

FUNDACION JIMENEZ DIAZ  
CLINICA DE LA CONCEPCION

MEMORIA  
CIENTÍFICO  
ECONÓMICA  
2023

**iis**  
**FJD**

INSTITUTO DE  
INVESTIGACIÓN  
SANITARIA  
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

**UAM**

Universidad Autónoma  
de Madrid



Hospital Universitario  
Fundación Jiménez Díaz

Grupo Quirónsalud







FUNDACION JIMENEZ DIAZ  
CLINICA DE LA CONCEPCION

Urgencias



FUNDACION JIMENEZ DIAZ

DE NIRA SRA





<b>1. PRESENTACIÓN .....</b>	<b>13</b>
1.1 Historia del IIS-FJD.....	13
1.2 Constitución del IIS-FJD .....	14
1.3 Misión, Visión, Valores.....	15
<b>2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA .....</b>	<b>17</b>
2.1 Consejo Rector .....	18
2.2 Dirección Científica.....	19
2.3 Comité Científico Externo.....	20
2.4 Comisión de Investigación .....	21
2.5 Consejo Asesor de Agentes Sociales.....	24
2.6 Comité de Integridad Científica.....	25
2.7 Comité de Calidad e Innovación.....	26
2.8 Comité de Ética de la Investigación del HUFJD.....	27
2.9 Comité Ético de Bienestar Animal del IIS-FJD .....	30
2.10 Estructura de las áreas de investigación del IIS-FJD.....	31
2.11 Recursos Humanos y perspectiva de género del IIS-FJD.....	33
2.12 Programa de estabilización del IIS-FJD.....	37
<b>3. MEMORIA ECONÓMICA .....</b>	<b>39</b>
3.1 Fuentes de financiación .....	39
3.2 Balance de situación y cuenta de resultados del ejercicio.....	42
<b>4. PROGRAMA CIENTÍFICO .....</b>	<b>45</b>
4.1 Indicadores Planes de acción del Plan Estratégico 2019-2023.....	46
<b>5. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA .....</b>	<b>59</b>
5.1 Programas de recursos humanos cofinanciados con agencias oficiales (estatales y autonómicos) ..	59
5.2 Actividad científica.....	62
5.3 Participación en estructuras de investigación cooperativas.....	66
5.4 Producción científica: Publicaciones.....	69



# Índice

5.5 Innovación y Transferencia .....	71
5.5.1 Transferencia de conocimiento .....	71
5.5.2 Guías, recomendaciones, procedimientos clínicos y publicaciones derivadas de Ensayos Clínicos.....	74
<b>6. ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>77</b>
6.1  Área de Cáncer.....	99
6.1.1. GRUPO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA .....	103
6.1.2. GRUPO DE ONCOLOGÍA MÉDICA .....	114
6.1.3. GRUPO DE HEMATOLOGÍA.....	162
6.1.4. GRUPO ASOCIADO DE CIRUGÍA GENERAL, TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS.....	188
6.1.5. GRUPO ASOCIADO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA.....	192
6.2  Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas.....	195
6.2.1. GRUPO DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA .....	199
6.2.2. GRUPO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL .....	210
6.2.3. GRUPO DE MICROBIOLOGÍA .....	219
6.2.4. GRUPO DE NEUMOLOGÍA.....	225
6.2.5. GRUPO DE REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO .....	233
6.2.6. GRUPO ASOCIADO DE TRAUMATOLOGÍA.....	244
6.3  Área de Neurociencias.....	253
6.3.1. GRUPO DE NEUROLOGÍA .....	258
6.3.2. GRUPO DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL .....	269
6.3.3. GRUPO DE SEÑALIZACIÓN MITOCONDRIAL DEL CALCIO (UAM).....	274
6.4  Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares .....	277
6.4.1. GRUPO DE CARDIOLOGÍA .....	281
6.4.2. GRUPO DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR, Y DIABETES .....	291
6.4.3. GRUPO DE PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO).....	315
6.4.4. GRUPO ASOCIADO DE CIRUGÍA CARDIACA Y VASCULAR.....	321

6.4.5. GRUPO ASOCIADO DE UROLOGÍA.....	325
6.5  Área de Genética y Genómica.....	331
6.5.1. GRUPO DE GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS.....	336
6.5.2. GRUPO DE SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS (UAM).....	345
6.6  Área de Tecnología e Innovación Sanitaria.....	349
6.6.1. GRUPO DE INNOVACIÓN EN OFTALMOLOGÍA.....	355
6.6.2. GRUPO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA MÉDICA (UAM).....	361
6.6.3. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS.....	364
6.6.4. GRUPO ASOCIADO DE INNOVACIÓN MÉDICA Y QUIRÚRGICA.....	378
6.6.5. GRUPO ASOCIADO DE MEDICINA PREVENTIVA-SALUD PÚBLICA Y ATENCIÓN PRIMARIA.....	385
6.6.6. GRUPO ASOCIADO DE TERAPIAS AVANZADAS (CIEMAT).....	392
6.6.7. GRUPO ASOCIADO DE MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS.....	398
6.6.8. GRUPO ASOCIADO DE ENFERMERÍA (UAM); CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA Y PERFUSIÓN.....	402
<b>7. PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>407</b>
7.1 Plataformas Estatales e Internacionales.....	407
7.2 Servicio de Experimentación Animal y Cirugía Experimental.....	408
7.3 Biobanco.....	412
7.4 Unidades de Genómica y Proteómica.....	416
7.5 Unidad de Biología Celular: microscopía confocal y citómetro de flujo.....	418
7.6 Unidad de Cultivos Celulares.....	420
7.7 Unidad de Bioestadística y Epidemiología.....	421
7.8 UICEC-Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos.....	425
7.9 Unidad de Bioinformática.....	431
7.10 Servicio de Farmacia Hospitalaria.....	434
7.11 Unidad de Imagen.....	436
7.12 Laboratorio de radioisótopos.....	437
7.13 Servicio de Informática.....	442

# Índice

7.14 Biblioteca.....	443
7.15 Servicio de Traducción en Lengua Inglesa.....	445
7.16 Servicio de Documentación Clínica.....	445
<b>8. ÁREA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>449</b>
8.1 Administración y Servicios .....	449
8.2 Gestión de Proyectos .....	450
8.3 Servicio Jurídico.....	450
8.4 Área de Marketing y Comunicación.....	451
8.5 Prevención de Riesgos Laborales.....	452
8.6 Área de Calidad.....	453
<b>9. COMUNICACIÓN .....</b>	<b>457</b>
<b>10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD .....</b>	<b>465</b>
10.1 Destinatarios de la formación en Investigación .....	465
10.2 Estructuras de formación .....	466
10.3 Detección de necesidades formativas.....	467
10.3.1 Necesidades del Sistema Nacional de Salud (SNS).....	467
10.3.2 Necesidades del entorno de I+D+i.....	467
10.3.3 Necesidades del personal investigador.....	468
10.4 Formación de Pregrado en Investigación.....	469
10.5 Formación de Postgrado en Investigación (Becarios IIS-FJD) .....	473
10.5.1 Programas de doctorado, programas de máster y títulos propios, en relación con la UAM y otras universidades.....	473
10.5.2 Dirección de tesis Doctorales.....	479
10.5.3 Promoción para la Formación en Investigación: Premios de investigación clínica y experimental.....	480
10.6 Programas de Recursos Humanos y Becas en Investigación .....	481
10.7 Formación del Personal Investigador Propio.....	482
10.7.1 Cursos de formación específica en investigación 2023 .....	482



10.7.2 Acciones formativas específicas de cada área de investigación: seminarios de laboratorio y bibliográficos.....	482
10.7.3 Acciones formativas en el ámbito de la experimentación animal.....	483
10.7.4 Acciones formativas en el ámbito de la integridad científica.....	487
10.8 Formación Sanitaria Especializada, Formación en Atención Primaria y Formación continuada....	487
10.8.1 Formación sanitaria especializada (en coordinación con la Dirección de Docencia).....	487
10.8.2 Portal del Profesional de Atención Primaria ( <a href="http://apfjd/default.aspx">http://apfjd/default.aspx</a> ).....	489
10.8.3 Programa de formación Continuada y otras ofertas formativas.....	491
10.9 Seminarios y Conferencias.....	491
10.9.1 Seminarios generales periódicos en el propio IIS-FJD.....	491
10.9.2 8º Ciclo de Seminarios de Investigación Predoctoral “Margarita Salas” en el IIS-FJD.....	492
10.9.3 I Ciclo: Charlas de Jóvenes Investigadores.....	494
10.9.4 6º Ciclo de Seminarios de la Unidad Mixta de Terapias Avanzadas CIEMAT/IIS-FJD. Clinical and Translational Science Seminar Series.....	494
10.9.5 5ª Reunión Anual de Áreas y Grupos de Investigación del IIS-FJD.....	495
10.9.6 Jornada de Bienvenida al Personal Investigador en Formación IIS-FJD.....	498
10.9.7 Presentación del IIS-FJD en el XVIII Curso de Integración de nuevos residentes.....	498
10.10 Otras Actividades de Difusión y Jornadas Científicas.....	498
<b>11. FUNDACIÓN CONCHITA RÁBAGO.....</b>	<b>505</b>
<b>12. ORGANISMOS PÚBLICOS DE FINANCIACIÓN.....</b>	<b>511</b>

FUNDACION JIMENEZ DE LAZAR  
CLINICA DE LA CONCEPCION

← Urgencias ← Urgencias



**Carmen Ayuso**  
Directora científica

Estimados colegas y amigos,

Tengo el placer de presentaros la memoria de actividades del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD, UAM) correspondiente al año 2023.

Durante el pasado año, el IIS-FJD abordó la elaboración de su Plan Estratégico (PE) para el quinquenio 2024-2028, contando con la participación de más de cien profesionales, que representan a todos los estamentos que configuran nuestro Instituto, distribuidos en seis áreas de trabajo orientadas a seis objetivos estratégicos. El nuevo PE refuerza sus objetivos, encaminados tanto a la excelencia científica y al incremento del conocimiento como, principalmente, a la mejora de la salud en los ciudadanos.

El papel de inclusión de la sociedad en nuestra investigación se refleja en la actividad del Comité Asesor de Agentes Sociales (CAAS), que durante 2023 ha mantenido su participación, analizando nuestros proyectos, resultados e indicadores, como representante de las personas a quienes va dirigida nuestra actividad investigadora.

Un elemento clave para el desarrollo de nuestra actividad es la gestión de las personas y del talento. Así, nuestra política de Recursos Humanos permanece alineada con la estrategia europea (HR-S4R por sus siglas en inglés), que tiene como objetivo garantizar que los procesos de contratación

de investigadores sean abiertos y transparentes, basados en el mérito y la capacidad; así como con la investigación e innovación responsable (RRI), que tiene por objetivo promover la práctica de la Ciencia Abierta al servicio de la ciencia y la sociedad. Además, siguiendo la política de transparencia e integridad científica en el IIS-FJD, durante 2023 se ha continuado realizando actividades formativas específicas y seguimiento de las buenas prácticas científicas por parte del Comité de Integridad.

Por otra parte, el fuerte compromiso del IIS-FJD con los estándares de calidad y de seguridad del paciente, también en lo que a investigación clínica se refiere, y en estrecha colaboración con el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (HUFJD), ha facilitado la obtención por parte del HUFJD del SELLO DORADO de la JOINT COMMISSION International, la acreditación de seguridad y calidad clínica más exigente del mundo en el ámbito sanitario. Alineados con estas políticas, durante el año 2023 se ha avanzado para obtener el certificado bajo la nueva Norma UNE166002 "Gestión de la I+D+i: Requisitos del Sistema de Gestión de la I+D+i", planteado para 2024-2025.

Durante 2023, la estructura del IIS-FJD ha mantenido las 6 áreas temáticas y 29 grupos de investigación (19 consolidados y 10 asociados) con una actividad de sostenida excelencia investigadora, como se constata en los principales indicadores de producción científica.

Como consecuencia del desarrollo de la investigación en nuestro Instituto, en 2023 se han publicado 915 artículos, de ellos, 896 indexados en PubMed y 856 con índice de impacto. Es de resaltar que 448 de ellos (52,34 %) pertenecen a revistas de 1er cuartil (Q1) y 163 (19,04 %) a revistas de 1er decil (D1). El factor de impacto acumulado es 7100,6 y el índice de impacto medio ha alcanzado el valor de 8,30.

Durante el año 2023, se han desarrollado 494 proyectos de investigación financiados mediante convocatorias competitivas públicas o privadas y de ámbito nacional e internacional. Además, el número de ensayos clínicos activos ha crecido hasta 650. Paralelamente a este incremento, también han aumentado los recursos económicos públicos y privados obtenidos, que se han reinvertido para el crecimiento del IIS-FJD, bien cofinanciando nuestro programa de recursos humanos (estabilización e intensificación intramural de investigadores, y financiación de personal para plataformas de uso común), bien en equipamientos comunes, entre otras acciones.

Un año más, se ha impulsado el fomento de la actividad científica y el estímulo de la colaboración intramural a través del desarrollo de las V Reuniones Anuales de las Áreas y Grupos, abiertas tanto al entorno del IIS-FJD y de sus hospitales, como a la asistencia de nuestro Comité Científico Externo.

En cuanto a la innovación y transferencia de la investigación, en 2023 se han realizado 8 solicitudes de patente europeas y 1 modelo de utilidad. De la cartera de patentes solicitadas, se han extendido 2 patentes a nivel internacional.

Para la consecución de todos estos logros ha sido esencial el apoyo brindado desde el Área de Gestión de la Investigación y, por supuesto, toda esta actividad científica habría sido imposible sin la participación de quienes la han desarrollado, fomentado, apoyado y financiado.

Por ello, quiero agradecer profundamente a todos aquellos que han hecho posible alcanzar estos resultados: a las agencias financiadoras, particularmente al Instituto de Salud Carlos III, al Ministerio de Ciencia, a las Consejerías de Sanidad y de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid, al Grupo Quirónsalud, y a la Fundación Conchita Rábago, así como a los colaboradores y asesores científicos, y a las instituciones que componen nuestro IIS-FJD (la UAM, el CIEMAT, los Hospitales Universitarios Fundación Jiménez Díaz, Infanta Elena, Rey Juan Carlos, y General de Villalba); y de un modo muy particular a los investigadores, al personal técnico y a los gestores, por su compromiso científico y social, y por supuesto a los pacientes y a la sociedad en general, por su respaldo y confianza en la actividad investigadora como un medio eficaz de mantener la salud y el bienestar de la población.

Un cordial saludo





FUNDACION JIMENEZ DIAZ  
CLINICA DE LA CONCEPCION

# 1 Presentación

## 1.1 Historia del IIS-FJD

La historia del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (HUFJD) se remonta a 1934, cuando se crea la Asociación Protectora de la Cátedra del profesor Jiménez Díaz, presidida por el banquero don Pablo Garnica (cuyo nombre llevaría después el laboratorio de Medicina Nuclear) y que precede a la fundación del **Instituto de Investigaciones Clínicas y Médicas en 1935**, y a su reconocimiento con carácter oficial por orden del Ministerio de Educación del 13 de abril de 1939 (orden del Ministerio de Educación Nacional, Sección Universidades, nº 266; C. Jiménez Díaz en "La historia de mi instituto", pág. 53. Ed. Paz Montalvo, Madrid, 1965). El Instituto se instala en el edificio de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense en Ciudad Universitaria. El objetivo de esta institución era unir las clínicas y los laboratorios de investigación; estos estarían formados por diversas secciones, llevadas, cada una, por profesionales especializados en las técnicas respectivas y todos ellos en estrecho contacto, formando parte de un conjunto (Horacio Oliva Aldamiz en Maestros y dómines, Madrid, 1997. Ed. Ibáñez&Plaza).

Tras la Guerra Civil, en la que se destruyen estas instalaciones y se produce la dispersión de sus miembros, el profesor Jiménez Díaz decide reabrir el Instituto el 13 de febrero de 1940, en un chalet del barrio de Pacífico recuperando algunos de los antiguos colaboradores y atrayendo a otros nuevos. Se aprovechan antiguos aparatos y poco a poco se incorporan aparatos más modernos. Este Instituto, que supuso un esfuerzo épico, se transformó en un lugar de referencia en la práctica clínica y en la investigación.

En 1942 se constituye el Instituto Nacional de Ciencias Médicas del CSIC, agrupando una serie de centros exclusivos del CSIC o mixtos vinculados a instituciones médicas. Uno de estos fue el Instituto de Investigaciones Médicas y Clínicas de Carlos Jiménez Díaz (Rafael Huertas García-Alejo en "Las Ciencias biomédicas en el CSIC"; pág. 29. Tiempos de investigación. JAE-CSIC cien años de ciencia en España; CSIC 2007). Este Instituto, ya desde 1951, tenía una publicación científica propia editada en inglés (Bulletin of the Institute of Medical Research of the University of Madrid) (C Jiménez Díaz pág. 83; 1965).

Por decreto oficial del 4 de diciembre de 1953 (BOE 356, del 22 diciembre 1953, pág. 7525) se reorganiza y reconoce al Instituto de Investigaciones Clínicas y Médicas como institución benéfico-docente (C Jiménez Díaz, pág. 90; 1965). Mientras tanto, el edificio del Instituto Rubio reconstruido es concedido al profesor Jiménez Díaz, como premio y estímulo a su labor pionera. Así nace la **Clínica de Nuestra Señora de la Concepción**, que se inauguró el 13 de febrero de 1955, con la finalidad de reunir en el mismo lugar asistencia, docencia e investigación (C Jiménez Díaz, 1965; Horacio Oliva, 1997), en la actual ubicación del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD).

En 1957 se añaden nuevas edificaciones para ampliar el número de camas y para instalar los laboratorios de investigación, aulas, biblioteca y Escuela de Enfermería. Se inicia la actividad privada de los miembros del Instituto y se establece el concierto con el Seguro de Enfermedad, lo que ayuda económicamente a dos nuevas ampliaciones para servicios centrales y otras unidades de investigación. Finalmente, en 1964 se constituye como tal la **Fundación Jiménez Díaz (FJD)** como fusión de la Asociación Protectora y del Instituto de Investigaciones Clínicas y Médicas (C Jiménez Díaz, 1965).

Desde el año 1970, la **FJD forma parte de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid**, impartiendo materias en diferentes cursos de la carrera de Medicina.

El HUFJD ha tenido una larga trayectoria en investigación que se recoge en sus **memorias científicas publicadas desde los años 70**, donde ya quedaban reflejados los datos de investigación, de docencia (mediante la relación existente con la UAM) y la actividad asistencial. En la memoria de 1974 se mencionan los miembros que ejercen su labor en el HUFJD y que pertenecían al antiguo Instituto de Investigaciones Clínicas y Médicas del profesor Jiménez Díaz. Además, se recoge la vinculación con la UAM, la actividad científica y asistencial de cada departamento, las reuniones y congresos científicos celebrados en el HUFJD, los cursos de actualización médica, las infraestructuras y equipos obtenidos, las comisiones de control, la movilidad del personal investigador mediante becas en organismos de investigación extranjeros, etc. (Memoria de la actividad de la Fundación Jiménez Díaz 1974).



## 1.2 Constitución del IIS-FJD

El proceso para la constitución formal del IIS-FJD se inicia a principios de 2009 con la preparación de la documentación para cumplir con los requisitos necesarios que se establecen en el Real Decreto 339/2004. En estas mismas fechas se establecen las bases para la firma del convenio con la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) que, junto al HUFJD, compone inicialmente el IIS-FJD. Dicho convenio se firma finalmente el 22 de diciembre de 2009, constituyéndose posteriormente el Consejo Rector del IIS-FJD el 23 de diciembre de 2009. El 11 de enero de 2010 se constituye el Comité Científico Externo y se celebra su primera reunión. El 16 de diciembre de 2010, la ministra de Ciencia e Innovación, Doña Cristina Garmendia, firma la orden ministerial por la que se le concede la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria por un periodo de cinco años.

A lo largo de estos años se han ido incorporando grupos extramurales de la Universidad Autónoma de Madrid hasta un total de cuatro en el momento actual.

Asimismo, a partir de 2013 se fue estableciendo una estrecha colaboración científica entre el IIS-FJD y los investigadores de los hospitales QuirónSalud que forman parte de la red pública sanitaria de Madrid: Hospital Universitario Infanta Elena (HUIE), Hospital Universitario Rey Juan Carlos (HURJC), y Hospital Universitario General de Villalba (HUGV), así como con dos grupos de investigación del CIEMAT y uno de la Universidad Rey Juan Carlos.

Con fecha 11 de diciembre de 2014 se suscribe la escritura de constitución de la Fundación Instituto de Investigación Fundación Jiménez Díaz, aprobando en ese acto los estatutos que regirán su funcionamiento. Durante el 2015, el IIS-FJD se transforma en Fundación sin ánimo de lucro, para poder dotarlo de personalidad jurídica propia y absoluta en la gestión de sus recursos, actividades y resultados.

A finales de diciembre de 2015 el MINECO a través de la Secretaría de Estado de Investigación, concede al IIS-FJD la renovación de la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria por un periodo de cinco años, tras una auditoría de evaluación científica y de gestión del periodo 2010-2014 por parte del ISCIII.

En el año 2017, se crea el Comité de Integridad científica (CIC) para velar por las buenas prácticas científicas y la formación en ellas de los profesionales del IIS-FJD.

En enero de 2018, se obtiene la acreditación del Comité de Ética de la Investigación Clínica (CEIC) como Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm) por parte de la consejería de sanidad de la CA de Madrid, que se reacredita en febrero de 2021.

En el año 2018 (04/06/2018), AENOR certifica que el IIS-FJD dispone de un sistema de gestión de la I+D+i conforme con la Norma UNE 166002:2014, para las actividades de Investigación, desarrollo e innovación en ciencias clínicas y en medicina interna.

En diciembre de 2019, el IIS-FJD cumplió diez años desde su creación, consolidando en esta primera década su liderazgo en la promoción de la investigación del más alto nivel, y en la traslación de cada nuevo avance de la Medicina a la práctica asistencial de la manera más eficaz y rápida posible, en su camino hacia la excelencia.

El IIS-FJD presentó el 4 de junio de 2020 la solicitud de renovación de la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria, siguiendo los requisitos establecidos en el Real Decreto 279/2016, de 24 de junio, e iniciando un proceso de evaluación, que concluyó en el primer trimestre de 2021, con la renovación de la acreditación por un periodo de cinco años.

En 2021, se solicitó al ISCIII autorización de cambio significativo, para la inclusión del HURJC, HUIE y HUGV en el IIS-FJD, según lo establecido al respecto en el Real Decreto 279/2016, de 24 de junio, sobre acreditación de institutos de investigación biomédica o sanitaria, dictándose resolución aprobatoria por parte de dicho órgano el 7 de febrero de 2022.



## 1.3 Misión, Visión, Valores

El IIS-FJD es una estructura funcional de investigación biomédica multidisciplinar y traslacional, orientada a la investigación básica, clínica, epidemiológica y en servicios de salud.

Está integrado por los grupos de investigación clínicos y básicos del HUFJD y de los Hospitales Universitarios asociados: Infanta Elena (Valdemoro), Rey Juan Carlos (Móstoles), General de Villalba, así como por el personal docente e investigador de la UAM y personal investigador asociado del CIEMAT.

### MISIÓN

Desarrollar un entorno de gestión científica e investigación traslacional, orientado a la resolución de problemas sanitarios en el sistema nacional de salud y a la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos, con calidad y excelencia contrastadas, que le permita ser uno de los referentes a nivel nacional e internacional.

Proporcionar los conocimientos adquiridos para la adecuada formación de profesionales biosanitarios de pregrado, postgrado y especializada, en coordinación con la Universidad y con los organismos docentes de referencia.

### VISIÓN

Ser reconocido como un centro de referencia y una organización de excelencia por los diferentes agentes de interés (investigadores, personal docente, pacientes, clientes, profesionales y entorno social), líder científico en la calidad de sus servicios, en la utilización eficiente de sus recursos, en el desarrollo de sistemas de gestión avanzados y con flexibilidad organizativa.

### VALORES

Nuestros valores recogen el marco ético y el punto de referencia para el desarrollo institucional.

- Orientado a nuestros pacientes
- La Calidad
- La Transparencia
- El Humanismo
- El Conocimiento
- Los Profesionales
- La Innovación



### RETOS DE FUTURO

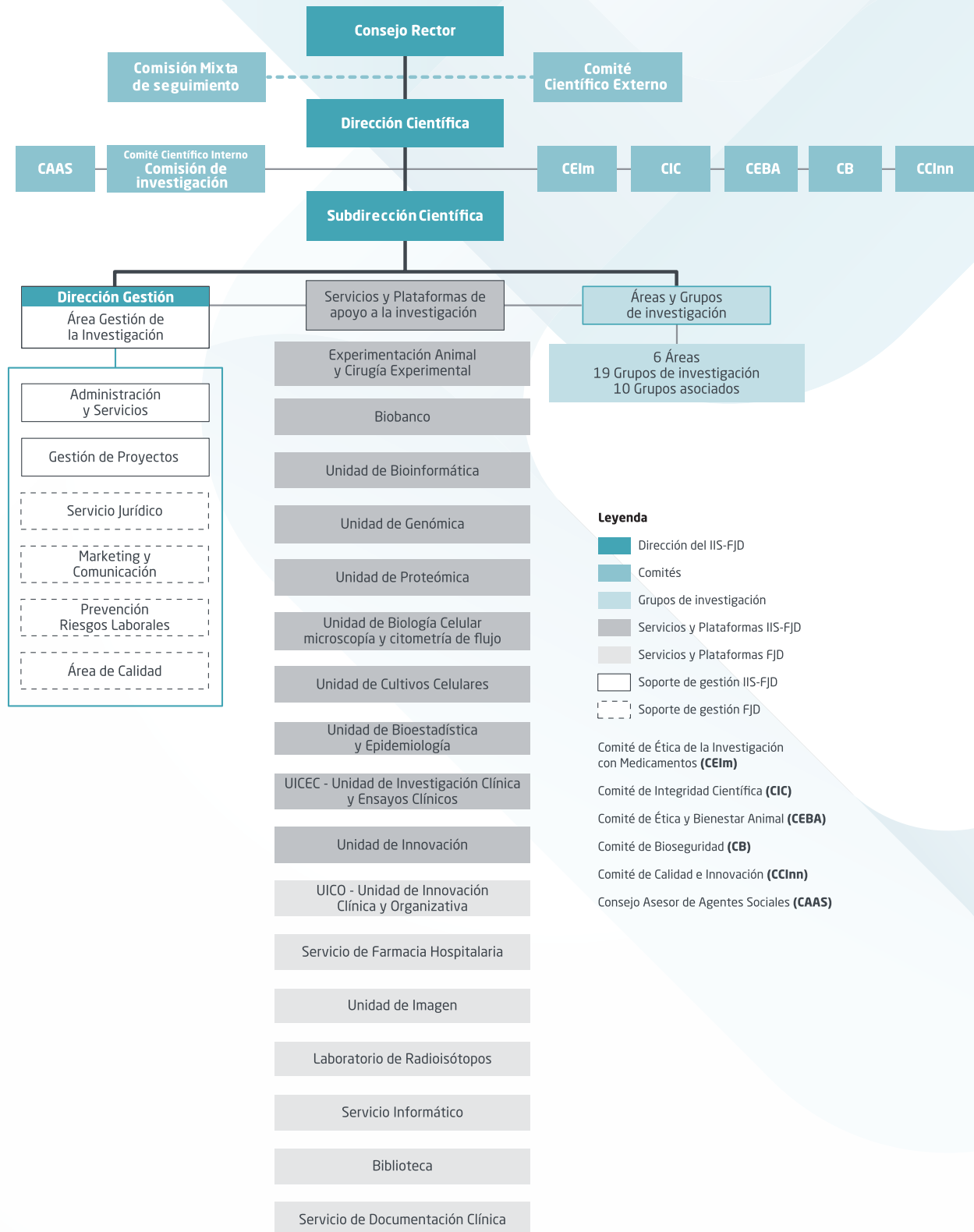
El IIS-FJD mantiene una trayectoria de crecimiento, favorecido por la voluntad política y gestora de las diversas instituciones que lo constituyen, para convertirlo en un centro biomédico de excelencia. Esta realidad intentará manifestarse de diferentes modos:

- Adaptando espacios y aumentando su equipamiento científico.
- Implantando programas de crecimiento para el desarrollo y la transferencia del conocimiento.
- Impulsando la investigación clínica.
- Ampliando los servicios científico-técnicos y de apoyo.
- Apoyando la transferencia del conocimiento científico hacia el ámbito empresarial y su aplicación clínica.
- Promoviendo un entorno atractivo para empresas de biomedicina y biotecnología.



# 2 Estructura Organizativa

La siguiente figura muestra la estructura organizativa del IIS-FJD, en 2023:



## 2.1 Consejo Rector

El Consejo Rector es el órgano de gobierno al que corresponde la representación, la dirección y la administración del IIS-FJD. Están representadas todas las entidades que forman parte del Instituto de Investigación.

### Presidente:

- **D. Juan Antonio Álvaro de la Parra**, Director Gerente del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (HUFJD).

### Vicepresidenta primera:

- **D<sup>a</sup>. Amaya Mendikoetxea Pelayo**, Rectora de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

### Vicepresidente segundo:

- **D. Víctor Madera Núñez**, Presidente del Patronato de la Fundación Jiménez Díaz (FJD).

### Vocales:

- **D. Damián García Olmo**, vocal designado por la UAM.
- **D<sup>a</sup>. Ana María Posada Pérez**, vocal designado por la Fundación Jiménez Díaz (FJD).
- **D<sup>a</sup>. Carmen Ayuso García**, vocal designado por el Consejo Rector.
- **D. Alberto Montero Manso**, vocal designado por el Consejo Rector.
- **D<sup>a</sup>. Raquel Barba Martín**, vocal designado por el HURJC (IDCSalud Móstoles)
- **D<sup>a</sup>. Marta Sánchez Menan** (hasta 17/05/2023)/**D. Francisco Javier Ruiz Hornillos** (desde 18/05/2023), vocal designado por el HUIE (IDCSalud Valdemoro).
- **D. Adolfo Bermúdez de Castro**, vocal designado por el HUGV (IDCSalud Villalba)

### Secretario:

- **D. Celso González García**, Secretario del Patronato de la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (FIISFJD).

### Funciones:

- Acordar la admisión y separación de los miembros del IIS-FJD.
- Nombrar y cesar a la persona que ocupe la Dirección Científica del IIS-FJD.
- Nombrar y cesar a los miembros del Comité Científico Externo y de la Comisión de Investigación del IIS-FJD.
- Ejercer la supervisión, inspección, vigilancia y orientación en la labor del IIS-FJD, establecer las directrices de carácter general y la planificación estratégica.
- Aprobar anualmente el presupuesto, el inventario y el balance económico del IIS-FJD.
- Aprobar la propuesta sobre la distribución de los recursos obtenidos como IIS-FJD que corresponda.



- Aprobar la Memoria de Actividad del IIS-FJD con carácter anual.
- Aprobar el Plan de Investigación del IIS-FJD y los programas y proyectos concretos que deban desarrollarse en su ejecución, sometiendo el proyecto al previo informe del Comité Científico Externo del IIS-FJD.
- Aprobar el Plan Estratégico del IIS-FJD para horizontes temporales de cuatro años.
- Aprobar el Plan de Calidad, Ética y Buena Práctica Científica del IIS-FJD.
- Aprobar los planes anuales de fomento y apoyo a la investigación, que han de reflejarse adecuadamente en el presupuesto.
- Aprobar el Plan de Formación en Investigación.
- Aprobar las políticas de conocimiento compartido dentro del IIS-FJD.
- Aprobar el protocolo sobre requisitos y condiciones para la incorporación de nuevos investigadores y grupos de investigación.
- Colaborar en la gestión del personal adscrito al IIS-FJD.
- Aprobar los protocolos operativos, procedimientos o reglamentos internos del IIS-FJD.

## 2.2 Dirección Científica

El Instituto de Investigación Sanitaria está liderado por el Director Científico nombrado por el Patronato y cuyas competencias abarcan el ámbito científico y administrativo.

Por acuerdo del Patronato, y de acuerdo con lo previsto en el R.D. de acreditación, la Dra. Carmen Ayuso, subdirectora médica de Investigación del HUFJD, fue nombrada Directora Científica del IIS-FJD, quien forma parte de la plantilla del HUFJD como Jefa de Servicio de Genética. Cuenta con una larga trayectoria científica, así como en la gestión de I+D+i.

La Dirección Científica preside la Comisión de Investigación. Asimismo, forma parte de los órganos de gobierno del IIS-FJD en la Junta Directiva.

### Funciones:

- Ejecutar la política científica, informando directamente al Presidente del Consejo Rector.
- Ser el máximo representante y portavoz científico del IIS-FJD ante otras Entidades u Organismos.
- Ejecutar las decisiones del Consejo Rector en materia de su competencia. Dirigir las actividades de investigación, cooperación y formación del IIS-FJD.
- Proponer programas de investigación.
- Coordinar las relaciones entre las unidades de investigación del IIS-FJD.
- Impulsar y promover las relaciones entre los grupos de investigación.
- Presidir la Comisión de Investigación.

## 2.3 Comité Científico Externo

El objetivo principal del Comité Científico Externo (CCE) del IIS-FJD es el de velar por la calidad científica de las actividades del Instituto y contribuir a su mejora.

El CCE del IIS-FJD está formado por científicos y gestores de la investigación de reconocido prestigio científico y profesional en el ámbito de la investigación biomédica y ciencias de la salud, tanto básica como clínica.

Los miembros del Comité, por tanto, son personas de incuestionable valía, procedentes de un amplio abanico de disciplinas, que resultan representativas de la investigación biomédica y que, sin duda, pueden aportar valor añadido a la estrategia científica del IIS-FJD. Su nombramiento y cese se realiza por el Consejo Rector a propuesta del Director Científico del IIS-FJD y atiende a los principios de igualdad de género, intentando preservar un correcto balance entre mujeres y hombres. Igualmente, se garantizará en todo momento que al menos uno de sus miembros sea un no residente en España.

Su composición durante 2023 es la siguiente:

- **Antonio L. Andreu Périz** (Director Científico. Oficina de Coordinación y Soporte. EATRIS ERIC. The Netherlands).
- **Joaquín Arenas Barbero** (Director del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre).
- **Ángel Carracedo Álvarez** (Catedrático de Medicina Legal, Universidad Santiago de Compostela, director de la Fundación Pública Gallega de Medicina Genómica, director del nodo principal del Centro Nacional de Genotipado).
- **Mónica de la Fuente del Rey** (Catedrática de Fisiología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid).
- **Ana Lluch Hernández** (Catedrática de Medicina en la Universitat de València y jefa del Servicio de Hematología y Oncología del Hospital Clínico Universitario de Valencia).
- **Federico Mayor Menéndez** (Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid).
- **Fátima Núñez Mangado** (Subdirectora de Innovación, Investigación y Gestión del Conocimiento, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona).
- **Maria A. Oquendo** (Ruth Meltzer Professor and Chairman of Psychiatry. Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania. Philadelphia, Pennsylvania, United States).
- **Flora de Pablo Dávila** (Profesora de Investigación, Centro de Investigaciones Biológicas - CSIC, Madrid).

Además, cuenta con una secretaria del comité (Victoria del Pozo, IIS-FJD) y una secretaria de actas (Ana Rubio Araiz, adjunta de Dirección Científica), encargada de la elaboración de las actas de las reuniones, así como de la gestión de la documentación relacionada con la actividad del comité.

Contará asimismo con una comisión permanente de cinco miembros, que serán renovados cada tres años.

### Funciones:

- Actuar como órgano asesor del Patronato en todos aquellos temas que requieran de un conocimiento especializado, relacionados con el funcionamiento del Instituto, tales como líneas de in-

investigación, incorporación de investigadores, creación de grupos y, en general, sobre la política científica a desarrollar en el mismo, de acuerdo con su Plan Estratégico.

- Evaluar las propuestas de la Comisión de Investigación sobre la integración de nuevos grupos al IIS-FJD. Se analiza la calidad y el valor estratégico de sus líneas de investigación para dar un dictamen sobre la idoneidad de la adscripción de estos grupos al IIS-FJD.
- Con carácter general, la revisión de la planificación del IIS-FJD en sus diversas vertientes (plan de formación, plan de calidad, etc.), para garantizar su correcto desarrollo a futuro.

## Actividad:

Durante el año 2023, el CCE se reunió de forma ordinaria en dos ocasiones (marzo y octubre). Durante las reuniones se informó sobre la elaboración del nuevo Plan Estratégico 2024-2028; la memoria científica de 2022; junto con las convocatorias competitivas y de la Unión Europea 2023; la evolución de la actividad científica del IIS-FJD de 2023; los Ensayos Clínicos del IIS-FJD, nuevos y en desarrollo en 2023, la evolución de RRHH durante 2023; la reorganización de grupos y áreas y los nuevos espacios en el IIS-FJD.

Además, los miembros del CCE han participado en 6 mesas de discusión de las Reuniones Anuales de Áreas y Grupos de investigación del IIS-FJD (V Reunión Anual), contribuyendo de manera activa al desarrollo de la investigación llevada a cabo en el IIS.

## 2.4 Comisión de Investigación

La Comisión de Investigación, tiene como finalidad promover la investigación científico-técnica, así como la formación y docencia, aglutinando los diferentes tipos y líneas de investigación en un entorno común que permite crear sinergias, facilitando la colaboración entre los investigadores básicos, clínicos e investigadores de diferentes especialidades y disciplinas del campo de las ciencias de la salud y de la vida.

Composición de la Comisión de Investigación: está formada por una Presidencia, que corresponde a la Dirección Científica del IIS-FJD, una Secretaría y representantes de los distintos grupos de investigación, intentando en lo posible que haya participación de los diferentes tipos de investigadores y cumplir con los principios de igualdad de género. Debe incorporar a los responsables de formación, innovación y calidad del IIS-FJD. Finalmente, se completa la composición de la Comisión de Investigación con una Secretaría de actas.

### Presidencia:

- **Carmen Ayuso García** (Directora científica del IIS-FJD y Subdirectora de Investigación del HUFJD).

### Secretaría:

- **María Victoria del Pozo Abejón** (Subdirectora Científica del IIS-FJD, Alergia e Inmunología HUFJD).

### Vocalías:

- **Nicolás Alejandro Alba** (Investigación en Nuevas Terapias. HUFJD).
- **Enrique Baca García** (Psiquiatría y Salud Mental. HUFJD; HURJC; HUIE; HUGV).
- **Ion Cristóbal Yoldi** (Oncología Médica. HUFJD).
- **Manuel Dómine Gómez** (Oncología Médica. HUFJD).

- **Jaime Esteban Moreno** (Microbiología. HUFJD).
- **Carmen Garcés Segura** (Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (Adulto y Niño). HUFJD).
- **Mariano García Arranz** (Investigación en Nuevas Terapias. HUFJD).
- **Damián García Olmo** (Investigación en Nuevas Terapias. HUFJD; HURJC; HUIE; HUGV).
- **Carmen Gómez Guerrero** (Nefrología e Hipertensión, Patología Vasculard, y Diabetes. UAM).
- **Raquel Largo Carazo** (Reumatología y Metabolismo Óseo; Formación. HUFJD).
- **Inmaculada López Martín** (Investigación en Nuevas Terapias; Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz - UAM)
- **Lucía Llanos Jiménez** (Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos; Calidad. HUFJD).
- **Ignacio Mahílllo Fernández** (Unidad de Epidemiología y Bioestadística. HUFJD).
- **María Dolores Martín Ríos** (Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria, HUFJD; HURJC; HUIE; HUGV).
- **Alberto Ortiz Arduán** (Nefrología e Hipertensión, Patología Vasculard, y Diabetes; Innovación. HUFJD; HURJC; HUIE; HUGV).
- **Germán Peces-Barba Romero** (Neumología. HUFJD).
- **Federico Gustavo Rojo Todo** (Anatomía Patológica; Biobanco. HUFJD).
- **José Antonio Rueda Camino** (Innovación Médica y Quirúrgica. HURJC)
- **Francisco Javier Ruiz Hornillos** (Alergia e Inmunología. HUIE).
- **Jessica Mire Santillán Coello** (Investigación en Nuevas Terapias. HUGV).
- **José María Serratosa Fernández** (Neurología. HUFJD).
- **Claudia Vales-Villamarín Fernández** (Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (Adulto y Niño). HUFJD).
- **Sandra Zazo Hernández** (Anatomía Patológica; Biobanco. HUFJD).

#### Vocales invitados:

- **Isabel Ferreiro Carrobles** (Gerente de la Fundación Conchita Rábago).
- **Alberto Montero Manso** (Director de Gestión de la Investigación).

#### Secretaría de Actas:

- **Ana Rubio Araiz** (Adjunta de Dirección Científica)
- Varios de los miembros de la Comisión de Investigación ostentan la Coordinación de las distintas áreas científicas del Instituto:



## Coordinadores de Áreas:

- Área de Cáncer: **Federico Rojo Todo**
- Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas: **Victoria del Pozo / Raquel Largo Carazo.**
- Área de Neurociencias: **Enrique Baca García / José María Serratosa Fernández.**
- Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares: **Alberto Ortiz Arduán / Carmen Gómez-Guerrero / Carmen Garcés Segura.**
- Área de Genética y Genómica: **Carmen Ayuso García.**
- Área de Tecnología e Innovación Sanitaria: **Damián García-Olmo.**

## Funciones:

- Asesorar a los Órganos de Gobierno en todos los temas científicos, estratégicos y organizativos del mismo.
- Analizar y hacer propuestas en todos los planes y normativas de funcionamiento del IIS-FJD, especialmente en el Plan Estratégico, incluyendo el Plan de Integración y el Plan de Formación, y realizar el seguimiento de los mismos.
- Proponer a los Órganos de Gobierno los objetivos científicos anuales a alcanzar y las acciones encaminadas a su desarrollo.
- Proponer al Comité Científico Externo cuanta información sea necesaria y pertinente para realizar eficaz y eficientemente sus funciones asesoras y consultivas, así como disponer los medios y realizar el seguimiento a sus recomendaciones, una vez sean aprobadas por los Órganos de Gobierno.
- Ser el órgano de participación de las áreas y grupos de investigación en la gobernanza científica del IIS-FJD, así como promover y potenciar la creación de grupos emergentes de jóvenes investigadores que doten al centro de nuevas líneas de investigación.
- Coordinar la relación de sus miembros con las distintas comisiones del IIS-FJD: Subdirección de Docencia del HUFJD, Comité de Ética de Investigación con medicamentos (CEIm) y Área de Gestión de la Investigación del IIS-FJD, así como con los Organismos tanto públicos como privados, y de otros centros de investigación.
- Concertar y promover acuerdos, intercambios y líneas de colaboración con Instituciones públicas y privadas, Universidades, Asociaciones científicas y profesionales, Fundaciones y otras Organizaciones a escala nacional e internacional.
- Promover la colaboración con personas y entidades jurídicas representativas y cualificadas en los campos relacionados con los fines de la Comisión de Investigación y, en general, con todos los profesionales y entidades relacionadas con el entorno sanitario.
- Organizar, patrocinar y participar en cursos, seminarios, ciclos de conferencias, congresos, simposios y coloquios.
- Impulsar, organizar y colaborar en encuentros internacionales de carácter general o monográfico, periódico o permanente, sobre temas relacionados con la investigación básica, clínica y epidemiológica o de salud pública.

- Proponer contenidos científicos en la página web del IIS-FJD, redes sociales y demás plataformas de divulgación, así como valorar la Memoria Científica Anual.
- Evaluar la calidad e interés de las propuestas de solicitud de proyectos y establecer su priorización, si es necesaria.
- La Comisión de investigación actuará, con la abstención de la personas vinculadas al Biobanco, como Comité Científico Externo del Biobanco del HUFJD, desarrollando las siguientes funciones recogidas en el artículo 13 del reglamento interno del Biobanco y en base a lo recogido en el RD1716/2011, de 18 de noviembre, por el que se establecen los requisitos básicos de autorización y funcionamiento de los Biobancos con fines de investigación biomédica y del tratamiento de las muestras biológicas de origen humano:
  - Asesorar sobre la dirección y objetivos científicos del Biobanco y de los nodos adscritos al mismo y desarrollar sus estándares de funcionamiento.
  - Aconsejar sobre las actividades de investigación a desarrollar, que sean de importancia estratégica en la explotación óptima del Biobanco.
  - Evaluar científicamente las solicitudes de muestras biológicas que procedan de proyectos de investigación, cuando se trate de muestras albergadas en alguno de los nodos del Biobanco del HUFJD.
  - Aprobar cualquier transferencia de muestras biológicas a terceras partes y asesorar en la priorización de cesión de éstas, y en su caso de los datos asociados, cuando se trate de muestras albergadas en alguno de los nodos del Biobanco del HUFJD.

## 2.5 Consejo Asesor de Agentes Sociales

El Consejo Asesor de Agentes Sociales (CAAS) es un órgano consultivo del Comité Científico Interno (Comisión de Investigación) cuya finalidad es hacer propuestas relacionadas con la investigación llevada a cabo en el IIS-FJD, para orientarla a los intereses de la sociedad.

La creación del CAAS responde a la necesidad creciente de incorporar en los centros de investigación a actores clave no científicos que participen en la investigación desarrollada en los mismos. De esta manera, se pretende implicar de manera activa en la investigación científica al público no especializado junto con científicos y profesionales, tanto en la priorización y diseño de proyectos, como en la revisión de su estrategia, de manera que faciliten la traslación y el impacto en el Sistema Nacional de Salud y en la Sociedad.

La actividad del CAAS permitirá al IIS-FJD recibir una orientación en cuanto a la proyección de la actividad investigadora hacia la sociedad, con el objetivo de que sea lo más efectiva posible y desempeñando un papel, tanto en el proceso científico, como en el destino, beneficio o uso de la investigación.

Además, la creación de este comité se alinea con los requisitos recogidos en la guía de Evaluación de la Acreditación de IIS del ISCIII y la tendencia creciente de apoyo desde la UE a la ciencia ciudadana en un número cada vez mayor de áreas de investigación.

Su composición en 2023 es la siguiente:

- **Juan Francisco Corona Ramón:** Miembro del Patronato de la FJD (empresa).
- **Alberto Durán López:** Vicepresidente Ejecutivo de Fundación ONCE.

- **Julio Fernández Llamazares:** Director General de Comunicación y Marketing del Grupo Quirónsalud.
- **Julián Isla Gómez:** Consultor de datos e inteligencia artificial de Microsoft España.
- **Pilar Martínez Gimeno.** Presidenta de la Asociación Diabetes Madrid.
- **Amelia Martín Uranga:** directora asociada de investigación clínica y traslacional en Farmaindustria.
- **Miguel Mir Cordero:** Miembro lego del Comité de Ética de la Investigación IIS-FJD.

## Objetivos:

Asesorar al Comité Científico Interno (Comisión de Investigación) en aspectos no científicos y complementarios al desarrollo científico, que orienten mejor los resultados del IIS-FJD hacia la sociedad.

- Asesorar en la priorización y diseño de proyectos.
- Contribuir en la recopilación de datos o muestras.
- Ser parte activa en el análisis y difusión de resultados.
- Colaborar en la revisión de estrategias en relación con el destino, beneficio o uso de la investigación.

## 2.6 Comité de Integridad Científica

Desde el año 2017, el IIS-FJD cuenta con un Comité de Integridad Científica cuya misión es apoyar la calidad de la investigación, contribuir a preservar su integridad y garantizar el seguimiento de las Buenas Prácticas en Investigación, así como atender las consultas y arbitrar en los conflictos que puedan surgir en este ámbito. El Comité de Integridad Científica es un órgano constituido y nombrado por la Dirección Científica que actúa de forma independiente.

Su composición en 2023 es la siguiente:

- La persona que ocupe la jefatura de la Secretaría Técnica del CEIm o persona cualificada del mismo en quien ésta delegue: **Lucía Llanos Jiménez**
- Un médico con actividad asistencial e investigador clínico (preferentemente miembro del CEIm): **Germán Peces-Barba Romero**
- Un investigador de alguno de los otros centros que configuran el IIS-FJD (HURJC, HUIE, HUGV): **vacante\***
- Un investigador básico (preferentemente miembro de la Comisión de Investigación): **Victoria del Pozo Abejón**
- Un miembro del Comité de Ética Asistencial: **Francisco Javier Ruiz Hornillos\***
- Un profesor de la Universidad Autónoma de Madrid: **Damián García-Olmo**
- Una persona ajena a la institución, experta en el área: **Joaquín Arenas Barbero**



**Funciones:**

- Promover el cumplimiento de los preceptos incluidos en la Guía de Calidad, Ética y Buenas Prácticas en Investigación del IIS-FJD.
- Garantizar la actualización periódica de la Guía de Calidad, Ética y Buenas Prácticas en Investigación.
- Actuar como órgano de arbitraje ante las consultas o conflictos que se presenten en relación con la integridad científica, a instancias de los interesados, por indicación de la dirección del IIS-FJD, o de tercero, así como de oficio, si algún miembro así lo elevase al Comité.
- Promover la formación y sensibilización del personal de la institución en relación con los acontecimientos, necesidades y orientaciones relativas a los aspectos éticos y deontológicos de la investigación biomédica.

## 2.7 Comité de Calidad e Innovación

El Comité de Calidad e Innovación del IIS-FJD, se crea con el objetivo de desarrollar, y realizar el seguimiento a la ejecución del Plan de Calidad de Instituto, definiendo objetivos, metodologías, canales de participación del personal, indicadores y cronogramas.

En el año 2017, con motivo de la Certificación en Sistemas de Gestión de I+D+i del Instituto bajo la Norma UNE166002, el Comité de Calidad e Innovación establece también pautas de actuación ante las ideas, proyectos, y actuaciones llevadas a cabo dentro de la Institución que están siendo recogidas por la Unidad de Apoyo a la Innovación, como es la revisión de las nuevas propuestas de innovación, análisis de la cartera de proyectos en curso, decisión sobre la continuidad e incorporación de proyectos, toma de decisiones sobre transferencia de tecnología y/o protección de resultados.

El Sistema de Gestión de I+D+i del Instituto es objeto de auditorías periódicas para el seguimiento o renovación del Certificado UNE166002, habiéndose superado la última auditoría de seguimiento el 30 de junio del 2022.

### Objetivos del Comité de Calidad e Innovación

Como objetivos específicos a desarrollar por dicho Comité caben destacar:

- Desarrollo, seguimiento y revisión de los Planes del IIS-FJD, definiendo objetivos, metodologías, canales de participación del personal, indicadores y cronogramas: Plan de Calidad, Plan de Recursos Humanos, Plan de Igualdad, etc.
- Implantación y seguimiento de modelos de calidad: Acreditación de IIS, UNE 166002, Estrategia HRS4R, EFQM, Joint Commission.
- Toma de decisiones sobre transferencia de tecnología y/o protección de resultados: revisión de las nuevas propuestas de innovación; análisis de la cartera de proyectos en curso; decisión sobre la continuidad e incorporación de proyectos.
- Revisión y actualización continua de la documentación propia del Sistema de Gestión de I+D+i de acuerdo a la norma UNE 166002 en su versión más actualizada: procedimientos, seguimiento de objetivos e indicadores...
- Nombrar a los miembros de la Unidad de Gestión de la I+D+i (UGIDI).

## Composición

Dicho Comité de Calidad e Innovación está compuesto por:

- **Presidente:** Dirección Científica del IIS-FJD.
- **Vocales:**
  - Dirección de Calidad HUFJD.
  - Director de la UICO (actualmente Dirección Médica HUFJD).
  - Dirección de Sistemas de la Información HUFJD.
  - Dirección de Gestión IIS-FJD.
  - Subdirección Científica IIS-FJD.
  - Coordinador de la Unidad de Apoyo a la Innovación IIS-FJD.
  - Un miembro de la Comisión de Investigación IIS-FJD.
  - Responsable de Transferencia Tecnológica IIS-FJD.
  - Un miembro del Área de Gestión de la Investigación.
- **Secretaría:** Actúa como secretario/a el/la Responsable de Transferencia Tecnológica IIS-FJD.

## 2.8 Comité de Ética de la Investigación del HUFJD

El Comité de Ética de la Investigación del HUFJD (CEIm-HUFJD) es un órgano independiente y de composición multidisciplinar cuya finalidad principal es la de velar por la protección de los derechos, seguridad y bienestar de los sujetos que participen en un proyecto de investigación biomédica y ofrecer garantía pública al respecto mediante un dictamen sobre la documentación correspondiente del proyecto de investigación, teniendo en cuenta los puntos de vista de las personas legas, en particular, los pacientes, o las organizaciones de pacientes.

Este órgano está acreditado como Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm) desde el 11 de enero de 2018, habiéndose renovado esta acreditación en febrero de 2021, estando facultado para emitir un dictamen en un estudio clínico con medicamentos y en una investigación clínica con productos sanitarios.

Por lo que respecta a su ámbito de actuación, el dictamen del CEIm es válido para todo el territorio nacional, tanto para los ensayos clínicos con medicamentos, los ensayos clínicos con productos sanitarios y los estudios observacionales con medicamentos. Para el resto de los estudios y/o proyectos de investigación en los que no sea válido el dictamen único de un CEIm, el ámbito de actuación será el Área de Salud única tal y como establece el artículo 2.2 de la Ley 6/2009 de 16 de noviembre, de Libertad de Elección en la Sanidad de la Comunidad de Madrid.

## Composición

La composición del CEIm-HUFJD cumple con la normativa vigente, según la cual debe estar constituido por un mínimo de diez miembros, entre los cuales se debe contar con los siguientes perfiles:

- Un miembro lego, que represente los intereses de los pacientes, ajeno a la investigación biomédica y a la asistencia clínica y que no deberá trabajar en una institución sanitaria.
- Al menos tres médicos con labor asistencial.
- Un/a especialista en farmacología clínica.
- Un/a farmacéutico/a de hospital y de atención primaria.
- Un/a diplomado/a o graduado/a en enfermería.
- Un miembro del Comité de Ética Asistencial y un miembro de la Comisión de Investigación de la institución donde se constituya el comité.
- Al menos dos miembros ajenos a las profesiones sanitarias, uno/a de los cuales será un licenciado/a o graduado/a en Derecho y el otro/a será un delegado de protección de datos o, en su defecto, un experto con conocimientos suficientes del Reglamento UE 2016/679.
- Al menos uno de sus miembros deberá tener formación acreditada en bioética.

Entre los miembros, al menos dos de ellos serán independientes de los centros en los que se realice la investigación. El CEIm-HUFJD garantizará un sistema de renovación de sus miembros que permita nuevas incorporaciones de forma regular como mínimo cada cuatro años, a la vez que mantiene la experiencia del comité.

Forman parte de este órgano los siguientes miembros:

- **Presidente:** Javier Bécares Martínez (Farmacéutico. Servicio de Farmacia Hospitalaria. HUFJD).
- **Vicepresidenta:** Macarena Bonilla Porras (Farmacéutica. Servicio de Farmacia Hospitalaria. HUFJD).
- **Secretaria Técnica:** Lucía Llanos Jiménez (Farmacóloga Clínica. Unidad de Investigación Clínica. Secretaria del Comité de Integridad y Miembro Comisión de Investigación IIS-FJD).
- **Vocales:**
  - D. Fernando Abellán-García Sánchez. Abogado.
  - Dra. Miriam Blanco Rodríguez. Médico Asistencial. Pediatría HUFJD.
  - Dr. Alfonso Cabello Úbeda. Médico Asistencial. Medicina Interna HUFJD.
  - Dra. Ester Carreño Salas. Médico Asistencial. Oftalmología HUFJD.
  - Dr. Raúl Córdoba Mascuñano. Médico Asistencial. Hematología HUFJD.
  - Dra. Ana Díez Alcántara. Farmacéutico de Atención Primaria. Dirección Asistencial Noroeste.
  - Dña. Ana García Díaz. Abogada.
  - Dra. Carolina Gotera Rivera. Médico Asistencial. Neumología HUFJD.
  - D. José Antonio Iglesias Bravo. DUE HUFJD.
  - Dra. Montiel Jiménez Fuertes. Médico Asistencial. Cirugía General y Digestivo HUFJD.



- Dra. Angela Lamarca Lete. Médico Asistencial. Oncología HUFJD.
- Dña. Marta Marín Crespo. Abogada. Departamento Protección Datos Grupo Quirón.
- Dr. Roberto Martín Reyes. Médico Asistencial. Cardiología HLL.
- D. Miguel Mir Cordero. Lego no vinculado a la Institución.
- Dra. Carolina Miranda Castillo. Médico Asistencial. Hematología HURJC.
- Dra. Lorena Pingarrón Martín. Médico Asistencial. Cirugía Maxilofacial HURJC.
- Dr. José Antonio Rueda Camino. Médico Asistencial. Miembro Comité de Investigación. Medicina Interna HURJC.
- Dr. Francisco Javier Ruiz Hornillos. Médico Asistencial. Miembro Comité de Investigación y Miembro del Comité de Ética Asistencial. Alergología HUIE.
- Dra. Rosa Sánchez Hernández. Médico Asistencial. Nefrología HUGV.
- Dra. Olga Sánchez Pernaute. Médico Asistencial. Reumatología HUFJD.
- Dra. Sandra Zazo Hernández. Bióloga. Miembro Comité de Investigación. Anatomía Patológica HUFJD.
- **Secretaría/s Administrativa/s:** Nieves Martínez García y Ana Isabel Lopesino Badorrey.

## Funciones y régimen de funcionamiento

El CEIm-HUFJD, acreditado como Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos con fecha 11 de enero de 2018 y reacreditado el 18 de febrero de 2021, tiene las funciones reflejadas en el artículo 12 del RD 1090/2015, ligadas a la evaluación de los aspectos éticos, metodológicos y legales de los ensayos clínicos con medicamentos y de otros estudios de investigación biomédica, con el fin de proteger los derechos y libertades fundamentales de las personas que participan en ellos. Este órgano se compromete a cumplir los plazos establecidos en el “Memorando de Colaboración e Intercambio de Información entre la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios y los Comités de Ética de la Investigación con medicamentos”, tanto en la evaluación de nuevos ensayos clínicos como en la de las modificaciones relevantes que se soliciten, independientemente de la fecha en que estas solicitudes se reciban.

Así, la solicitud de evaluación de cualquier tipo de estudio de investigación podrá realizarse en cualquier fecha, a conveniencia del solicitante. La evaluación de los ensayos clínicos con medicamentos se produce en los plazos indicados por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), según lo establecido en la normativa correspondiente. Para el resto de los estudios, se establece un plazo límite de recepción de documentación de 12 días antes de la celebración de la reunión correspondiente, siempre y cuando no se supere el número máximo de estudios establecido para evaluar en cada reunión.

El CEIm-HUFJD se reúne dos veces al mes, el segundo y cuarto martes de cada mes. Las fechas de reunión y las fechas límite de recepción de la documentación se publican en la página web del IIS-FJD, junto con toda la documentación preceptiva y la información de contacto de la Secretaría.

## 2.9 Comité Ético de Bienestar Animal del IIS-FJD

El Comité Ético de Bienestar Animal (CEBA) del IIS-FJD es el Órgano habilitado por la Dirección General de Medioambiente, Consejería de medioambiente y Ordenación del Territorio para la evaluación de proyectos en los que se utiliza animales de experimentación según el RD 53/2013, de 1 de febrero, por el que se establecen las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia.

El CEBA es objeto de revisiones periódicas mediante inspección presencial, la última de ellas el 16/06/2022, donde se inspeccionó la composición y el correcto cumplimiento del reglamento.

Tiene, como objetivos generales, garantizar el respeto a la dignidad, integridad del animal, y promover en la medida de lo posible el bienestar de los animales utilizados como modelos experimentales en investigación o en prácticas docentes.

### Composición

- **Presidencia:** Carlos Castilla Reparaz (Medicina y Cirugía Experimental).
- **Vicepresidencia:** Carlos Carnero Guerrero (Medicina y Cirugía Experimental)
- **Secretaría:** Javier Martínez Useros (Oncología Médica).
- **Vocalías:**
  - Carmen Gómez Guerrero (Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes).
  - Luis Blanco Colio (Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes).
  - Vanesa Esteban Vazquez (Alergia e Inmunología).
  - Mariano García Arranz (Investigación en Nuevas Terapias).
- **Secretaría Técnica:** Carlos Carnero Guerrero (Supervisor de Área).
- **Asesor Externo:** John Jairo Aguilera Correa (Universidad Montpellier).

### Funciones y régimen de funcionamiento

Este órgano se establece como órgano encargado del bienestar de los animales (OEBA) teniendo asignadas las siguientes funciones según el artículo 38 del RD 53/2013 de 1 de febrero:

- Asesorar al personal que se ocupa de los animales sobre cuestiones relacionadas con el bienestar de los animales en cuanto a su adquisición, alojamiento, cuidado y utilización.
- Asesorar al personal sobre la aplicación del requisito de reemplazo, reducción y refinamiento, y mantenerlo informado sobre los avances técnicos y científicos en la aplicación de ese requisito.
- Establecer y revisar los procesos operativos internos con respecto al control, la comunicación y el seguimiento de la información relacionada con el bienestar de los animales.
- Asesorar sobre regímenes de realojamiento o adopción, incluida la socialización adecuada de los animales que vayan a realojarse o darse en adopción.
- Elaborar el informe a que se alude en el artículo 33.1 del RD 53/2013, de 1 de febrero, y realizar el seguimiento de los proyectos teniendo en cuenta su efecto sobre los animales utilizados, así como determinar y evaluar los elementos que mejor contribuyen al reemplazo, la reducción y el refinamiento.

Designado órgano habilitado, realiza la evaluación y la evaluación retrospectiva de los proyectos presentados. En este caso, el órgano habilitado remite un informe anual detallado de sus actividades al órgano competente, que incluye como mínimo una relación de todos los proyectos que haya evaluado o evaluado retrospectivamente. Toda la documentación se tiene a disposición del órgano competente durante un periodo mínimo de tres años.

Este órgano tiene además la obligación de conservar, al menos durante tres años, los registros de sus recomendaciones y las decisiones adoptadas en relación con dichas recomendaciones. Estos registros están puestos a disposición del órgano competente, a solicitud de este.

El CEBA/OEBA, se reúne tantas veces como sea necesario, con una periodicidad mínima de una vez cada tres meses. Una vez recibida la documentación por el investigador principal, la secretaría técnica tendrá un plazo de quince días para dar una respuesta favorable o no a la evaluación del proyecto.

En el caso de ser favorable, se expide un documento que así lo acredite. En caso de que la evaluación sea negativa, la secretaría contacta con el investigador principal para que realice las modificaciones pertinentes.

Una vez presentada la documentación a la autoridad competente (CAM), esta dispondrá de cuarenta días para responder a la solicitud. En caso de que se supere dichos días, se considerará silencio favorable administrativo, siempre y cuando la resolución del Órgano Habilitado sea favorable.



## 2.10 Estructura de las áreas de investigación del IIS-FJD

La estructura del IIS-FJD se ha definido en torno a cuatro áreas temáticas de investigación y dos áreas transversales que se han priorizado según los análisis previos incluidos en el Plan Estratégico. A continuación, se muestra la estructura y composición de las 6 áreas de investigación:

- Cáncer (3 grupos y 2 grupos asociados).
- Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas (5 grupos y 1 grupo asociado).
- Neurociencias (3 grupos).
- Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares (3 grupos y 2 grupos asociados).
- Genética y Genómica (2 grupos).
- Tecnología e Innovación Sanitaria (3 grupos y 5 grupos asociados).

ÁREAS TEMÁTICAS	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
<b>Cáncer</b>	Anatomía Patológica
	Oncología Médica
	Hematología
	<b>Grupos Asociados</b>
	Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y otras
	Oncología Radioterápica
<b>Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas</b>	Alergia e Inmunología
	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical
	Microbiología
	Neumología
	Reumatología y Metabolismo Óseo
	<b>Grupos Asociados</b>
<b>Neurociencias</b>	Neurología
	Psiquiatría y Salud Mental
	Señalización mitocondrial del calcio
<b>Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares</b>	Cardiología
	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes
	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)
	<b>Grupos Asociados</b>
	Cirugía Cardíaca y Vascular
	Urología
ÁREAS TRANSVERSALES	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
<b>Genética y Genómica</b>	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas
	Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas
<b>Tecnología e Innovación Sanitaria</b>	Innovación en Oftalmología
	Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica
	Investigación en Nuevas Terapias
	<b>Grupos Asociados</b>
	Innovación Médica y Quirúrgica
	Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria
	Terapias Avanzadas (CIEMAT)
	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT- UC3M)
Enfermería UAM: Circulación Extracorpórea y Perfusión	



En el año 2023 se ha aprobado el cambio de la Estructura de Áreas y Grupos del IIS-FJD. Así, a partir del año 2024, el área de Genética y Genómica pasará a llamarse Genómica y Epidemiología e incluirá entre sus grupos al grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria, proveniente del área de Tecnología e Innovación Sanitaria.

Dicho cambio, cuenta con la aprobación de la Comisión de Investigación y del Comité Científico Externo del IIS-FJD.

Otros cambios en la composición de grupos de las áreas se abordarán a lo largo de 2024.

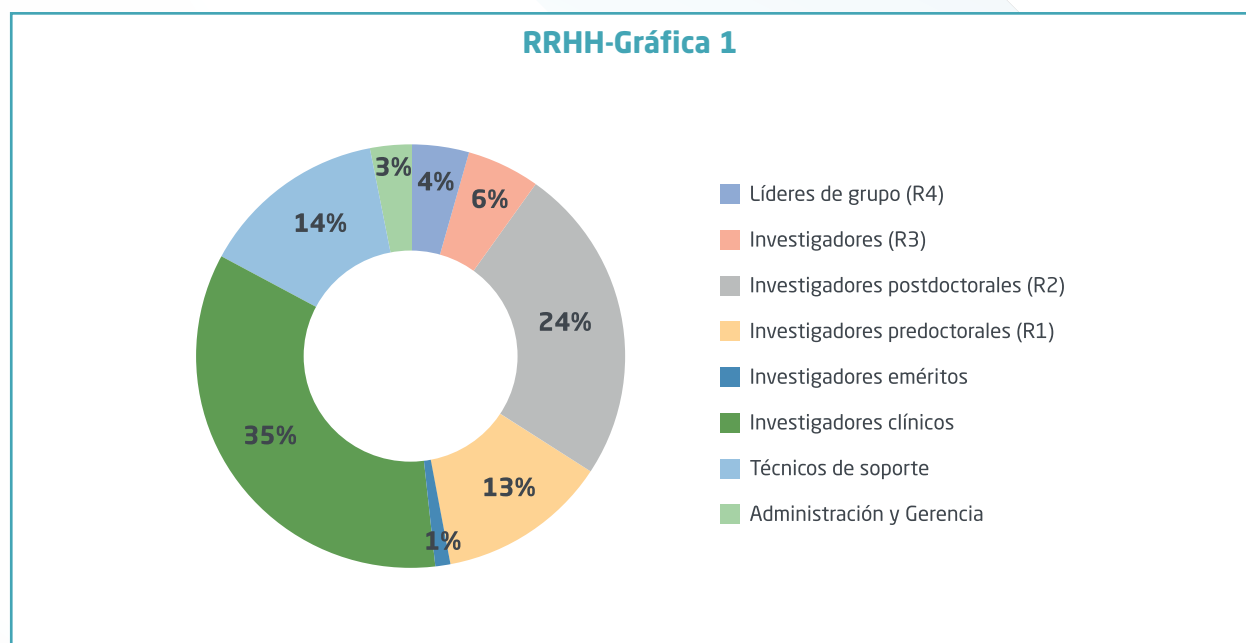
## 2.11 Recursos Humanos y perspectiva de género del IIS-FJD

El IIS-FJD está firmemente comprometido con el respeto y la igualdad entre sus integrantes. En este sentido, uno de sus objetivos es que se respete y promueva la política de igualdad de oportunidades en todas sus actividades sin distinción de género, raza, ideología, edad, orientación afectivo-sexual o religión. De esta manera, se pretende asegurar el respeto a los principios de igualdad de trato de mujeres y hombres en todos los niveles y velar por la equidad en la distribución de medios y recursos.

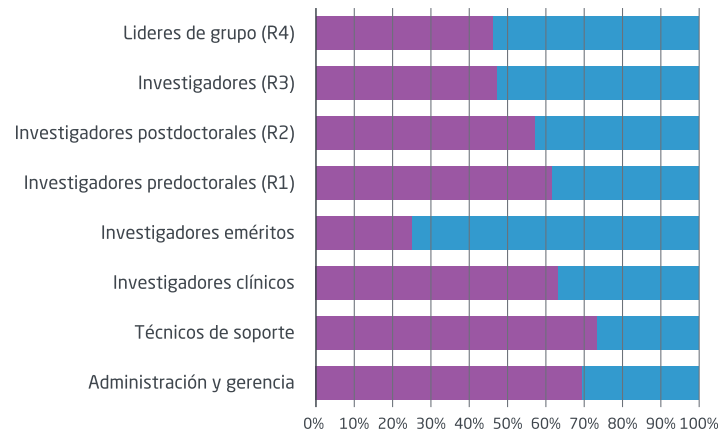
El IIS-FJD está adherido a la Carta Europea del Investigador y al Código de Conducta para la contratación de investigadores (C&C). Nuestro instituto cuenta con 1153 profesionales de distintos perfiles, de los cuales el 61,23 % son mujeres.

El IIS-FJD está integrado por 543 investigadores que corresponden a los perfiles R1, R2, R3 y R4 según la clasificación europea EURAXESS, 12 investigadores eméritos, 399 investigadores clínicos, 163 personas de soporte científico y técnico de las distintas plataformas y 36 pertenecientes al área de administración y gerencia (Ver RRHH-Gráfica 1).

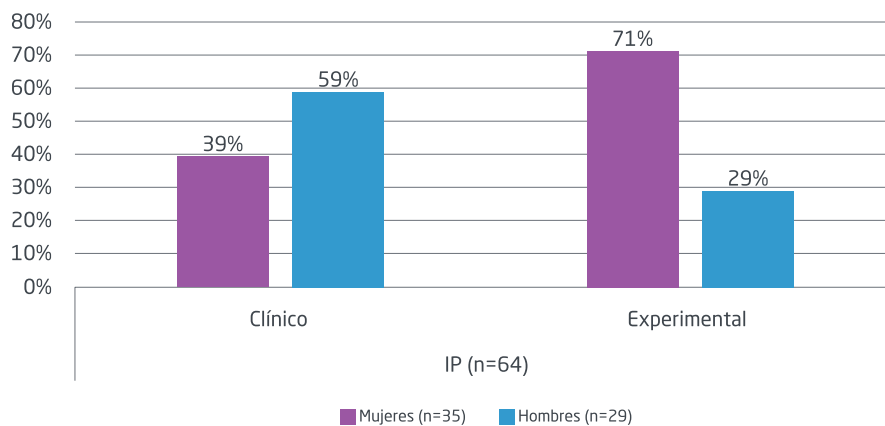
A continuación, se muestran los análisis de la distribución del personal del IIS-FJD desagregados por género: por estamentos (RRHH-Gráfica 2), por perfil clínico/básico (RRHH-Gráfica 3), por grupos etarios (RRHH-Gráfica 4), y por áreas y grupos científicos (RRHH-Gráficas 5, 6 y 7).



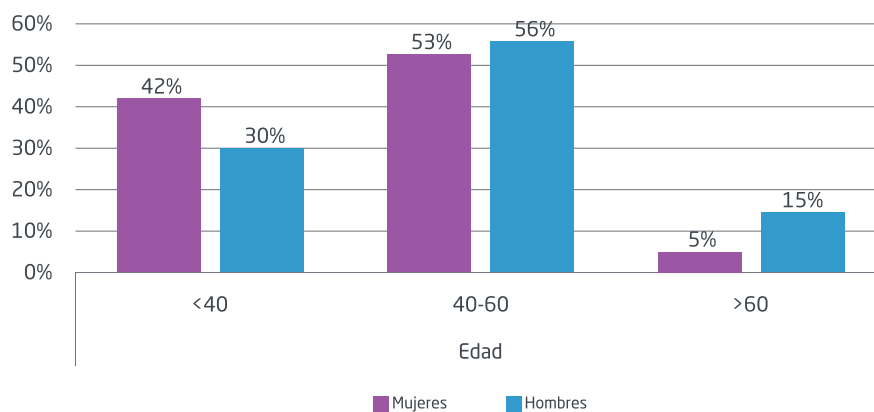
**RRHH-Gráfica 2**



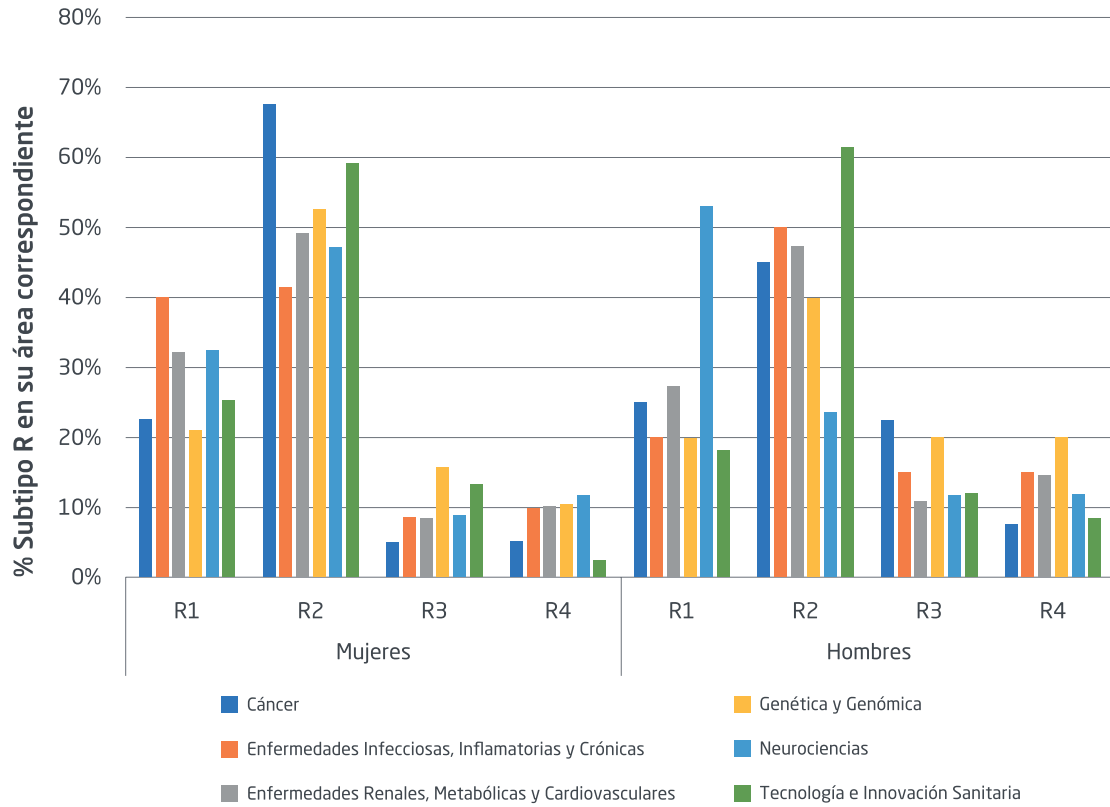
**RRHH-Gráfica 3  
IP CLÍNICO / EXPERIMENTAL**



**RRHH-Gráfica 4  
SEXO Y EDAD (R1-R4)**

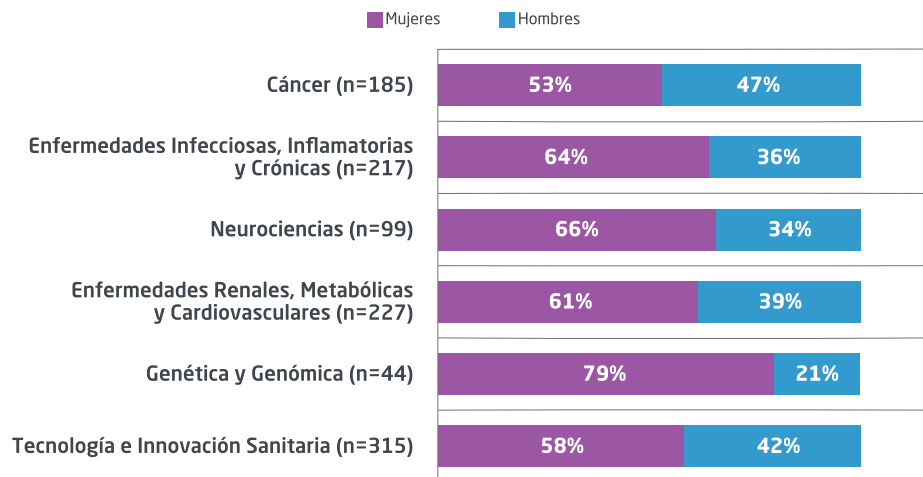


**RRHH-Gráfica 5**  
**PERFIL INVESTIGADOR - ÁREA CIENTÍFICA**



**RRHH-Gráfica 6**  
**ÁREA CIENTÍFICA**

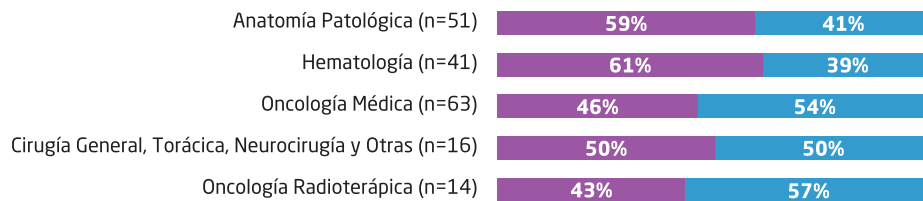
n= profesionales de distintos perfiles



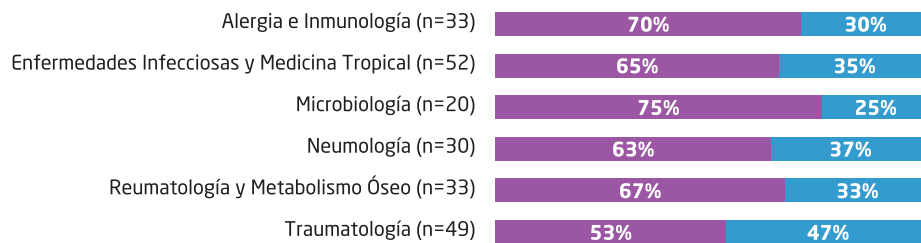
### RRHH-Gráfica 7 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN n= profesionales de distintos perfiles

■ Mujeres ■ Hombres

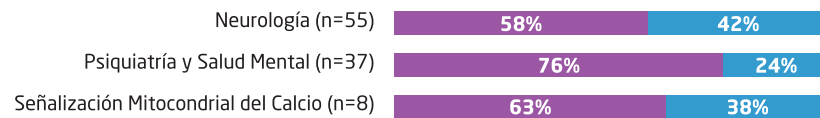
#### CÁNCER



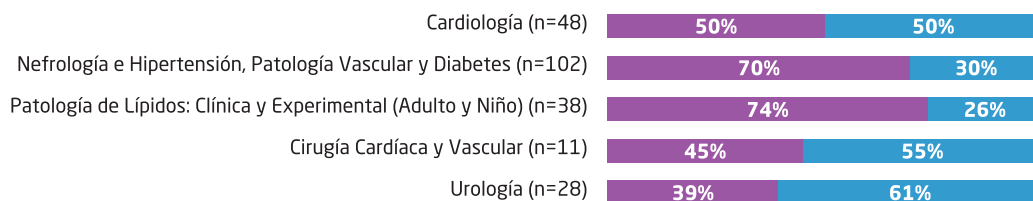
#### ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS



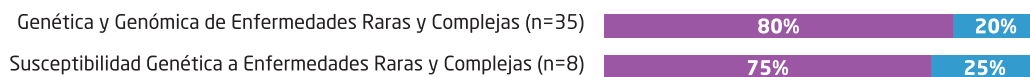
#### NEUROCIENCIAS



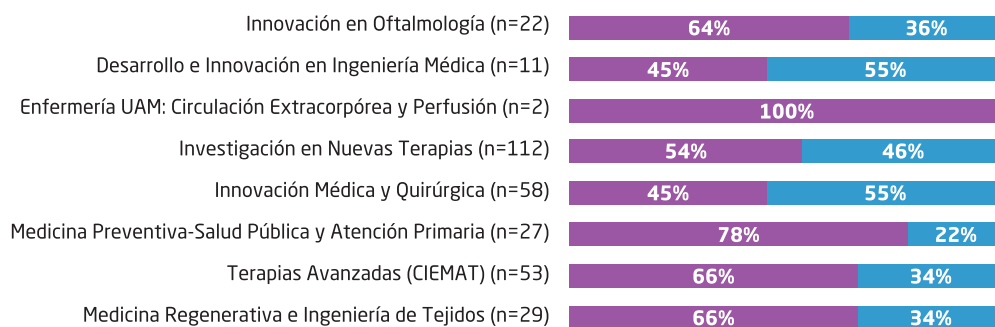
#### ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES



#### GENÉTICA Y GENÓMICA



#### TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA





## 2.12 Programa de estabilización del IIS-FJD

A final de 2023, gracias al programa de estabilización, 15 investigadores ya forman parte del personal de plantilla del IIS-FJD y 7 del HUFJD. Todos ellos procedentes de los programas de RRHH del ISCIII y del MINECO, previamente cofinanciados con estas agencias oficiales:

### IIS-FJD

- GLORIA ÁLVAREZ LLAMAS
- JOSÉ MIGUEL BENITO HUETE
- LUIS MIGUEL BLANCO COLIO
- BLANCA CÁRDABA OLOMBRADA
- MARTA CORTÓN PÉREZ
- MARÍA VICTORIA DEL POZO ABEJÓN
- VANESA ESTEBAN VÁZQUEZ
- CARMEN GARCÉS SEGURA
- RAQUEL LARGO CARAZO
- JUAN MADDOZ GÚRPIDE
- JORGE OLLER PEDROSA (R&C)
- NORMA RALLÓN AFANADOR
- ADRIÁN MARIO RAMOS CORTASSA
- MARINA SÁNCHEZ GARCÍA
- ANA BELÉN SANZ BARTOLOMÉ (R&C)

### HUFJD

- BERTA ALMOGUERA CASTILLO
- DIANA BETANCOR PÉREZ
- BEATRIZ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ
- CATALINA MARTÍN CLEARY
- M<sup>a</sup> INMACULADA MARTÍN MÉRIDA
- M<sup>a</sup> VANESA PÉREZ GÓMEZ
- LAURA RODRÍGUEZ-OSORIO JIMÉNEZ

# 3 Memoria Económica

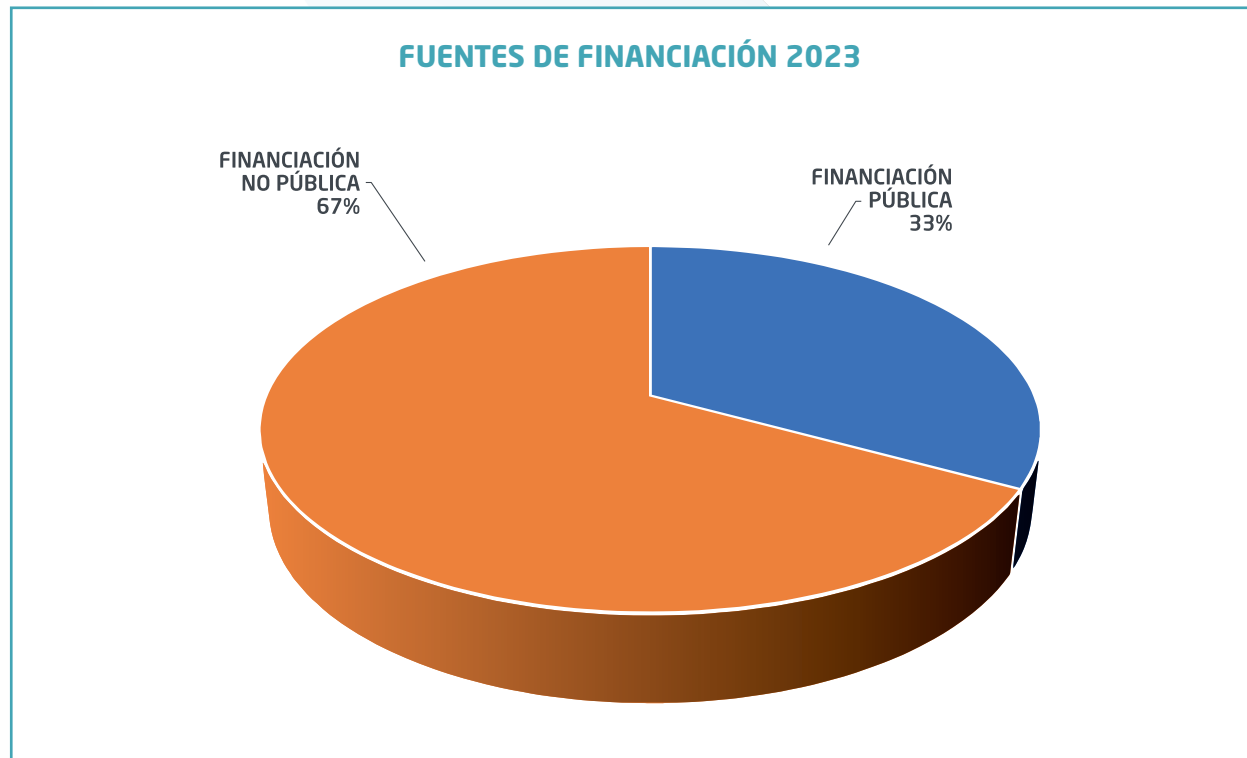


### 3.1 Fuentes de financiación

Durante el año 2023, la financiación disponible por el IIS-FJD ha ascendido a 17.532.495,78€, equiparable a la del año precedente.

En la tabla adjunta se muestran los datos correspondientes al año 2023, clasificados por fuentes de financiación, teniendo en cuenta que se considera como financiación pública aquellas cantidades concedidas para el año de referencia por las entidades convocantes y para el resto de las fuentes de financiación, aquellos fondos efectivamente cobrados y por tanto disponibles para su ejecución en la actividad investigadora.

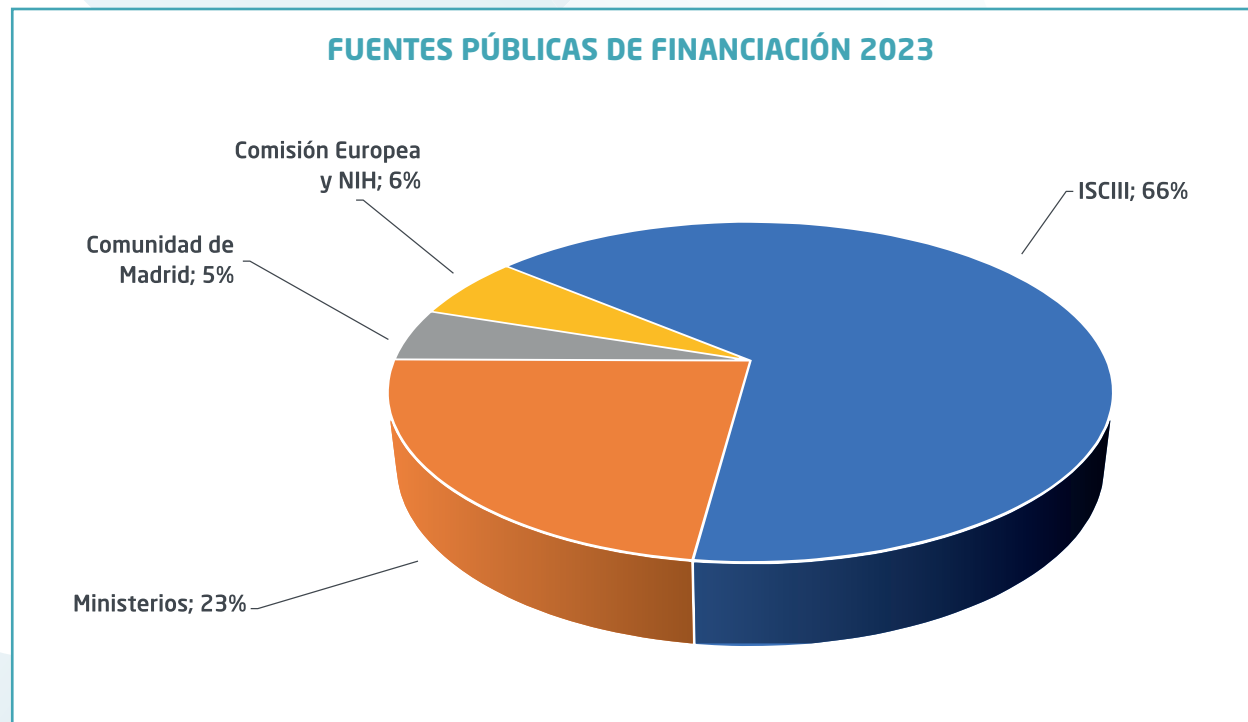
FUENTES DE FINANCIACIÓN		CANTIDAD ANUALIDAD 2023	%
FINANCIACIÓN PÚBLICA	Financiación externa	5.803.693,85 €	33,10%
FINANCIACIÓN NO PÚBLICA	Financiación externa	9.728.801,93 €	55,49%
	Financiación HUFJD	2.000.000,00 €	11,47%
<b>Total</b>		<b>17.532.495,78 €</b>	



### Fuentes de Financiación Pública.

Durante 2023, el IIS-FJD ha sido beneficiario de ayudas competitivas por una cuantía de 5.803.693,85 €, desglosada de la siguiente forma según la entidad concedente.

FUENTES PÚBLICAS DE FINANCIACIÓN	CANTIDAD ANUALIDAD 2023	%
Instituto de Salud Carlos III	3.849.666,18 €	66,33%
Otros Departamentos Ministeriales	1.327.630,60 €	22,88%
Comunidad de Madrid	293.461,38 €	5,06%
Comisión Europea y otras fuentes internacionales	332.935,69 €	5,73%
<b>Total</b>	<b>5.803.693,85 €</b>	



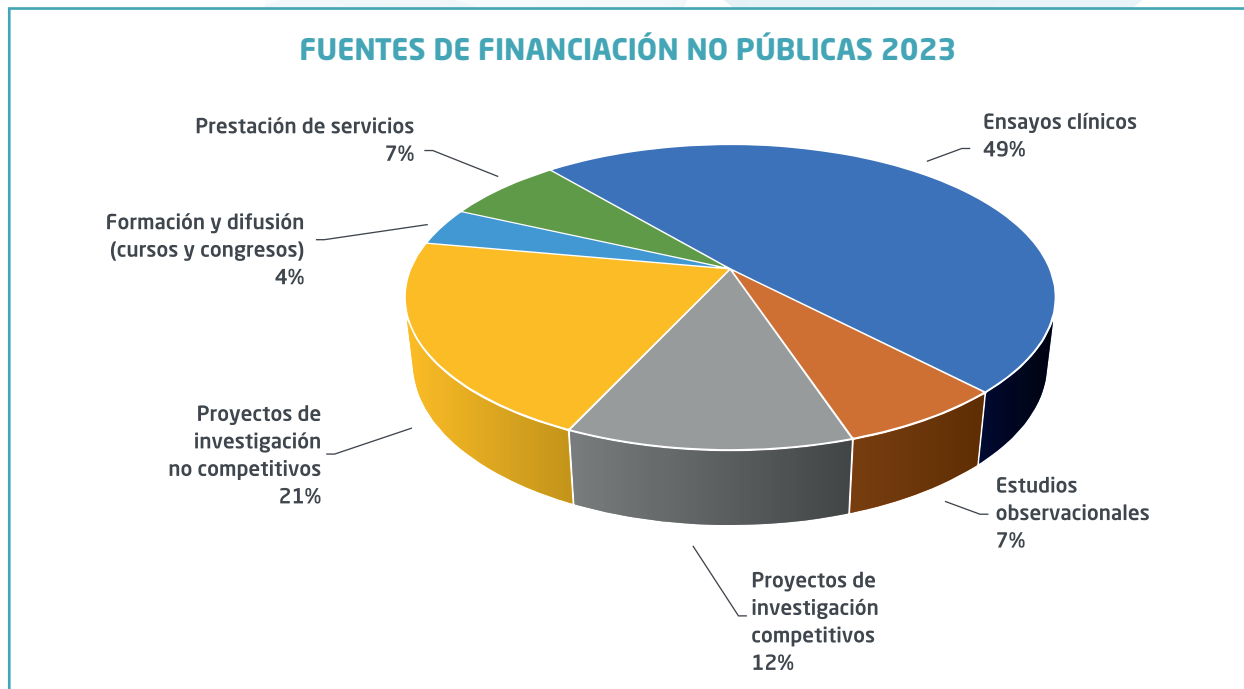
Los fondos generados de las fuentes públicas de financiación descritas anteriormente engloban los fondos destinados a cubrir costes indirectos por importe de 638.955,18€, lo que supone el 11% del total de financiación pública anual.



## Fuentes de Financiación no Pública.

Durante 2023, el IIS-FJD ha sido beneficiario de fondos privados por valor de 9.728.801,93 € para financiar actividades y fines de investigación, detallados según tabla adjunta:

FUENTES DE FINANCIACIÓN NO PÚBLICA	CANTIDAD ANUALIDAD 2023	%
Ensayos clínicos	4.827.758,54 €	49%
Estudios observacionales	647.185,20 €	7%
Proyectos de investigación competitivos	1.136.288,94 €	12%
Proyectos de investigación no competitivos	2.070.221,35 €	21%
Formación y difusión (cursos y congresos)	360.659,33 €	4%
Prestación de servicios	686.688,57 €	7%
<b>Total</b>	<b>9.728.801,93 €</b>	



- Adicionalmente a los fondos anteriormente detallados, la Fundación Jiménez Díaz ha aportado 2 millones de euros al presupuesto del IIS-FJD para la financiación de:
- Personal investigador predoctoral, postdoctoral y senior (37 co-financiados y 21 con financiación completa), en su parte no cubierta por los costes indirectos de las ayudas públicas competitivas.
- Personal de apoyo a las plataformas (animalario -6-, metodología -2-, plataforma SCREN -5-, otras plataformas -8-). De ellos, 3 co-financiados y 18 financiados 100%.
- Personal técnico y de gestión (23). De ellos 1 co-financiados y 22 financiados 100%.
- Gastos de sostenimiento estructural y reformas de espacios.
- Proyectos de investigación intramurales y extramurales.

## 3.2 Balance de situación y cuenta de resultados del ejercicio

El IIS-FJD ha auditado sus cuentas anuales que comprenden el Balance a 31 de diciembre de 2023 y la cuenta de resultados que a continuación se reflejan:

### BALANCE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 (MILES DE EUROS)

ACTIVO	31 / 12 2023	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	31 / 12 2023
<b>ACTIVO NO CORRIENTE:</b>	<b>1.527</b>	<b>PATRIMONIO NETO:</b>	<b>1.782</b>
<b>Inmovilizado intangible</b>	<b>32</b>	<b>FONDOS PROPIOS</b>	<b>568</b>
Desarrollo	-3	Capital	298
Aplicaciones informáticas	35	Reservas	972
<b>Inmovilizado material</b>	<b>1.491</b>	Resultados de ejercicios anteriores	-1.142
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	1.473	Resultados ejercicio	440
Inmovilizado en curso y actipos	18		
<b>Inversiones financieras a largo plazo</b>	<b>4</b>	<b>SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS RECIBIDOS</b>	<b>1.214</b>
Otros activos financieros	4	Subvenciones, donaciones y legados recibidos	1.214
		<b>PASIVO NO CORRIENTE:</b>	<b>5.790</b>
		<b>Provisiones a largo plazo</b>	<b>1.006</b>
		Otras Provisiones	1.006
		<b>Deudas a largo plazo</b>	<b>4.784</b>
		Otras deudas	4.784
<b>ACTIVO CORRIENTE:</b>	<b>33.521</b>		
<b>Existencias</b>	<b>33</b>	<b>PASIVO CORRIENTE</b>	<b>27.476</b>
<b>Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b>	<b>7.149</b>	<b>Deudas a corto plazo</b>	<b>24.774</b>
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	48	Otras deudas a corto plazo	24.774
Deudores varios	7.056		
<b>Personal</b>	<b>-</b>	<b>Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar</b>	<b>2.702</b>
Otros créditos con las Administraciones Públicas	141	Proveedores	1.744
<b>Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo</b>	<b>38</b>	Acreeedores varios	389
Créditos a empresas	38	Personal	-
<b>Inversiones financieras a corto plazo</b>	<b>-</b>	Otras deudas con las Administraciones Públicas	371
Otros activos financieros a corto plazo	-	Anticipos de clientes	198
<b>Periodificaciones a corto plazo</b>	<b>5</b>		
<b>Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>	<b>26.296</b>		
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>35.048</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>	<b>35.048</b>

## CUENTA DE RESULTADOS DEL EJERCICIO 2023 (Miles de Euros)

	EJERCICIO 2023
<b>Importe neto de la cifra de negocios</b>	<b>43</b>
Ventas	43
<b>Aprovisionamientos</b>	<b>-5.092</b>
Consumo de mercaderías	-5.002
Trabajos realizados por otras empresas	-90
<b>Otros ingresos de explotación</b>	<b>14.702</b>
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	14.702
<b>Gastos de personal</b>	<b>-6.557</b>
Sueldos, salarios y asimilados	-4.986
Cargas sociales	-1.571
<b>Otros gastos de la actividad</b>	<b>-2.630</b>
Servicios exteriores	-2.615
Tributos	-1
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	-14
Otros gastos de gestión corriente	-
<b>Amortización del inmovilizado</b>	<b>-342</b>
<b>Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras</b>	<b>321</b>
<b>RESULTADO DE EXPLOTACIÓN</b>	<b>445</b>
<b>Ingresos financieros</b>	<b>-2</b>
De valores negociables y otros instrumentos financieros con terceros	-2
<b>Diferencias de cambio</b>	<b>-3</b>
<b>RESULTADO FINANCIERO</b>	<b>-5</b>
<b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>440</b>
<b>EXCEDENTE DEL EJERCICIO</b>	<b>440</b>



# 4 Programa Científico





El Plan Estratégico del IIS-FJD constituye el instrumento marco en el que quedan establecidos los objetivos generales a alcanzar ligados al fomento y al desarrollo de las actividades de I+D+i del IIS-FJD.

Finalizada la vigencia del Plan Estratégico del IIS-FJD para el periodo 2014-2018, se llevó a cabo un proceso de revisión de la actividad y reformulación de la planificación estratégica con el nuevo horizonte en 2023. En este proceso de reflexión se tuvieron en consideración todas aquellas actividades y disposiciones recogidas en la nueva Guía Técnica de Acreditaciones de IIS, aprobada el 12 de abril de 2019. Estas modificaciones sustanciales del proceso de acreditación han sido incluidas en la formulación estratégica con el objetivo de dar cumplimiento a los requisitos solicitados y renovar con garantías la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria.

Este Plan Estratégico se desarrolla siguiendo diferentes Planes de Acción, cada uno de los cuales posee su propia selección de indicadores, que miden el grado de consecución de los objetivos concretos y específicos propuestos.

## 4.1 Indicadores Planes de acción del Plan Estratégico 2019-2023

1. Plan científico				
Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Registro de la producción científica de los investigadores del IIS-FJD para su análisis periódico y reporte a órganos directivos.	• N° de artículos publicados en revistas científicas	• Mantener el n° de publicaciones del año precedente (≥911, 2022)	Anual	915
	• N° de publicaciones con Factor de impacto.		Anual	856
	• % de publicaciones en el primer cuartil.	≥45%	Anual	52,34 %
	• % de publicaciones en primer decil	≥10%	Anual	19,04 %
	• Factor de impacto Normalizado	≥1	Anual	3,44
	• Factor de impacto medio y acumulado.	Incremento del 5% anual (Fim:9,62 Fla: 7974,54, 2022)	Anual	< 5% (Fim:8,30 Fla: 7100,6, 2023)
	• Indicador de liderazgo: % de publicaciones con autor principal (1°, último, corresponding) del IIS-FJD, desagregado por género.	≥20%	Anual	45,57 % (32,24% H; 23,61% M)
	• Indicador de excelencia: % de publicaciones situadas en el 10% de las más citadas, sobre total de publicaciones.	≥10%	Anual	22,91 %
	• Indicador de excelencia con liderazgo: % de publicaciones situadas en el 10% de las más citadas y autor principal sobre total de publicaciones, desagregado por género.	≥1	Anual	5,42 % (4,19 % H; 2,46 % M)
	• % de publicaciones en las que se indica la filiación del IIS-FJD.	≥70%	Anual	95,19 %
2. Difusión mediante listas de distribución y publicación en la página web del IIS-FJD de aquellas convocatorias de mayor interés para los grupos integrados en el IIS-FJD.	• N° de investigadores principales (IP) con proyecto de investigación activo, público competitivo (ámbito nacional o internacional), desagregado por género.	• ≥30	Anual	64 investigadores (29H, 35M)
3. Asesoramiento y formación metodológica en la presentación de solicitudes de ayudas a la investigación, tanto en el plano de procedimiento administrativo, como a nivel científico y de presupuesto de la actividad.	• % de investigadores en cuidados de salud (enfermería).	• 4% o 25 investigadores.		6,48 % (61 de 942)
4. Registro de solicitudes de financiación competitiva concedidos.	• N° de proyectos de investigación activos, públicos competitivos nacionales del Plan Estatal o internacionales, desagregado por género del IP.	≥75	Anual	99 Activos (52M, 47H) (20 nuevos: 10M, 10H)
5. Actualización del Plan Científico Cooperativo y la priorización de áreas del IIS-FJD incorporando objetivos, líneas científicas comunes y actuaciones para su desarrollo. Se incluirán innovaciones a desarrollar y fórmulas para la incorporación de la dimensión de género en las investigaciones.	• PCC reformulado	Si	Marzo 2020	CUMPLIDO APROBADO EN 2020
6. Seguimiento del cumplimiento de objetivos del PCC	• (según plan)	(según plan)	Anual	CUMPLIDO

## 2. Plan de intensificación y estabilización

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Análisis y evaluación de investigadores candidatos para su estabilización en las distintas áreas del IIS-FJD.	• N° de nuevos investigadores (Miguel Servet II, Ramón y Cajal y equivalentes) contratados y/o estabilizados por el IIS-FJD	• 5 investigadores nuevos contratados/estabilizados en 3 años. (30 en 2022) (27 en 2021) (28 en 2020) (28 en 2019) (27 en 2018)	Anual	4 (en 5 años) (31 en 2023)
2. Análisis de diferentes formas de financiación para la intensificación de profesionales (convocatorias públicas, convenios con sector privado).	• N° de investigadores clínicos intensificados por/en el IIS-FJD versus el total de IPs	• 30% de los IPs de proyectos del Plan nacional, no intensificados externamente.	Anual	48,44% (31 de 64) NOTA: 93,94% (31 de 33) IPs clínicos intensificados/ IPs clínicos
3. Difusión de convocatorias o procedimiento intramurales y extramurales de intensificación.				
4. Potenciación de los investigadores clínicos con actividad asistencial para la solicitud y obtención de proyectos competitivos	• % de IPs clínicos con proyecto de investigación activo, público competitivo nacional o internacional versus el total de IPs, desagregado por género.	≥40%	Anual	51,56% (33 de 64; 13M, 20H)

## 3. Plan de acciones de tutela

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Asesoramiento permanente a grupos emergentes.	• Porcentaje de grupos emergentes. Para el cálculo se considerará grupo emergente todo aquel que tenga, al menos, un investigador emergente; en el denominador se sumará este número de grupos emergentes al n° de grupos de investigación del IIS-FJD)	• 10% de los grupos.	Anual	30,95% (13 de 42 grupos) (29+13)
2. Programar en el plan de formación actividades específicas para grupos emergentes.	• N° de acciones de tutela de grupos emergentes.	• Una acción de tutela al año	Anual	5
3. Establecer los mecanismos de fomento de colaboración con otros grupos del IIS-FJD (reuniones periódicas, etc.)				
4. Apoyo económico para grupos emergentes.	• Fondos dedicados a las acciones de tutela de los grupos emergentes.	• Financiación ≥ a 5.000€ por acción.	Anual	46.323,31€/acción
	• % costes indirectos destinados a acciones orientadas al apoyo de los investigadores del IIS: tales como capacitación, formación, cofinanciación de contratos, proyectos propios del IIS para grupos emergentes, etc	• 20% del total de costes indirectos reinvertidos.	Anual	100%
5. Atracción y apoyo a los investigadores en formación que componen el IIS-FJD.	• N° de investigadores en formación	• 20% de investigadores en formación. (correspondencia con el perfil R1 de la clasificación europea EURAXESS de perfil investigador).	Anual	27,57 %
	• % de IP que son R2-R3 (Euraxess), desagregado por género.	• 15% de IPs.	Anual	43,75 % (28 de 64; 18M, 10H)

## 4. Plan de integración de grupos del entorno

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Promocionar la adscripción de nuevos grupos de investigación al IIS-FJD, procedentes de otros hospitales del grupo Quirón, en especial de los centros públicos de la Comunidad de Madrid.	• Nº de investigadores asociados o colaboradores.	• Incremento de 1 investigador, asociado o colaborador, anualmente.	Anual	37 (2022: 39)
2. Realización de evaluación de los grupos que soliciten su adscripción al IIS-FJD bajo los criterios definidos para tal fin.				
3. Elevar la propuesta al CCE para su valoración.				
4. Aprobación de la incorporación (CI, CCEXT, Patronato)				
5. Registro de los investigadores asociados o colaboradores.				

## 5. Plan de infraestructuras, espacios, plataformas y servicios comunes

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Identificación de espacios.	• Superficie de los espacios dedicados exclusivamente a investigación de los que dispone el IIS-FJD bajo la responsabilidad directa de la Dirección Científica.	• > 3.000 m <sup>2</sup>	Anual	7.707,63 m <sup>2</sup>
2. Vincular la incorporación de nuevos investigadores a la disponibilidad racional de espacios en el sector del IIS-FJD.				
3. Inventario y mantenimiento de los equipos de investigación.	• Inversión anual dedicada a nuevo equipamiento científico (independientemente de la fuente de financiación empleada)	• ≥50.000€ /año	Anual	701.373,19 €
4. Nuevas adquisiciones de equipamiento.				
5. Buscar, difundir convocatorias y posibilidades de financiación de personal técnico de apoyo.	• Nº de técnicos especialistas de laboratorio en plataformas comunes.	• ≥ 8 técnicos especialistas de plataformas comunes / año.	Anual	17
6. Análisis de necesidades y oportunidades para la puesta a disposición de los investigadores de nuevas plataformas, entre las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas informáticos.</li> <li>- Cultivos celulares</li> <li>- Bioinformática</li> <li>- Análisis estructural &amp; molecular.</li> <li>- Metabolómica.</li> </ul>	• Nº de plataformas comunes (propias o por acuerdo con terceros) implantadas de entre las recomendadas por la guía de acreditación de IIS	• 10	Anual	16
7. Implantación de nuevos servicios de apoyo en base al resultado del análisis realizado				

## 6. Plan de potenciación de la unidad de investigación clínica y ensayos clínicos (UICEC)

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
Soporte metodológico a los servicios implicados en el diseño, e implementación de iniciativas específicas de investigación clínica (especialmente EC).	• Nº de ECEC comerciales con soporte UICEC	• Incremento ≥10 estudios al año	Anual	117 +10 (2022=107; 2023=117)
Asegurar la sostenibilidad de la estructura de la UICEC, mediante el establecimiento de tarifas por los servicios aportados, de acuerdo con la normativa establecida.				



7. Plan de incremento del rendimiento científico de la investigación clínica				
Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Analizar el nº de ensayos en marcha y nuevos realizados en el ámbito del IIS-FJD	• Nº de estudios clínicos con medicamentos y/o productos sanitarios cuyos contratos se han firmado en el año evaluado.	• Incremento del 5% anual	Anual	22,9% (161 en 2023; 131 en 2022)
	• Nº de estudios clínicos con medicamentos y/o productos sanitarios que han estado activos en algún momento del año, independientemente de su año de inicio, y de su financiación (totales, fase I y IIa).	• Incremento del 5% anual (N ensayos año en curso- N ensayos año anterior) / N ensayos año anterior) x100	Anual	Totales: 19,27% I y IIa: 21,31% (Totales 2023: 650 I y IIa: 370) (Totales 2022: 545 I y IIa: 305)
2. Realizar reuniones de asesoramiento, inicio y seguimiento entre los investigadores responsables de los ensayos y la UICEC.	• % de Reducción del nº EECC sin reclutamiento (sobre previsto).	• disminución del 1% anual sobre el total o 5% en 5 años. (N ensayos sin reclutamiento/N ensayos activos año en curso) x 100 *fases II a IV	Anual	EECC cerrados científicamente 30,19% (16*100/53, 2023) 41,38% (12*100/29, 2022) ----- EECC activos 67,90 %* (275 de 405, 2023) 59,06 %* (202 de 342, 2022)
3. Mejorar los tiempos de gestión y tramitación de los EECC.	• Tiempo desde el envío de la documentación al CEIm hasta la recepción del Contrato firmado.	• Mejora respecto del año anterior	Anual	57,84 días, 2023 (52,30 días, 2022)
4. Difundir intramural y extramuralmente la relación de estudios/ensayos que están en marcha en el instituto.	• Publicación de los Estudios realizados en el IIS-FJD en la web	• 100% de estudios publicitados en la Web	2020	CUMPLIDO

8. Plan de traslación a la práctica clínica de procedimientos diagnósticos y terapéuticos				
Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Establecimiento de un canal de comunicación de ideas innovadoras por parte del personal del IIS-FJD	• Nº de ideas innovadoras evaluadas respecto de las recibidas por la Unidad de Innovación	• Evaluación 100%	Anual	100% (18/18)
2. Identificación de ideas innovadoras en e-Health para su incorporación en la cartera de proyectos innovadores del IIS-FJD.	• Nº de ideas innovadoras evaluadas en e-Health incorporadas en la cartera de proyectos.	• Evaluación 100%	Anual	100% (32/32)
3. Reconocimiento y difusión de las guías clínicas y procedimientos innovadores desarrollados por el personal investigador. a. Inclusión en newsletter. b. Desarrollo de una jornada anual de presentación de resultados al personal sanitario.	• Nº de guías clínicas publicadas en revistas nacionales o internacionales y de documentos institucionales en los que ha participado el IIS.	• Al menos 20 guías de práctica clínica publicadas en el año.	Anual	71
	• Nº de solicitudes de patentes/ modelos de utilidad presentadas en la anualidad ante OEPM/EPO.	• Al menos 5 solicitudes de propiedad intelectual anual.	Anual	11 (más 3 extensiones de patente a nivel internacional)
	• Nº de acciones de difusión de resultados innovadores a los centros sanitarios y profesionales	• 2 acciones/año	Anual	2

## 9. Plan de fomento de la innovación

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Realización de jornadas formativas que fomenten la cultura de innovación de los profesionales de la entidad.	• Nº de cursos de formación en innovación organizados	• ≥1 actividad anual	Anual	0
2. Realización de visitas a los servicios clínicos para la promoción y fomento de la innovación.	• Registro de visitas a servicios clínicos	• ≥10 visitas a servicios clínicos para la presentación de la actividad de la unidad de innovación (UGIDI) de manera anual	Anual	14
3. Identificación de ideas e invenciones de los profesionales del IIS-FJD, susceptibles de convertirse en productos o servicios que puedan ser transferidos al mercado.	• Registro de ideas comunicadas	• Incrementar la cartera de proyectos de la UGIDI a un total de 15 en 3 años, es decir, en proyectos por año	Anual	6
4. Presentación de solicitudes de financiación de proyectos innovadores en convocatorias en concurrencia pública competitiva tanto a nivel nacional como a nivel internacional.	• Nº de proyectos de innovación financiados en convocatorias públicas competitivas	• Mantenimiento del nº de proyectos de innovación financiados en concurrencia pública competitiva activos respecto al año anterior (16, 2021)	Anual	18
5. Presentación de solicitudes de patentes/modelos de utilidad.	• Nº de patentes/modelos de utilidad concedidos en la anualidad ante OEPM/EPO.	• Al menos una patente concedida por año.	Anual	5 (y 2 entradas a fases nacionales)
6. Desarrollo de una oferta tecnológica en base a los activos intangibles de la entidad.	• Número de registros de propiedad industrial / know-how licenciados, o número de registros de propiedad intelectual licenciados, o número de nuevos productos sanitarios o dispositivos licenciados.	• >2 en los últimos 5 años.	Anual	0 (6 presentados desde 2018)
	• % incremento de fondos obtenidos por productos trasladados en los últimos 5 años.	• Al menos 25%	2023	2277.12%
7. Identificación de agentes potencialmente interesados en la oferta tecnológica del IIS-FJD y desarrollo de reuniones anuales con estos agentes.	• Nº de reuniones realizadas con agentes (entidades y empresas) potencialmente interesadas en la oferta tecnológica del IIS-FJD	• Al menos 1/ año	Anual	2

10. Plan de internacionalización				
Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
<p>1. Difusión y soporte de la presentación de solicitudes a convocatorias internacionales en las áreas priorizadas del IIS-FJD.</p> <p>Realizar un análisis e identificación de los grupos de investigación con mayores probabilidades de incorporarse a proyectos europeos del Horizonte 2020.</p> <p>Establecer relaciones con grupos internacionales fomentando la colaboración y la comunicación, creando redes (networkings) para solicitar proyectos en convocatorias internacionales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nº de proyectos de investigación activos, públicos competitivos europeos respecto al total de IP en los últimos 5 años, desagregado por género del IP.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 proyecto europeo por cada 10 IP. (10%)</li> </ul>	Anual	27,91% (24/86) [(24 proyectos: 15H;9M) (86 IP:43M; 43H)]
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Financiación media obtenida de proyectos de investigación de fuentes europeas públicas competitivas en los últimos 5 años, por cada IP con financiación europea, desagregada por género.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15.000€.</li> </ul>	Anual	129.254,57 € / IP (1.938.818,52/15) [15 IP Europeos: 6M; 9H Financiación: · Hombres: 1.653.381,85€ · Mujeres: 285.436,67€]
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porcentaje de publicaciones firmadas con autores internacionales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Al menos el 20% del total de publicaciones en el último año.</li> </ul>	Anual	40,33% (369 de 915)

11. Plan de fortalecimiento de alianzas internas				
Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
<p>1. Difundir entre los diferentes centros de pertenecientes al IIS-FJD las actividades científicas y formativas de cada centro para favorecer el intercambio de información entre los grupos dentro de las áreas priorizadas del IIS-FJD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porcentaje de publicaciones en colaboración entre grupos del IIS de, al menos, dos instituciones o entidades diferentes que lo forman.</li> <li>11.1-A: Indicador de colaboración intrainstituto. Porcentaje de publicaciones en colaboración entre, al menos, dos instituciones o entidades de las que forman el IIS.</li> <li>11.1-B: Indicador de colaboración intrainstituto. Porcentaje de publicaciones en colaboración entre investigadores de distintos grupos del IIS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>≥ 5% del total de publicaciones</li> </ul>	Anual	17,60 % 161*100/915
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nº de proyectos, convenios o contratos con empresas con participación de investigadores de dos o más centros del Instituto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incremento mínimo del 3% anual en todos los indicadores. Hasta alcanzar un incremento mínimo del 15% hasta 2023</li> </ul>	Anual	5,24% (60/1144)

**12. Plan de colaboración con otros organismos, redes y estructuras cooperativas**

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Identificación y difusión de convocatorias enfocadas a la generación o adhesión de grupos a estructuras colaborativas.	• Nº de redes/plataformas internacionales y estatales en las que el IIS-FJD participa.	• Mínimo de 8/año	Anual	25 (2 PLATAFORMAS + 5 REDES + 11 CIBER + 3 AC COST + EATRIS + ECRIN + EASI + B1MGENOMES)
2. Contactar con los líderes y responsables científicos y de dirección de los centros y de las distintas estructuras cooperativas para presentar posibilidades de colaboración.				
3. Realizar actividades de difusión de la actividad del IIS-FJD y retos a futuro en las que se generen sinergias entre grupos del IIS y los pertenecientes a los centros colaboradores identificados.				
4. Concretar el alcance de colaboración mediante redacción de convenio de colaboración que sienten las bases de una trayectoria conjunta.	• Nº de convenios activos, con otros organismos. (empresas privadas, sociedades científicas, fundaciones, asociaciones, etc.)	• Mínimo de 10 convenios en activo	Anual	55
5. Potenciar las alianzas ya creadas con CIEMAT, CNIC, UC3M, etc.) desarrollando el contenido de los acuerdos marcos firmados con el fin de medir el grado de interacción entre las diferentes entidades integrantes y plantear nuevos modelos de colaboración.				
6. Presentación del IIS-FJD a sociedades científicas con mayor actividad investigadora para fomentar su participación en acciones conjuntas.				

**13. Plan de fomento de actuaciones con atención primaria**

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Creación del Grupo de promoción de investigación en atención primaria.	• % de investigadores de AP.	• 5% o 30 investigadores	Anual	2,34 % (22 de 942)
2. Recoger la información relacionada con atención primaria (formación, investigación, etc.)	• Nº de acciones realizadas con participación de Atención Primaria (publicaciones/proyectos/otros)	• Al menos una actividad al año		18
3. Negociación para la integración de un espacio del IIS-FJD en un centro de atención primaria	• Espacio del IIS-FJD en AP	• Sí	2021	CUMPLIDO CESIÓN DE ESPACIOS DE 14/07/2020



## 14. Plan de captación de recursos públicos

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Identificación de ayudas a la investigación e innovación de financiación públicas nacionales y autonómicas, y su difusión entre los investigadores y a través de la web/intranet y otros soportes de aquellas convocatorias de mayor interés para los grupos integrados en el IIS-FJD.	• Nº de proyectos de investigación públicos competitivos, nacionales o internacionales, iniciados en cada año, desagregados por género.	• Mantenimiento del nº de proyectos nuevos cada año, respecto a los iniciados en el año anterior (25, 2022)	Anual	20 (10M; 10H)
2. Asesoramiento metodológico en la presentación de solicitudes de ayudas a la investigación, tanto en el plano de procedimiento administrativo, como a nivel científico y de presupuesto de la actividad.	• % de fondos concedidos en convocatorias públicas competitivas nacionales cada año, respecto al presupuesto total del IIS para ese año, desagregado por género.	• <70%	Anual	29,53 % (M: 15,34 %; H: 14,19 %)
3. Seguimiento de la tasa de éxito en las convocatorias a las que se concurre anualmente.	• Tasa de éxito: porcentaje de proyectos de investigación presentados a convocatorias de financiación pública competitiva, de ámbito estatal, que han sido financiados, desagregado por género del IP.	• 20% del total.	Anual	48,94 % (M: 25,53 %; H: 23,40 %)
	• Proyectos de investigación activos públicos competitivos financiados a nivel estatal o internacional, en los últimos 5 años, desagregados por género del IP.	• ≥ 100 proyectos	Anual	113 (58H; 55M)

## 15. Plan de captación de recursos privados

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Identificación de ayudas a la investigación e innovación de financiación privada, y su difusión entre los investigadores y a través de la web/intranet y otros soportes de aquellas convocatorias de mayor interés para los grupos integrados en el IIS-FJD.	• Fondos privados concedidos u obtenidos cada año	• Incremento progresivo hasta 2023, en el que suponga un aumento del 10% respecto de 2018	Anual	11.728.801,93 € (Externa: 9.728.801,93 € + FJD: 2.000.000,00 €) INCREMENTO DEL 101.39% (2018 = 5.823.998,23€)
2. Asesoramiento metodológico en la presentación de solicitudes de ayudas a la investigación, tanto en el plano de procedimiento administrativo, como a nivel científico y de presupuesto de la actividad.				
3. Análisis económico y tarificación de servicios de apoyo y plataformas (animalario, genómica, etc.)				
4. Fomentar el mecenazgo.				
5. Desarrollar un sistema de reporte y transparencia del uso/destino de los fondos retenidos a los EC y otros fondos privados.	• Reinversión en actividades financiadas mediante el 20% de retención en pagos en nómina a investigadores.	• Antes de 2 años	2020	CUMPLIDO (100% empleado en personal de gestión de EC y equipamiento de los mismos)

## 16. Plan de mejora del modelo de gestión

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Mejora del acceso a la información y gestión en una intranet para le IIS.	• Puesta a punto y uso de la intranet del IIS-FJD	• Completada totalmente en 2020.	Anual	CUMPLIDO Sharepoint disponible desde May/2022
	• Porcentaje de fondos obtenidos por los grupos adscritos al IIS que son gestionados por el órgano de gestión del IIS	• 50% de los fondos gestionados por el IIS-FJD.	Anual	100%
	• Financiación media conseguida por IP (privada y pública, competitiva y no competitiva) en los últimos 5 años.	• 45.000€	Anual	139.959,24 €/IP/año (60.182.475,25 €/86*5 IP*Año)
2. Eliminación progresiva del papel en la gestión de personal. a. Establecimiento de alta de investigadores mediante formularios online. b. Realización de propuestas de solicitudes de compra.	• N° de pedidos realizados on-line	• Incremento progresivo de los pedidos realizados on-line hasta llegar al 100% en 2023	Anual	21,35 % (742 de 3475)

## 17. Plan de calidad y mejora

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Participación en la consecución del Reconocimiento del Modelo de Excelencia en Gestión EFQM y su mantenimiento.	• Obtención y mantenimiento del certificado EFQM	• Sí	2021	CUMPLIDO (Acreditación sello dorado de Joint Commission International (JCI) al HUFJD en diciembre 2023)
2. Implementación y certificación del IIS en el ámbito de la innovación según la norma UNE 166002.	• Obtención y mantenimiento del certificado UNE 166002	• Sí	Anual	EN PROCESO DE CERTIFICACIÓN POR LA NUEVA NORMA (04/06/2024)
3. Planes de formación e información profesionales: a. Plan de Formación en investigación Científica. b. Planes de emergencia y Autoprotección. c. Actualización del Manual de Bienvenida al investigador. d. Código de Buenas Prácticas en Investigación, incorporando el Código Europeo de Conducta para la Integridad en Investigación de ALLEA.	• N° de curso ofertados al año (PRL, LOPD, Bienestar animal...)	• 6/año mínimo.	Anual	54
4. Conocimiento de la satisfacción de los investigadores a. Valoración de metodología a utilizar (NPS y encuestas)	• Nivel de satisfacción y de participación en encuesta de satisfacción	• Al menos un 75% de investigadores satisfechos, y una participación 30%	Anual	53% satisfechos (48/90); 8% participación (90/1122)
5. Obtención de la certificación para la Bonificación del Personal Investigador, previa auditoría de la empresa certificadora (AENOR).	• N° de profesionales sobre los que obtienes la bonificación respecto del total de profesionales presentados	• ≥90%	Anual	100% (29 de 29)
6. Desarrollo de la estrategia de RRHH para la investigación del IIS-FJD conforme a los requisitos europeos	• Sello HRS4R	• Sí	Dic. 2019	Fecha de adhesión 17/04/2019 Fecha validación EURAXESS 29/09/2020 Eval Intermedia Sept/22
7. Desarrollo del plan de igualdad	• Plan desarrollado	• Sí	Dic. 2019	SÍ (En proceso de actualización con la participación de los agentes sociales)

## 18. Plan de ética e integridad científica

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Organización de actividades formativas en el ámbito de la ética y las Buenas Prácticas en Investigación.	• N° de actividades formativa en relación con la Ética de la Investigación y la Integridad Científica	• Mínimo 3 actividades/2 años	Anual	1
2. Fomento de la integridad científica de las investigaciones, evitando el plagio.				
3. Resolución de conflictos éticos generados a través del Comité de Integridad Científica.	• N° de reuniones del Comité de Integridad Científica	• 1/ año	Anual	1

## 19. Plan de formación científica

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Planificar las actividades de acogida a investigadores en formación.	• N° de actividades formativas	Incremento de 2 proyectos o actividades de colaboración/año	Anual	2
2. Implementar y actualizar el registro del personal en formación.				
3. Establecer la planificación de las actividades de formación de postgrado en investigación.				
4. Organizar actividades formativas propias del personal investigador del IIS-FJD, incluyendo acciones formativas en liderazgo científico, comunicación con decisores clínicos, sanitarios y actores sociales.		≥ 6 actividades metodología/año		20
5. Programar actividades de formación sanitaria especializada y del personal sanitario del centro.		≥ 2 ciclos seminarios/año		5
6. Programar formación específica para atención primaria.		≥ 6 actividades específicas/año		18
7. Programar formación específica para personal de las plataformas y servicios de apoyo.		≥ 1 actividad mecanismos para la traslación a la práctica asistencial/año		4
8. Establecer la programación de los seminarios y conferencias a realizar en el IIS-FJD.				
9. Revisión y aprobación del Plan de Formación.				
10. Puesta en marcha de las actividades calendarizadas.				
11. Evaluación de las actividades formativas realizadas.				
12. Detección de necesidades de los investigadores y reformulación del Plan.				

## 20. Plan de comunicación

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Elaboración/Actualización del Plan de Comunicación Interna.	• N° de actividades de difusión y comunicación científica hacia la sociedad.	• ≥3 actividades específicas • ≥20/año	Anual	985 (Prensa: 20 + 102 /Otros: 863)  111
2. Realizar reuniones periódicas entre el Área de comunicación y la Dirección científica para la definición de las principales actuaciones de comunicación externa.				
3. Designar responsables de las áreas de investigación relacionadas, para cada iniciativa de difusión organizada (jornadas de puertas abiertas, notas de prensa, etc.) que colabore con el Área de comunicación del IIS-FJD.				
4. Evaluación periódica de la efectividad y grado de satisfacción de las iniciativas organizadas.				
5. Desarrollo y difusión de la política Open Science del IIS-FJD	• Política Open Science IIS-FJD	• disponible y difundida	Dic. 2019	CUMPLIDO
	• Núm. publicaciones en Open Access de las derivadas de fondos públicos	• ≥25%	Anual	84,02% (142 de 169)
	• Porcentaje de datos obtenidos de la investigación financiada por convocatorias públicas competitivas estatales y/o internacionales depositados en repositorios abiertos en el año	• ≥50%	Anual	30,23% (13 de 43)

## 21. Plan de consolidación de la imagen corporativa

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Análisis de prestaciones de la página web del IIS-FJD.	• Actualización de la página web	• Completamente Actualizada en 2020.	2020	CUMPLIDO
2. Creación de un grupo de trabajo encargado de planificar los contenidos y secciones que se incluirán en la página web.				
3. Realización de reuniones periódicas con la Dirección científica para analizar los contenidos a actualizar y las propuestas realizadas por la Comisión de Investigación.				
4. Evaluar periódicamente el grado de actualización de la web y el tráfico de la misma.	• N° de visitas a la página web	• Aumentar en un 2% anual el n° de visitas desde el exterior. (162.043, 2022)	Anual	< 2% 108.686
5. Generación, aprobación y difusión de imagen corporativa del IIS-FJD.	• Programa de imagen corporativa	• Disponible	2020	CUMPLIDO



22. Plan de participación de los agentes sociales en la actividad del instituto				
Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Elaboración del Plan de Comunicación y Control de la actividad social, dirigidas por y para la sociedad civil, del IIS-FJD. (Deberá contener: Definición del tipo de actividades; Conjunto de datos a recoger para cada actividad; Procedimiento para recoger la información; Difusión de la información relativa al procedimiento)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participación en actividades organizadas por/para la sociedad civil (asociaciones de pacientes, vecinos, CCAA, ayuntamientos, etc.) (Participación y co-creación con la sociedad civil)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>≥20/año</li> </ul>	Anual	111

A photograph of a modern building facade with a grid of windows and a glass entrance, overlaid with large, semi-transparent teal circles. The text is positioned in the upper right quadrant.

# 5 Actividad y Producción Científica

## 5.1 Programas de recursos humanos cofinanciados con agencias oficiales (estatales y autonómicos)

Durante 2023, han sido contratados 35 investigadores básicos y clínicos y 11 técnicos, además de haberse obtenido 1 ayuda a la movilidad y 1 contrato de gestión en Investigación en Salud, con programas oficiales competitivos de RRHH, que se detallan a continuación, clasificados por programa y año de la convocatoria:

### COMUNIDAD DE MADRID

#### Contratos de Técnicos de Laboratorio

- ANA MARÍA ÁLVAREZ LÓPEZ (2020)
- NATALIA CID CID (2021)
- GUILLERMO SANTAMARÍA CORRAL (2020)
- LARA SANZ CRIADO (2020)
- SANDRA SANZ DE ANDREA (2021)

#### Contratos de Ayudantes de Investigación

- MIRIAM ANFAIHA SÁNCHEZ (2020)
- MARÍA FRESNADILLLO CASTAÑO (2021)
- NEREA IGLESIAS CABEZA (2020)
- SARA NAHARRO GONZÁLEZ (2021)
- GONZALO NÚÑEZ MORENO (2020)

#### Contratos de Atracción de Talento

- RAQUEL ROMERO FERNÁNDEZ (2019)

### MINISTERIOS

#### Contratos de Técnicos de Laboratorio

- MARIA BELÉN BENAVIDES MORI (2020)

#### Contratos Predoctorales (FPU y BES)

- AIORA CENIGAONANIA CAMPILLO (2020)
- ANDREA MOLINOS VICENTE (2017)

#### Programa Ramón y Cajal

- JORGE OLLER PEDROSA (2021)
- ANA BELÉN SANZ BARTOLOMÉ (2019)

**ISCIII**Contratos Predoctorales ISCIII

- ISMAEL BERMEJO ÁLVAREZ (2019)
- RAFAEL BLÁZQUEZ SERRA (2020)
- MARÍA IGNACIA CEBALLOS DARNAUDE (2019)
- ALEJANDRA DAMIÁN VERDE (2018)
- CRISTINA ESPADAS NÍGUEZ (2021)
- SERGIO FERNÁNDEZ BRAVO (2022)
- MARÍA JOSÉ FERNÁNDEZ GÓMEZ (2022)
- JORGE GARCÍA GIMÉNEZ (2021)
- MARTA GIL MARTÍNEZ (2019)
- ANA MARÍA LÓPEZ DÍAZ (2020)
- ARIADNA MARTÍN BLÁZQUEZ (2021)
- MYRIAM MATEOS FERNÁNDEZ (2021)
- JOSÉ LUCINIO MONDAZA HERNÁNDEZ (2019)
- MIRIAM MORALES GALLEGRO (2022)
- MARTA RIBAGORDA BERMEJO (2020)
- ANXO RÍO VILARIÑO (2020)
- CLAUDIA VALES VILLAMARÍN FERNÁNDEZ (2019)

Programa Sara Borrell

- DAVID DA SILVA MOURA (2020)
- ROCÍO FUENTE PÉREZ (2022)
- ÓSCAR LÓPEZ PÉREZ (2022)

Programa Juan Rodés

- ALEJANDRO PORRAS SEGOVIA (2022)

Programa Miguel Servet I

- MERITXELL DE JESÚS GARCÍA QUINTANILLA (2019)
- ARACELI BEATRIZ MARTÍN ANTONIO (2021)
- MARTA MARTÍN LORENZO (2022)
- NEREA MÉNDEZ BARBERO (2019)



- [Programa Miguel Servet II](#)
- ARÁNZAZU MEDIERO MUÑOZ (2020)
- PABLO ALBERTO MÍNGUEZ PANIAGUA (2021)
- MARTA CORTÉS CANTELI (2021)

## Movilidad

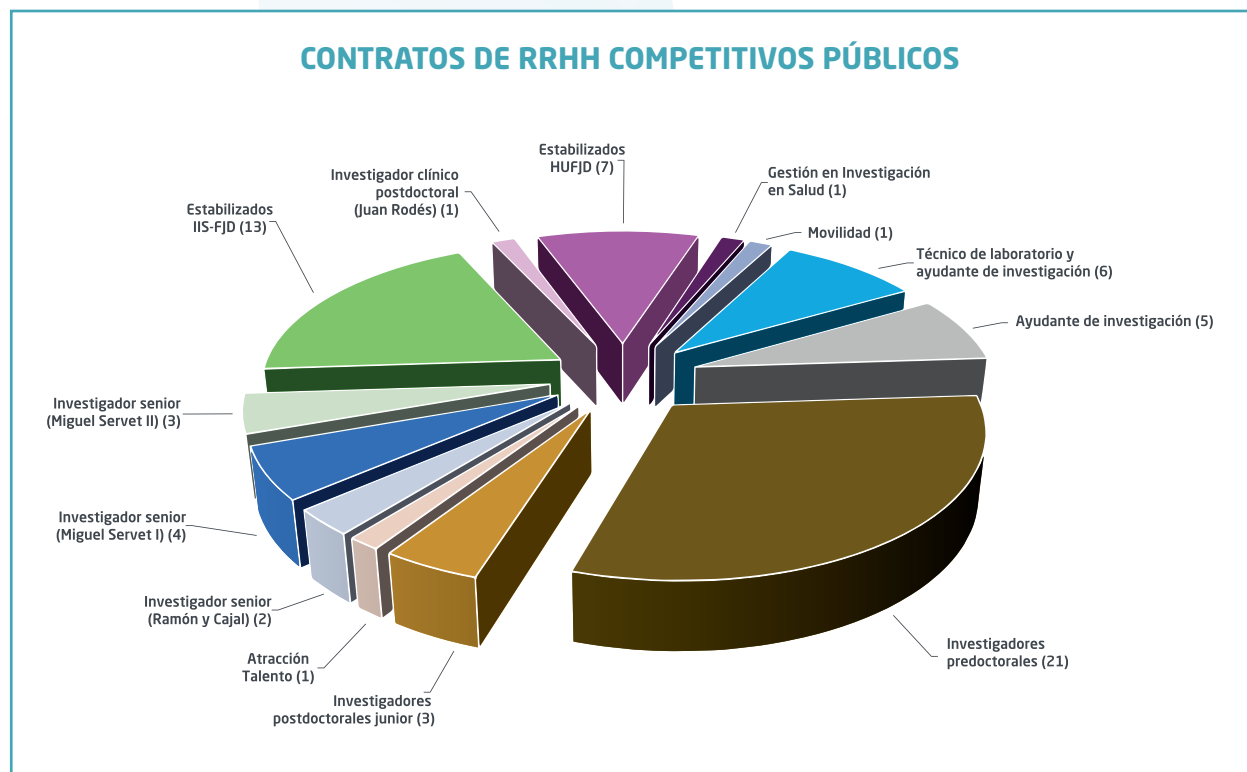
- CLAUDIA VALES-VILLAMARÍN FERNÁNDEZ (2022)

## Contrato de Gestión en Investigación en Salud del ISCIII

- MARÍA ESTER MARTÍN APARICIO (2019)

Además, forman parte del personal contratado de la Unidad de Investigación Clínica 1 farmacéutica, 1 bióloga y 2 enfermeras de ensayos clínicos, tres de ellas cofinanciadas por la Plataforma de soporte para la investigación clínica y una financiada 100% a través de la UICEC.

A través de la Plataforma de Biobanco se cuenta con una técnica especialista y una bióloga.



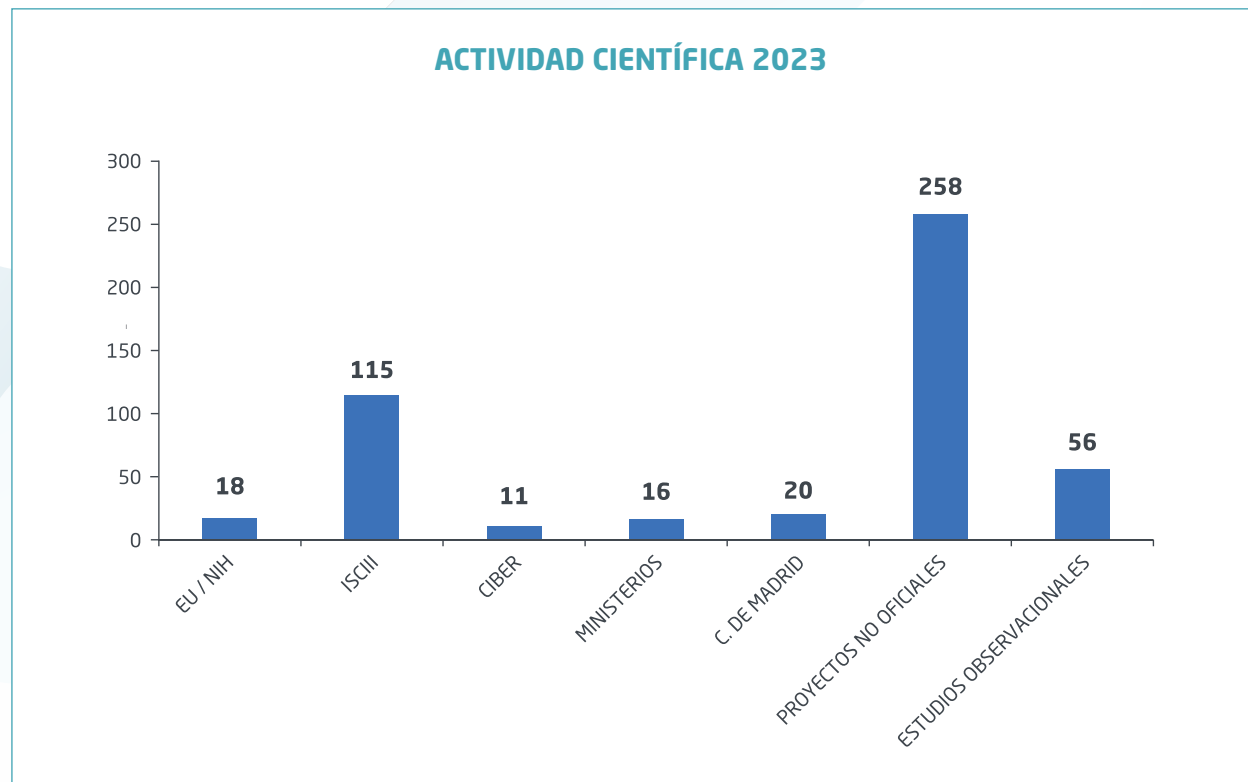
## 5.2 Actividad científica

Durante el año 2023 se ha participado en 23 estructuras de investigación cooperativa y plataformas de apoyo, se han desarrollado 349 proyectos de investigación con financiación pública o privada y 56 estudios observacionales. Y se ha obtenido financiación externa competitiva para 61 contratos de investigadores (recursos humanos) y 5 premios.

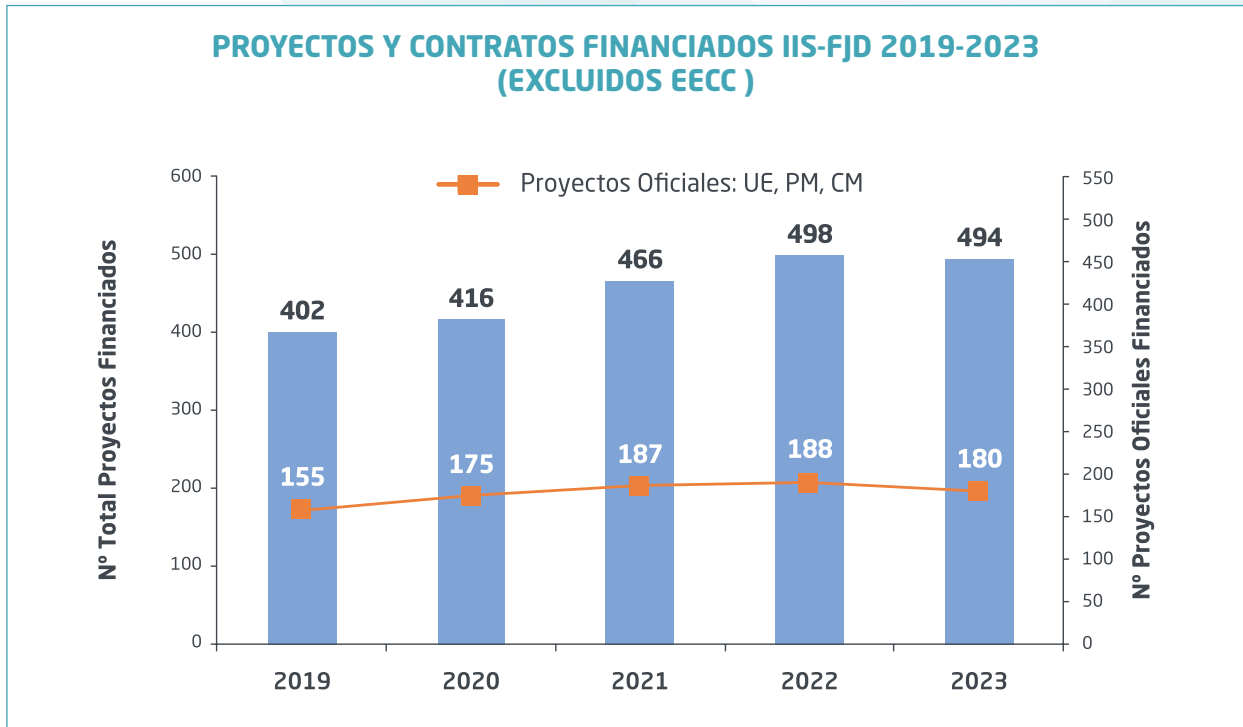
	Competitivos				No competitivo		Total	
	Público		Privado		Activos	Nuevos	Activos	Nuevos
	Activos	Nuevos	Activos	Nuevos				
Proyectos de Investigación	104	24	37	13	208	89	349	126
Investigación Cooperativa	23	0	0	0	0	0	23	0
Contratos de RRHH	53	12	2	0	6	1	61	13
Premios	0	0	5	4	0	0	5	4
<b>SUBTOTAL</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>44</b>	<b>17</b>	<b>214</b>	<b>90</b>	<b>438</b>	<b>143</b>
Estudios Observacionales	0	0	0	0	56	21	56	21
<b>TOTAL</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>44</b>	<b>17</b>	<b>270</b>	<b>111</b>	<b>494</b>	<b>164</b>

Los 180 programas y actividades científicas de financiación competitiva pública desarrollados en 2023 corresponden a 18 financiados por la UE y NIH; 115 por el ISCIII; 11 correspondientes a grupos CIBER; 16 de Ministerios; y 20 de la Comunidad de Madrid. De ellos, 36 han sido concesiones nuevas.

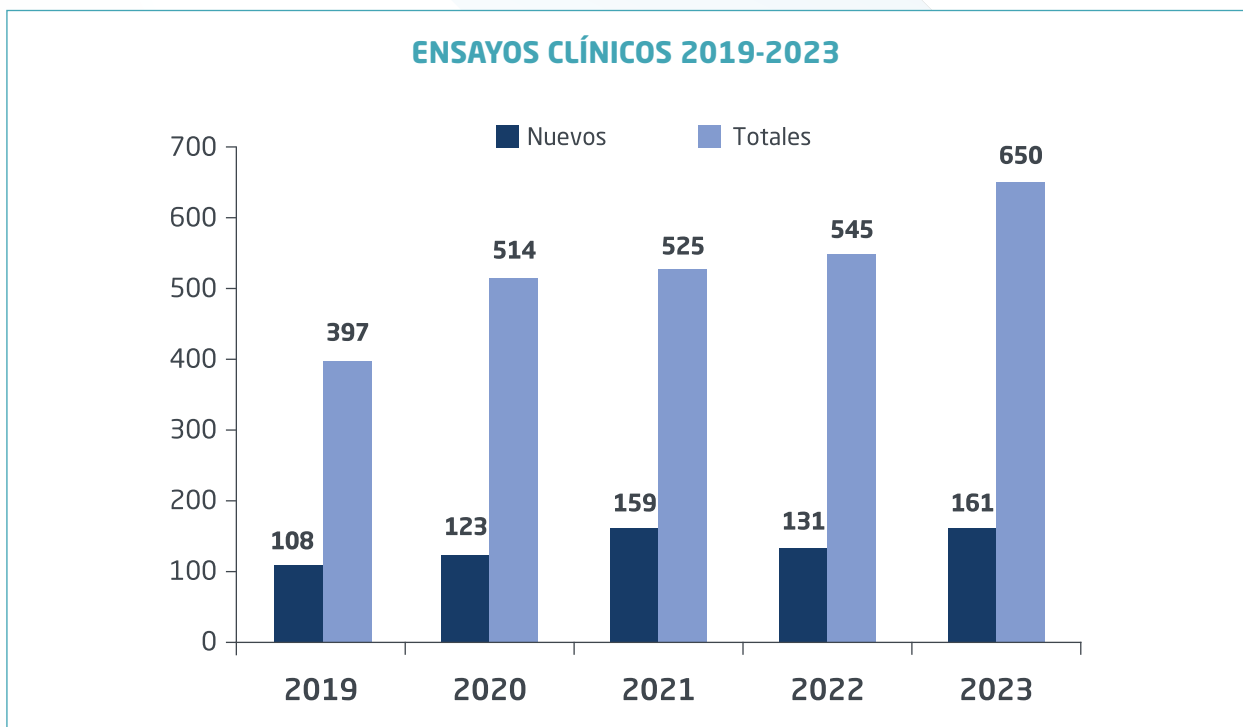
Además, con financiación privada, se han desarrollado 258 proyectos de investigación (44 en convocatorias privadas competitivas y 214 no competitivos).



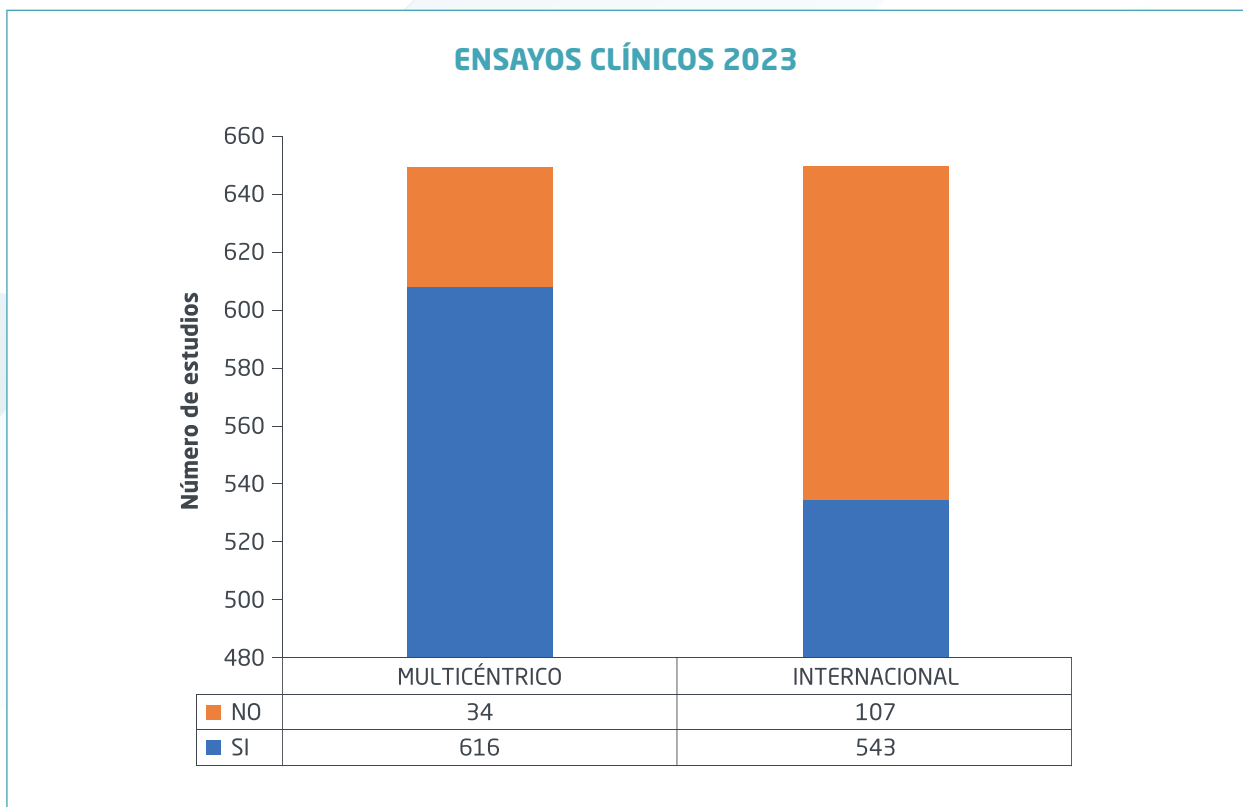
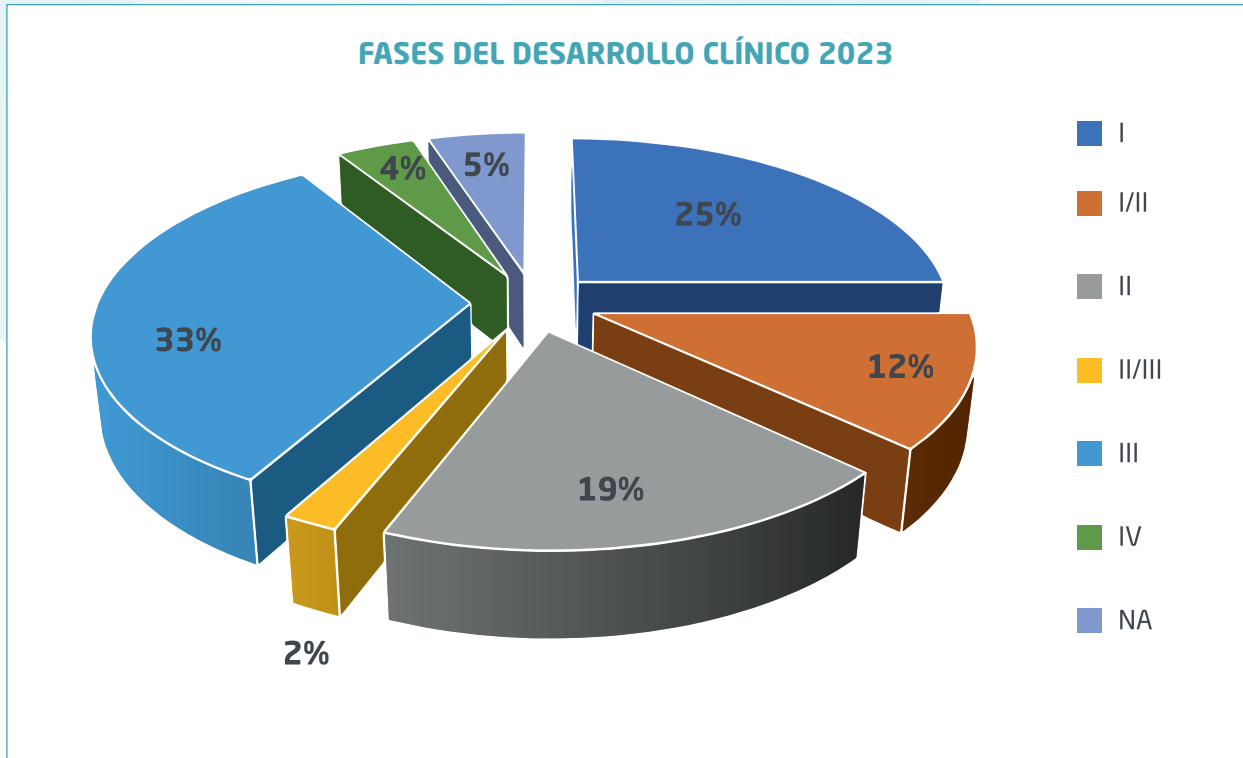
Hay que destacar que durante los últimos 5 años (2019-2023), la tendencia en la consecución de financiación para actividades científicas ha seguido una línea creciente, como se puede ver en siguiente gráfico:



Esta tendencia ascendente es similar para los ensayos clínicos, alcanzando los 650 ensayos clínicos activos durante 2023, siendo 161 nuevos.

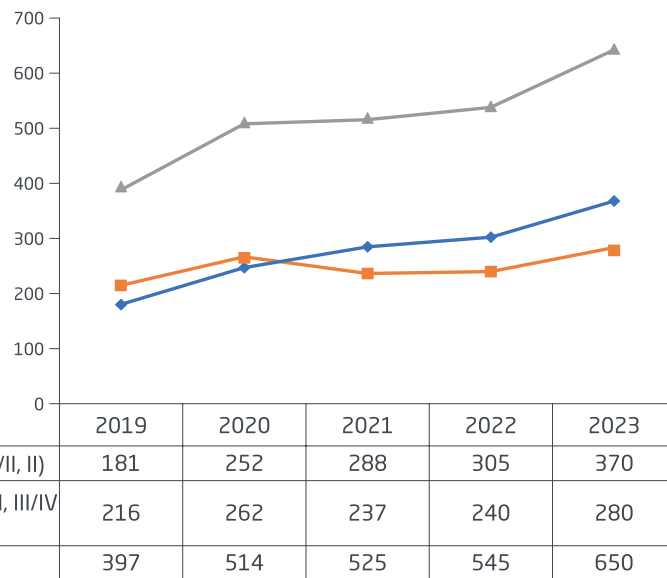


Las fases de desarrollo clínico y el tipo de ensayos clínicos activos durante el año 2023 se pueden ver en los siguientes gráficos:

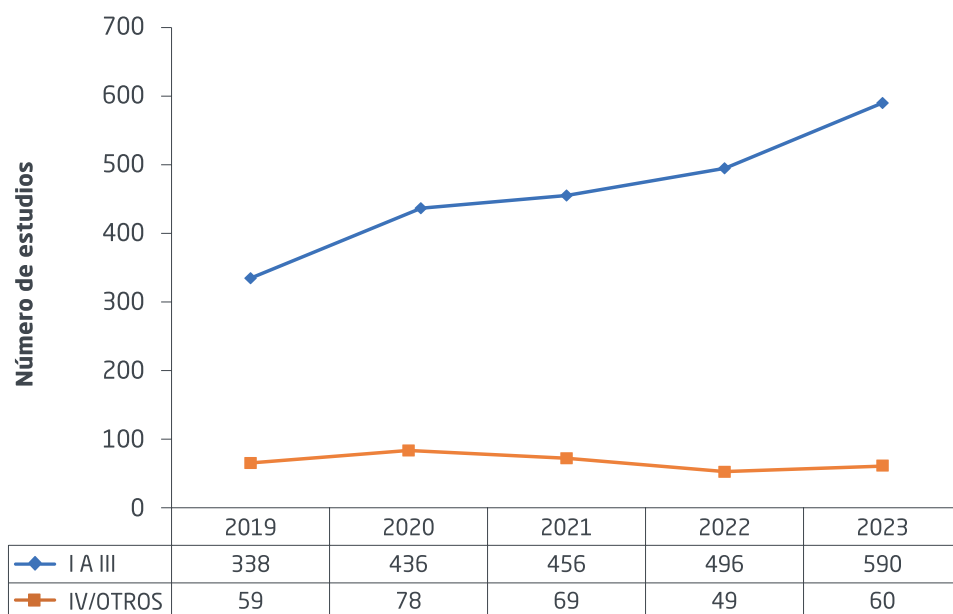




## FASES TEMPRANAS VS FASES TARDÍAS 2023









## PRE-REGISTRO (I A III) VS POST-REGISTRO (IV/OTROS)



### 5.3 Participación en estructuras de investigación cooperativas.

#### CIBER

Es destacable la participación y el compromiso del IIS-FJD con diferentes áreas temáticas de las estructuras de investigación cooperativa CIBER en los que se colabora mediante diferentes Nodos o unidades dentro del Consorcio como son:




<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Unidades en el CIBER de Enfermedades Cardiovasculares (CIBERCV): Luis Blanco Colio y Borja Ibáñez.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Unidad en el CIBER de Enfermedades Metabólicas (CIBERDEM): Jesús Egido de los Ríos.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Unidades del CIBER de Enfermedades Raras de base Genética (CIBERER): Carmen Ayuso, Juan Antonio Bueren, Marcela del Río y José Serratosa (hasta 31/12/2023).</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Unidades en el CIBER de enfermedades respiratorias (CIBERES): Victoria Del Pozo y Germán Peces-Barba (hasta 31/12/2023).</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Unidad en el CIBER de Cáncer (CIBERONC): Miguel Ángel Piris (hasta 20/04/2023).</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Unidad en el CIBER de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC): Jaime Esteban Moreno.</li> </ul>	

## RICORS

El IIS-FJD presta todo su apoyo e infraestructuras a diferentes Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud, de los que es partícipe el personal científico, como son:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red de Inflamación e inmunopatología de órganos y sistemas (RICORS2040-KIDNEY DISEASE). RD21/0005/0001. IP: Alberto Ortiz Arduán, y RD21/0005/0002. IP: Marta Ruiz Ortega.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red de Terapias Avanzadas (RICORS TERAIV). RD21/0017/0003. IP: Damian García Olmo.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red de Investigación de Enfermedades Inflamatorias (RICORS REI). RD21/0002/0025. IP: Miguel Ángel González-Gay Mantecón</li> </ul>	

Además, los investigadores del IIS-FJD participan en otras iniciativas colaborativas, como son:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red Nacional de Bioinformática (TRANSBIONET). IP: Carmen Ayuso García.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyecto Beyond 1 Million Genomes (B1MG). Investigadora WP2: Carmen Ayuso García.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa IMPaCT: Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y la Tecnología. Comisión de Ética e Integridad Científica. Carmen Ayuso García.</li> </ul>	

- Programa IMPaCT Genómica. Medicina Genómica (Aspectos ético-legales). Carmen Ayuso García.
- Programa IMPaCT Genómica. Medicina Genómica. Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y Tecnología. IMP/00009. IP: Carmen Ayuso García.



- Programa IMPaCT-Data. Ciencia de Datos. IMP/00019. IP: Pablo Alberto Mínguez Paniagua.



- Acciones COST: European Burden of Disease Network. CA18218. IP: Alberto Ortiz Arduán.
- Acciones COST: ADHEsion GPCR Network: Research and Implementation Set the path for future Exploration. CA18240. IP: María Dolores Sánchez Niño.
- Acciones COST: Aniridia: networking to address an unmet medical, scientific, and societal challenge. CA18116. IP: Marta Cortón Pérez..





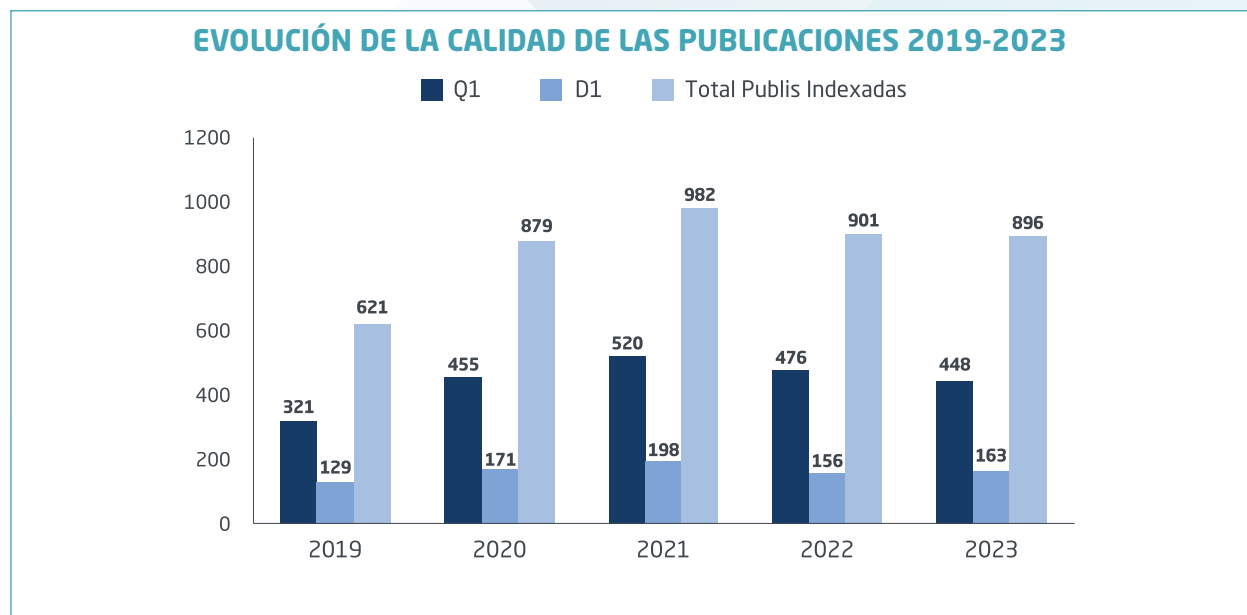
## 5.4 Producción científica: Publicaciones

El número total de publicaciones durante 2023 fue de 930, 915 excluyendo las correcciones. De las 915; 896 indexadas en PubMed; 856 con índice de impacto, de las cuales 448 (52,34 %) se encuadran en revistas de 1er cuartil (Q1) y 163 (19,04 %) en revistas de 1er decil (D1).

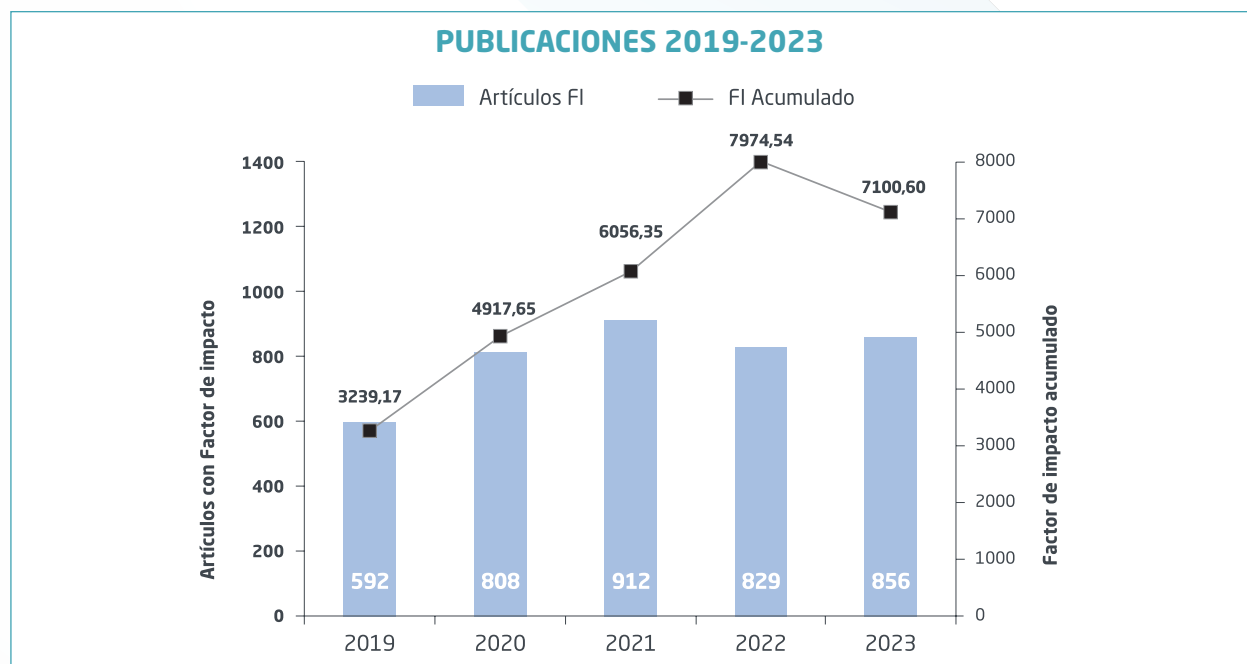
El índice de impacto acumulado fue de 7100,6 y el índice de impacto medio ha alcanzado el valor de 8,30.

En los gráficos se puede ver la evolución de las publicaciones a lo largo de los últimos 5 años:

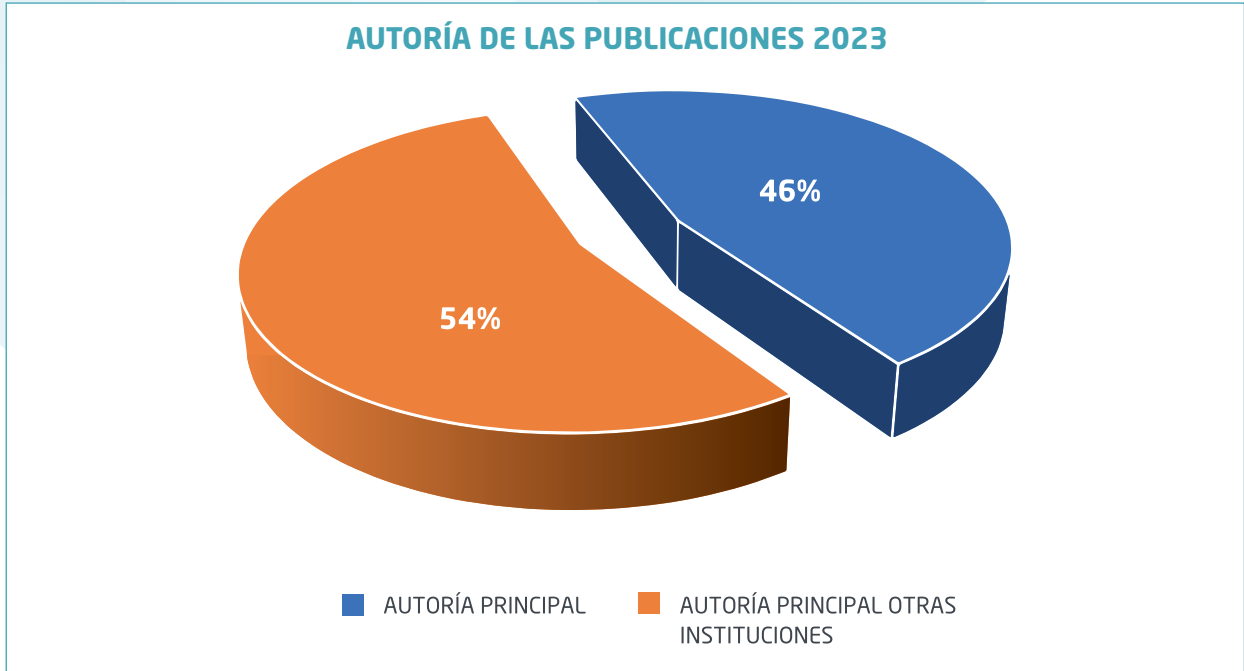
- Evolución del número de publicaciones en los últimos 5 años:



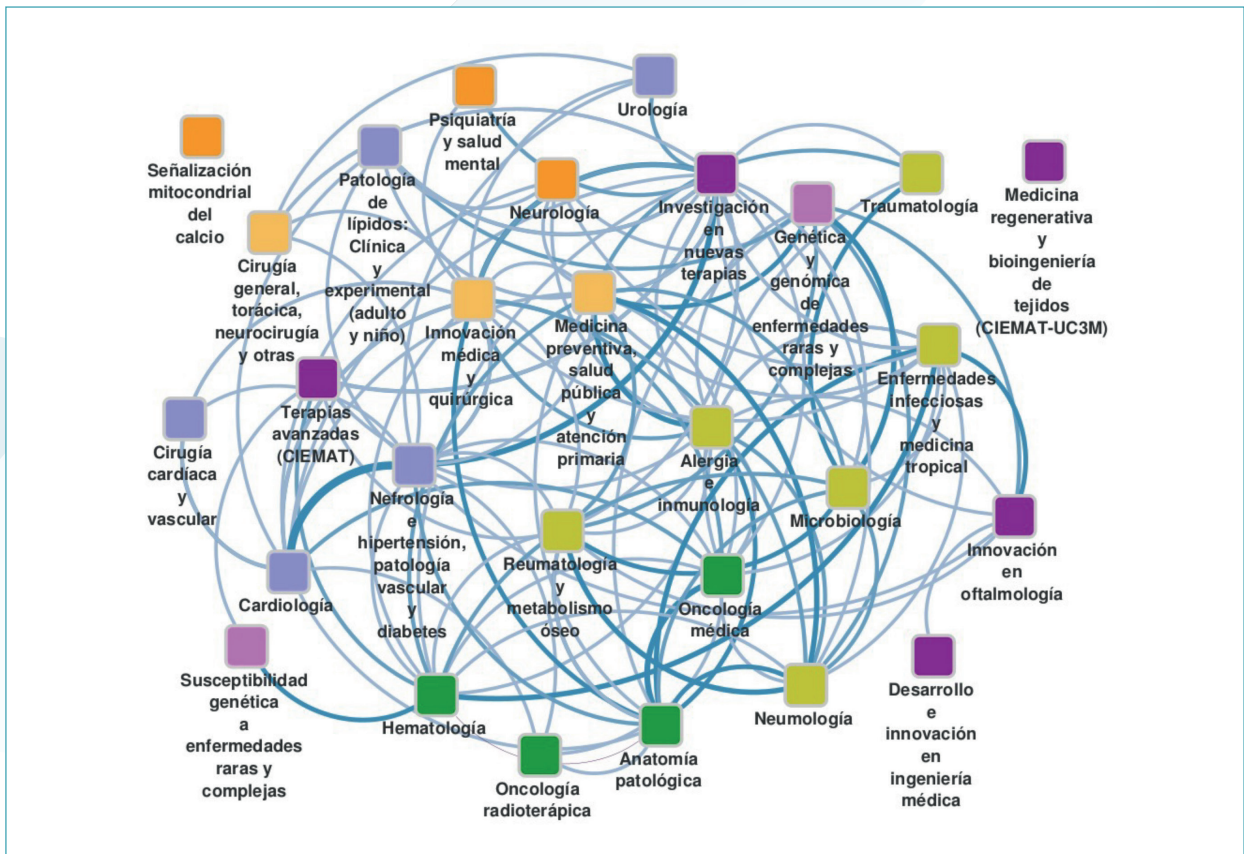
- Evolución del Factor de Impacto de las publicaciones en los últimos 5 años:



- Porcentaje de publicaciones en las que el autor principal (primer, último o autor de correspondencia) es investigador del IIS-FJD:



- Publicaciones en colaboración intramural, entre los grupos de investigación del IIS-FJD:



- Número de publicaciones científicas según categoría:

CATEGORÍA DE ARTÍCULO	Nº
Book	1
Case Reports	51
Conference	1
Editorial, Comment	30
Journal Article	584
Journal Article, Multicenter Study	18
Journal Article, Observational Study	10
Journal Article; Review	131
Journal Article-Clinical Trial	21
Journal Article-Image	7
Letter	51
News	1
Practice Guideline	8
Published Erratum	15
Visual Abstract	1
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>930</b>

## 5.5 Innovación y Transferencia

### 5.5.1 Transferencia de conocimiento

En octubre de 2013 se creó la Unidad de Innovación del IIS-FJD integrante de la Plataforma ITEMAS del ISCIII. Desde su creación, se impulsó la Política de Patentes y el Plan de patentes (aprobados por Consejo Rector en Julio del 2013) y se instauró una política activa de innovación y protección de la propiedad industrial e intelectual, incluyendo actividades de difusión entre los investigadores del IIS-FJD y PNTs para la solicitud de patentes.

Con fecha de 29 de mayo de 2017, se acreditó el sistema de gestión de la innovación del IIS-FJD bajo la Norma UNE166002:2014. La unidad de innovación se encuentra trabajando para obtener la certificación bajo la nueva norma UNE166002: este próximo 2024.

A lo largo del año 2023, se ha incrementado la protección de resultados de investigación generados en la Institución, así como se ha impulsado la transferencia de conocimiento:

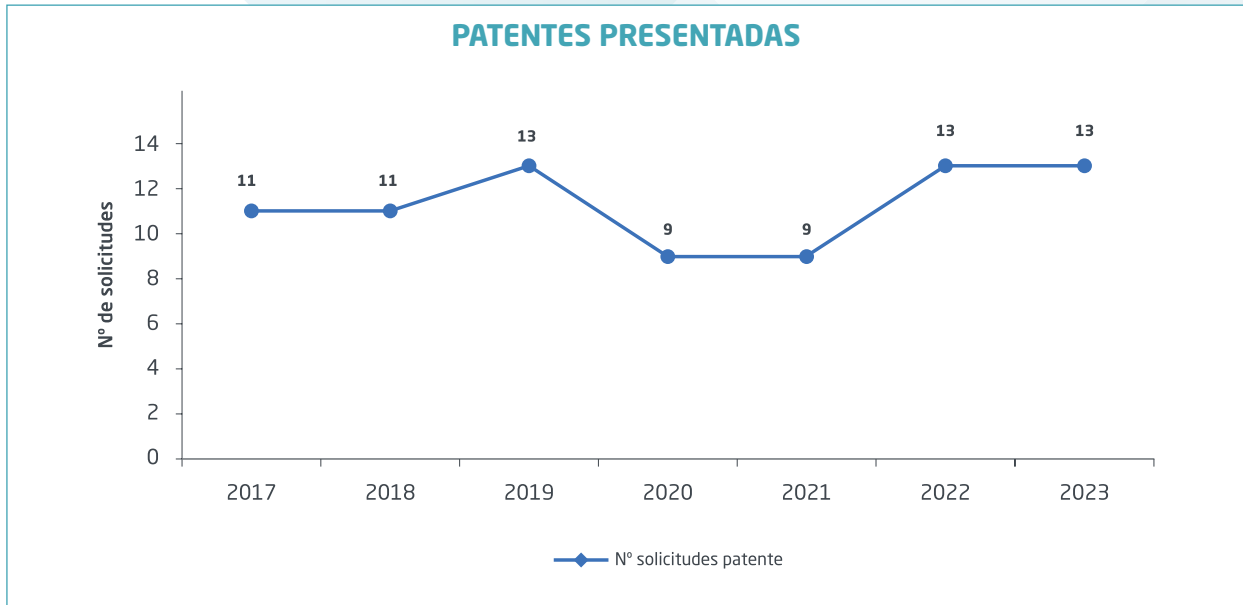
- Cartera propiedad industrial solicitada:
  - Se han tramitado en total 1 solicitud de patente española, 7 solicitudes de patente europeas y 1 modelo de utilidad.
  - De la cartera de patentes solicitadas, se han extendido 2 patentes a nivel internacional.

- Cartera propiedad industrial concedida:
  - Se han concedido 4 patentes, aumentando a 21 el número de patentes y modelos de utilidad activos concedidos en años anteriores.
  - En particular, se ha concedido una patente y 2 modelos de utilidad a nivel nacional, y una patente europea.
- Cartera de licencias de propiedad industrial y/o intelectual de la entidad:
  - Se han firmado 2 contratos de licencia, uno en el área de Cáncer con la empresa Owned Innovation S.L. y otro en el área de Terapias Avanzadas con la empresa Kiji Therapeutics.
  - Eso se une a las 15 licencias de patente y licencia de un modelo de utilidad que tiene la entidad.

### Patentes solicitadas en 2023

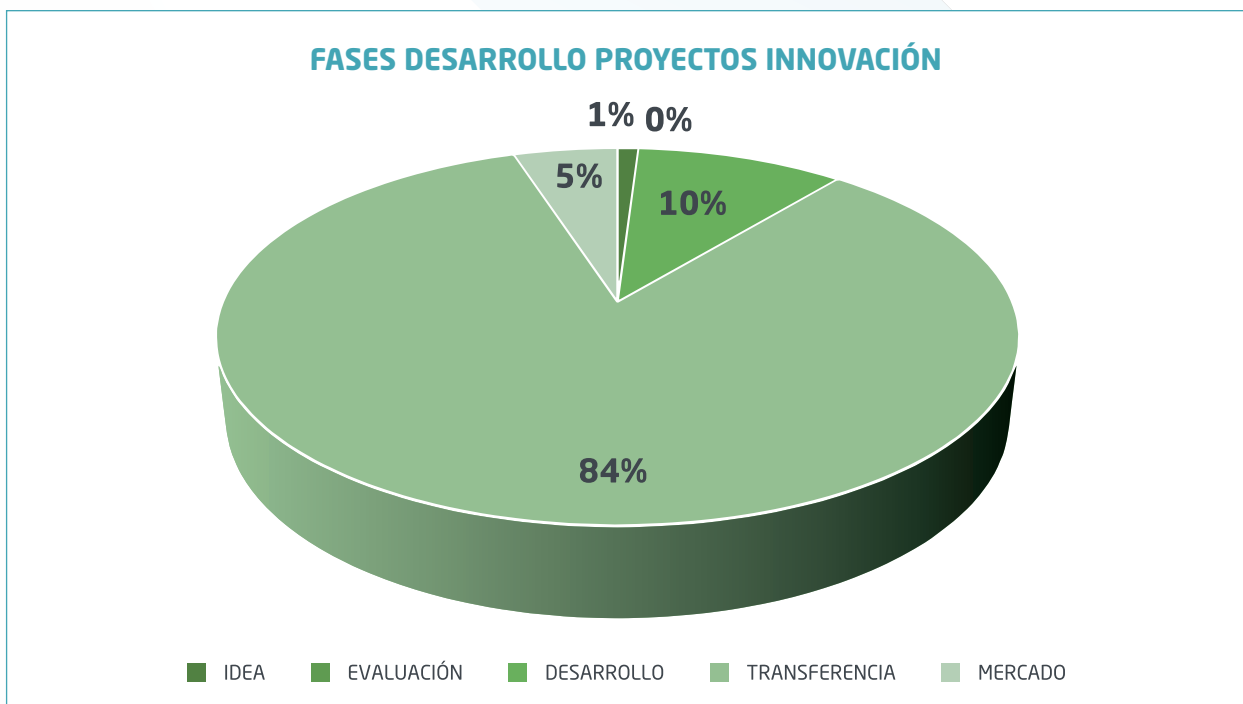
Nº	Nº SOLICITUD PATENTE	TÍTULO DE LA PATENTE	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INVENTOR	INVENTORES IIS-FJD
1	EP23382143.8	METHOD FOR ESTIMATING THE VENTRICULAR STROKE VOLUME FROM THE PULMONARY ARTERY PRESSURE	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	INNOVACIÓN MÉDICA Y QUIRÚRGICA	ARNOLDO SANTOS OVIEDO
2	EP23382162.8	NUCLEIC ACID VECTOR COMPRISING A CODING SEQUENCE OF THE EPM2A GENE	NEUROCIENCIAS	NEUROLOGÍA	JOSE MARÍA SERRATOSA FERNANDEZ, MARINA SANCHEZ GARCIA, LUIS ZAFRA PUERTA
3	EP23382223.8	DIPYRIDAMOLE AS A NOVEL THERAPY FOR MUSCULAR MYOGENESIS DISORDERS AND INFLAMMATORY ARTHRITIS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	ARÁNZAZU MEDIERO MUÑOZ, MIGUEL MARCO BONILLA, MARIA FRESNADILLO CASTAÑO, RAQUEL LARGO CARAZO, GABRIEL HERRERO-BEAUMONT CUENCA
4	EP23382927.4	GALECTIN 1 INHIBITORS FOR USE IN COMBINATION WITH IMMUNOTHERAPY IN THE TREATMENT OF GLIOMA	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	TERAPIAS AVANZADAS (CIEMAT)	MARINA INMACULADA GARIN FERREIRA
5	EP23382935	COMPOSITIONS COMPRISING LIPOXIN-A4 AND MARESIN-1, AND USES THEREOF	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	RAQUEL LARGO CARAZO, GABRIEL HERRERO-BEAUMONT, ISMAEL BERMEJO ÁLVAREZ, ROCÍO FUENTE PÉREZ
6	EP23383097	CAR T-CELLS AGAINST CD79B FOR THE TREATMENT OF NON-HODGKIN LYMPHOMA	CÁNCER	HEMATOLOGÍA	ARACELI BEATRIZ MARTÍN ANTONIO, PILAR LLAMAS SILLERO, JUANA SERRANO LÓPEZ, LAURA SOLÁN BLANCO
7	EP23383195.7	HBS - METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF ANEURYSM, AND INHIBITORS FOR USE IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF ANEURYSM	ENFERMEDADES RENALES METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES	JORGE OLLER PEDROSA
8	EP23383263.3	GLOMUS - SYSTEM AND COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR IMPROVING A PSYCHOLOGICAL AND/OR PHYSICAL STATE IN A SUBJECT BY PROVIDING MUSIC THERAPY	CÁNCER	HEMATOLOGÍA	ALBERTO LÁZARO GARCÍA, DANIEL LAINEZ GONZÁLEZ, JUAN MANUEL ALONSO DOMÍNGUEZ, MARÍA PILAR LLAMAS SILLERO
9	U202332250	MODELO ANATÓMICO PARA CIRUGÍA ONCOPLÁSTICA	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	IRENE OSORIO SILLA

Las patentes solicitadas desde el año 2017 han sido 79, según el gráfico siguiente:



Desde el año 2010 se han registrado 328 ideas en la Unidad de Innovación del IIS-FJD, de las cuales, 101 se encuentran protegidas. Las ideas activas durante el 2023 se encontraban en distintos estadios, tal y como se observa en la figura de más abajo. Las principales áreas donde se encuentran estos proyectos en sus distintas fases se relacionan con: TICs en salud, Medicamentos-Farma y Biotecnología/ Diagnóstico molecular.

## ETAPA EN LA QUE SE ENCUENTRA EL REGISTRO DE IDEAS DE INNOVACIÓN (2017-2023)





En referencia a los proyectos de cooperación público-privada financiados en 2023:

- 1 proyecto europeo público competitivo Horizon Europe en el área de Nefrología.
- 4 Proyectos HealthStart Plus de la Fundación para el Conocimiento Madri+d, 2 en el área de Cáncer, 1 en el área de Nefrología y otro en el área de Neurociencias.
- 1 Proyecto de Desarrollo Tecnológico del ISCIII en el área de Tecnología e Innovación Sanitaria.
- 2 proyectos de colaboración público-privada del Ministerio, uno en el área de Cáncer y otro en el área de Genética.

Además, se está preparando una serie de Jornadas formativas en materia de transferencia de tecnología y propiedad industrial.

### 5.5.2 Guías, recomendaciones, procedimientos clínicos y publicaciones derivadas de Ensayos Clínicos

El número total de guías de práctica clínica durante 2023 fue de 71; 68 con índice de impacto, de las cuales 26 se encuadran en revistas de 1er cuartil (Q1) y 12 en revistas de 1er decil (D1).

Estas aparecen reflejadas como  GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA en los listados de publicaciones de cada grupo y área.



FUNDACION

JIMENEZ DIAZ

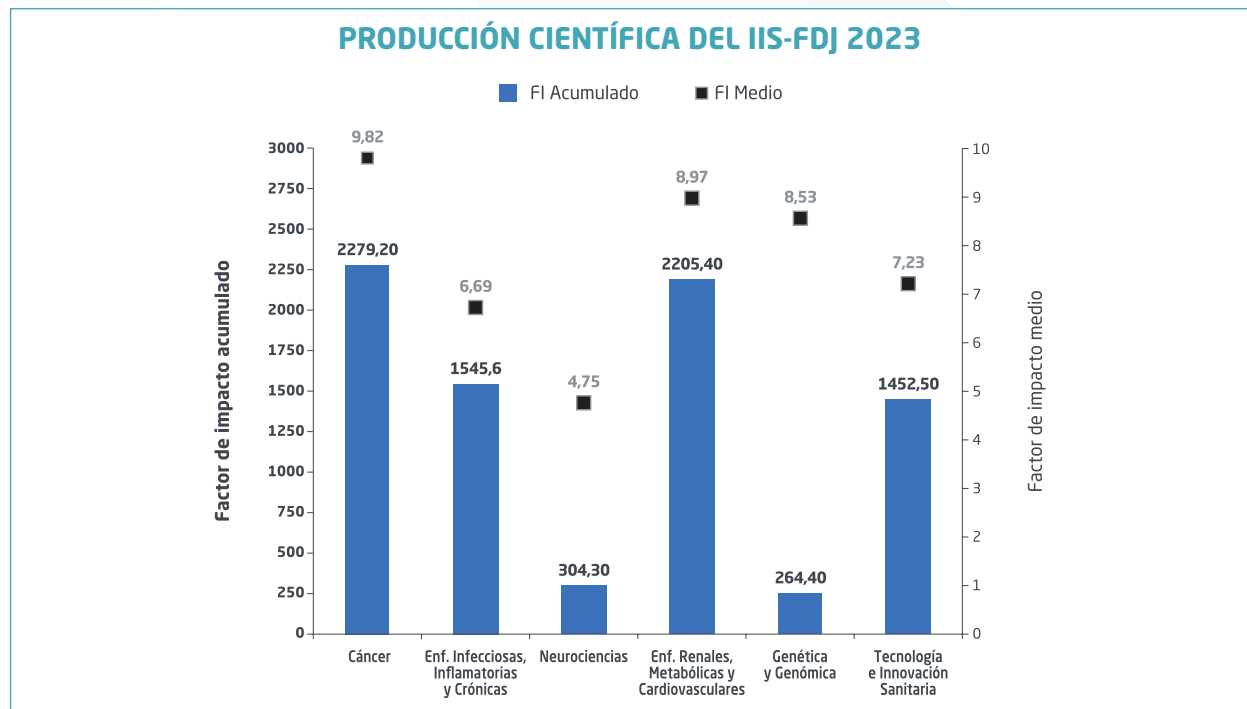
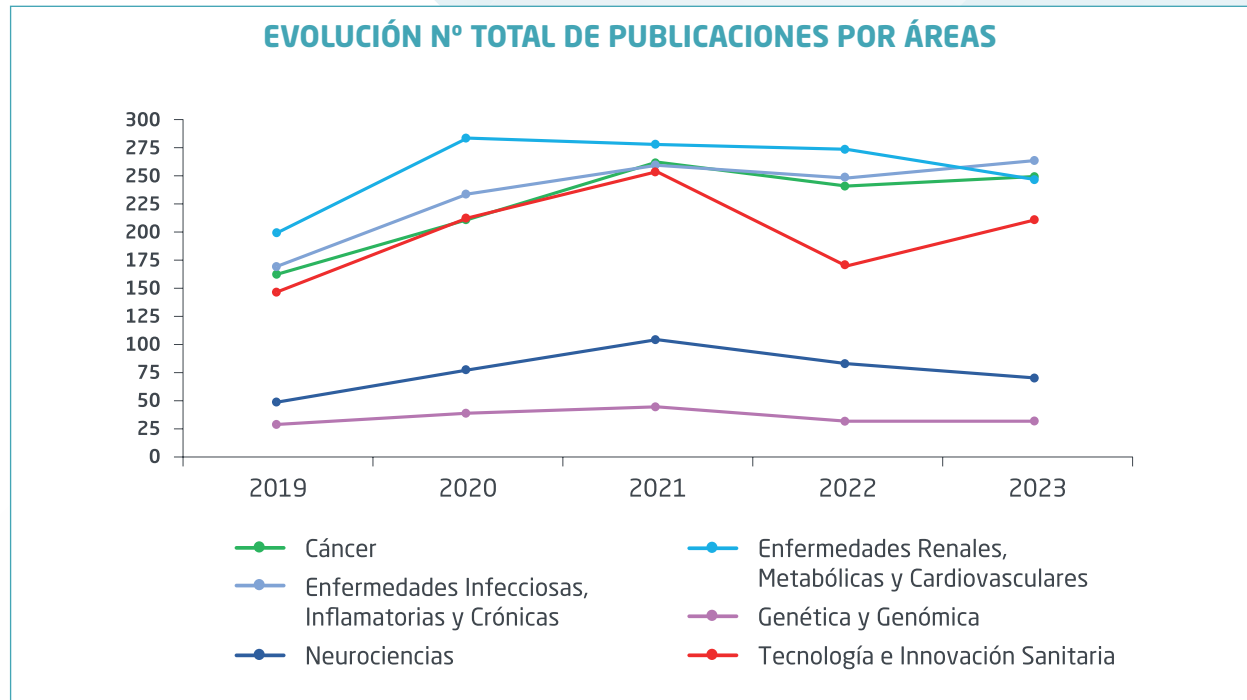
DE NTRA SRA DE...

The background features a teal color palette with several overlapping circles of varying shades. A grayscale photograph of a modern building with a dark, slatted facade and a light-colored upper section is visible. The building is partially obscured by the teal circles. In the foreground, there are young trees and a paved area.

# 6 Áreas y Grupos de Investigación

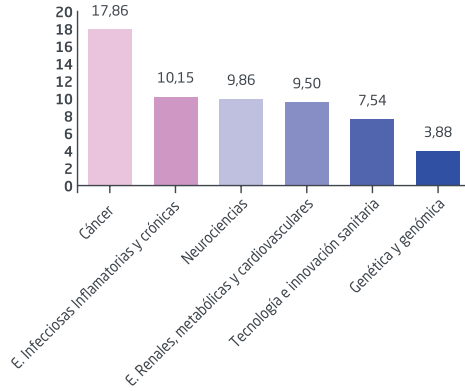
La estructura del IIS-FJD está definida en torno a 6 áreas temáticas, divididas en 19 grupos de investigación y 10 grupos asociados, con diferentes tamaños y número de investigadores, lo que influye en la producción científica de cada uno de ellos. Los grupos de investigación están constituidos por Responsables e Investigadores Principales (IPs), considerando IPs a los investigadores principales con proyectos activos financiados en convocatorias públicas competitivas, de ámbito estatal, europeo o internacional.

En los gráficos se observa el número de publicaciones e índice de impacto desglosado por áreas.

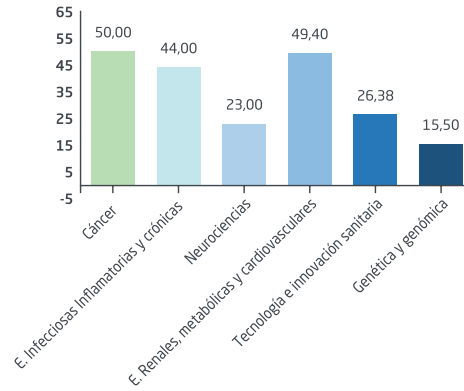




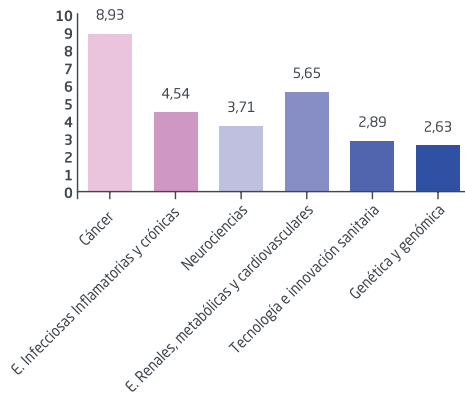
**Nº publicaciones / Nº de IPs en cada área**



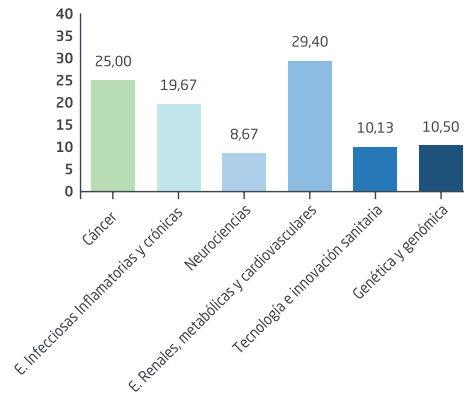
**Nº publicaciones / Nº grupos en cada área**



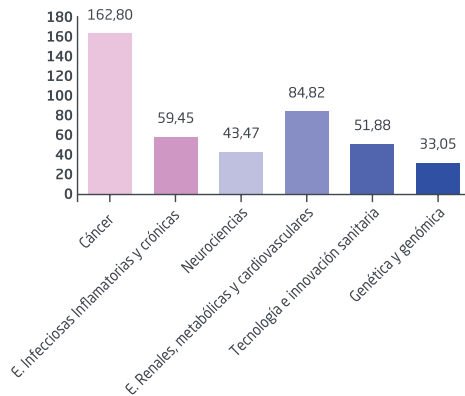
**Nº publicaciones Q1 / Nº de IPs en cada área**



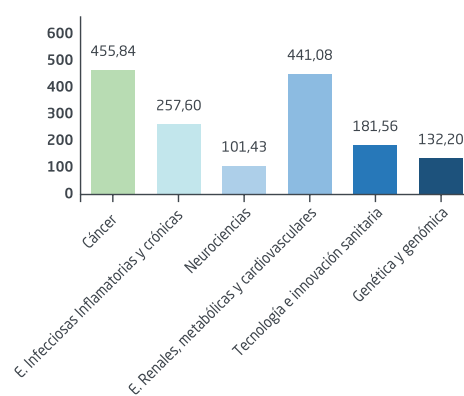
**Nº publicaciones Q1 / Nº grupos en cada área**



**Factor de impacto acumulado / Nº de IPs en cada área**



**Factor de impacto acumulado / Nº grupos en cada área**





## Publicaciones en las que han participado investigadores del IIS-FJD con un índice de impacto mayor de 10 puntos (ordenadas por índice de impacto):

El número total de publicaciones con un índice de impacto mayor de 10 puntos durante 2023 fue de 112, 105 de 1er decil (D1) y 7 de 2do decil (D2).

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>Efficacy and safety of aldosterone synthase inhibition with and without empagliflozin for chronic kidney disease: a randomised, controlled, phase 2 trial.</b></p> <p>Tuttle KR, Hauske SJ, Canziani ME, Caramori ML, Cherney D, Cronin L, Heerspink HJL, Hugo C, Nangaku M, Rotter RC, Silva A, Shah SV, Sun Z, Urbach D, de Zeeuw D, Rossing P, Asi in CKD group (Ortiz Arduan A). Lancet. 2024 Jan 27.403(10424):379-390. PMID: 38109916</p>	168,9	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<p><b>A new age of precision gene therapy.</b></p> <p>Schambach A, Buchholz CJ, Torres-Ruiz R, Cichutek K, Morgan M, Trapani I, Büning H. Lancet. 2023 Nov 22. PMID: 38006899</p>	168,9	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	TERAPIAS AVANZADAS (CIEMAT)
<p><b>Global, regional, and national burden of diabetes from 1990 to 2021, with projections of prevalence to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021.</b></p> <p>GBD 2021 Diabetes Collaborators (Ortiz A). Lancet. 2023 Jul 15.402(10397):203-234. PMID: 37356446</p>	168,9	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<p><b>Sparsentan in patients with IgA nephropathy: a prespecified interim analysis from a randomised, double-blind, active-controlled clinical trial.</b></p> <p>Heerspink HJL, Radhakrishnan J, Alpers CE, Barratt J, Bieler S, Diva U, Inrig J, Komers R, Mercer A, Noronha IL, Rheault MN, Rote W, Rovin B, Trachtman H, Trimarchi H, Wong MG, Perkovic V, PROTECT Investigators (Ortiz A). Lancet. 2023 May 13.401(10388):1584-1594. PMID: 37015244</p>	168,9	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<p><b>Perioperative Durvalumab for Resectable Non-Small-Cell Lung Cancer.</b></p> <p>Heymach JV, Harpole D, Mitsudomi T, Taube JM, Galffy G, Hochmair M, Winder T, Zukov R, Garbaos G, Gao S, Kuroda H, Ostoros G, Tran TV, You J, Lee KY, Antonuzzo L, Papai-Szekely Z, Akamatsu H, Biswas B, Spira A, Crawford J, Le HT, Aperghis M, Doherty GJ, Mann H, Fouad TM, Reck M, AEGEAN Investigators (Domine Gomez M). N Engl J Med. 2023 Nov 02.389(18):1672-1684. PMID: 37870974</p>	158,5	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Zilebesiran for Hypertension.</b></p> <p>Abasheva D, Fernandez-Fernandez B, Ortiz A. N Engl J Med. 2023 Oct 12.389(15):1438. PMID: 37819962</p>	158,5	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<p><b>Overall Survival with Osimertinib in Resected EGFR-Mutated NSCLC.</b></p> <p>Tsuboi M, Herbst RS, John T, Kato T, Majem M, Grohé C, Wang J, Goldman JW, Lu S, Su WC, de Marinis F, Shepherd FA, Lee KH, Le NT, Dechaphunkul A, Kowalski D, Poole L, Bolanos A, Rukazekov Y, Wu YL, ADAURA Investigators (Domine Gomez M). N Engl J Med. 2023 Jul 13.389(2):137-147. PMID: 37272535</p>	158,5	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Is current UK transparency on clinical trials enough?</b></p> <p>Dal-Ré R. BMJ. 2023 Aug 22.382:1933. PMID: 37607740</p>	107,7	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	MEDICINA PREVENTIVA, SALUD PÚBLICA Y ATENCIÓN PRIMARIA

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>Divarasib plus cetuximab in KRAS G12C-positive colorectal cancer: a phase 1b trial.</b></p> <p>Desai J, Alonso G, Kim SH, Cervantes A, Karasic T, Medina L, Shacham-Shmueli E, Cosman R, Falcon A, Gort E, Guren T, Massarelli E, Miller WH, Paz-Ares L, Prenen H, Amatu A, Cremolini C, Kim TW, Moreno V, Ou SI, Passardi A, Sacher A, Santoro A, Stec R, Ulahannan S, Arbour K, Lorusso P, Luo J, Patel MR, Choi Y, Shi Z, Mandlekar S, Lin MT, Royer-Joo S, Chang J, Jun T, Dharia NV, Schutzman JL, G042144 Investigator and Study Group, Han SW. Nat Med. 2023 Dec 05. PMID: 38052910</p>	82,9	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Microbiome-derived cobalamin and succinyl-CoA as biomarkers for improved screening of anal cancer.</b></p> <p>Serrano-Villar S, Tincati C, Raju SC, Sáenz JS, Moreno E, Bargiela R, Cabello-Ubeda A, Sendagorta E, Kurz A, Perez Molina JA, de Benito A, Hov JR, Fernandez-Lopez L, Muriel A, Del Campo R, Moreno S, Trøseid M, Seifert J, Ferrer M. Nat Med. 2023 Jul.29(7):1738-1749. PMID: 37464040</p>	82,9	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL
<p><b>Access to gene therapy for rare diseases when commercialization is not fit for purpose.</b></p> <p>Fox T, Bueren J, Candotti F, Fischer A, Aiuti A, Lankester A, AGORA Initiative, Booth C. Nat Med. 2023 Mar.29(3):518-519. PMID: 36782029</p>	82,9	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	TERAPIAS AVANZADAS (CIEMAT)
<p><b>Cholangiocarcinoma - novel biological insights and therapeutic strategies.</b></p> <p>Ilyas SI, Affo S, Goyal L, Lamarca A, Sapisochin G, Yang JD, Gores GJ. Nat Rev Clin Oncol. 2023 Jul.20(7):470-486. PMID: 37188899</p>	78,8	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Individualised, perioperative open-lung ventilation strategy during one-lung ventilation (iPROVE-OLV): a multicentre, randomised, controlled clinical trial.</b></p> <p>Ferrando C, Carramiñana A, Piñeiro P, Mirabella L, Spadaro S, Librero J, Ramasco F, Scaramuzzo G, Cervantes O, Garutti I, Parera A, Argilaga M, Herranz G, Unzueta C, Vives M, Regi K, Costa-Reverte M, Sonsoles Leal M, Nieves-Alonso J, García E, Rodríguez-Pérez A, Fariña R, Cabrera S, Guerra E, Gallego-Ligorit L, Herrero-Izquierdo A, Vallés-Torres J, Ramos S, López-Herrera D, De La Matta M, Gokhan S, Kucur E, Mugarra A, Soro M, García L, Sastre JA, Aguirre P, Salazar CJ, Ramos MC, Morocho DR, Trespalacios R, Ezequiel-Fernández F, Lamanna A, Pia Cantatore L, Laforgia D, Bellas S, López C, Navarro-Ripoll R, Martínez S, Vallverdú J, Jacas A, Yepes-Temiño MJ, Belda FJ, Tusman G, Suárez-Sipmann F, Villar J, iPROVE-OLV Research Network Group. Lancet Respir Med. 2023 Dec 05. PMID: 38065200</p>	76,2	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	INNOVACIÓN MÉDICA Y QUIRÚRGICA
<p><b>A second update on mapping the human genetic architecture of COVID-19.</b></p> <p>COVID-19 Host Genetics Initiative (Ayuso C). Nature. 2023 Sep.621(7977):E7-E26. PMID: 37674002</p>	64,8	GENÉTICA Y GENÓMICA	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19.</b></p> <p>Pairo-Castineira E, Rawlik K, Bretherick AD, Qi T, Wu Y, Nassiri I, McConkey GA, Zechner M, Klaric L, Griffiths F, Oosthuyzen W, Kousathanas A, Richmond A, Millar J, Russell CD, Malinauskas T, Thwaites R, Morrice K, Keating S, Maslove D, Nichol A, Semple MG, Knight J, Shankar-Hari M, Summers C, Hinds C, Horby P, Ling L, McAuley D, Montgomery H, Openshaw PJM, Begg C, Walsh T, Tenesa A, Flores C, Riancho JA, Rojas-Martinez A, Lapunzina P; GenOMICC Investigators; SCOURGE Consortium; ISARICC Investigators; 23andMe COVID-19 Team; Yang J, Ponting CP, Wilson JF, Vitart V, Abedalthagafi M, Luchessi AD, Parra EJ, Cruz R, Carracedo A, Fawkes A, Murphy L, Rowan K, Pereira AC, Law A, Fairfax B, Hendry SC, Baillie JK. (Llanos L, Ayuso C, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O). Nature. 2023 May;617(7962):764-768. PMID: 37198478</p>	64,8	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	MICROBIOLOGÍA
<p><b>GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19.</b></p> <p>Pairo-Castineira E, Rawlik K, Bretherick AD, Qi T, Wu Y, Nassiri I, McConkey GA, Zechner M, Klaric L, Griffiths F, Oosthuyzen W, Kousathanas A, Richmond A, Millar J, Russell CD, Malinauskas T, Thwaites R, Morrice K, Keating S, Maslove D, Nichol A, Semple MG, Knight J, Shankar-Hari M, Summers C, Hinds C, Horby P, Ling L, McAuley D, Montgomery H, Openshaw PJM, Begg C, Walsh T, Tenesa A, Flores C, Riancho JA, Rojas-Martinez A, Lapunzina P; GenOMICC Investigators; SCOURGE Consortium; ISARICC Investigators; 23andMe COVID-19 Team; Yang J, Ponting CP, Wilson JF, Vitart V, Abedalthagafi M, Luchessi AD, Parra EJ, Cruz R, Carracedo A, Fawkes A, Murphy L, Rowan K, Pereira AC, Law A, Fairfax B, Hendry SC, Baillie JK. (Llanos L, Ayuso C, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O). Nature. 2023 May;617(7962):764-768. PMID: 37198478</p>	64,8	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA
<p><b>GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19.</b></p> <p>Pairo-Castineira E, Rawlik K, Bretherick AD, Qi T, Wu Y, Nassiri I, McConkey GA, Zechner M, Klaric L, Griffiths F, Oosthuyzen W, Kousathanas A, Richmond A, Millar J, Russell CD, Malinauskas T, Thwaites R, Morrice K, Keating S, Maslove D, Nichol A, Semple MG, Knight J, Shankar-Hari M, Summers C, Hinds C, Horby P, Ling L, McAuley D, Montgomery H, Openshaw PJM, Begg C, Walsh T, Tenesa A, Flores C, Riancho JA, Rojas-Martinez A, Lapunzina P; GenOMICC Investigators; SCOURGE Consortium; ISARICC Investigators; 23andMe COVID-19 Team; Yang J, Ponting CP, Wilson JF, Vitart V, Abedalthagafi M, Luchessi AD, Parra EJ, Cruz R, Carracedo A, Fawkes A, Murphy L, Rowan K, Pereira AC, Law A, Fairfax B, Hendry SC, Baillie JK. (Llanos L, Ayuso C, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O). Nature. 2023 May;617(7962):764-768. PMID: 37198478</p>	64,8	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO
<p><b>GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19.</b></p> <p>Pairo-Castineira E, Rawlik K, Bretherick AD, Qi T, Wu Y, Nassiri I, McConkey GA, Zechner M, Klaric L, Griffiths F, Oosthuyzen W, Kousathanas A, Richmond A, Millar J, Russell CD, Malinauskas T, Thwaites R, Morrice K, Keating S, Maslove D, Nichol A, Semple MG, Knight J, Shankar-Hari M, Summers C, Hinds C, Horby P, Ling L, McAuley D, Montgomery H, Openshaw PJM, Begg C, Walsh T, Tenesa A, Flores C, Riancho JA, Rojas-Martinez A, Lapunzina P; GenOMICC Investigators; SCOURGE Consortium; ISARICC Investigators; 23andMe COVID-19 Team; Yang J, Ponting CP, Wilson JF, Vitart V, Abedalthagafi M, Luchessi AD, Parra EJ, Cruz R, Carracedo A, Fawkes A, Murphy L, Rowan K, Pereira AC, Law A, Fairfax B, Hendry SC, Baillie JK. (Llanos L, Ayuso C, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O). Nature. 2023 May;617(7962):764-768. PMID: 37198478</p>	64,8	GENÉTICA Y GENÓMICA	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19.</b></p> <p>Pairo-Castineira E, Rawlik K, Bretherick AD, Qi T, Wu Y, Nassiri I, McConkey GA, Zechner M, Klaric L, Griffiths F, Oosthuyzen W, Kousathanas A, Richmond A, Millar J, Russell CD, Malinauskas T, Thwaites R, Morrice K, Keating S, Maslove D, Nichol A, Semple MG, Knight J, Shankar-Hari M, Summers C, Hinds C, Horby P, Ling L, McAuley D, Montgomery H, Openshaw PJM, Begg C, Walsh T, Tenesa A, Flores C, Riancho JA, Rojas-Martinez A, Lapunzina P; GenOMICC Investigators; SCOURGE Consortium; ISARICC Investigators; 23andMe COVID-19 Team; Yang J, Ponting CP, Wilson JF, Vitart V, Abedalthagafi M, Luchessi AD, Parra EJ, Cruz R, Carracedo A, Fawkes A, Murphy L, Rowan K, Pereira AC, Law A, Fairfax B, Hendry SC, Baillie JK. (Llanos L, Ayuso C, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O). Nature. 2023 May;617(7962):764-768. PMID: 37198478</p>	64,8	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	MEDICINA PREVENTIVA, SALUD PÚBLICA Y ATENCIÓN PRIMARIA
<p><b>Fractionated initial infusion and booster dose of ARI0002h, a humanised, BCMA-directed CAR T-cell therapy, for patients with relapsed or refractory multiple myeloma (CARTBCMA-HCB-01): a single-arm, multicentre, academic pilot study.</b></p> <p>Oliver-Caldés A, González-Calle V, Cabañas V, Español-Rego M, Rodríguez-Otero P, Reguera JL, López-Corral L, Martín-Antonio B, Zabaleta A, Inogés S, Varea S, Rosiñol L, López-Díaz de Cerio A, Tovar N, Jiménez R, López-Parra M, Rodríguez-Lobato LG, Sánchez-Salinas A, Olesti E, Calvo-Orteu M, Delgado J, Pérez-Simón JA, Paiva B, Prósper F, Sáez-Peñataro J, Juan M, Moraleda JM, Mateos MV, Pascal M, Urbano-Ispizua A, Fernández de Larrea C. Lancet Oncol. 2023 Aug.24(8):913-924. PMID: 37414060</p>	51,1	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<p> <b>ESMO expert consensus statements (ECS) on the definition, diagnosis, and management of HER2-low breast cancer.</b></p> <p>Tarantino P, Viale G, Press MF, Hu X, Penault-Llorca F, Bardia A, Batistatou A, Burstein HJ, Carey LA, Cortes J, Denkert C, Diéras V, Jacot W, Koutras AK, Lebeau A, Loibl S, Modi S, Mosele MF, Provenzano E, Pruner G, Reis-Filho JS, Rojo F, Salgado R, Schmid P, Schnitt SJ, Tolaney SM, Trapani D, Vincent-Salomon A, Wolff AC, Pentheroudakis G, André F, Curigliano G. Ann Oncol. 2023 Jun 01. PMID: 37269905</p>	50,5	CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA
<p><b>Patritumab deruxtecan in untreated hormone receptor-positive/HER2-negative early breast cancer: final results from part A of the window-of-opportunity SOLT1 TOT-HER3 pre-operative study.</b></p> <p>Oliveira M, Falato C, Cejalvo JM, Vila MM, Tolosa P, Salvador-Bofill FJ, Cruz J, Arumi M, Luna AM, Guerra JA, Vidal M, Martínez-Sáez O, Paré L, González-Farré B, Sanfeliu E, Ciruelos E, Espinosa-Bravo M, Pernas S, Izarzugaza Y, Esker S, Fan PD, Parul P, Santhanagopal A, Sellami D, Villacampa G, Ferrero-Cafiero JM, Pascual T, Prat A. Ann Oncol. 2023 May 19. PMID: 37211044</p>	50,5	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Effect on life expectancy of temporal sequence in a multimorbidity cluster of psychosis, diabetes, and congestive heart failure among 1.7 million individuals in Wales with 20-year follow-up: a retrospective cohort study using linked data.</b></p> <p>Owen RK, Lyons J, Akbari A, Guthrie B, Agrawal U, Alexander DC, Azcoaga-Lorenzo A, Brookes AJ, Denaxas S, Dezateux C, Fagbamigbe AF, Harper G, Kirk PDW, Özyigit EB, Richardson S, Staniszewska S, McCowan C, Lyons RA, Abrams KR. Lancet Public Health. 2023 Jul.8(7):e535-e545. PMID: 37393092</p>	50	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	MEDICINA PREVENTIVA, SALUD PÚBLICA Y ATENCIÓN PRIMARIA
<p><b>Long-Term Outcomes in Resected IDH-Mutant Subtypes of Diffuse Low-Grade Glioma.</b></p> <p>Diez Valle R. J Clin Oncol. 2023 Apr 10.41(11):1979-1981. PMID: 36854064</p>	45,4	CÁNCER	CIRUGÍA GENERAL, TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>Pembrolizumab Plus Pemetrexed and Platinum in Nonsquamous Non-Small-Cell Lung Cancer: 5-Year Outcomes From the Phase 3 KEYNOTE-189 Study.</b></p> <p>Garassino MC, Gadgeel S, Speranza G, Felip E, Esteban E, Dómine M, Hochmair MJ, Powell SF, Bischoff HG, Peled N, Grossi F, Jennens RR, Reck M, Hui R, Garon EB, Kurata T, Gray JE, Schwarzenberger P, Jensen E, Pietanza MC, Rodríguez-Abreu D. J Clin Oncol. 2023 Apr 10.41(11):1992-1998. PMID: 36809080</p>	45,4	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>A Clinical-Genetic Risk Score for Predicting Cancer-Associated Venous Thromboembolism: A Development and Validation Study Involving Two Independent Prospective Cohorts.</b></p> <p>Muñoz A, Ay C, Grilz E, López S, Font C, Pachón V, Castellón V, Martínez-Marín V, Salgado M, Martínez E, Calzas J, Ortega L, Rupérez A, Salas E, Pabinger I, Soria JM. J Clin Oncol. 2023 Jun 01.41(16):2911-2925. PMID: 36730884</p>	45,4	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL
<p><b>Adjuvant Osimertinib for Resected EGFR-Mutated Stage IB-IIIA Non-Small-Cell Lung Cancer: Updated Results From the Phase III Randomized ADAURA Trial.</b></p> <p>Herbst RS, Wu YL, John T, Grohe C, Majem M, Wang J, Kato T, Goldman JW, Laktionov K, Kim SW, Yu CJ, Vu HV, Lu S, Lee KY, Mukhametshina G, Akewanlop C, de Marinis F, Bonanno L, Domine M, Shepherd FA, Urban D, Huang X, Bolanos A, Stachowiak M, Tsuboi M. J Clin Oncol. 2023 Apr 01.41(10):1830-1840. PMID: 36720083</p>	45,4	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Molecular basis of normal and pathological puberty: from basic mechanisms to clinical implications.</b></p> <p>Argente J, Dunkel L, Kaiser UB, Latronico AC, Lomniczi A, Soriano-Guillén L, Tena-Sempere M. Lancet Diabetes Endocrinol. 2023 Mar.11(3):203-216. PMID: 36620967</p>	44,5	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)
<p><b>Regulated cell death pathways in kidney disease.</b></p> <p>Sanz AB, Sanchez-Niño MD, Ramos AM, Ortiz A. Nat Rev Nephrol. 2023 May.19(5):281-299. PMID: 36959481</p>	41,5	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<p><b>Phase II trial of CDK4/6 inhibitor palbociclib in advanced sarcoma based on mRNA expression of CDK4/ CDKN2A.</b></p> <p>Martin-Broto J, Martinez-Garcia J, Moura DS, Redondo A, Gutierrez A, Lopez-Pousa A, Martinez-Trufero J, Sevilla I, Diaz-Beveridge R, Solis-Hernandez MP, Carnero A, Perez M, Marcilla D, Garcia-Foncillas J, Romero P, Fernandez-Jara J, Lopez-Lopez D, Arribas I, Hindi N. Signal Transduct Target Ther. 2023 Oct 25.8(1):405. PMID: 37875500</p>	39,3	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p> <b>2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes.</b></p> <p>Byrne RA, Rossello X, Coughlan JJ, Barbato E, Berry C, Chieffo A, Claeys MJ, Dan GA, Dweck MR, Galbraith M, Gilard M, Hinterbuchner L, Jankowska EA, Juni P, Kimura T, Kunadian V, Leosdottir M, Lorusso R, Pedretti RFE, Rigopoulos AG, Rubini Gimenez M, Thiele H, Vranckx P, Wassmann S, Wenger NK, Ibanez B, ESC Scientific Document Group. Eur Heart J. 2023 Oct 12.44(38):3720-3826. PMID: 37622654</p>	39,3	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA



Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>Subclinical atherosclerosis and accelerated epigenetic age mediated by inflammation: a multi-omics study.</b></p> <p>Sánchez-Cabo F, Fuster V, Silla-Castro JC, González G, Lorenzo-Vivas E, Alvarez R, Callejas S, Benguría A, Gil E, Núñez E, Oliva B, Mendiguren JM, Cortes-Canteli M, Bueno H, Andrés V, Ordoñas JM, Fernández-Friera L, Quesada AJ, García JM, Rossello X, Vázquez J, Dopazo A, Fernández-Ortiz A, Ibáñez B, Fuster JJ, Lara-Pezzi E. Eur Heart J. 2023 Jun 20. PMID: 37339167</p>	39,3	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p><b>Motivational interview and imaging of subclinical atherosclerosis for cardiovascular disease prevention: a winning combination?</b></p> <p>García-Lunar I, Ibanez B, Fuster V. Eur Heart J. 2023 May 01.44(17):1575-1576. PMID: 36958859</p>	39,3	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p><b>First-Line Therapy for Type 2 Diabetes With Sodium-Glucose Cotransporter-2 Inhibitors and Glucagon-Like Peptide-1 Receptor Agonists.</b></p> <p>Carriazo S, Ortiz A, Fernandez-Fernandez B. Ann Intern Med. 2023 Apr.176(4):eL230005. PMID: 37068289</p>	39,2	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<p><b>REGISTRI: Regorafenib in first-line of KIT/PDGFRα wild type metastatic GIST: a collaborative Spanish (GEIS), Italian (ISG) and French Sarcoma Group (FSG) phase II trial.</b></p> <p>Martin-Broto J, Valverde C, Hindi N, Vincenzi B, Martinez-Trufero J, Grignani G, Italiano A, Lavernia J, Vallejo A, Tos PD, Le Loarer F, Gonzalez-Campora R, Ramos R, Hernández-Jover D, Gutierrez A, Serrano C, Monteagudo M, Letón R, Robledo M, Moura DS, Martin-Ruiz M, López-Guerrero JA, Cruz J, Fernandez-Serra A, Blay JY, Fumagalli E, Martinez-Marin V. Mol Cancer. 2023 Aug 09.22(1):127. PMID: 37559050</p>	37,3	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Development and validation of an electronic daily control score for asthma (e-DASTHMA): a real-world direct patient data study.</b></p> <p>Sousa-Pinto B, Jácome C, Pereira AM, Regateiro FS, Almeida R, Czarlewski W, Kulus M, Shamji MH, Boulet LP, Bonini M, Brussino L, Canonica GW, Cruz AA, Gemicioğlu B, Haahtela T, Kupczyk M, Kvedariene V, Larenas-Linnemann D, Louis R, Niedozytko M, Pham-Thi N, Puggioni F, Romantowski J, Sastre J, Scichilone N, Taborda-Barata L, Ventura MT, Vieira RJ, Agache I, Bedbrook A, Bergmann KC, Amaral R, Azevedo LF, Bosnic-Anticevich S, Brusselle G, Buhl R, Cecchi L, Charpin D, Loureiro CC, de Blay F, Del Giacco S, Devillier P, Jassem E, Joos G, Jutel M, Klimek L, Kuna P, Laune D, Luna Pech J, Makela M, Morais-Almeida M, Nadif R, Neffen HE, Ohta K, Papadopoulos NG, Papi A, Pétré B, Pfaar O, Yeverino DR, Cordeiro CR, Roche N, Sá-Sousa A, Samolinski B, Sheikh A, Ulrik CS, Usmani OS, Valiulis A, Vandenplas O, Vieira-Marques P, Yorgancioglu A, Zuberbier T, Anto JM, Fonseca JA, Bousquet J. Lancet Digit Health. 2023 Apr.5(4):e227-e238. PMID: 36872189</p>	30,8	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA
<p><b>Considerations for the design of antibody drug conjugates (ADCs) for clinical development: lessons learned.</b></p> <p>López de Sá A, Díaz-Tejero C, Poyatos-Racionero E, Nieto-Jiménez C, Paniagua-Herranz L, Sanvicente A, Calvo E, Pérez-Segura P, Moreno V, Moris F, Ocana A. J Hematol Oncol. 2023 Dec 12.16(1):118. PMID: 38087293</p>	28,5	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>Passive pre-exposure immunization by tixagevimab/cilgavimab in patients with hematological malignancy and COVID-19: matched-paired analysis in the EPICOVIDEHA registry.</b></p> <p>Marchesi F, Salmanton-García J, Buquicchio C, Itri F, Besson C, Dávila-Valls J, Martín-Pérez S, Fianchi L, Rahimli L, Tarantini G, Grifoni FI, Sciume M, Labrador J, Cordoba R, López-García A, Fracchiolla NS, Farina F, Ammatuna E, Cingolani A, García-Bordallo D, Gräfe SK, Bilgin YM, Dargenio M, González-López TJ, Guidetti A, Lahmer T, Lavilla-Rubira E, Méndez GA, Prezioso L, Schönlein M, Van Doesum J, Wolf D, Hersby DS, Magyari F, Van Praet J, Petzer V, Tascini C, Falces-Romero I, Glenthøj A, Cornely OA, Pagano L. J Hematol Oncol. 2023 Apr 01.16(1):32. PMID: 37005697</p>	28,5	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<p><b>Effectiveness and Safety of Trabectedin and Radiotherapy for Patients With Myxoid Liposarcoma: A Nonrandomized Clinical Trial.</b></p> <p>Sanfilippo R, Hindi N, Cruz Jurado J, Blay JY, Lopez-Pousa A, Italiano A, Alvarez R, Gutierrez A, Rincón-Perez I, Sangalli C, Pérez Aguiar JL, Romero J, Morosi C, Sunyach MP, Fabbioni C, Romagosa C, Ranchere-Vince D, Dei Tos AP, Casali PG, Martín-Broto J, Gronchi A. JAMA Oncol. 2023 May 01.9(5):656-663. PMID: 36995731</p>	28,4	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Development and validation of an OMERACT ultrasound scoring system for the extent of calcium pyrophosphate crystal deposition at the joint level and patient level.</b></p> <p>Sirotti S, Terslev L, Filippucci E, Iagnocco A, Moller I, Naredo E, Vreju FA, Adinolfi A, Becce F, Hammer HB, Cazenave T, Cipolletta E, Christiansen SN, Delle Sedie A, Diaz M, Figus F, Mandl P, MacCarter D, Mortada MA, Mouterde G, Porta F, Reginato AM, Schmidt WA, Serban T, Wakefield RJ, Zufferey P, Sarzi-Puttini P, Zanetti A, Damiani A, Pineda C, Keen HI, D'Agostino MA, Filippou G, OMERACT Ultrasound working group-CPPD subgroup. Lancet Rheumatol. 2023 Aug.5(8):e474-e482. PMID: 38251579</p>	25,4	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO
<p> <b>European Respiratory Society short guidelines for the use of as-needed ICS/formoterol in mild asthma.</b></p> <p>Papi A, Ferreira DS, Agache I, Baraldi E, Beasley R, Brusselle G, Coleman C, Gaga M, Gotera Rivera CM, Melén E, Pavord ID, Peñate Gómez D, Schuermans D, Spanevello A, Tonia T, Schleich F. Eur Respir J. 2023 Oct.62(4). PMID: 37678955</p>	24,9	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA
<p><b>Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks, 1990-2022.</b></p> <p>Mensah GA, Fuster V, Murray CJL, Roth GA, Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks Collaborators (Ortiz A). J Am Coll Cardiol. 2023 Dec 19.82(25):2350-2473. PMID: 38092509</p>	24,4	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<p> <b>Primary Prevention of Subclinical Atherosclerosis in Young Adults: JACC Review Topic of the Week.</b></p> <p>Devesa A, Ibanez B, Malick WA, Tinuoye EO, Bustamante J, Peyra C, Rosenson RS, Bhatt DL, Stone GW, Fuster V. J Am Coll Cardiol. 2023 Nov 28.82(22):2152-2162. PMID: 37993206</p>	24,4	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p><b>Determinants of Progression and Regression of Subclinical Atherosclerosis Over 6 Years.</b></p> <p>Mendieta G, Pocock S, Mass V, Moreno A, Owen R, García-Lunar I, López-Melgar B, Fuster JJ, Andres V, Pérez-Herreras C, Bueno H, Fernández-Ortiz A, Sanchez-Gonzalez J, García-Alvarez A, Ibáñez B, Fuster V. J Am Coll Cardiol. 2023 Nov 28.82(22):2069-2083. PMID: 37993199</p>	24,4	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<b>Paradigm Shift: Cardiovascular Health in the Elderly-Beware of the Brain.</b> Fuster V, Turco JV, Cortes-Canteli M. J Am Coll Cardiol. 2023 Mar 28;81(12):1214-1215. PMID: 36948739	24,4	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<b>Infections and Cardiovascular Disease: JACC Focus Seminar 1/4.</b> Farina JM, Liblik K, Iomini P, Miranda-Arboleda AF, Saldarriaga C, Mendoza I, Zaidel EJ, Rubio-Campal JM, Sosa-Liprandi A, Baranchuk A. J Am Coll Cardiol. 2023 Jan 03;81(1):71-80. PMID: 36599613	24,4	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<b>Trajectories in chronic disease accrual and mortality across the lifespan in Wales, UK (2005-2019), by area deprivation profile: linked electronic health records cohort study on 965,905 individuals.</b> Lyons J, Akbari A, Abrams KR, Azcoaga Lorenzo A, Ba Dhafari T, Chess J, Denaxas S, Fry R, Gale CP, Gallacher J, Griffiths LJ, Guthrie B, Hall M, Jalali-Najafabadi F, John A, MacRae C, McCowan C, Peek N, O'Reilly D, Rafferty J, Lyons RA, Owen RK. Lancet Reg Health Eur. 2023 Sep;32:100687. PMID: 37520147	20,9	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	MEDICINA PREVENTIVA, SALUD PÚBLICA Y ATENCIÓN PRIMARIA
<b>A human genome editing-based MLL::AF4 B-cell ALL model recapitulates key cellular and molecular leukemogenic features.</b> Bueno C, Torres-Ruiz R, Velasco-Hernandez T, Molina O, Petazzi P, Martinez-Moreno A, Rodríguez-Cortez VC, Vinyoles M, Cantilena S, Williams O, Vega-García N, Rodríguez-Perales S, Segovia JC, Quintana-Bustamante O, Roy A, Meyer C, Marschalek R, Smith A, Milne TA, Fraga MF, Tejedor JRR, Menendez P. Blood. 2023 Sep 26. PMID: 37756522	20,3	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	TERAPIAS AVANZADAS (CIEMAT)
<b>Activity of eftozanermin alfa plus venetoclax in preclinical models and patients with acute myeloid leukemia.</b> Tahir SK, Calvo E, Carneiro BA, Yuda J, Shreenivas A, Jongen-Lavrencic M, Gort E, Ishizawa K, Morillo D, Biesdorf C, Smith M, Cheng D, Motwani M, Sharon D, Uziel T, Modi DA, Buchanan FG, Morgan-Lappe S, Medeiros BC, Phillips DC. Blood. 2023 Jan 30. PMID: 36720090	20,3	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<b>Spanish Society of Medical Radiology Journal Club: History, analysis and perspectives after ten years of experience.</b> Herrán de la Gala D, Biosca Calabuig C, Miranda Bautista J. Radiologia (Engl Ed). 2023;65(4):376-384. PMID: 37516490	19,7	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	INNOVACIÓN MÉDICA Y QUIRÚRGICA
 <b>Trends and perspectives for improving quality of chronic kidney disease care: conclusions from a Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO) Controversies Conference.</b> Eckardt KU, Delgado C, Heerspink HJL, Pecoits-Filho R, Ricardo AC, Stengel B, Tonelli M, Cheung M, Jadoul M, Winkelmayer WC, Kramer H, Conference Participants (Ortiz A). Kidney Int. 2023 Nov;104(5):888-903. PMID: 37245565	19,6	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
 <b>International Society of Nephrology first consensus guidance for preclinical animal studies in translational nephrology.</b> Nangaku M, Kitching AR, Boor P, Fornoni A, Floege J, Coates PT, Himmelfarb J, Lennon R, Anders HJ, Humphreys BD, Caskey FJ, Fogo AB, TRANSFORM group (Ortiz A). Kidney Int. 2023 Jul;104(1):36-45. PMID: 37001557	19,6	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>Opening a window to skin biomarkers for diabetes stage with optoacoustic mesoscopy.</b></p> <p>He H, Fasoula NA, Karlas A, Omar M, Aguirre J, Lutz J, Kallmayer M, Fächtenbusch M, Eckstein HH, Ziegler A, Ntziachristos V. Light Sci Appl. 2023 Sep 18.12(1):231. PMID: 37718348</p>	19,4	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	DESARROLLO E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA MÉDICA
<p><b>European Society of Cardiology Core Curriculum for cardio-oncology.</b></p> <p>López-Fernández T, Farmakis D, Ameri P, Asteggiano R, de Azambuja E, Aznar M, Barac A, Bayes-Genis A, Bax JJ, Bergler-Klein J, Boriani G, Celutkienė J, Coats A, Cohen-Solal A, Córdoba R, Cosyns B, Filippatos G, Fox K, Gulati G, Inciardi RM, Lee G, Mamas MA, Novo G, Plummer C, Psyrris A, Rakisheva A, Suter T, Tini G, Tocchetti CG, Toutouzas K, Wilhelm M, Metra M, Lyon AR, Rosano GMC. Eur J Heart Fail. 2023 Dec 07. PMID: 38059343</p>	18,2	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<p><b>A first-in-human study of the fibroblast activation protein-targeted, 4-1BB agonist R07122290 in patients with advanced solid tumors.</b></p> <p>Melero I, Tanos T, Bustamante M, Sanmamed MF, Calvo E, Moreno I, Moreno V, Hernandez T, Martinez Garcia M, Rodriguez-Vida A, Taberero J, Azaro A, Ponz-Sarvisé M, Spanggaard I, Rohrberg K, Guarín E, Nüesch E, Davydov II, Ooi C, Duarte J, Chesne E, McIntyre C, Ceppi M, Cañamero M, Krieter O. Sci Transl Med. 2023 May 10.15(695):eabp9229. PMID: 37163618</p>	17,1	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Efficacy and Safety of Intraoperative Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy for Locally Advanced Colon Cancer: A Phase 3 Randomized Clinical Trial.</b></p> <p>Arjona-Sánchez A, Espinosa-Redondo E, Gutiérrez-Calvo A, Segura-Sampedro JJ, Pérez-Viejo E, Concepción-Martín V, Sánchez-García S, García-Fadrique A, Prieto-Nieto I, Barrios-Sánchez P, Torres-Melero J, Ramírez Faraco M, Prada-Villaverde A, Carrasco-Campos J, Artilles-Armas M, Villarejo-Campos P, Ortega-Pérez G, Boldo-Roda E, Sánchez-Hidalgo JM, Casado-Adam A, Rodríguez-Ortiz L, Aranda E, Cano-Osuna MT, Díaz-López C, Romero-Ruiz A, Briceño-Delgado J, Ruffán-Peña S, Grupo Español de Carcinomatosis Peritoneal. JAMA Surg. 2023 Apr 26. PMID: 37099280</p>	16,9	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS
<p><b>BET inhibitor trodabesib in heavily pretreated patients with solid tumors and diffuse large B-cell lymphomas.</b></p> <p>Moreno V, Vieito M, Sepulveda JM, Galvao V, Hernández-Guerrero T, Doger B, Saavedra O, Carlo-Stella C, Michot JM, Italiano A, Magagnoli M, Carpio C, Pinto A, Sarmiento R, Amoroso B, Aronchik I, Filvaroff E, Hanna B, Wei X, Nikolova Z, Braña I. Nat Commun. 2023 Mar 13.14(1):1359. PMID: 36914652</p>	16,6	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Antitumour activity of neratinib in patients with HER2-mutant advanced biliary tract cancers.</b></p> <p>Harding JJ, Piha-Paul SA, Shah RH, Murphy JJ, Cleary JM, Shapiro GI, Quinn DI, Braña I, Moreno V, Borad M, Loi S, Spanggaard I, Park H, Ford JM, Arnedos M, Stemmer SM, de la Fouchardiere C, Fountzilas C, Zhang J, DiPrimeo D, Savin C, Duygu Selcuklu S, Berger MF, Eli LD, Meric-Bernstam F, Jhaveri K, Solit DB, Abou-Alfa GK. Nat Commun. 2023 Feb 06.14(1):630. PMID: 36746967</p>	16,6	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Cardiac Insulin Resistance in Subjects With Metabolic Syndrome Traits and Early Subclinical Atherosclerosis.</b></p> <p>Devesa A, Fuster V, Vazirani R, García-Lunar I, Oliva B, España S, Moreno-Arciniegas A, Sanz J, Perez-Herreras C, Bueno H, Lara-Pezzi E, García-Alvarez A, de Vega VM, Fernández-Friera L, Trivieri MG, Fernández-Ortiz A, Rossello X, Sanchez-Gonzalez J, Ibanez B. Diabetes Care. 2023 Nov 01.46(11):2050-2057. PMID: 37713581</p>	16,2	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p> <b>Other malignancies in the history of CLL: an international multicenter study conducted by ERIC, the European Research Initiative on CLL, in HARMONY.</b></p> <p>Chatzikonstantinou T, Scarfò L, Karakatsoulis G, Minga E, Chamou D, Iacoboni G, Kotaskova J, Demosthenous C, Smolej L, Mulligan S, Alcoceba M, Al-Shemari S, Aurrán-Schleinitz T, Bacchiarri F, Bellido M, Bijou F, Calleja A, Medina A, Khan MA, Cassin R, Chatzileontiadou S, Collado R, Christian A, Davis Z, Dimou M, Donaldson D, Santos GD, Dreta B, Efstathopoulou M, El-Ashwah S, Enrico A, Fresa A, Galimberti S, Galitzia A, García-Serra R, Gimeno E, González-Gascón-Y-Marín I, Gozzetti A, Guarente V, Guieze R, Gogia A, Gupta R, Harrop S, Hatzimichael E, Herishanu Y, Hernández-Rivas JA, Inchiappa L, Jaksic O, Janssen S, Kalicińska E, Kamel L, Karakus V, Kater AP, Kho B, Kislova M, Konstantinou E, Koren-Michowitz M, Kotsianidis I, Kreitman RJ, Labrador J, Lad D, Levin MD, Levy I, Longval T, Lopez-García A, Marquet J, Martín-Rodríguez L, Maynadié M, Maslejova S, Mayor-Bastida C, Mihaljevic B, Milosevic I, Miras F, Moia R, Morawska M, Murru R, Nath UK, Navarro-Bailón A, Oliveira AC, Olivieri J, Oscier D, Panovska-Stavridis I, Papaioannou M, Papajik T, Kubova Z, Phumphukhieo P, Pierie C, Puiggros A, Rani L, Reda G, Rigolin GM, Ruchlemer R, Daniel de Deus Santos M, Schipani M, Schiwitza A, Shen Y, Simkovic M, Smirnova S, Abdelrahman Soliman DS, Spacek M, Tadmor T, Tomic K, Tse E, Vassilakopoulos T, Visentin A, Vitale C, von Tresckow J, Vrachioliadis G, Vukovic V, Walewska R, Wasik-Szczepanek E, Xu Z, Yagci M, Yañez L, Yassin M, Zuchnicka J, Angelopoulou M, Antic D, Biderman B, Catherwood M, Claus R, Coscia M, Cuneo A, Demirkan F, Espinet B, Gaidano G, Kalashnikova OB, Laurenti L, Nikitin E, Pangalis GA, Panagiotidis P, Popov VM, Pospisilova S, Sportoletti P, Stavroyianni N, Tam C, Trentin L, Chatzidimitriou A, Bosch F, Doubek M, Ghia P, Stamatopoulos K.</p> <p>EClinicalMedicine. 2023 Nov.65:102307. PMID: 38033506</p>	15,1	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<p><b>An interpretable AI model for recurrence prediction after surgery in gastrointestinal stromal tumour: an observational cohort study.</b></p> <p>Bertsimas D, Margonis GA, Tang S, Koulouras A, Antonescu CR, Brennan MF, Martin-Broto J, Rutkowski P, Stasinou G, Wang J, Pikoulis E, Bylina E, Sobczuk P, Gutierrez A, Jadeja B, Tap WD, Chi P, Singer S.</p> <p>EClinicalMedicine. 2023 Oct.64:102200. PMID: 37731933</p>	15,1	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Magnetic resonance imaging reference values for cardiac morphology, function and tissue composition in adolescents.</b></p> <p>Real C, Párraga R, Pizarro G, García-Lunar I, González-Calvo E, Martínez-Gómez J, Sánchez-González J, Sampedro P, Sanmamed I, De Miguel M, De Cos-Gandoy A, Bodega P, Ibanez B, Santos-Beneit G, Fuster V, Fernández-Jiménez R.</p> <p>EClinicalMedicine. 2023 Mar.57:101885. PMID: 37064511</p>	15,1	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p><b>Nirmatrelvir/ritonavir in COVID-19 patients with haematological malignancies: a report from the EPICOVIDEHA registry.</b></p> <p>Salmanton-García J, Marchesi F, Gomes da Silva M, Farina F, Dávila-Valls J, Bilgin YM, Glenthøj A, Falces-Romero I, Van Doesum J, Labrador J, Buquicchio C, El-Ashwah S, Petzer V, Van Praet J, Schönlein M, Dargenio M, Méndez GA, Meers S, Itri F, Giordano A, Pinczés LI, Espigado I, Stojanoski Z, López-García A, Prezioso L, Jaksic O, Vena A, Fracchiolla NS, González-López TJ, Colović N, Delia M, Weinbergerová B, Marchetti M, Marques de Almeida J, Finizio O, Besson C, Biernat MM, Valković T, Lahmer T, Cuccaro A, Ormazabal-Vélez I, Batinić J, Fernández N, De Jonge N, Tascini C, Anastasopoulou AN, Duléry R, Del Principe MJ, Plantevefe G, Papa MV, Nucci M, Jiménez M, Aujayeb A, Hernández-Rivas JA, Merelli M, Cattaneo C, Blennow O, Nordlander A, Cabirta A, Varricchio G, Sacchi MV, Córdoba R, Arellano E, Gräfe SK, Wolf D, Emarah Z, Ammatuna E, Hersby DS, Martín-Pérez S, Nunes Rodrigues R, Rahimli L, Pagano L, Cornely OA, EPICOVIDEHA registry.</p> <p>EClinicalMedicine. 2023 Apr.58:101939. PMID: 37041967</p>	15,1	CÁNCER	HEMATOLOGÍA




Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>Is an isolated positive sonication fluid culture in revision arthroplasties clinically relevant?</b>  Rondaan C, Maso A, Birlutiu RM, Fernandez Sampedro M, Soriano A, Diaz de Brito V, Gómez Junyent J, Del Toro MD, Hofstaetter JG, Salles MJ, Esteban J, Wouthuyzen-Bakker M, ESCMID Study Group on Implant Associated Infections (ESGIAI).  Clin Microbiol Infect. 2023 Jul 28.  PMID: 37516385</p>	14,2	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	MICROBIOLOGÍA
<p><b>The outcome of boosting mitochondrial activity in alcohol-associated liver disease is organ-dependent.</b>  Goikoetxea-Usandizaga N, Bravo M, Egia-Mendikute L, Abecia L, Serrano-Maciá M, Urduinguo RG, Clos-García M, Rodríguez-Agudo R, Araujo-Legido R, López-Bermudo L, Delgado TC, Lachiondo-Ortega S, González-Recio I, Gil-Pitarch C, Peña-Cearra A, Simón J, Benedé-Ubieto R, Ariño S, Herranz JM, Azkargorta M, Salazar-Bermeo J, Martí N, Varela-Rey M, Falcón-Pérez JM, Lorenzo O, Nogueiras R, Elortza F, Nevzorova YA, Cubero FJ, Saura D, Martínez-Cruz LA, Sabio G, Palazón A, Sancho-Bru P, Elguezabal N, Fraga MF, Ávila MA, Bataller R, Marín JGG, Martín F, Martínez-Chantar ML.  Hepatology. 2023 Feb 09.  PMID: 36745935</p>	14	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<p><b>Adjuvant treatment for biliary tract tumors: lost in a maze?</b>  Lamarca A, Edeline J.  Hepatology. 2023 May 01.77(5):1465-1468.  PMID: 36680463</p>	14	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Antitumor Activity and Safety of Dostarlimab Monotherapy in Patients With Mismatch Repair Deficient Solid Tumors: A Nonrandomized Controlled Trial.</b>  André T, Berton D, Curigliano G, Sabatier R, Tinker AV, Oaknin A, Ellard S, de Braud F, Arkenau HT, Trigo J, Gravina A, Kristeleit R, Moreno V, Abdeddaim C, Vano YA, Samouëlian V, Miller R, Boni V, Torres AA, Gilbert L, Brown J, Dewal N, Dabrowski C, Antony G, Zografos E, Veneris J, Banerjee S.  JAMA Netw Open. 2023 Nov 01.6(11):e2341165.  PMID: 37917058</p>	13,8	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Therapeutic outcomes and survival analysis of Extramammary Paget's disease: A multicentre retrospective study of 249 patients.</b>  Escolà H, Lombart B, Escolà-Rodríguez A, Barchino-Ortiz L, Marcoval J, Alcaraz I, Beà-Ardébol S, Toll A, Miñano-Medrano R, Rodríguez-Jiménez P, López-Núñez M, Ferrándiz-Pulido C, Jaka A, Masferrer E, Aguayo-Ortiz RS, Yébenes M, Arandes-Marcocci J, Ruiz-Salas V, Turrión-Merino L, Just M, Sánchez-Schmidt J, Leal L, Mayo-Martínez F, Haya-Martínez L, Sandoval-Clavijo A, Dradi GG, Delgado Y, Verdaguer-Faja J, López-Castillo D, Pujol RM, Deza G.  J Am Acad Dermatol. 2023 Sep 12.  PMID: 37704106</p>	13,8	CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA
<p><b>Serum levels of S-100 protein are directly proportional to the size, number, thickness and degree of cellularity of congenital melanocytic nevi.</b>  Tomás-Velázquez A, López-Gutiérrez JC, Reyes-Múgica M, Salgado CM, Hervás-Stubbs S, de Andrea C, Basu D, Andrés EM, Triana P, Ceballos C, Reina G, Redondo P.  J Am Acad Dermatol. 2023 Nov;89(5):1074-1077.  PMID: 37495174</p>	13,8	CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA
<p><b>Glycosylation of blood cells during the onset and progression of atherosclerosis and myocardial infarction.</b>  Ferro F, Spelat R, Pandit A, Martin-Ventura JL, Rabinovich GA, Contessotto P.  Trends Mol Med. 2023 Dec 22.  PMID: 38142190</p>	13,6	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>From systemic lupus erythematosus to lupus nephritis: The evolving road to targeted therapies.</b></p> <p>Xipell M, Lledó GM, Egan AC, Tamirou F, Del Castillo CS, Rovira J, Gómez-Puerta JA, García-Herrera A, Cervera R, Kronbichler A, Jayne DRW, Anders HJ, Houssiau F, Espinosa G, Quintana LF. Autoimmun Rev. 2023 Oct.22(10):103404. PMID: 37543287</p>	13,6	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA
<p><b>Classifying extracranial large-vessel giant cell arteritis using the new 2022 American College of Rheumatology/EULAR classification criteria: comment on the article by Ponte et al.</b></p> <p>Castañeda S, Vicente-Rabaneda EF, González-Gay MA. Arthritis Rheumatol. 2023 Jun.75(6):1075. PMID: 36695770</p>	13,3	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO
<p><b>Longitudinal interplay between subclinical atherosclerosis, cardiovascular risk factors, and cerebral glucose metabolism in midlife: results from the PESA prospective cohort study.</b></p> <p>Tristão-Pereira C, Fuster V, Oliva B, Moreno-Arciniegas A, García-Lunar I, Perez-Herreras C, Schöll M, Suárez-Calvet M, Moro MA, García-Alvarez A, Fernandez-Ortiz A, Sanchez-Gonzalez J, Zetterberg H, Blennow K, Ibanez B, Gisbert JD, Cortes-Canteli M. Lancet Healthy Longev. 2023 Sep.4(9):e487-e498. PMID: 37659430</p>	13,1	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p> <b>The evolving landscape of COVID-19 and post-COVID condition in patients with chronic lymphocytic leukemia: A study by ERIC, the European research initiative on CLL.</b></p> <p>Visentin A, Chatzikonstantinou T, Scarfò L, Kapetanakis A, Demosthenous C, Karakatsoulis G, Minga E, Chamou D, Allsup D, Cabrero AA, Andres M, Antic D, Baile M, Baliakas P, Besikli-Dimou S, Bron D, Chatzileontiadou S, Cordoba R, Correa JG, Cuéllar-García C, De Paoli L, De Paolis MR, Delgado J, Dimou M, Donaldson D, Catherwood M, Doubek M, Efstathopoulou M, Eichhorst B, Elashwah S, Enrico A, Espinet B, Farina L, Ferrari A, Foglietta M, Frederiksen H, Fürstenau M, García-Marco JA, García-Serra R, Collado R, Gentile M, Gimeno E, Glenthøj A, da Silva MG, Hakobyan YK, Herishanu Y, Hernández-Rivas JA, Herold T, Innocenti I, Itchaki G, Jaksic O, Janssens A, Kalashnikova OB, Kalicińska E, Kater AP, Kersting S, Labrador J, Lad D, Laurenti L, Levin MD, Lista E, Lopez-García A, Malerba L, Marasca R, Marchetti M, Marquet J, Mattsson M, Mauro FR, Morawska M, Motta M, Munir T, Murru R, Niemann CU, Rodrigues RN, Olivieri J, Orsucci L, Papaioannou M, Pavlovsky MA, Piskunova I, Popov VM, Quaglia FM, Quaresmini G, Qvist K, Rigolin GM, Ruchlemer R, Šimkovič M, Špaček M, Sportoletti P, Stanca O, Tadmor T, Capasso A, Del Poeta G, Gutwein O, Karlsson LK, Milosevic I, Mirás F, Reda G, Saghumyan G, Shrestha A, Te Raa D, Tonino SH, Van Der Spek E, van Gelder M, van Kampen R, Wasik-Szczepanek E, Wróbel T, Segundo LYS, Yassin M, Pocali B, Vandenbergh E, Iyengar S, Varettoni M, Vitale C, Coscia M, Rambaldi A, Montserrat E, Cuneo A, Stavroyianni N, Trentin L, Stamatopoulos K, Ghia P. Am J Hematol. 2023 Sep 29. PMID: 37772428</p>	12,8	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<p><b>Comparison of the 2022 and 2017 European LeukemiaNet risk classifications in a real-life cohort of the PETHEMA group.</b></p> <p>Sargas C, Ayala R, Larráyo MJ, Chillón MC, Rodríguez-Arboli E, Bilbao C, Prados de la Torre E, Martínez-Cuadrón D, Rodríguez-Veiga R, Boluda B, Gil C, Bernal T, Bergua J, Algarra L, Tormo M, Martínez-Sánchez P, Soria E, Serrano J, Alonso-Dominguez JM, García R, Amigo ML, Herrera-Puente P, Sayas MJ, Lavilla-Rubira E, Martínez-López J, Calasanz MJ, García-Sanz R, Pérez-Simón JA, Gómez Casares MT, Sánchez-García J, Barragán E, Montesinos P, PETHEMA cooperative study group. Blood Cancer J. 2023 May 12.13(1):77. PMID: 37173322</p>	12,8	CÁNCER	HEMATOLOGÍA

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>Extranodal natural killer/T-cell lymphoma nasal type in a western population: Molecular profiling identifies new therapeutic targets.</b></p> <p>Gonzalez Barca E, Tomás-Roca L, Esteve A, Rodríguez M, Gato L, Alonso-Alonso R, Martín García-Sancho A, Córdoba R, Monter-Rovira A, Bastos-Oreiro M, Bergua Burgues JM, Sayas MJ, Viguria Alegria MC, Sanchez-Blanco JJ, Roig Pellicer M, Luzardo Henriquez HD, de Oña R, Cabezudo ME, Infante MS, Queizán Hernández JA, Sanz-Pamplona R, Blanco O, Mozos A, Climent F, Piris MA. Am J Hematol. 2023 Jun.98(6):E134-E138. PMID: 36882876</p>	12,8	CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA
<p><b>Extranodal natural killer/T-cell lymphoma nasal type in a western population: Molecular profiling identifies new therapeutic targets.</b></p> <p>Gonzalez Barca E, Tomás-Roca L, Esteve A, Rodríguez M, Gato L, Alonso-Alonso R, Martín García-Sancho A, Córdoba R, Monter-Rovira A, Bastos-Oreiro M, Bergua Burgues JM, Sayas MJ, Viguria Alegria MC, Sanchez-Blanco JJ, Roig Pellicer M, Luzardo Henriquez HD, de Oña R, Cabezudo ME, Infante MS, Queizán Hernández JA, Sanz-Pamplona R, Blanco O, Mozos A, Climent F, Piris MA. Am J Hematol. 2023 Jun.98(6):E134-E138. PMID: 36882876</p>	12,8	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<p><b>IL7RA rs10491434 polymorphism is related to spontaneous HIV infection control in naïve HIV-infected patients: A retrospective study.</b></p> <p>Sepúlveda-Crespo D, Jiménez-Sousa MA, Fernández-Rodríguez A, Muñoz-Fernández MA, Jiménez JL, Caraciolo BB, Reus Bañuls S, Vilchez H, Mothe B, Martínez I, Benito JM, Rallón N, Resino S. J Med Virol. 2023 Nov.95(11):e29214. PMID: 37927108</p>	12,7	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL
<p><b>IRF5-TNIP3 polymorphisms are associated with elite control of HIV infection: A retrospective study.</b></p> <p>Sepúlveda-Crespo D, Jiménez-Sousa MA, Fernández-Rodríguez A, Muñoz-Fernández MA, Jiménez JL, Moreno S, García F, Martínez I, Benito JM, Rallón N, Resino S. J Med Virol. 2023 Jun.95(6):e28841. PMID: 37254791</p>	12,7	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL
<p><b>Plant lipid transfer proteins' ligand enhances allergic sensitization to non-related proteins in murine models.</b></p> <p>Tome-Amat J, Gonzalez-Klein Z, Pazos-Castro D, Resuela-Gonzalez JL, Vilchez-Pinto G, Berreiros-Hortala H, Palacio-Garcia L, Fernandez-Bravo S, Esteban V, Diaz-Perales A, Garrido-Arandia M. Allergy. 2023 Sep 30. PMID: 37776066</p>	12,4	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA
<p><b>Long-term immune response accompanies clinical outcomes in severe asthmatics treated with anti-IL-5/IL-5R biologics.</b></p> <p>Lorente-Sorolla C, Bernaola J, Sánchez-Mellado D, Gil-Martínez M, Naharro-González S, Betancor D, Fernández-Nieto M, Pinillos-Robles EJ, Santillán Coello JM, Villacampa-Aubá JM, Rodríguez-Nieto MJ, Sastre J, Valverde-Monge M, Rodrigo-Muñoz JM, Del Pozo V. Allergy. 2023 Aug 29. PMID: 37643083</p>	12,4	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA
<p><b>Long-term immune response accompanies clinical outcomes in severe asthmatics treated with anti-IL-5/IL-5R biologics.</b></p> <p>Lorente-Sorolla C, Bernaola J, Sánchez-Mellado D, Gil-Martínez M, Naharro-González S, Betancor D, Fernández-Nieto M, Pinillos-Robles EJ, Santillán Coello JM, Villacampa-Aubá JM, Rodríguez-Nieto MJ, Sastre J, Valverde-Monge M, Rodrigo-Muñoz JM, Del Pozo V. Allergy. 2023 Aug 29. PMID: 37643083</p>	12,4	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>Long-term immune response accompanies clinical outcomes in severe asthmatics treated with anti-IL-5/IL-5R biologics.</b></p> <p>Lorente-Sorolla C, Bernaola J, Sánchez-Mellado D, Gil-Martínez M, Naharro-González S, Betancor D, Fernández-Nieto M, Pinillos-Robles EJ, Santillán Coello JM, Villacampa-Aubá JM, Rodríguez-Nieto MJ, Sastre J, Valverde-Monge M, Rodrigo-Muñoz JM, Del Pozo V. Allergy. 2023 Aug 29. PMID: 37643083</p>	12,4	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS
<p><b>Mapping the way to strengthening epithelial barriers: Neuronal circuits in mucus regulation.</b></p> <p>López-Sanz C, Jiménez-Saiz R, Nuñez-Borque E. Allergy. 2023 May 07. PMID: 37151124</p>	12,4	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA
<p><b>Patient-centered digital biomarkers for allergic respiratory diseases and asthma: The ARIA-EAACI approach - ARIA-EAACI Task Force Report.</b></p> <p>Bousquet J, Shamji MH, Anto JM, Schünemann HJ, Canonica GW, Jutel M, Del Giacco S, Zuberbier T, Pfaar O, Fonseca JA, Sousa-Pinto B, Klimek L, Czarlewski W, Bedbrook A, Amaral R, Ansotegui IJ, Bosnic-Anticevich S, Braido F, Chaves Loureiro C, Gemiciglu B, Haahtela T, Kulus M, Kuna P, Kupczyk M, Matricardi PM, Regateiro FS, Samolinski B, Sofiev M, Toppila-Salmi S, Valiulis A, Ventura MT, Barbara C, Bergmann KC, Bewick M, Blain H, Bonini M, Boulet LP, Bourret R, Brusselle G, Brussino L, Buhl R, Cardona V, Casale T, Cecchi L, Charpin D, Cherrez-Ojeda I, Chu DK, Cingi C, Costa EM, Cruz AA, Devillier P, Dramburg S, Fokkens WJ, Gotua M, Heffler E, Ispayeva Z, Ivancevich JC, Joos G, Kaidashev I, Kraxner H, Kvedariene V, Larenas-Linnemann DE, Laune D, Lourenço O, Louis R, Makela M, Makris M, Maurer M, Melén E, Micheli Y, Morais-Almeida M, Mullol J, Niedozytko M, O'Hehir R, Okamoto Y, Olze H, Papadopoulos NG, Papi A, Patella V, Pétré B, Pham-Thi N, Puggioni F, Quirce S, Roche N, Rouadi PW, Sá-Sousa A, Sagara H, Sastre J, Scichilone N, Sheikh A, Sova M, Suppli Ulrik C, Taborda-Barata L, Todo-Bom A, Torres MJ, Tsiligianni I, Usmani OS, Valovirta E, Vasankari T, Vieira RJ, Wallace D, Wasserman S, Zidarn M, Yorgancioglu A, Zhang L, Chivato T, Ollert M. Allergy. 2023 Jul.78(7):1758-1776. PMID: 37042071</p>	12,4	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA
<p><b>Is exposure to pollen a risk factor for moderate and severe asthma exacerbations?</b></p> <p>Annesi-Maesano I, Cecchi L, Biagioni B, Chung KF, Clot B, Collaud Coen M, D'Amato G, Damialis A, Dominguez-Ortega J, Galán C, Gilles S, Holgate S, Jeebhay M, Kazadzis S, Papadopoulos NG, Quirce S, Sastre J, Tummmon F, Traidl-Hoffmann C, Walusiak-Skorupa J, Alonso-Coello P, Canelo-Aybar C, Cantero-Fortiz Y, Rigau D, Salazar J, Verdugo-Paiva F, Jutel M, Akdis CA, Agache I. Allergy. 2023 Mar 24. PMID: 36961370</p>	12,4	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA
<p><b>A complex microRNA regulatory network may control the HCP5/UTP3/c-Myc/VAMP3 signaling axis.</b></p> <p>Cristóbal I, Santos A, Rojo F, García-Foncillas J. Mol Ther. 2023 Apr 05.31(4):922-923. PMID: 36933561</p>	12,4	CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA
<p><b>A complex microRNA regulatory network may control the HCP5/UTP3/c-Myc/VAMP3 signaling axis.</b></p> <p>Cristóbal I, Santos A, Rojo F, García-Foncillas J. Mol Ther. 2023 Apr 05.31(4):922-923. PMID: 36933561</p>	12,4	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Distinct GSDMB protein isoforms and protease cleavage processes differentially control pyroptotic cell death and mitochondrial damage in cancer cells.</b></p> <p>Oltra SS, Colomo S, Sin L, Pérez-López M, Lázaro S, Molina-Crespo A, Choi KH, Ros-Pardo D, Martínez L, Morales S, González-Paramos C, Orantes A, Soriano M, Hernández A, Lluch A, Rojo F, Albanell J, Gómez-Puertas P, Ko JK, Sarrío D, Moreno-Bueno G. Cell Death Differ. 2023 May.30(5):1366-1381. PMID: 36899106</p>	12,4	CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>Rhinitis associated with asthma is distinct from rhinitis alone: The ARIA-MeDALL hypothesis.</b> Bousquet J, Melén E, Haahtela T, et. al. Allergy. 2023 May.78(5):1169-1203. PMID: 36799120</p>	12,4	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA
<p> <b>Molecular profiling in cholangiocarcinoma: A practical guide to next-generation sequencing.</b> Stenzinger A, Vogel A, Lehmann U, Lamarca A, Hofman P, Terracciano L, Normanno N. Cancer Treat Rev. 2023 Oct 31.122:102649. PMID: 37984132</p>	11,8	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Resistance mechanism to fibroblast growth factor receptor (FGFR) inhibitors in cholangiocarcinoma.</b> Lamarca A, Ostios L, McNamara MG, Garzon C, Gleeson JP, Edeline J, Herrero A, Hubner RA, Moreno V, Valle JW. Cancer Treat Rev. 2023 Dec.121:102627. PMID: 37925878</p>	11,8	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Adherence to inhaled corticosteroids and long-acting <math>\beta</math>2-agonists in asthma: A MASK-air study.</b> Sousa-Pinto B, Louis R, Anto JM, Amaral R, Sá-Sousa A, Czarlewski W, Brussino L, Canonica GW, Chaves Loureiro C, Cruz AA, Gemicioglu B, Haahtela T, Kupczyk M, Kvedariene V, Larenas-Linnemann DE, Okamoto Y, Ollert M, Pfaar O, Pham-Thi N, Puggioni F, Regateiro FS, Romantowski J, Sastre J, Scichilone N, Taborda-Barata L, Ventura MT, Agache I, Bedbrook A, Becker S, Bergmann KC, Bosnic-Anticevich S, Bonini M, Boulet LP, Brusselle G, Buhl R, Cecchi L, Charpin D, de Blay F, Del Giacco S, Ivancevich JC, Jutel M, Klimek L, Kraxner H, Kuna P, Laune D, Makela M, Morais-Almeida M, Nadif R, Niedoszytko M, Papadopoulos NG, Papi A, Patella V, Pétré B, Rivero Yevevino D, Robalo Cordeiro C, Roche N, Rouadi PW, Samolinski B, Savouré M, Shamji MH, Sheikh A, Suppli Ulrik C, Usmani OS, Valiulis A, Yorgancioglu A, Zuberbier T, Fonseca JA, Costa EM, Bousquet J. Pulmonology. 2023 Aug 03. PMID: 37543524</p>	11,7	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA
<p><b>Alpha-1 antitrypsin deficiency and Pi*S and Pi*Z SERPINA1 variants are associated with asthma exacerbations.</b> Martín-González E, Hernández-Pérez JM, Pérez JAP, Pérez-García J, Herrera-Luis E, González-Pérez R, González-González O, Mederos-Luis E, Sánchez-Machín I, Poza-Guedes P, Sardón O, Corcuera P, Cruz MJ, González-Barcala FJ, Martínez-Rivera C, Muloj J, Muñoz X, Olaguibel JM, Plaza V, Quirce S, Valero A, Sastre J, Korta-Murua J, Del Pozo V, Lorenzo-Díaz F, Villar J, Pino-Yanes M, González-Carracedo MA. Pulmonology. 2023 May 24. PMID: 37236906</p>	11,7	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA
<p> <b>Translational Aspects of Epithelioid Sarcoma - Current Consensus.</b> Grünewald TGP, Postel-Vinay S, Nakayama RT, Berlow NE, Bolzicco A, Cerullo V, Dermawan JK, Frezza AM, Italiano A, Jin JX, Le Loarer F, Martín-Broto J, Pecora A, Perez-Martinez A, Tam YB, Tirode F, Trama A, Pasquali S, Vescia M, Wortmann L, Wortmann M, Yoshida A, Webb K, Huang PH, Keller C, Antonescu CR. Clin Cancer Res. 2023 Nov 02. PMID: 37916971</p>	11,5	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Tumor-infiltrating normal B cells revealed by immunoglobulin repertoire clonotype analysis are highly prognostic and crucial for antitumor immune responses in DLBCL.</b> Xu-Monette ZY, Li Y, Snyder T, Yu T, Lu T, Tzankov A, Visco C, Bhagat G, Qian W, Dybkaer K, Chiu A, Tam W, Zu Y, Hsi ED, Hagemeister FB, Wang Y, Go H, Ponzone M, Ferreri AJM, Moller MB, Parsons BM, Fan X, van Krieken JH, Piris MA, Winter JN, Au Q, Kirsch I, Zhang M, Shaughnessy J, Xu B, Young KH. Clin Cancer Res. 2023 Sep 20. PMID: 37728879</p>	11,5	CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA



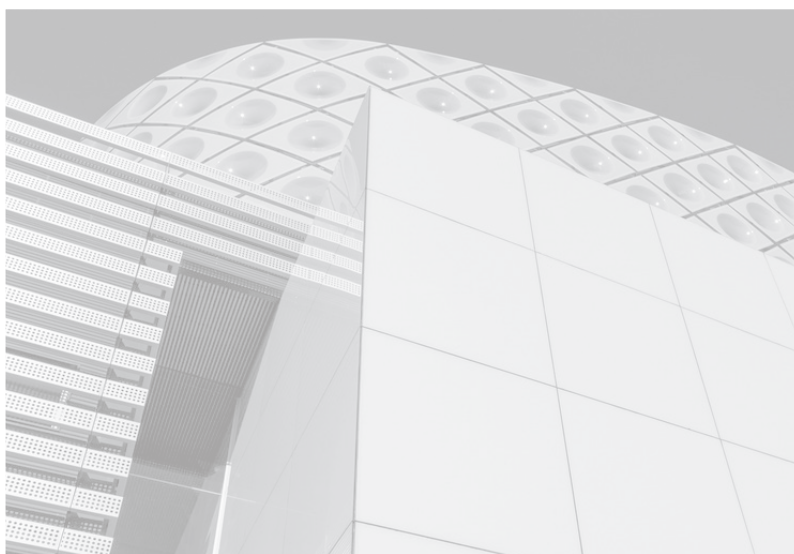
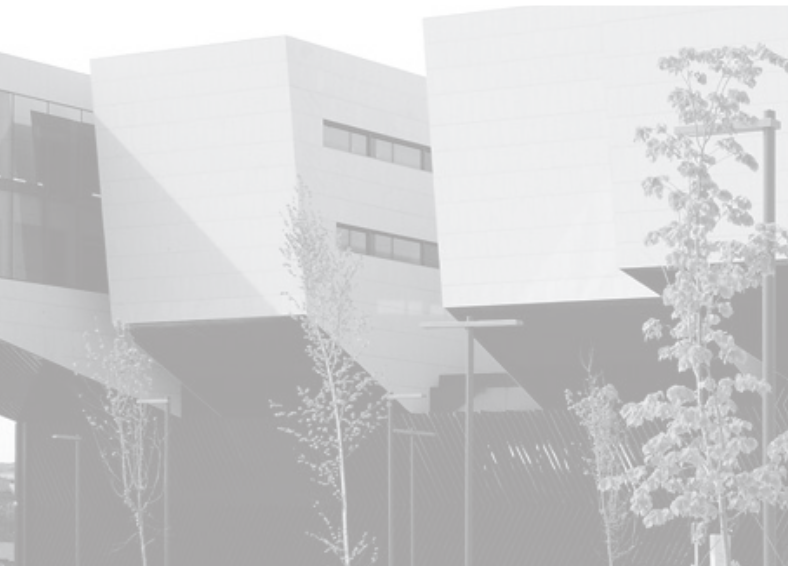
Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>Phase 1 Study of JNJ-64619178, a Protein Arginine Methyltransferase 5 Inhibitor, in Advanced Solid Tumors.</b></p> <p>Vieito M, Moreno V, Spreafico A, Brana I, Wang JS, Preis M, Hernández T, Genta S, Hansen AR, Doger B, Galvao V, Lenox L, Brown RJ, Kalota A, Mehta J, Pastore F, Patel B, Mistry P, Gu J, Lauring J, Patel MR. Clin Cancer Res. 2023 Sep 15.29(18):3592-3602. PMID: 37491846</p>	11,5	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Health position paper and redox perspectives on reactive oxygen species as signals and targets of cardioprotection.</b></p> <p>Heusch G, Andreadou I, Bell R, Bertero E, Botker HE, Davidson SM, Downey J, Eaton P, Ferdinandy P, Gersh BJ, Giacca M, Hausenloy DJ, Ibanez B, Krieg T, Maack C, Schulz R, Sellke F, Shah AM, Thiele H, Yellon DM, Di Lisa F. Redox Biol. 2023 Nov.67:102894. PMID: 37839355</p>	11,4	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p><b>Skin lesions, arthritis, chondritis, and cytopenias.</b></p> <p>Suárez EU, Prieto E, González-Gay MÁ, Soto C, Blas C, Requena-Caballero L. Leukemia. 2023 Sep.37(9):1941-1942. PMID: 37542164</p>	11,4	CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA
<p><b>Skin lesions, arthritis, chondritis, and cytopenias.</b></p> <p>Suárez EU, Prieto E, González-Gay MÁ, Soto C, Blas C, Requena-Caballero L. Leukemia. 2023 Sep.37(9):1941-1942. PMID: 37542164</p>	11,4	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<p><b>Skin lesions, arthritis, chondritis, and cytopenias.</b></p> <p>Suárez EU, Prieto E, González-Gay MÁ, Soto C, Blas C, Requena-Caballero L. Leukemia. 2023 Sep.37(9):1941-1942. PMID: 37542164</p>	11,4	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO
<p><b>Update of recommendations for the management of COVID-19 in patients with haematological malignancies, haematopoietic cell transplantation and CAR T therapy, from the 2022 European Conference on Infections in Leukaemia (ECIL 9).</b></p> <p>Cesaro S, Mikulska M, Hirsch HH, Styczynski J, Meylan S, Cordonnier C, Navarro D, von Lilienfeld-Toal M, Mehra V, Marchesi F, Besson C, Masculano RC, Beutel G, Einsele H, Maertens J, de la Camara R, ECIL 9, Ljungman P, Pagano L. Leukemia. 2023 Sep.37(9):1933-1938. PMID: 37460673</p>	11,4	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<p><b>Text mining methods for the characterisation of suicidal thoughts and behaviour.</b></p> <p>Sedano-Capdevila A, Toledo-Acosta M, Barrigón ML, Morales-González E, Torres-Moreno D, Martínez-Zaldivar B, Hermsillo-Valadez J, Baca-García E, MEmind Study Group (Segura-Valverde M, Hernando Merino E, Álvarez-García R, Puras-Rico P, Serrano-Marugán L). Psychiatry Res. 2023 Apr.322:115090. PMID: 36803841</p>	11,3	NEUROCIENCIAS	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL
<p><b>Priorities in Cardio-Oncology Basic and Translational Science: GCOS 2023 Symposium Proceedings: JACC: CardioOncology State-of-the-Art Review.</b></p> <p>Salloum FN, Tocchetti CG, Ameri P, Ardehali H, Asnani A, de Boer RA, Burr ridge P, Cabrera JA, de Castro J, Córdoba R, Costa A, Dent S, Engelbertsen D, Fernández-Velasco M, Fradley M, Fuster JJ, Galán-Arriola C, García-Lunar I, Ghigo A, González-Neira A, Hirsch E, Ibáñez B, Kitsis RN, Konety S, Lyon AR, Martin P, Mauro AG, Mazo Vega MM, Meijers WC, Neilan TG, Rassaf T, Ricke-Hoch M, Sepulveda P, Thavendiranathan P, van der Meer P, Fuster V, Ky B, López-Fernández T, International Cardio-Oncology Society. JACC CardioOncol. 2023 Dec.5(6):715-731. PMID: 38205010</p>	11,1	CÁNCER	HEMATOLOGÍA

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>Implementation of precision medicine in healthcare-A European perspective.</b> Stenzinger A, Moltzen EK, Winkler E, Molnar-Gabor F, Malek N, Costescu A, Jensen BN, Nowak F, Pinto C, Ottersen OP, Schirmacher P, Nordborg J, Seufferlein T, Fröhling S, Edsjö A, Garcia-Foncillas J, Normanno N, Lundgren B, Friedman M, Bolanos N, Tatton-Brown K, Hill S, Rosenquist R. J Intern Med. 2023 Oct.294(4):437-454. PMID: 37455247</p>	11,1	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Remote Ischemic Conditioning for Anthracycline Cardiotoxicity: The Need to Protect the Most Vulnerable.</b> Ibáñez B, Gomes-Silva M. JACC CardioOncol. 2023 Jun.5(3):356-359. PMID: 37397082</p>	11,1	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p><b>Natremia after fasting 12 h, kidney disease and aging.</b> Ortiz A. EBioMedicine. 2023 Jun.92:104637. PMID: 37236057</p>	11,1	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<p><b>Residual pulmonary infiltrates, symptoms and diffusion impairment at 1-year after severe COVID-19 infection have different associated factors.</b> Menéndez R, Méndez R, Latorre A, González-Jiménez P, Peces-Barba G, Molina M, España PP, García E, Consuegra-Vanegas A, Pando-Sandoval A, Panadero C, Figueira-Goncalves JM, De la Rosa D, Sibila O, Martínez-Pitarch MD, Toledo N, Cejudo P, Almonte-Batista W, Macías-Paredes A, Badenes D, Pérez-Rodas EN, Lázaro J, Quirós S, Cordovilla R, Cano-Pumarega I, Torres A, RECOVID. J Intern Med. 2023 Jul.294(1):69-82. PMID: 37038609</p>	11,1	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA
<p><b>Functional neurological disorders after COVID-19 and SARS-CoV-2 vaccines: a national multicentre observational study.</b> Alonso-Canovas A, Kurtis MM, Gomez-Mayordomo V, Macías-García D, Gutiérrez Viedma Á, Mondragón Rezola E, Pagonabarraga J, Aranzabal Orgaz L, Masjuan J, Martínez-Castrillo JC, Pareés I. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2023 Mar 08. PMID: 36889911</p>	11,1	NEUROCIENCIAS	NEUROLOGÍA
<p><b>Fast 3D Optoacoustic Mesoscopy of Neuromelanin Through Entire Human Midbrain Organoids at Single-Cell Resolution.</b> Englert, L; Lacalle-Aurioles, M; Mohamed, NV; Lépine, P; Mathur, M; Ntziachristos, V; Durcan, TM; Aguirre, J. LASER &amp; PHOTONICS REVIEWS. 2023. AUG. 17 (8). PMID: 10.1002/lpor.202300443</p>	11	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	DESARROLLO E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA MÉDICA
<p><b>LDL's unexpected travel partners in the road to atherosclerosis.</b> Ben-Aicha S, Ibáñez B. Cardiovasc Res. 2023 Oct 24.119(13):e146-e148. PMID: 37757454</p>	10,9	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p><b>Molnupiravir compared to nirmatrelvir/ritonavir for COVID-19 in high-risk patients with haematological malignancy in Europe. A matched-paired analysis from the EPICOVIDEHA registry.</b> Salmanton-García J, Marchesi F, Koehler P, Weinbergerová B, Čolović N, Falces-Romero I, Buquichio C, Farina F, van Praet J, Biernat MM, Itri F, Prezioso L, Tascini C, Vena A, Romano A, Delia M, Dávila-Valls J, Martín-Pérez S, Lavilla-Rubira E, Adžić-Vukičević T, García-Bordallo D, López-García A, Criscuolo M, Petzer V, Fracchiolla NS, Espigado I, Sili U, Meers S, Erben N, Cattaneo C, Tragiannidis A, Gavriilaki E, Schönlein M, Mitrovic M, Pantic N, Merelli M, Labrador J, Hernández-Rivas JÁ, Glenthøj A, Fouquet G, Del Principe MI, Dargenio M, Calbacho M, Besson C, Kohn M, Gräfe S, Hersby DS, Arellano E, Čolak GM, Wolf D, Marchetti M, Nordlander A, Blennow O, Cordoba R, Mišković B, Mladenović M, Bavastro M, Limongelli A, Rahimli L, Pagano L, Cornely OA. Int J Antimicrob Agents. 2023 Oct.62(4):106952. PMID: 37582478</p>	10,8	CÁNCER	HEMATOLOGÍA

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>Metabolic syndrome criteria and severity and carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) emissions in an adult population.</b></p> <p>García S, Pastor R, Monserrat-Mesquida M, Álvarez-Álvarez L, Rubín-García M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Goday A, Martínez JA, Alonso-Gómez AM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, Lopez-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem L, Riquelme-Gallego B, Pintó X, Gaforio JJ, Matía P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Sayón-Orea C, Guillem-Saiz P, Valle-Hita C, Cabanes R, Abete I, Goicolea-Güemez L, Gómez-Gracia E, Tercero-Maciá C, Colom A, García-Ríos A, Castro-Barquero S, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Cenoz JC, Barragán R, Khoury N, Castañer O, Zulet MÁ, Vaquero-Luna J, Bes-Rastrollo M, de Las Heras-Delgado S, Ciurana R, Martín-Sánchez V, Tur JA, Bouzas C. <i>Global Health</i>. 2023 Jul 13.19(1):50. PMID: 37443076</p>	10,8	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<p><b>Uncovering therapeutic opportunities in the clinical development of antibody-drug conjugates.</b></p> <p>Nieto-Jiménez C, Sanvicente A, Díaz-Tejero C, Moreno V, Lopez de Sá A, Calvo E, Martínez-López J, Pérez-Segura P, Ocaña A. <i>Clin Transl Med</i>. 2023 Sep.13(9):e1329. PMID: 37740463</p>	10,6	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>Uncovering therapeutic opportunities in the clinical development of antibody-drug conjugates.</b></p> <p>Nieto-Jiménez C, Sanvicente A, Díaz-Tejero C, Moreno V, Lopez de Sá A, Calvo E, Martínez-López J, Pérez-Segura P, Ocaña A. <i>Clin Transl Med</i>. 2023 Sep.13(9):e1329. PMID: 37740463</p>	10,6	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	TRAUMATOLOGÍA
<p><b>Role of miR-15a-5p and miR-199a-3p in the inflammatory pathway regulated by NF-κB in experimental and human atherosclerosis.</b></p> <p>González-López P, Álvarez-Villarreal M, Ruiz-Simón R, López-Pastor AR, de Ceniga MV, Esparza L, Martín-Ventura JL, Escribano Ó, Gómez-Hernández A. <i>Clin Transl Med</i>. 2023 Aug.13(8):e1363. PMID: 37605307</p>	10,6	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<p><b>Targeted long-read sequencing identifies and characterizes structural variants in cases of inherited platelet disorders.</b></p> <p>Zamora-Cánovas A, de la Morena-Barrio B, Marín-Quilez A, Sierra-Aisa C, Male C, Fernández-Mosteirin N, Trapero-Marugán M, Padilla J, Garrido-Rodríguez P, Sánchez-Fuentes A, Rodríguez-Alen A, Gómez-González PL, Revilla N, de la Morena-Barrio ME, Bastida JM, Corral J, Rivera J, Lozano ML. <i>J Thromb Haemost</i>. 2023 Nov 24. PMID: 38007062</p>	10,4	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<p><b>Platelet transcriptome analysis in patients with germline RUNX1 mutations.</b></p> <p>Palma-Barqueros V, Bastida JM, López Andreo MJ, Zámora-Cánovas A, Zaninetti C, Ruiz-Pividal JF, Bohdan N, Padilla J, Teruel-Montoya R, Marín-Quilez A, Revilla N, Sánchez-Fuentes A, Rodríguez-Alen A, Benito R, Vicente V, Iturbe T, Greinacher A, Lozano ML, Rivera J, Grupo Español de Alteraciones Plaquetarias Congénitas (GEAPC), Spanish Society of Thrombosis and Haemostasis (SETH). <i>J Thromb Haemost</i>. 2023 May.21(5):1352-1365. PMID: 36736831</p>	10,4	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<p><b>Gluten-sensitive Enteropathy in Recessive Dystrophic Epidermolysis Bullosa.</b></p> <p>Sacedón R, de Arriba MC, Martínez-Santamaría L, Maseda R, Herráiz-Gil S, Jiménez E, Rosales I, Quintana L, Illera N, García M, Butta N, Fernández-Bello I, Lwin SM, Fernández-Arquero M, León C, McGrath JA, Vicente MÁ, Del Río M, de Lucas R, Sánchez-Ramón S, Escámez MJ. <i>Br J Dermatol</i>. 2023 Sep 01. PMID: 37655918</p>	10,3	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS (CIEMAT-UC3M)

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>NanoString analysis of mycosis fungoides reveals individual molecular identity.</b></p> <p>Alonso-Alonso R, Rodríguez M, García-Díaz N, Tomás-Roca L, Borregón J, Cabezuelo-Rodríguez M, Rebollo-González M, Gallego-Manzano L, Cereceda L, Rodríguez-Pinilla SM, Córdoba R, Fernando García J, Torre-Castro J, García-Álvarez CM, Del Mar Onteniente Gomis M, Rivera-Díaz R, Rodríguez-Peralto JL, Vaqué JP, Ortiz-Romero PL, Piris MÁ. Br J Dermatol. 2023 May 24.188(6):812-814. PMID: 36881924</p>	10,3	CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA
<p><b>NanoString analysis of mycosis fungoides reveals individual molecular identity.</b></p> <p>Alonso-Alonso R, Rodríguez M, García-Díaz N, Tomás-Roca L, Borregón J, Cabezuelo-Rodríguez M, Rebollo-González M, Gallego-Manzano L, Cereceda L, Rodríguez-Pinilla SM, Córdoba R, Fernando García J, Torre-Castro J, García-Álvarez CM, Del Mar Onteniente Gomis M, Rivera-Díaz R, Rodríguez-Peralto JL, Vaqué JP, Ortiz-Romero PL, Piris MÁ. Br J Dermatol. 2023 May 24.188(6):812-814. PMID: 36881924</p>	10,3	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<p><b>Role of sleep apnea and long-term CPAP treatment in the prognosis of patients with melanoma.</b></p> <p>Gómez-Olivas JD, Campos-Rodríguez F, Nagore E, Martorell A, García-Río F, Cubillos C, Hernandez L, Banuls J, Arias E, Ortiz P, Cabriada V, Gardeazabal J, Montserrat JM, Carreres C, Masa JF, Gomez de Terreros J, Abad J, Boada A, Mediano O, Castillo-García M, Chiner E, Landete P, Mayos M, Fortuno A, Barbe F, Sanchez-de-la-Torre M, Cano-Pumarega I, Perez-Gil A, Gomez-García T, Cullen D, Somoza M, Formigon M, Aizpuru F, Oscullo G, García-Ortega A, Almendros I, Farre R, Gozal D, Martinez-García MA. Chest. 2023 Jun 20. PMID: 37348828</p>	10,1	CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA
<p><b>Outcomes after intensive chemotherapy for secondary and myeloidrelated changes acute myeloid leukemia patients aged 60 to 75 years old: a retrospective analysis from the PETHEMA registry.</b></p> <p>Martínez-Cuadrón D, Megías-Vericat JE, Gil C, Bernal T, Tormo M, Martínez-Sánchez P, Rodríguez-Medina C, Serrano J, Herrera P, Simón JAP, Sayas MJ, Bergua J, Lavilla-Rubira E, Amigo ML, Benavente C, Lorenzo JLL, Pérez-Encinas MM, Vidriales MB, Colorado M, De Rueda B, García-Boyerero R, Marini S, García-Suárez J, López-Pavía M, Gómez-Roncero MI, Noriega V, López A, Labrador J, Cabello A, Sossa C, Algarra L, Stevenazzi M, Solana-Altabella A, Boluda B, Montesinos P. Haematologica. 2023 May 18. PMID: 37199127</p>	10,1	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<p><b>Gene therapy restores the transcriptional program of hematopoietic stem cells in Fanconi anemia.</b></p> <p>Lasaga M, Río P, Vilas-Zornoza A, Planell N, Navarro S, Alignani D, Fernández-Varas B, Mouzo D, Zubicaray J, Pujol RM, Nicoletti E, Schwartz JD, Sevilla J, Aincuburi M, Ullate-Agote A, Surrallés J, Perona R, Sastre L, Prosper F, Gomez-Cabrero D, Bueren JA. Haematologica. 2023 Apr 06. PMID: 37021532</p>	10,1	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	TERAPIAS AVANZADAS (CIEMAT)







## 6.1 Área de Cáncer

Grupos de investigación pertenecientes al Área de Cáncer

**GRUPO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA**

**GRUPO DE ONCOLOGÍA MÉDICA**

**GRUPO DE HEMATOLOGÍA**

**GRUPO ASOCIADO DE CIRUGÍA GENERAL, TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS**

**GRUPO ASOCIADO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA**

### Definición del área y objetivos prioritarios

La investigación en el Área de Cáncer se desarrolla en tres niveles complementarios: investigación básica, investigación traslacional e investigación clínica. Integran el Área de Cáncer los grupos de Anatomía Patológica, Oncología Médica y Hematología, además de dos grupos asociados.

Entre sus objetivos destacan:

Objetivos del Área de Cáncer					Grado de ejecución en 2023
Profundizar en el conocimiento de las alteraciones genéticas y proteínicas en tumores sólidos y hematológicos.					
Ahondar en la investigación de las causas de resistencia a las terapias actuales, centrándonos en el estudio del sistema inmune y del tejido de soporte del tumor, para abrir nuevas estrategias de tratamiento inmunoterapéutico.					
Avanzar en el tratamiento del microambiente tumoral, tanto en el desarrollo de fármacos como en los ensayos clínicos; explorar nuevas tecnologías y enfoques para descifrar mejor el microambiente tumoral; y debatir estrategias para intervenir en el microambiente protumorigénico y maximizar los beneficios terapéuticos.					
Investigar, en muestras prospectivas, marcadores de células tumorales y del sistema inmune que permitan distinguir pacientes que se beneficiarían de terapias de última generación.					
Escala:					
NO COMPLETADO		COMPLETADO PARCIALMENTE		COMPLETADO	

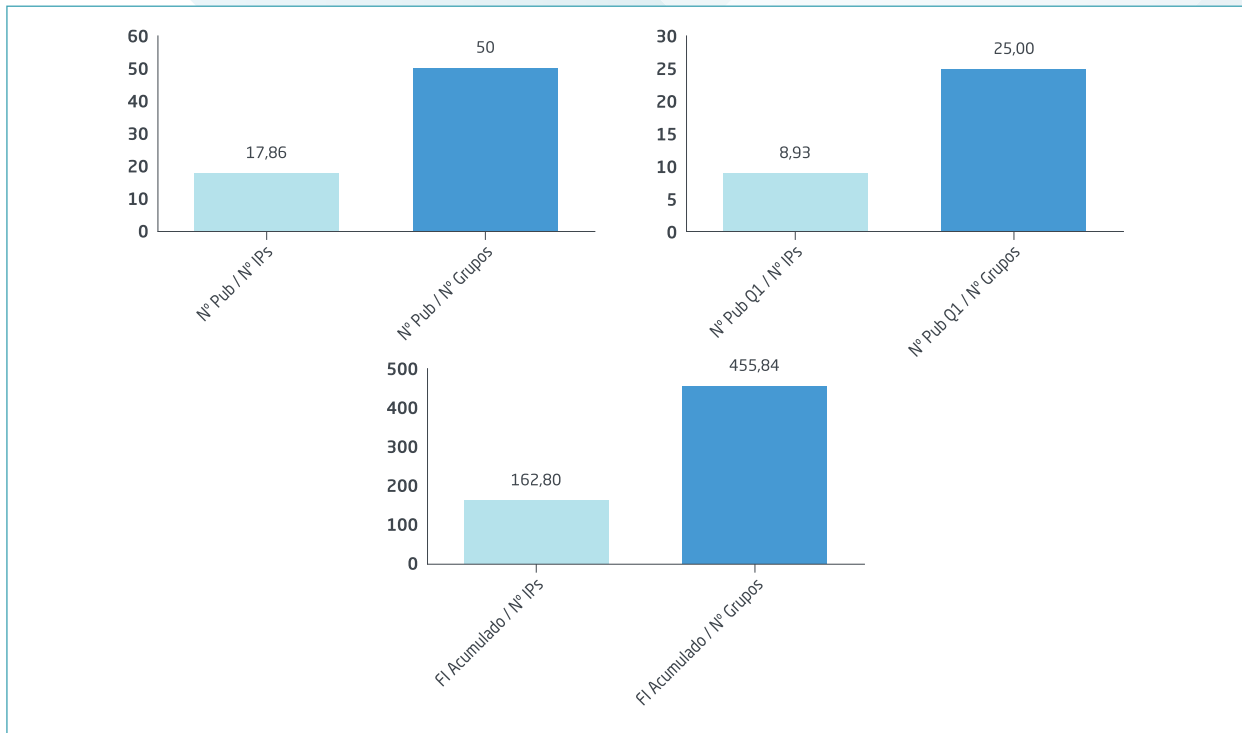


## Actividad científica del Área de Cáncer

	2023	Anatomía Patológica	Oncología Médica	Hematología	Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y Otras	Oncología Radioterápica	TOTAL
<b>PROYECTOS</b>	→PROYECTOS UE/NIH	//	2	1	//	//	<b>3</b>
	→PROYECTOS ISCIII	6	6	2	//	//	<b>14</b>
	→PROYECTOS CIBER	1	//	//	//	//	<b>1</b>
	→PROYECTOS MINISTERIOS	//	2	//	//	//	<b>2</b>
	→PROYECTOS CAM	1	1	1	//	//	<b>3</b>
	→PREMIOS	//	//	//	//	//	<b>//</b>
	→PROYECTOS NO OFICIALES	17	28	22	//	1	<b>68</b>
	→ESTUDIOS OBSERVACIONALES	1	5	11	//	//	<b>17</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>//</b>	<b>1</b>	<b>108</b>
<b>ENSAYOS CLÍNICOS</b>	→FASES TEMPRANAS (I, I/II, II)	1	257	72	//	//	<b>330</b>
	→FASES TARDIAS (II/III, III, III/IV O IV/OTROS)	3	87	48	//	2	<b>140</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>344</b>	<b>120</b>	<b>//</b>	<b>2</b>	<b>470</b>

## Publicaciones del Área de Cáncer

2023	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1	Nº publicaciones en Open Access	Nº de Guías de práctica clínica
Anatomía Patológica	73	68	418,5	6,15	34	50,00%	41	3
Oncología Médica	86	83	1260,8	15,19	54	65,06%	66	11
Hematología	73	69	524,4	7,60	35	50,72%	59	9
Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y Otras	12	8	61,1	7,64	1	12,50%	8	1
Oncología Radioterápica	6	4	14,4	3,60	1	25,00%	5	2
<b>ÁREA DE CÁNCER</b>	<b>250</b>	<b>232</b>	<b>2279,2</b>	<b>9,82</b>	<b>125</b>	<b>53,88%</b>	<b>179</b>	<b>26</b>



**Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Cáncer durante el 2023**

**Fractionated initial infusion and booster dose of ARI0002h, a humanised, BCMA-directed CAR T-cell therapy, for patients with relapsed or refractory multiple myeloma (CARTBCMA-HCB-01): a single-arm, multicentre, academic pilot study.**

Oliver-Caldés A, González-Calle V, Cabañas V, Español-Rego M, Rodríguez-Otero P, Reguera JL, López-Corral L, Martín-Antonio B, Zabaleta A, Inogés S, Varea S, Rosiñol L, López-Díaz de Cerio A, Tovar N, Jiménez R, López-Parra M, Rodríguez-Lobato LG, Sánchez-Salinas A, Olesti E, Calvo-Orteu M, Delgado J, Pérez-Simón JA, Paiva B, Prósper F, Sáez-Peñataro J, Juan M, Moraleda JM, Mateos MV, Pascal M, Urbano-Ispizua A, Fernández de Larrea C.

Lancet Oncol. 2023 Aug.24(8):913-924.

PMID: 37414060

FI: 51,1

**ESMO expert consensus statements (ECS) on the definition, diagnosis, and management of HER2-low breast cancer.**

Tarantino P, Viale G, Press MF, Hu X, Penault-Llorca F, Bardia A, Batistatou A, Burstein HJ, Carey LA, Cortes J, Denkert C, Diéras V, Jacot W, Koutras AK, Lebeau A, Loibl S, Modi S, Mosele MF, Provenzano E, Pruner G, Reis-Filho JS, Rojo F, Salgado R, Schmid P, Schnitt SJ, Tolaney SM, Trapani D, Vincent-Salomon A, Wolff AC, Pentheroudakis G, André F, Curigliano G.

Ann Oncol. 2023 Jun 01.

PMID: 37269905

FI: 50,5

**Extranodal natural killer/T-cell lymphoma nasal type in a western population: Molecular profiling identifies new therapeutic targets.**

Gonzalez Barca E, Tomás-Roca L, Esteve A, Rodriguez M, Gato L, Alonso-Alonso R, Martin Garcia-Sancho A, Cordoba R, Monter-Rovira A, Bastos-Oreiro M, Bergua Burgues JM, Sayas MJ, Viguria Alegria MC, Sanchez-Blanco JJ, Roig Pellicer M, Luzardo Henriquez HD, de Oña R, Cabezudo ME, Infante MS, Queizán Hernández JA, Sanz-Pamplona R, Blanco O, Mozos A, Climent F, Piris MA.

Am J Hematol. 2023 Jun.98(6):E134-E138.

PMID: 36882876

FI: 12,8

**A complex microRNA regulatory network may control the HCP5/UTP3/c-Myc/VAMP3 signaling axis.**

Cristóbal I, Santos A, Rojo F, García-Foncillas J.

Mol Ther. 2023 Apr 05.31(4):922-923.

PMID: 36933561

FI: 12,4

**Long-Term Outcomes in Resected IDH-Mutant Subtypes of Diffuse Low-Grade Glioma.**

Diez Valle R.

J Clin Oncol. 2023 Apr 10.41(11):1979-1981.

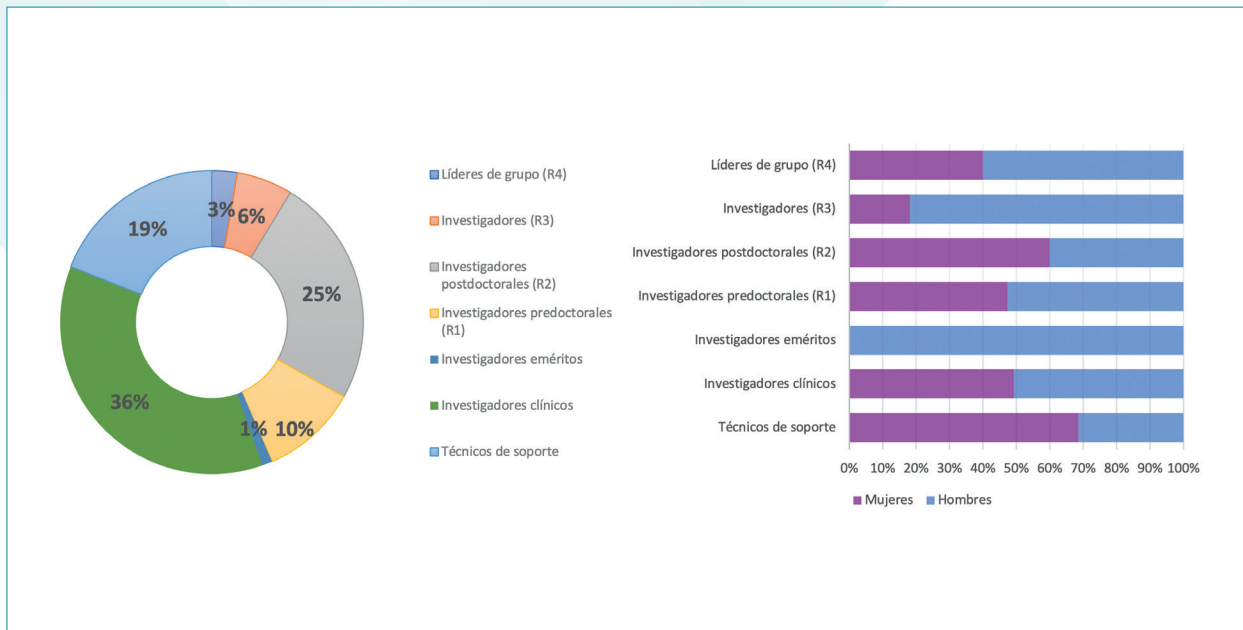
PMID: 36854064

FI: 45,4



## Perspectiva de género en el Área de Cáncer

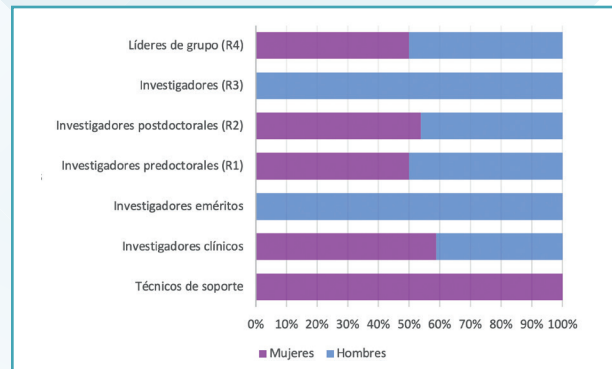
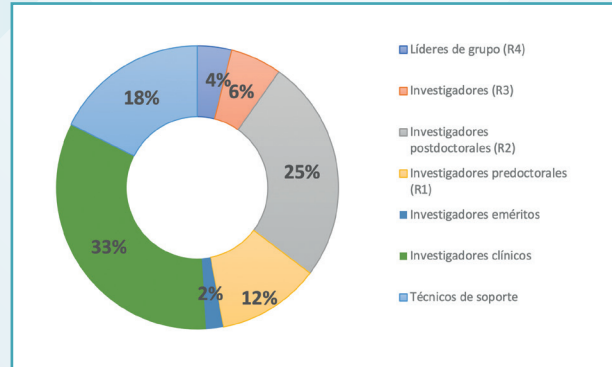
El área de Cáncer está integrada por un grupo de profesionales comprometido con el respeto y la igualdad entre sus integrantes, que pretende impulsar el desarrollo profesional de todo su personal sin discriminación por razones de género o edad.



## Retos de futuro del Área de Cáncer

- Desarrollo de modelos de investigación alternativos (ratones humanizados, organoides) para recrear diferentes modelos tumorales humanos a lo largo de un rango amplio de etapas de tumorigénesis.
- Desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas de alto rendimiento (secuenciación masiva, proteómica) y mínimamente invasivas (biopsia líquida, imagen) en cáncer, con fines de selección de pacientes y de monitorización de la enfermedad.

## 6.1.1. GRUPO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

Federico Rojo Todo

Miguel Ángel Piris Pinilla (hasta 31/01/2023)

miguel.piris@quironsalud.es

María Socorro Rodríguez Pinilla

smrodriguez@quironsalud.es

#### Investigación

Básica, Traslacional y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Servicio de Anatomía Patológica  
Edificio principal, 8º y 9ª planta  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España)

Laboratorio de Anatomía Patológica  
Edificio de Investigación, 4º planta  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España)



### PALABRAS CLAVE

Cáncer de mama, patología molecular, microambiente tumoral, inmunoterapia, factores pronósticos y predictivos en cáncer, resistencia a terapia.





## RESUMEN DE ACTIVIDAD

El progreso de las investigaciones sobre el cáncer de mama y el aumento de la concienciación de las pacientes ha mejorado considerablemente el diagnóstico, el tratamiento y las tasas de supervivencia de esta enfermedad. Aun así, los tratamientos actuales no brindan resultados definitivos en un alto porcentaje de pacientes y resulta necesario mejorar su supervivencia y calidad de vida. Para contribuir a ello, en nuestro grupo de Patología Molecular perseguimos: 1) identificar biomarcadores robustos para predecir la enfermedad resistente a las terapias actuales y, 2) desarrollar nuevas estrategias terapéuticas para eludir la resistencia al tratamiento inicial.

Por otra parte, el grupo tiene un segundo foco en el estudio de la biología de los linfomas, con especial interés en el grupo de Linfomas T, y sus proyectos de investigación están dirigidos a la búsqueda de marcadores pronósticos y posibles dianas terapéuticas.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Los miembros de nuestro grupo han publicado en 2023 numerosos artículos relevantes sobre mecanismos moleculares de la resistencia tumoral. Hemos presentado resultados en numerosos congresos nacionales e internacionales, así como en foros educativos y asociaciones de pacientes. En nuestro laboratorio se trabaja actualmente en varias tesis doctorales, además de acoger a estudiantes, residentes e investigadores.

## COLABORACIONES

Durante este año hemos establecido o mantenido colaboraciones con varios grupos nacionales e internacionales, en el ámbito de proyectos coordinados y de excelencia del ISCIII, proyectos europeos, de la Comunidad de Madrid, etc. Dentro del IIS-FJD, colaboramos activamente con numerosos grupos, tanto dentro del Área del Cáncer como de otros programas. Además, nuestro grupo forma parte del CIBERONC del ISCIII (programa de Cáncer de Mama), GEICAM y GEMCAD.

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>0</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>0</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>6</b>	<b>0</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

### ***Automatic Urticaria Activity Score: Deep Learning-Based Automatic Hive Counting for Urticaria Severity Assessment.***

Mac Carthy T, Hernández Montilla I, Aguilar A, García Castro R, González Pérez AM, Vilas Sueiro A, Vergara de la Campa L, Alfageme F, Medela A.

JID Innov. 2024 Jan.4(1):100218.

PMID: 38075673

FI: 0

### ***Generation and Characterization of Trastuzumab/Pertuzumab-Resistant HER2-Positive Breast Cancer Cell Lines.***

Sanz-Álvarez M, Luque M, Morales-Gallego M, Cristóbal I, Ramírez-Merino N, Rangel Y, Izarzugaza Y, Eroles P, Albanel J, Madoz-Gúrpide J, Rojo F.

Int J Mol Sci. 2023 Dec 22.25(1).

PMID: 38203378

FI: 5,6

### ***Clinical, Histopathological and Molecular Spectrum of Cutaneous Lesions in Myelodysplastic Syndrome and Myeloproliferative Neoplasms (MDS/MPN): An Integrative Review.***

Prieto-Torres L, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM.

Cancers (Basel). 2023 Dec 18.15(24).

PMID: 38136431

FI: 5,2

**Sodium metabisulfite a current low relevant allergen in Spain.**

Sanz-Sánchez T, Giménez-Arnau AM, Mercader-García P, González Pérez R, Zaragoza-Ninet V, Miquel-Miquel J, Silvestre-Salvador JF, Córdoba-Guijarro S, Carrascosa-Carrillo JM, Gática-Ortega ME, Ruíz-González I, Tous-Romero F, Ortiz-de Frutos FJ, Serra-Baldrich E, Pastor-Nieto A, Rodríguez-Serna M, Sánchez-Pérez J, Sánchez Giló A, Melé-Ninot G, Sánchez Predreño Guillén P, García-Doval I, Borrego L.

J Eur Acad Dermatol Venereol. 2023 Dec 13.

PMID: 38088580

FI: 9,2

**Four-year Epidemiological Surveillance of the Spanish Registry of Research in Contact Dermatitis and Cutaneous Allergy: Current Situation and Trends.**

Tous-Romero F, Borrego-Hernando L, García-Doval I, Mercader-García P, Silvestre-Salvador JF, Sánchez-Gilo A, Sanz-Sánchez T, Giménez-Arnau AM, Zaragoza-Ninet V, Miquel-Miquel J, González Pérez R, Córdoba-Guijarro S, Carrascosa-Carrillo JM, Gática-Ortega ME, Ruíz-González I, Serra-Baldrich E, Pastor-Nieto A, Rodríguez-Serna M, Sánchez-Pérez J, Melé I Ninot G, Sánchez-Pedreño Guillén P, Ortiz-de Frutos J.

Actas Dermosifiliogr. 2023 Dec 05.

PMID: 38061453

FI: 3,2

**Tralokinumab treatment in atopic dermatitis: Depicting super-responders.**

Alegre-Bailo A, Sánchez-Gilo A, Román Mendoza NM, Mateos-Rico JJ, Vicente-Martín FJ.

J Dermatol. 2023 Dec.50(12):1650-1652.

PMID: 37870261

FI: 3,1

**HLA-A\*11:01 and HLA-C\*04:01 are associated with severe COVID-19.**

Castro-Santos P, Rojas-Martinez A, Riancho JA, Lapunzina P, Flores C, Carracedo Á, Díaz-Peña R; Scourge Cohort Group (Llanos L, Almoguera B, Ayuso C, Corton M, Mínguez P, Mahillo-Fernández I, Zazo S, Rojo F, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O).

HLA. 2023 Dec;102(6):731-739.

PMID: 37528566

FI: 8

**Hepatosplenic schistosomiasis: an uncommon cause of liver disease in developed countries.**

Yagüe Parada Á, Calvo Hernández R, León Del Campo M, López Carreira M, Rodríguez Vargas SA.

Rev Esp Enferm Dig. 2023 Nov 20.

PMID: 37982557

FI: 2

**Combination treatment with monoclonal antibodies: Dupilumab and ustekinumab for the treatment of severe atopic dermatitis and Crohn disease.**

Alegre-Bailo A, Sánchez-Gilo A, Gonzalo González I, Vicente Martín FJ.

Australas J Dermatol. 2023 Nov 06.

PMID: 37929636

FI: 2

**STING1 deficiency ameliorates immune-mediated crescentic glomerulonephritis in mice.**

García-Giménez J, Córdoba-David G, Rayego-Mateos S, Canata-Ortiz P, Carrasco S, Ruiz-Ortega M, Fernandez-Fernandez B, Ortiz A, Ramos AM.

J Pathol. 2023 Nov.261(3):309-322.

PMID: 37650295

FI: 7,3

**Serum levels of S-100 protein are directly proportional to the size, number, thickness and degree of cellularity of congenital melanocytic nevi.**

Tomás-Velázquez A, López-Gutiérrez JC, Reyes-Múgica M, Salgado CM, Hervás-Stubbs S, de Andrea C, Basu D, Andrés EM, Triana P, Ceballos C, Reina G, Redondo P.

J Am Acad Dermatol. 2023 Nov.89(5):1074-1077.

PMID: 37495174

FI: 13,8

**Ultrasound findings in case series of patients with primary cutaneous CD4+ small/medium T-cell lymphoproliferative disorder.**

Recio-Monescillo M, Mendoza-Cembranos MD, Torre-Castro J, Moya-Martínez C, Ruffin-Vicente B, Díaz-Recuero JL, Córdoba R, López-Robles J, Pelayo I, Rodríguez-Pinilla M, Requena L.

J Eur Acad Dermatol Venereol. 2023 Oct 31.

PMID: 37907275

FI: 9,2

**Prognostic role of the log odds of positive lymph nodes in Western patients with resected gastric cancer: A comparison with the 8th edition of the TNM staging system.**

Díaz Del Arco C, Estrada Muñoz L, Sánchez Pernaute A, Ortega Medina L, García Gómez de Las Heras S, García Martínez R, Fernández Aceñero MJ.

Am J Clin Pathol. 2023 Oct 30.

PMID: 37901915

FI: 3,5

**Microenvironmental immune cell alterations across the spectrum of nodular lymphocyte predominant Hodgkin lymphoma and T-cell/histiocyte-rich large B-cell lymphoma.**



Panayi C, Akarca AU, Ramsay AD, Shankar AG, Falini B, Piris MA, Linch D, Marafioti T.

Front Oncol. 2023.13:1267604.

PMID: 37854674

FI: 4,7

***Hidradenitis suppurativa secondary to treatment with a gamma secretase inhibitor.***

Ríos-Viñuela E, Hoyas-Rodríguez I, Cullen-Aravena D, Martín-Broto J, Hindi N, Eraña I, Requena L.

J Eur Acad Dermatol Venereol. 2023 Oct 04.

PMID: 37793799

FI: 9,2

***Goldman-Fox syndrome as presentation of onychomycosis superinfection.***

Naharro-Rodríguez J, Recio-Monescillo M.

Semergen. 2023 Oct.49(7):101980.

PMID: 37647849

FI: 1,1

***The spectrum of nodular lymphocyte predominant Hodgkin lymphoma: a report of the lymphoma workshop of the 20th meeting of the European Association for Haematopathology.***

Hartmann S, Dojcinov S, Dotlic S, Gibson SE, Hsi ED, Klapper W, Klimkowska M, Pinilla SMR, Richter J, Sabbatini E, Tousseyn T, de Jong D.

Virchows Arch. 2023 Oct.483(4):451-463.

PMID: 37530790

FI: 3,5

***Leukaemic Presentation of Small-Cell Alk-Positive Anaplastic Large Cell Lymphoma in a Young Woman-Report of a Case with 9-Year Survival.***

Santonja C, Morillo-Giles D, Prieto-Pareja E, Soto-de Ozaeta C, Serrano-Del Castillo C, Salgado-Sánchez R, Yi-Shi AW, Manso R, Rodríguez-Pinilla SM.

Medicina (Kaunas). 2023 Sep 08.59(9).

PMID: 37763746

FI: 2,6

***Tumor-infiltrating normal B cells revealed by immunoglobulin repertoire clonotype analysis are highly prognostic and crucial for antitumor immune responses in DLBCL.***

Xu-Monette ZY, Li Y, Snyder T, Yu T, Lu T, Tzankov A, Visco C, Bhagat G, Qian W, Dybkaer K, Chiu A, Tam W, Zu Y, Hsi ED, Hagemester FB, Wang Y, Go H, Ponzoni M, Ferreri AJM, Moller MB, Parsons BM, Fan X, van Krieken JH, Piris MA, Winter JN, Au Q, Kirsch I, Zhang M, Shaughnessy J, Xu B, Young KH.

Clin Cancer Res. 2023 Sep 20.

PMID: 37728879

FI: 11,5

***Therapeutic outcomes and survival analysis of Extramammary Paget's disease: A multicentre retrospective study of 249 patients.***

Escolà H, Llombart B, Escolà-Rodríguez A, Barchino-Ortiz L, Marcoval J, Alcaraz I, Beà-Ardébol S, Toll A, Miñano-Medrano R, Rodríguez-Jiménez P, López-Nuñez M, Ferrándiz-Pulido C, Jaka A, Masferrer E, Aguayo-Ortiz RS, Yébenes M, Arandes-Marcocci J, Ruiz-Salas V, Turrión-Merino L, Just M, Sánchez-Schmidt J, Leal L, Mayo-Martínez F, Haya-Martínez L, Sandoval-Clavijo A, Dradi GG, Delgado Y, Verdaguer-Faja J, López-Castillo D, Pujol RM, Deza G.

J Am Acad Dermatol. 2023 Sep 12.

PMID: 37704106

FI: 13,8

***Cost of Treating Cutaneous T-Cell Lymphoma in Spain: Analysis of MICADOS Study Data by Disease Stage.***

Matilla BN, Ortiz Romero PL, Vallverdú RMP, Escudero AC, Paz IZ, Barca EG, Montserrat CM, Andújar MM, Ferriols AP, Curto CR, de Misa Cabrera RF, Gil MH, Niebla AM, Rios Rull PJ, de la Cruz Vicente F, Izu Belloso RM, García-Sancho AM, Parera Amer ME, Mascuñano RC, Ramón Quiles MD, Carres AS, García RDC, Machan S, Ester PV, Garnelo JB.

Actas Dermosifiliogr. 2023 Sep 07.

PMID: 37689349

FI: 3,2

***Prognostic role of the number of resected and negative lymph nodes in Spanish patients with gastric cancer.***

Díaz Del Arco C, Ortega Medina L, Estrada Muñoz L, Molina Roldán E, García Gómez de Las Heras S, Fernández Aceñero MJ.

Ann Diagn Pathol. 2023 Sep 07.67:152209.

PMID: 37689040

FI: 2

***Prognosis and sequelae of meth(acrylate) sensitization in beauticians and consumers of manicure materials.***

Gatica-Ortega ME, Rodríguez-Lago L, Beneyto P, Pastor-Nieto MA, Borrego L.

Contact Dermatitis. 2023 Sep 04.

PMID: 37667591

FI: 5,5

***Skin lesions, arthritis, chondritis, and cytopenias.***

Suárez EU, Prieto E, González-Gay MÁ, Soto C, Blas C, Requena-Caballero L.

Leukemia. 2023 Sep.37(9):1941-1942.

PMID: 37542164

FI: 11,4

***Impact of Age at Diagnosis on Clinicopathological Features, Prognosis, and Management of Gastric Cancer: A Retrospective Single-Center Experience from Spain.***

Díaz Del Arco C, Ortega Medina L, Estrada Muñoz L, Molina Roldán E, García Gómez de Las Heras S, Fernández Aceñero MJ.

Cancers (Basel). 2023 Aug 24;15(17).

PMID: 37686517

FI: 5,2

**Individualized Algorithm of Systemic Treatment in Moderate to Severe Atopic Dermatitis.**

Recio-Monescillo M, Sánchez Giló A, García-Castro R.

J Clin Aesthet Dermatol. 2023 Aug;16(8):21-26.

PMID: 37636249

FI: 0

**Allergic Contact Dermatitis due to Over-the-Counter Antifungal Nail Brush: Is Resacetophenone an Under-Recognized Allergen?**

Pesqué D, Curto-Barredo L, Pastor-Nieto MA, Pujol RM, Giménez-Arnau AM.

Dermatitis. 2023 Aug 24.

PMID: 37615604

FI: 5,2

**Lymphomas with plasmablastic features: a report of the lymphoma workshop of the 20th meeting of the European Association for Haematopathology.**

Dotlic S, Gibson SE, Hartmann S, Hsi ED, Klimkowska M, Rodríguez-Pinilla SM, Sabattini E, Tousseyn TA, de Jong D, Dojcinov S.

Virchows Arch. 2023 Aug 10.

PMID: 37561194

FI: 3,5

**Aggressive B-cell non-Hodgkin lymphomas: a report of the lymphoma workshop of the 20th meeting of the European Association for Haematopathology.**

Rodríguez-Pinilla SM, Dojcinov S, Dotlic S, Gibson SE, Hartmann S, Klimkowska M, Sabattini E, Tousseyn TA, de Jong D, Hsi ED.

Virchows Arch. 2023 Aug 02.

PMID: 37530792

FI: 3,5

**Mediastinal large B cell lymphoma and surrounding gray areas: a report of the lymphoma workshop of the 20th meeting of the European Association for Haematopathology.**

Gibson SE, Dojcinov S, Dotlic S, Hartmann S, Hsi ED, Klimkowska M, Melle F, Pileri SA, Ramsower CA, Rech K, Rimsza LM, Rodríguez-Pinilla SM, Tousseyn TA, de Jong D, Sabattini E.

Virchows Arch. 2023 Aug 02.

PMID: 37530791

FI: 3,5

**Hemophagocytic Lymphohistiocytosis Secondary to Hodgkin's Lymphoma with Isolated Bone**

**Marrow Involvement in a Newly Diagnosed HIV Patient.**

Lopez-García A, Solan L, Alvarez B, Caballero JC, Cornago J, Pardo L, Díaz de la Pinta FJ, Córdoba R, Rodríguez-Pinilla M.

Medicina (Kaunas). 2023 Jul 09;59(7).

PMID: 37512086

FI: 2,6

**Post-mortem findings in Spanish patients with COVID-19; a special focus on superinfections.**

Ruiz-Cáceres I, Hermida Romero T, Guerra Merino I, Portu Zapirain J, Pérez-Mies B, Sánchez-Conde M, Riaño MA, Rubio R, Fortés Alen J, Vidal González Á, Salas Antón C, Múñez E, Sánchez Sánchez R, Corona-Mata D, Aldecoa Ansorregui I, Miró JM, Beloqui Pérez de Obanos R, Ibero C, Gómez-Román J, Fariñas MC, Tabuyo Bello T, de Alava E, Cisneros JM, Matías-Guiu X, Rivero A, NECROCOVID Study Group.

Front Med (Lausanne). 2023;10:1151843.

PMID: 37484846

FI: 3,9

**Anaplastic large cell lymphomas with the 6p25.3 rearrangement are a heterogeneous group of tumours with a diverse molecular background.**

Díaz de la Pinta FJ, Rodríguez Moreno M, Salgado RN, Carvajal García N, Santonja C, Pérez Buira S, Piris MA, Requena L, Manso R, Rodríguez-Pinilla SM.

Hum Pathol. 2023 Jul;137:71-78.

PMID: 37127078

FI: 3,3

**Validation of a Pathological Score for the Assessment of Bronchial Biopsies in Severe Uncontrolled Asthma: Beyond Blood Eosinophils.**

Cosío BG, Shafiek H, Iglesias A, Mosteiro M, Gonzalez-Piñero A, Rodríguez M, García-Cosío M, Busto E, Martín J, Mejías L, Benito A, López Vilaro L, Gómez C.

Arch Bronconeumol. 2023 Jun 01.

PMID: 37414638

FI: 8

**Myeloid-derived suppressor cells (MDSCs): what do we currently know about the effect they have against anti-PD-1/PD-L1 therapies?**

Tellez RSL, Reynolds L, Piris MA.

Ecancermedalscience. 2023;17:1556.

PMID: 37396098

FI: 1,8

**Peripheral T-cell lymphoma with a T follicular-helper phenotype: A different entity? Results of the Spanish Real-T study.**

Martín García-Sancho A, Rodríguez-Pinilla SM, Domingo-Domenech E, Climent F, Sánchez-García J, López Jiménez J, García-Cosío Piqueras M, Castellvi J, González AJ, González de Villambrosia S, Gómez Codina J, Navarro B, Rodríguez G, Borrero JJ, Fraga M, Naves A, Baeza L, Córdoba R.





Br J Haematol. 2023 Jun 30.

PMID: 37386897

FI: 6,5

**Allergic contact dermatitis to drometrizole trisiloxane in a woman thereafter diagnosed with frontal fibrosing alopecia.**

Pastor-Nieto MA, Gatica-Ortega ME.

Contact Dermatitis. 2023 Jun 29.

PMID: 37386688

FI: 5,5

**Combined exercise intervention in a mouse model of high-risk neuroblastoma: effects on physical, immune, tumor and clinical outcomes.**

Rincón-Castanedo C, Martín-Ruiz A, Zazo S, Luis Huertas AL, Valenzuela PL, Morán M, Fleck SJ, Santos-Lozano A, Ramírez M, Rojo F, Lucía A, González-Murillo Á, Fiuza-Luces C. Exerc Immunol Rev. 2023.29:86-110.

PMID: 37358366

FI: 7,3

**Automatic International Hidradenitis Suppurativa Severity Score System (AIHS4): A novel tool to assess the severity of hidradenitis suppurativa using artificial intelligence.**

Hernández Montilla I, Medela A, Mac Carthy T, Aguilar A, Gómez Tejerina P, Vilas Sueiro A, González Pérez AM, Vergara de la Campa L, Luna Bastante L, García Castro R, Alfageme Roldán F.

Skin Res Technol. 2023 Jun.29(6):e13357.

PMID: 37357665

FI: 2,2

**Role of sleep apnea and long-term CPAP treatment in the prognosis of patients with melanoma.**

Gómez-Olivas JD, Campos-Rodríguez F, Nagore E, Martorell A, García-Río F, Cubillos C, Hernandez L, Banuls J, Arias E, Ortiz P, Cabriada V, Gardeazabal J, Montserrat JM, Carreres C, Masa JF, Gomez de Terreros J, Abad J, Boada A, Mediano O, Castillo-García M, Chiner E, Landete P, Mayos M, Fortuno A, Barbe F, Sanchez-de-la-Torre M, Cano-Pumarega I, Perez-Gil A, Gomez-García T, Cullen D, Somoza M, Formigon M, Aizpuru F, Oscullo G, García-Ortega A, Almendros I, Farre R, Gozal D, Martínez-García MA.

Chest. 2023 Jun 20.

PMID: 37348828

FI: 10,1

**Symmetrical Drug-Related Intertriginous Flexural Exanthema Induced by the Pfizer/BioNTech Comirnaty COVID-19 Vaccine.**

Román Mendoza NM, Luna Bastante L, Sánchez Gil A, Vicente Martín FJ.

Actas Dermosifiliogr. 2023 Jun 05.

PMID: 37286077

FI: 3,2

**siRNA screening reveals that SNAP29 contributes to exosome release.**

Hessvik NP, Sagini K, Romero S, Ramirez-Garrastacho M, Rodriguez M, Tutturen AEV, Kvalvaag A, Stang E, Brech A, Sandvig K, Llorente A.

Cell Mol Life Sci. 2023 Jun 07.80(7):177.

PMID: 37285022

FI: 8

**Efficient Identification of Patients With NTRK Fusions Using a Supervised Tumor-Agnostic Approach.**

Hernandez S, Conde E, Molero A, Suarez-Gauthier A, Martinez R, Alonso M, Plaza C, Camacho C, Chantada D, Juandeda-Magdalena L, Garcia-Toro E, Saiz-Lopez P, Rojo F, Abad M, Boni V, Del Carmen S, Regojo RM, Sanchez-Frias ME, Teixido C, Paz-Ares L, Lopez-Rios F.

Arch Pathol Lab Med. 2023 Jun 01.

PMID: 37270803

FI: 4,6



**SMO expert consensus statements (ECS) on the definition, diagnosis, and management of HER2-low breast cancer.**

Tarantino P, Viale G, Press MF, Hu X, Penault-Llorca F, Bardia A, Batistatou A, Burstein HJ, Carey LA, Cortes J, Denkert C, Diéras V, Jacot W, Koutras AK, Lebeau A, Loibl S, Modi S, Mosele MF, Provenzano E, Pruner G, Reis-Filho JS, Rojo F, Salgado R, Schmid P, Schnitt SJ, Tolane SM, Trapani D, Vincent-Salomon A, Wolff AC, Pentheroudakis G, André F, Curigliano G.

Ann Oncol. 2023 Jun 01.

PMID: 37269905

FI: 50,5

**Extranodal natural killer/T-cell lymphoma nasal type in a western population: Molecular profiling identifies new therapeutic targets.**

Gonzalez Barca E, Tomás-Roca L, Esteve A, Rodriguez M, Gato L, Alonso-Alonso R, Martín García-Sancho A, Cordoba R, Monter-Rovira A, Bastos-Oreiro M, Bergua Burgues JM, Sayas MJ, Viguria Alegria MC, Sanchez-Blanco JJ, Roig Pellicer M, Luzardo Henriquez HD, de Oña R, Cabezedo ME, Infante MS, Queizán Hernández JA, Sanz-Pamplona R, Blanco O, Mozos A, Climent F, Piris MA.

Am J Hematol. 2023 Jun.98(6):E134-E138.

PMID: 36882876

FI: 12,8

**Blackish lesion on sole of foot: A neglected parasitic disease.**

Recio-Monescillo M, Fuertes de Vega L.

Med Clin (Barc). 2023 Jun 09.160(11):e8.

PMID: 36774289

FI: 3,9



**Primary Effusion Lymphoma, Multicentric Castleman's Disease, and Kaposi's Sarcoma in an HHV-8 and HIV-Positive Patient: A Case Report.**

Caballero JC, Pardo L, Rodríguez-Pinilla MS, Piris MA, Alvarez B, Solan L, Cornago J, Lopez-Lorenzo JL, Llamas P, Córdoba R, Lopez-García A.

Medicina (Kaunas). 2023 May 30.59(6).

PMID: 37374253

FI: 2,6



**Management of non-hepatic distant metastases in neuroendocrine neoplasms.**

Lacalle-González C, Estrella Santos A, Landaeta Kancev LC, Castellano VM, Macía Palafox E, Paniagua Ruíz A, Luna Tirado J, Martínez-Amores B, Martínez Dhier L, Lamarca A.

Best Pract Res Clin Endocrinol Metab. 2023 May 10:101784.

PMID: 37270333

FI: 7,4

**A child with targetoid facial papules and acral plaques.**

de Nicolas-Ruanes B, Torre-Castro J, Boteanu AL, Navarro-Cantero A, Perez-García B.

Pediatr Dermatol. 2023.40(3):559-561.

PMID: 37212732

FI: 1,5

**Morphea and Pyoderma Gangrenosum of the Breast at the Same Site Post-Mastectomy.**

García-Malinis AJ, Muñoz-Martínez R, Santamarina-Albertos A, Jesús Agón-Banzo P, Barbado J, Manchado-López P.

Skinmed. 2023.21(2):134-138.

PMID: 37158358

FI: 0

**First Short-Term Effectiveness and Security Data of Tralokinumab in Severe Atopic Dermatitis in Real Clinical Practice.**

García Castro R, Heras Mendaza F, Santiago Sánchez-Mateos DI, Fariña Sabrés MC, Alcaraz León I.

Dermatitis. 2023 May 02.

PMID: 37130325

FI: 5,2

**High Interobserver Variability Among Pathologists Using Combined Positive Score to Evaluate PD-L1 Expression in Gastric, Gastroesophageal Junction, and Esophageal Adenocarcinoma.**

Robert ME, Rüschoff J, Jasani B, Graham RP, Badve SS, Rodríguez-Justo M, Kodach LL, Srivastava A, Wang HL, Tang LH, Troncón G, Rojo F, Van Treeck BJ, Pratt J, Shnitsa I, Kumar G, Karasarides M, Anders RA.

Mod Pathol. 2023 May.36(5):100154.

PMID: 36925069

FI: 7,5

**Distinct GSDMB protein isoforms and protease cleavage processes differentially control pyroptotic cell death and mitochondrial damage in cancer cells.**

Oltra SS, Colomo S, Sin L, Pérez-López M, Lázaro S, Molina-Crespo A, Choi KH, Ros-Pardo D, Martínez L, Morales S, González-Paramos C, Orantes A, Soriano M, Hernández A, Lluch A, Rojo F, Albanell J, Gómez-Puertas P, Ko JK, Sarrió D, Moreno-Bueno G.

Cell Death Differ. 2023 May.30(5):1366-1381.

PMID: 36899106

FI: 12,4

**NanoString analysis of mycosis fungoides reveals individual molecular identity.**

Alonso-Alonso R, Rodríguez M, García-Díaz N, Tomás-Roca L, Borregón J, Cabezuelo-Rodríguez M, Rebollo-González M, Gallego-Manzano L, Cereceda L, Rodríguez-Pinilla SM, Córdoba R, Fernando García J, Torre-Castro J, García-Álvarez CM, Del Mar Onteniente Gomis M, Rivera-Díaz R, Rodríguez-Peralto JL, Vaqué JP, Ortiz-Romero PL, Piris MA.

Br J Dermatol. 2023 May 24.188(6):812-814.

PMID: 36881924

FI: 10,3

**Cinnamon allergic contact cheilitis.**

Bernaola J, Valverde-Monge M, Otañal-Buesa M, Cullen D, Heras-Mendoza F.

Contact Dermatitis. 2023 May.88(5):418-419.

PMID: 36753046

FI: 5,5

**Papillary dermal elastolysis histopathology mimicking folliculotropic mycosis fungoides.**

Recio-Monescillo M, Torre-Castro J, Manzanar C, Ruffin B, Haya L, Rodríguez Pinilla M, Requena L.

J Cutan Pathol. 2023 May.50(5):430-433.

PMID: 36732062

FI: 1,7

**Increased Prevalence of Symptomatic Human Intestinal Spirochetosis in MSM with High-Risk Sexual Behavior in a Cohort of 165 Individuals.**

Pérez-Tanoira R, Tamarit MDP, Montaña AMV, Carmena D, Köster P, Górgolas M, Fortes Alen JR, Cabello-Úbeda A, Prieto-Pérez L.

Trop Med Infect Dis. 2023 Apr 26.8(5).

PMID: 37235298

FI: 2,9

**Deregulation of the miR-19b/PPP2R5E Signaling Axis Shows High Functional Impact in Colorectal Cancer Cells.**

Santos A, Cristóbal I, Caramés C, Luque M, Sanz-Álvarez M, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.

Int J Mol Sci. 2023 Apr 24.24(9).

PMID: 37175484



FI: 5,6

**«When lack of protection brings us closer to our origins». The start of a pandemic.**

Carrillo I, Velasco MJ, Fuertes de Vega L, Álvarez B. Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed). 2023 Apr 26. PMID: 37117144  
FI: 0

**Novel Experimental Mouse Model to Study Malaria-Associated Acute Kidney Injury.**

Bensalel J, Roberts A, Hernandez K, Pina A, Prempeh W, Babalola BV, Cannata P, Lazaro A, Gallego-Delgado J. Pathogens. 2023 Apr 01.12(4). PMID: 37111431  
FI: 3,7

**Erythema multiforme-like allergic contact dermatitis from bay leaves in a home-made natural remedy.**

Martínez-Fernández A, Sánchez-Herreros C, Cabana-Navia R, Camino-Salvador JM, Palomo-Cousido S, Arribas-Granados P, Gatica-Ortega ME, Pastor-Nieto MA. Contact Dermatitis. 2023 Apr 27. PMID: 37105538  
FI: 5,5

**Natural killer cell enteropathy mimicking lymphoma.**

Montenegro Almeida AI, Vidal Aguirre SV, Piris Pinilla MÁ, Saperas E. Gastroenterol Hepatol. 2023 Apr 18. PMID: 37080288  
FI: 1,9

**miR-146a-5p Promotes Angiogenesis and Confers Trastuzumab Resistance in HER2+ Breast Cancer.**

Cabello P, Torres-Ruiz S, Adam-Artigues A, Forés-Martos J, Martínez MT, Hernando C, Zazo S, Madoz-Gúrpide J, Rovira A, Burgués O, Rojo F, Albanell J, Lluch A, Bermejo B, Cejalvo JM, Eroles P. Cancers (Basel). 2023 Apr 04.15(7). PMID: 37046799  
FI: 5,2

**A complex microRNA regulatory network may control the HCP5/UTP3/c-Myc/VAMP3 signaling axis.**

Cristóbal I, Santos A, Rojo F, García-Foncillas J. Mol Ther. 2023 Apr 05.31(4):922-923. PMID: 36933561  
FI: 12,4

**Tuberculosis Simulating Lung Cancer.**

Carrasco Sánchez M, Solís García E, Mejías Sosa L, García-Salmones Martín M. Open Respir Arch. 2023.5(3):100244.

PMID: 37810422

FI: 0

**Invasive Cutaneous Candidiasis, Autoimmune Hemolytic Anemia and Pancytopenia: A Challenging Scenario for Waldenström Macroglobulinemia in an Elderly Patient.**

Caballero JC, Askari E, Carrasco N, Piris MA, Perez de Camino B, Pardo L, Cornago J, Lopez-Lorenzo JL, Llamas P, Solan L. Biomedicines. 2023 Mar 24.11(4). PMID: 37189625  
FI: 4,7

**Concurrent Presentation of Mycosis Fungoides and Primary Cutaneous Marginal Zone LPD: Clinicopathological Study of 4 Cases and Literature Review.**

Prieto-Torres L, Machan S, Haro R, Cerroni L, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM. Am J Dermatopathol. 2023 Mar 01.45(3):163-169. PMID: 36728288  
FI: 1,1



**Fine-tuning characterization of patients with interstitial pneumonia and an underlying autoimmune disease in real-world practice: We get closer with Nailfold videocapillaroscopy.**

Romero-Bueno FI, Rodríguez-Nieto MJ, Palacios Miras C, Martínez Estupiñán L, Martínez-Becerra MJ, Vegas Sánchez MC, Cedeño Díaz OM, Sánchez-Pernaute O, NEREA Autoimmune ILD Study Group. Front Med (Lausanne). 2023.10:1057643. PMID: 36873897  
FI: 3,9

**High VEGFR3 Expression Reduces Doxorubicin Efficacy in Triple-Negative Breast Cancer.**

Torres-Ruiz S, Tormo E, Garrido-Cano I, Lameirinhas A, Rojo F, Madoz-Gúrpide J, Burgués O, Hernando C, Bermejo B, Martínez MT, Lluch A, Cejalvo JM, Eroles P. Int J Mol Sci. 2023 Feb 10.24(4). PMID: 36835014  
FI: 5,6

**Essential thrombocythemia manifesting as livedoid and purpuric skin lesions: Report of two cases and literature review.**

Lapeña Casado A, Santonja C, García-García M, Olave-Rubio MT, Lorda-Espés M, Fink-Puches R, Cerroni L, Prieto-Torres L. J Cutan Pathol. 2023 Feb 23. PMID: 36820734  
FI: 1,7

**Modification of Breast Cancer Milieu with Chemotherapy plus Dendritic Cell Vaccine: An Approach to Select Best Therapeutic Strategies.**



Mejías Sosa L, López-Janeiro Á, Córdoba Iturriagoitia A, Sala P, Solans BP, Hato L, Inogés S, López-Díaz de Cerio A, Guillén-Grima F, Espinós J, De La Cruz S, Lozano MD, Idoate MA, Santisteban M.

Biomedicines. 2023 Jan 17.11(2).

PMID: 36830775

FI: 4,7

**Genetic Alterations in Members of the Proteasome 26S Subunit, AAA-ATPase (PSMC) Gene Family in the Light of Proteasome Inhibitor Resistance in Multiple Myeloma.**

Haertle L, Buenache N, Cuesta Hernández HN, Simicek M, Snaurova R, Rapado I, Martínez N, López-Muñoz N, Sánchez-Pina JM, Munawar U, Han S, Ruiz-Heredia Y,

Colmenares R, Gallardo M, Sanchez-Beato M, Piris MA, Samur MK, Munshi NC, Ayala R, Kortüm KM, Barrio S, Martínez-López J.

Cancers (Basel). 2023 Jan 15.15(2).

PMID: 36672481

FI: 5,2

**Submucosal Necrotic Nodule of the Colon.**

Gonzalez RS, Pastrían LG, Pyatibrat S, Arias HDQ, Gil YR, Booth AL, de la Peña Navarro I, Garmendia-Irizar M, Lapointe JR, Mobarki M, Nova-Camacho LM, Parini G, Romio E, Alayza AR, Pritt BS, Ruz-Caracuel I.

Arch Pathol Lab Med. 2023 Jan 19.

PMID: 36656170

FI: 4,6

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
CB16/12/00291	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE CANCER	PIRIS PINILLA MIGUEL ANGEL	CIBER	0,00 €
PI19/00715	LINFOMAS AGRESIVOS, SUBCLASIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE DIANAS.	PIRIS PINILLA MIGUEL ANGEL	PROYECTO FIS	208.120,00 €
PI21/01724	ESTUDIO MOLECULAR INTEGRAL DEL LINFOMA T ANGIOINMUNOBLASTICO	RODRIGUEZ PINILLA SOCORRO	PROYECTO FIS	87.120,00 €
PMP21/00015	MEDICINA DE PRECISIÓN GENÓMICA EN NEOPLASIAS LINFOIDES (PREGENLIF)	RODRIGUEZ PINILLA SOCORRO	PROYECTOS MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN	234.300,00 €
PI21/00142	PREDICCIÓN DE LA ENFERMEDAD RESIDUAL TRAS LA TERAPIA NEOADYUVANTE EN EL CÁNCER DE MAMA HER2 POSITIVO E IDENTIFICACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA SUPERAR LA RESISTENCIA	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PROYECTO FIS	122.815,00 €
PT20/00141	UNIDAD BIOBANCO FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PLATAFORMAS	178.200,00 €
S2022/BMD-7212	HACIA LA MEDICINA DE PRECISIÓN EN CÁNCER DE COLON: BIOMARCADORES, MICROAMBIENTE TUMORAL Y MICROBIOTA	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PROYECTO DE INVESTIGACION CAM	75.900,00 €
FI22/00324	CONTRATO PFIS: MIRIAM MORALES GALLEGO	RODRIGUEZ PINILLA SOCORRO	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	89.900,00 €

### PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
3876/001	GLOBAL RING STUDY FOR HER2 IHC TESTING IN BREAST CANCER	CAZORLA JIMENEZ ALICIA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
210955/001	DERMATITIS ATÓPICA	GARCIA CASTRO RUBEN	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC067-22_FJD	ESTUDIO CLINICO EN VIDA REAL DE USO DERMATOLOGICO DEL PRODUCTO COMETICO, DERMIFAES ATOPIMED CREMA FORTE REPARADORA, PARA LA RECUPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA BARRERA CUTANEA EN SUJETOS CON PIEL CON TENDENCIA ATOPICA	GARCIA CASTRO RUBEN	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
9757/022	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Y ROCHE FARMA SA, PARA LA DETERMINACIÓN DE PD-L1 EN CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO METASTÁSICO	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
9757/027	DIAGNÓSTICO MOLECULAR PARA LA DETECCIÓN DE CÁNCER DE MAMA LUMINAL METASTÁSICO	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
9757/030	IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD SEGÚN LA NORMA UNE-EN-ISO/IEC 15189	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
E0164-22_FJD	ESTUDIO DE VALIDACIÓN MULTICÉNTRICO DE HER2-LOW EN CÁNCER DE MAMA MEDIANTE ENSAYOS IMMUNOHISTOQUÍMICOS CON LAS PLATAFORMAS: HERCEPTEST (DAKO, AGILENT) Y VENTANA 4B5 (VENTANA MEDICAL SYSTEMS, ROCHE TISSUE DIAGNOSTICS)	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
41163/005	CD30 PATHOLOGY. DEVELOPMENT OF A DIGITAL DIAGNOSTIC CONSULTATION FOR LYMPHOMA (DDC-LYMPH)	PIRIS PINILLA MIGUEL ANGEL	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
15826/003	PRÁCTICAS FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)	RODRIGUEZ PINILLA SOCORRO	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
15826/004	ACTUALIZACIÓN EN LINFOMAS CUTÁNEOS. IV EDICIÓN (2 Y 3 JUNIO DE 2023, HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ)	RODRIGUEZ PINILLA SOCORRO	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
38092/001	TUTORIAL MÉDICO: INMERSIÓN PRÁCTICA EN UNA UNIDAD CROSS FUNCIONAL DE CTCL (18 DE OCTUBRE DE 2023 A 3 DE NOVIEMBRE DE 2023)	TORRE CASTRO JUAN	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
STARTUP2020\2566	TEST UNIVERSAL DE ALTA RESOLUCIÓN PARA CUANTIFICAR ENFERMEDAD RESIDUAL EN SANGRE PERIFÉRICA UTILIZANDO DNA LIBRE CIRCULANTE Y CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES EN PACIENTES CON CÁNCER.	PIRIS PINILLA MIGUEL ANGEL	PRESTACIÓN DE SERVICIO
9757/003	CONTRATO MARCO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS GEICAM Y IIS-FJD	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PRESTACIÓN DE SERVICIO
9757/021	DETERMINACIÓN DE "MUTACIONES PIK3CA EN TUMOR PRIMARIO (FFPE) COBAS® PIK3CA MUTATION TEST PARA LOS EXONES 1, 4, 7, 9 Y 20. "EN BENEFICIO DE PACIENTES QUE PARTICIPAN EN EL ENSAYO CLÍNICO METALLICA " "STUDY TO EVALUATE THE EFFECT OF METFORMIN IN THE PREVENTION OF HYPERGLYCEMIA IN HR[+]/HER2[-] PIK3CA-MUTATED ADVANCED BREAST CANCER PATIENTS TREATED WITH ALPELISIB PLUS ENDOCRINE THERAPY EN ESPAÑA	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PRESTACIÓN DE SERVICIO
9757/026	ENSAYO DE INESTABILIDAD GENÓMICA INDUCIDO POR DEFICIENCIA EN LA RECOMBINACIÓN HOMÓLOGA (HRD) MEDIANTE LA SOLUCIÓN SOPHIA GENETICS HRD EN PACIENTES DE CÁNCER DE OVARIO	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PRESTACIÓN DE SERVICIO
9757/028	PLATAFORMA ID.BRCA_PRESTACIÓN SERVICIOS ASTRAZENACA	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PRESTACIÓN DE SERVICIO



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
9757/031	SET-UP PROGRAM FOR IMPLEMENTATION OF DIGITAL PCR BASED TESTING PLATFORM IN LIQUID BIOPSY FOR ESR1 MUTATION DETECTION IN LUMINAL BREAST CANCER PATIENTS. SET-UP PROGRAM FOR IMPLEMENTATION OF NGS BASED TESTING PLATFORM IN LIQUID BIOPSY FOR ESR1 MUTATION DETECTION IN LUMINAL BREAST CANCER PATIENTS	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PRESTACIÓN DE SERVICIO
05127/003	SERVICIO DE DERMATOLOGIA	REQUENA CABALLERO LUIS	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/unidades-apoyo/ensayos-clinicos>)

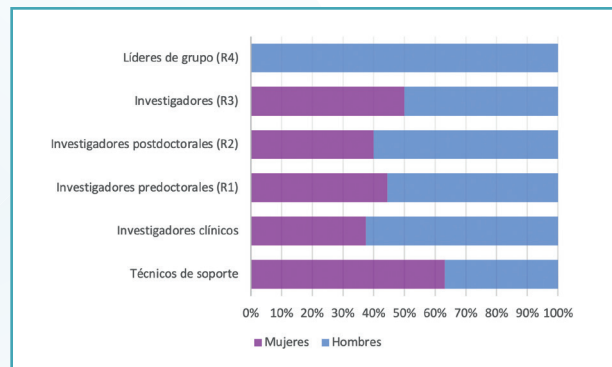
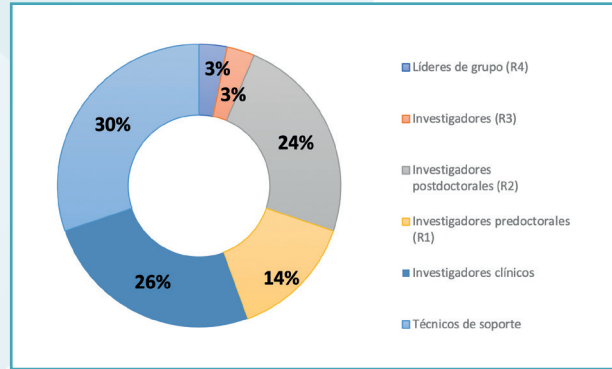
Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2019-004637-16	ENSAYO CLÍNICO PILOTO, UNICÉNTRICO, NO COMPARATIVO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA PRELIMINAR DE LA ADMINISTRACIÓN DE CÉLULAS MESENCIMIALES (MSCS) DERIVADAS DE TEJIDO ADIPOSO (MSCS-TA) INYECTADAS EN LOS BORDES DE LA ÚLCERA Y ENSAMBLADAS TRIDIMENSIONALMENTE EN UNA MATRIZ DE FIBRINA OBTENIDA A PARTIR PLASMA RICO EN PLAQUETAS (LÁMINAS DE MSCS-TA) EN PACIENTES CON HERIDAS CRÓNICAS REFRACTARIAS AL TRATAMIENTO CONVENCIONAL	II	SI	NO	NUÑEZ HIPOLITO LUCIA
2022-501753-36-00	ESTUDIO EN FASE III, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL POVORCITINIB (INCB054707) EN PARTICIPANTES CON HIDRADENITIS SUPURATIVA ENTRE MODERADA Y GRAVE (STOP-HS2)	III	SI	SI	CULLEN ARAVENA DANIELLA
2017-000873-35	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, EN EL QUE SE EVALÚAN LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE BARICITINIB EN PACIENTES ADULTOS CON DERMATITIS ATÓPICA	III	SI	SI	VICENTE MARTIN FRANCISCO JAVIER
NA	ESTUDIO CLÍNICO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE UN PREPARADO PROBIOTICO ORAL EN EL TRATAMIENTO DE LA HIDRADENITIS SUPURATIVA	N/A	SI	SI	CULLEN ARAVENA DANIELLA

MC1: Multicéntrico    INT2: Internacional





## 6.1.2. GRUPO DE ONCOLOGÍA MÉDICA



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

Manuel Dómine Gómez

mdomine@fjd.es

Jesús García-Foncillas

jgfoncillas@fjd.es

jesus.garciafoncillas@oncohealth.eu

Javier Zenón Martín Broto

javier.martinb@quironsalud.es

#### IP

María Arantzazu Cebrián Aranda (Co-IP)

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Laboratorio de Oncología Traslacional

Unidad de fase-1 START

Unidad de PDX-START

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España)

Laboratorio de Oncología.

Hospital Universitario General de Villalba.

Camino de Alpedrete &, M-608, Km 41, 28400 Collado Villalba, Madrid



### PALABRAS CLAVE

Identificación de nuevas dianas moleculares y rutas de señalización en cáncer de colon, cáncer de pulmón microcítico y no microcítico, cáncer de páncreas, tumor neuroendocrino y sarcomas. Desarrollo de modelos de tumores derivados de pacientes. Ensayos clínicos precoces, Ensayos Clínicos fase II/III.

## RESUMEN DE ACTIVIDAD

Nuestro grupo de investigación se dirige desde la investigación básica a la investigación clínica, fundamentalmente en la identificación y análisis de nuevas potenciales dianas y rutas de señalización. Estos estudios se realizan en muestras de tumores de pacientes sobre los cuales también se generan modelos en animales inmunodeprimidos. Entre los distintos mecanismos se está evaluando el papel de la Galectina-1 como factor pronóstico en biopsias de pacientes y estudios in vivo en modelos PDX de carcinoma microcítico de pulmón, usando inhibidores de galectina 1 que muestran su eficacia como nueva terapia potencial. Así mismo, se están realizando estudios sobre el papel de las mutaciones en carcinoma no microcítico de pulmón usando secuenciación masiva, así como el estudio de algunas rutas a nivel citoplasmático y nuclear, fosfatasas, secuencias de RNA no codificantes, metabolismo tumoral o el papel de los exosomas. Desde el punto de vista clínico hemos activado un número muy significativo de ensayos clínicos desde fase I (más de 100 ensayos) a fase II-III (más de 150 ensayos). Así mismo se han publicado múltiples artículos en revistas de muy alto impacto, incluido New England, Journal of Medicine, Lancet, Lancet Oncology, JAMA oncology, Journal of Clinical Oncology, Nat Rev Clin Oncol, etc.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Nuestro grupo ha descrito distintos factores pronósticos que ayudan a identificar a pacientes de cáncer de colon, cáncer de pulmón, páncreas y sarcoma con un pronóstico diferencial que puede requerir un abordaje terapéutico distinto. Por otra parte, hemos identificado los mecanismos de resistencia a varios tratamientos oncológicos, así como opciones terapéuticas que permiten modular estos procesos que reducen drásticamente la sensibilidad a terapias establecidas.

## COLABORACIONES

- Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.
- Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Clínico Universitario San Carlos.
- Universidad Rey Juan Carlos.
- Universidad Católica de Murcia.
- Universidad de Alcalá de Henares.
- Instituto de Salud Carlos III.
- Karolinska Institute, Estocolmo (Suecia).
- START, San Antonio (TX, USA).
- Hospital Universitario Rey Juan Carlos de Móstoles
- Hospital Universitario General de Villalba
- Hospital Universitario Infanta Elena de Valdemoro.
- American Society of Clinical Oncology (ASCO)
- European Society for Medical Oncology (ESMO)
- Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP)
- European Thoracic Oncology Platform (ETOP)
- Fundación ECO para la Excelencia de la Oncología.



- Colaboradores en Investigación Preclínica - Traslacional: Heather Hayenga (University of Texas), Leonidas Bleris (University of Texas), Zuzana Ozaniak (Motol University Hospital, Praga), Paulino Gómez Puertas (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO), Madrid), Val Brunton (Edinburgh University, Edimburgo), Paul Huang (The Institute of Cancer Research (ICR), Londres), Sandro Pasquali (Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, Milán), Nadia Zaffaroni (Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, Milán), Alberto Jiménez Shumacher (Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IISA), Zaragoza), Javier Alonso García de la Rosa (Instituto de Investigación de Enfermedades Raras (IIER), ISCIII, Majadahonda, Madrid), Jose Antonio Lopez Guerrero (Fundación Instituto de Investigación Sanitaria, Valencia), Mario Perez (Universidad de Sevilla, Sevilla), Luis Valencia Cabrera (Universidad de Sevilla, Sevilla), Jesús López Marti (Freelancer, España), Victor Villar Cortes (University of St Andrews ,St. Andrews, Scotland ), Maria Peña Chilet (Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia), María Sonsoles Hortelano Blanco (Instituto de Salud Carlos III, Madrid), Tiago Goss dos Santos (A.C. Camargo Cancer Center, San Paulo, Brazil)

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>3</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>2</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>9</b>	<b>1</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

### ***Generation and Characterization of Trastuzumab/Pertuzumab-Resistant HER2-Positive Breast Cancer Cell Lines.***

Sanz-Álvarez M, Luque M, Morales-Gallego M, Cristóbal I, Ramírez-Merino N, Rangel Y, Izarzugaza Y, Eroles P, Albanell J, Madoz-Gúrpide J, Rojo F.

Int J Mol Sci. 2023 Dec 22;25(1).

PMID: 38203378

FI: 5,6

### ***Comparison of Clinical and Genetic Characteristics Between Younger and Older Lung Cancer Patients.***

Candal-Pedreira C, Ruano-Ravina A, Calvo de Juan V, Cobo M, Trigo JM, Rodríguez-Abreu D, Estival A, Carcereny E, Cucurull M, López Castro R, Medina A, García Campelo R, Cordeiro González P, Sánchez-Gastaldo A, Bosch-Barrera J, Massutí B, Dómine M, Camps C, Ortega AL, Sánchez-Hernández A, Guirado Risueño M, Del Barco Morillo E, Garrido Fernández A, Provencio M.

Arch Bronconeumol. 2023 Dec 18.

PMID: 38160163

FI: 8

### ***Immune checkpoint inhibitors as potential therapy for reverting T-cell exhaustion and reverting HIV latency in people living with HIV.***

Benito JM, Restrepo C, García-Foncillas J, Rallón N.

Front Immunol. 2023;14:1270881.

PMID: 38130714

FI: 7,3

### ***Olaparib maintenance versus placebo in platinum-sensitive non-small cell lung cancer: the Phase 2 randomized PIPSeN trial.***

Postel-Vinay S, Coves J, Texier M, Aldea M, Gazzah A, Dómine M, Planchard D, De Las Peñas R, Sala Gonzalez MA, Viteri S, Perez J, Ortega AL, Moran T, Camps C, Lopez-Martin A, Provencio M, Soria JC, Besse B, Massuti B, Rosell R.

Br J Cancer. 2023 Dec 14.

PMID: 38097741

FI: 8,8

### ***Use and perceived utility of [18 F]FDG PET/CT in neuroendocrine neoplasms: A consensus report from the European Neuroendocrine Tumor Society (ENETS) Advisory Board Meeting 2022.***

Ambrosini V, Caplin M, Castaño JP, Christ E, Denecke T, Derouge CM, Dromain C, Falconi M, Grozinsky-Glasberg S, Hicks RJ, Hofland J, Kjaer A, Knigge UP, Kos-Kudla B, Koumarianou A, Krishna B, Lamarca A, Pavel M, Reed NS, Scarpa A, Srirajaskanthan R, Sundin A, Toumpanakis C, Prasad V.

J Neuroendocrinol. 2023 Dec 14:e13359.

PMID: 38097193

FI: 3,2

**Considerations for the design of antibody drug conjugates (ADCs) for clinical development: lessons learned.**

López de Sá A, Díaz-Tejeiro C, Poyatos-Racionero E, Nieto-Jiménez C, Paniagua-Herranz L, Sanvicente A, Calvo E, Pérez-Segura P, Moreno V, Moris F, Ocana A.

J Hematol Oncol. 2023 Dec 12.16(1):118.

PMID: 38087293

FI: 28,5

**Divarasil plus cetuximab in KRAS G12C-positive colorectal cancer: a phase 1b trial.**

Desai J, Alonso G, Kim SH, Cervantes A, Karasic T, Medina L, Shacham-Shmueli E, Cosman R, Falcon A, Gort E, Guren T, Massarelli E, Miller WH, Paz-Ares L, Prenen H, Amatu A, Cremolini C, Kim TW, Moreno V, Ou SI, Passardi A, Sacher A, Santoro A, Stec R, Ulahannan S, Arbour K, Lorusso P, Luo J, Patel MR, Choi Y, Shi Z, Mandlekar S, Lin MT, Royer-Joo S, Chang J, Jun T, Dharia NV, Schutzman JL, G042144 Investigator and Study Group, Han SW.

Nat Med. 2023 Dec 05.

PMID: 38052910

FI: 82,9

**Brief report: High incidence of peridiagnosis thromboembolic events in patients with BRAF-mutant lung cancer.**

Aparicio I, Iranzo P, Reyes R, Bote H, Saigi M, Bringas M, Bosch-Barrera J, Corral J, Aparisi F, Ruffinelli JC, Jiménez B, Lage Y, López-Castro R, Majem M, Vázquez S, Artal Á, Rodríguez-Pérez Á, Lázaro-Quintela M, Torres JMS, Reguart N, Cucurull M, Gil-Bazo I, Camps C, Nadal E, Del Barrio A, Garrido P, Dómine M, Álvarez R, Muñoz AJ, Calles A.

Thromb Res. 2023 Dec.232:133-137.

PMID: 37976733

FI: 7,5

**Resistance mechanism to fibroblast growth factor receptor (FGFR) inhibitors in cholangiocarcinoma.**

Lamarca A, Ostios L, McNamara MG, Garzon C, Gleeson JP, Edeline J, Herrero A, Hubner RA, Moreno V, Valle JW.

Cancer Treat Rev. 2023 Dec.121:102627.

PMID: 37925878

FI: 11,8

**Addressing lung cancer screening eligibility in Spain using 2013 and 2021 US Preventive Service Task Force criteria: cross-sectional study.**

Candal-Pedreira C, Ruano-Ravina A, Calvo de Juan V, Cobo M, Trigo JM, Carcereny E, Cucurull M, López Castro R, Solís García E, Sánchez-Gastaldo A, Massutí B, Rodríguez-Abreu D, Estival A, Guirado Risueño M, Pamiés Ramón M, García Campelo R, Alonso-Jáudenes G, Camps C, Del Barco Morillo E, González Ojea C, Dómine M, Sanchez-Hernandez A, Bosch-Barrera J, Sala González MA, Provencio M.

ERJ Open Res. 2023 Nov.9(6).

PMID: 38076676

FI: 4,6

**Exploring the Promise of Second-Line Chemotherapy in Biliary Tract Tumours: A Glimpse into Novel Treatment Approaches.**

Villalba Cuesta P, Avedillo Ruidiaz M, Ruiz Hispán E, Fuentes Mateos R, Lamarca A.

Cancers (Basel). 2023 Nov 23.15(23).

PMID: 38067247

FI: 5,2

**Natriuretic peptides: Another tool for the management of cancer?**

Balaguer J, García-Foncillas J, Tuñón J.

Crit Rev Oncol Hematol. 2023 Nov 28.193:104219.

PMID: 38029944

FI: 6,2

**Efficacy of immune checkpoint inhibitors in alveolar soft-part sarcoma: results from a retrospective worldwide registry.**

Hindi N, Razak A, Rosebaum E, Jonczak E, Hamacher R, Rutkowski P, Bhadri VA, Skryd A, Brahmi M, Alshibany A, Jagodzinska-Mucha P, Bauer S, Connolly E, Gelderblom H, Boye K, Henon C, Bae S, Bogefors K, Vincenzi B, Martinez-Trufero J, Lopez-Martin JA, Redondo A, Valverde C, Blay JY, Moura DS, Gutierrez A, Tap W, Martin-Broto J.

ESMO Open. 2023 Nov 27.8(6):102045.

PMID: 38016251

FI: 7,3

**Patient Characteristics Associated with Growth of Patient-Derived Tumor Implants in Mice (Patient-Derived Xenografts).**

Hernández Guerrero T, Baños N, Del Puerto Nevado L, Mahillo-Fernandez I, Doger De-Speville B, Calvo E, Wick M, García-Foncillas J, Moreno V.

Cancers (Basel). 2023 Nov 14.15(22).

PMID: 38001663

FI: 5,2

**Cancer-Related Fatigue and Circulating Biomarkers in Breast Cancer Survivors.**

García-González D, Romero-Elías M, Álvarez-Bustos A, Rosado-García S, Sánchez-López AJ, Cantos B, Maximiano C, Méndez M, Méndez-Otero M, Cebolla H, García-Foncillas J, Ruiz-Casado A.

Biol Res Nurs. 2023 Nov 10:10998004231215777.

PMID: 37947791

FI: 2,5

**Biological mechanisms of cancer-related fatigue in breast cancer survivors after treatment: a scoping review.**

García-González D, Medino-Muñoz J, Romero-Elías M, García-Foncillas J, Ruiz-Casado A.

J Cancer Surviv. 2023 Nov 06.

PMID: 37930591

FI: 3,7





**Futibatinib: second EMA approval for FGFR inhibitor in cholangiocarcinoma.**

Lamarca A, Vogel A.  
ESMO Open. 2023 Nov 01.8(6):102049.  
PMID: 37922686  
FI: 7,3

**Antitumor Activity and Safety of Dostarlimab Monotherapy in Patients With Mismatch Repair Deficient Solid Tumors: A Nonrandomized Controlled Trial.**

André T, Berton D, Curigliano G, Sabatier R, Tinker AV, Oaknin A, Ellard S, de Braud F, Arkenau HT, Trigo J, Gravina A, Kristeleit R, Moreno V, Abdeddaim C, Vano YA, Samouëlian V, Miller R, Boni V, Torres AA, Gilbert L, Brown J, Dewal N, Dabrowski C, Antony G, Zografos E, Veneris J, Banerjee S.  
JAMA Netw Open. 2023 Nov 01.6(11):e2341165.  
PMID: 37917058  
FI: 13,8



**Translational Aspects of Epithelioid Sarcoma - Current Consensus.**

Grünwald TGP, Postel-Vinay S, Nakayama RT, Berlow NE, Bolzicco A, Cerullo V, Dermawan JK, Frezza AM, Italiano A, Jin JX, Le Loarer F, Martín-Broto J, Pecora A, Perez-Martinez A, Tam YB, Tirode F, Trama A, Pasquali S, Vescia M, Wortmann L, Wortmann M, Yoshida A, Webb K, Huang PH, Keller C, Antonescu CR.  
Clin Cancer Res. 2023 Nov 02.  
PMID: 37916971  
FI: 11,5

**Perioperative Durvalumab for Resectable Non-Small-Cell Lung Cancer.**

Heymach JV, Harpole D, Mitsudomi T, Taube JM, Galffy G, Hochmair M, Winder T, Zukov R, Garbaos G, Gao S, Kuroda H, Ostoros G, Tran TV, You J, Lee KY, Antonuzzo L, Pappai-Szekely Z, Akamatsu H, Biswas B, Spira A, Crawford J, Le HT, Aperghis M, Doherty GJ, Mann H, Fouad TM, Reck M, AEGEAN Investigators (Domine Gomez M).  
N Engl J Med. 2023 Nov 02.389(18):1672-1684.  
PMID: 37870974  
FI: 158,5



**Molecular profiling in cholangiocarcinoma: A practical guide to next-generation sequencing.**

Stenzinger A, Vogel A, Lehmann U, Lamarca A, Hofman P, Terracciano L, Normanno N.  
Cancer Treat Rev. 2023 Oct 31.122:102649.  
PMID: 37984132  
FI: 11,8

**Antiangiogenics in Malignant Granular Cell Tumors: Review of the Literature.**

Torrado C, Camaño M, Hindi N, Ortega J, Sevillano AR, Civantos G, Moura DS, Dimino A, Martín-Broto J.  
Cancers (Basel). 2023 Oct 28.15(21).

PMID: 37958362  
FI: 5,2

**Functional Proteomics Characterization of the Role of SPRYD7 in Colorectal Cancer Progression and Metastasis.**

Montero-Calle A, Jiménez de Ocaña S, Benavente-Naranjo R, Rejas-González R, Bartolomé RA, Martínez-Useros J, Sanz R, Dziaková J, Fernández-Aceñero MJ, Mendiola M, Casal JI, Peláez-García A, Barderas R.  
Cells. 2023 Oct 31.12(21).  
PMID: 37947626  
FI: 6

**DLL3 Is a Prognostic and Potentially Predictive Biomarker for Immunotherapy Linked to PD/PD-L Axis and NOTCH1 in Pancreatic Cancer.**

Lacalle-Gonzalez C, Florez-Cespedes M, Sanz-Criado L, Ochieng' Otieno M, Ramos-Muñoz E, Fernandez-Aceñero MJ, Ortega-Medina L, Garcia-Foncillas J, Martinez-Useros J.  
Biomedicines. 2023 Oct 17.11(10).  
PMID: 37893184  
FI: 4,7

**Phase II trial of CDK4/6 inhibitor palbociclib in advanced sarcoma based on mRNA expression of CDK4/ CDKN2A.**

Martin-Broto J, Martinez-Garcia J, Moura DS, Redondo A, Gutierrez A, Lopez-Pousa A, Martinez-Trufero J, Sevilla I, Diaz-Beveridge R, Solis-Hernandez MP, Carnero A, Perez M, Marcilla D, Garcia-Foncillas J, Romero P, Fernandez-Jara J, Lopez-Lopez D, Arribas I, Hindi N.  
Signal Transduct Target Ther. 2023 Oct 25.8(1):405.  
PMID: 37875500  
FI: 39,3

**In the literature: September 2023.**

Lamarca A, Moreno V, Gambardella V, Cervantes A.  
ESMO Open. 2023 Oct 16.8(6):102032.  
PMID: 37852035  
FI: 7,3

**Randomized Phase 2 Clinical Trial of Olaratumab in Combination with Gemcitabine and Docetaxel in Advanced Soft Tissue Sarcomas.**

Attia S, Villalobos V, Hindi N, Wagner AJ, Chmielowski B, Oakley GJ, Peterson PM, Ceccarelli M, Jones RL, Dickson MA.  
Cancers (Basel). 2023 Oct 06.15(19).  
PMID: 37835565  
FI: 5,2

**Iron-Dependent Cell Death: A New Treatment Approach against Pancreatic Ductal Adenocarcinoma.**

Lopez-Blazquez C, Lacalle-Gonzalez C, Sanz-Criado L, Ochieng' Otieno M, Garcia-Foncillas J, Martinez-Useros J.  
Int J Mol Sci. 2023 Oct 07.24(19).



PMID: 37834426

FI: 5,6

**Successful desensitisation to paclitaxel with omalizumab.**

Barreras N, Gómez-López A, Valverde M, Arranz JL, Castillo E, Hernandez M.

Eur J Hosp Pharm. 2023 Oct 05.

PMID: 37798087

FI: 1,7

**Hidradenitis suppurativa secondary to treatment with a gamma secretase inhibitor.**

Ríos-Viñuela E, Hoyas-Rodríguez I, Cullen-Aravena D, Martín-Broto J, Hindi N, Eraña I, Requena L.

J Eur Acad Dermatol Venereol. 2023 Oct 04.

PMID: 37793799

FI: 9,2

**An interpretable AI model for recurrence prediction after surgery in gastrointestinal stromal tumour: an observational cohort study.**

Bertsimas D, Margonis GA, Tang S, Koulouras A, Antonescu CR, Brennan MF, Martin-Broto J, Rutkowski P, Stasinou G, Wang J, Pikoulis E, Bylina E, Sobczuk P, Gutierrez A, Jajeja B, Tap WD, Chi P, Singer S.

EClinicalMedicine. 2023 Oct.64:102200.

PMID: 37731933

FI: 15,1

**Pooled Safety Analysis of Single-Agent Lurbinectedin in Patients With Advanced Solid Tumours.**

Leary A, Oaknin A, Trigo JM, Moreno V, Delord JP, Boni V, Braña I, Fernández C, Kahatt C, Nieto A, Cullell-Young M, Zeaiter A, Subbiah V.

Eur J Cancer. 2023 Oct.192:113259.

PMID: 37634282

FI: 8,4

**Synovial sarcoma: characteristics, challenges, and evolving therapeutic strategies.**

Blay JY, von Mehren M, Jones RL, Martin-Broto J, Stacchiotti S, Bauer S, Gelderblom H, Orbach D, Hindi N, Dei Tos A, Nathanson M.

ESMO Open. 2023 Oct.8(5):101618.

PMID: 37625194

FI: 7,3

**Lurbinectedin in patients with pretreated endometrial cancer: results from a phase 2 basket clinical trial and exploratory translational study.**

Kristeleit R, Leary A, Delord JP, Moreno V, Oaknin A, Castellano D, Shappiro GI, Fernández C, Kahatt C, Alfaro V, Siguero M, Rueda D, Zeaiter A, Awada A, Santaballa A, Zaman K, Sehouli J, Subbiah V.

Invest New Drugs. 2023 Oct.41(5):677-687.

PMID: 37556023

FI: 3,4

**Implementation of precision medicine in healthcare-A European perspective.**

Stenzinger A, Moltzen EK, Winkler E, Molnar-Gabor F, Malek N, Costescu A, Jensen BN, Nowak F, Pinto C, Ottersen OP, Schirmacher P, Nordborg J, Seufferlein T, Fröhling S, Edsjö A, Garcia-Foncillas J, Normanno N, Lundgren B, Friedman M, Bolanos N, Tatton-Brown K, Hill S, Rosenquist R.

J Intern Med. 2023 Oct.294(4):437-454.

PMID: 37455247

FI: 11,1

**Safety and Tolerability of a Novel Anti-HER2 Antibody-Drug Conjugate (PF-06804103) in Patients with HER2-Expressing Solid Tumors: A Phase 1 Dose-Escalation Study.**

Meric-Bernstam F, Calvo E, Lee KS, Moreno V, Park YH, Rha SY, Chalasani P, Zhong W, Zhou L, Pirie-Shepherd S, Leung ACF, Curigliano G.

Mol Cancer Ther. 2023 Oct 02.22(10):1191-1203.

PMID: 37420274

FI: 5,7

**Larotrectinib efficacy and safety in adult patients with tropomyosin receptor kinase fusion sarcomas.**

Kummar S, Shen L, Hong DS, McDermott R, Keedy VL, Casanova M, Demetri GD, Dowlati A, Melcón SG, Lassen UN, Leyvraz S, Liu T, Moreno V, Patel J, Patil T, Mallick AB, Sousa N, Tahara M, Ziegler DS, Norenberg R, Arvis P, Brega N, Drilon A, Tan DSW.

Cancer. 2023 Sep 28.

PMID: 37769113

FI: 6,2

**Guanylation Reactions for the Rational Design of Cancer Therapeutic Agents.**

Del Campo-Balguerías A, Parra-Cadenas B, Nieto-Jimenez C, Bravo I, Ripoll C, Poyatos-Racionero E, Gancarski P, Carrillo-Hermosilla F, Alonso-Moreno C, Ocaña A.

Int J Mol Sci. 2023 Sep 07.24(18).

PMID: 37762123

FI: 5,6

**Current Evidence for Immune Checkpoint Inhibition in Advanced Hepatocellular Carcinoma.**

Foy V, McNamara MG, Valle JW, Lamarca A, Edeline J, Hubner RA.

Curr Oncol. 2023 Sep 21.30(9):8665-8685.

PMID: 37754543

FI: 2,6

**Histopathologic Changes in Congenital Corneal Stromal Dystrophy: Report of 4 Cases in 2 Families.**

Colino Gallardo AM, De la Torre Serrano M, Alarcón García L, Casado Fariñas I, De Pablo Velasco D, Martínez-Useros J, Barderas R, Fernández-Aceñero MJ.



Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2023 Sep 20.

PMID: 37751235

FI: 1,6

**Uncovering therapeutic opportunities in the clinical development of antibody-drug conjugates.**

Nieto-Jiménez C, Sanvicente A, Díaz-Tejeiro C, Moreno V, Lopez de Sá A, Calvo E, Martínez-López J, Pérez-Segura P, Ocaña A.

Clin Transl Med. 2023 Sep.13(9):e1329.

PMID: 37740463

FI: 10,6



**Ibero-American Consensus Review and Incorporation of New Biomarkers for Clinical Practice in Colorectal Cancer.**

Bonilla CE, Montenegro P, O'Connor JM, Hernando-Requejo O, Aranda E, Pinto Llerena J, Llontop A, Gallardo Escobar J, Díaz Romero MDC, Bautista Hernández Y, Graña Suárez B, Batagelj EJ, Wali Mushtaq A, García-Foncillas J.

Cancers (Basel). 2023 Sep 01.15(17).

PMID: 37686649

FI: 5,2

**Pembrolizumab as first-line treatment for advanced NSCLC in older adults: A phase II clinical trial evaluating geriatric and quality-of-life outcomes.**

Blanco R, Dómine M, González JL, Loutfi S, Alfaro J, Saldaña J, Rubio J, Campos B, Hidalgo J, Barba A, Márquez D, Martín M, Olaverri A, Nadal E.

Lung Cancer. 2023 Sep.183:107318.

PMID: 37557022

FI: 5,3

**Phase 1 Study of JNJ-64619178, a Protein Arginine Methyltransferase 5 Inhibitor, in Advanced Solid Tumors.**

Vieito M, Moreno V, Spreafico A, Brana I, Wang JS, Preis M, Hernández T, Genta S, Hansen AR, Doger B, Galvao V, Lenox L, Brown RJ, Kalota A, Mehta J, Pastore F, Patel B, Mistry P, Gu J, Lauring J, Patel MR.

Clin Cancer Res. 2023 Sep 15.29(18):3592-3602.

PMID: 37491846

FI: 11,5



**SEOM-GECP Clinical guidelines for diagnosis, treatment and follow-up of small-cell lung cancer (SCLC) (2022).**

García-Campelo R, Sullivan I, Arriola E, Insa A, Juan Vidal O, Cruz-Castellanos P, Morán T, Reguart N, Zugazagoitia J, Dómine M.

Clin Transl Oncol. 2023 Sep.25(9):2679-2691.

PMID: 37418123

FI: 3,4

**Locoregional Treatment in Intrahepatic Cholangiocarcinoma: Which Treatment for Which Patient?**

Bourien H, Pircher CC, Guiu B, Lamarca A, Valle JW, Niger M, Edeline J.

Cancers (Basel). 2023 Aug 23.15(17).

PMID: 37686493

FI: 5,2



**2023 GEIS Guidelines for gastrointestinal stromal tumors.**

Serrano C, Martín-Broto J, Asencio-Pascual JM, López-Guerrero JA, Rubió-Casadevall J, Bagué S, García-Del-Muro X, Fernández-Hernández JA, Herrero L, López-Pousa A, Poveda A, Martínez-Marín V.

Ther Adv Med Oncol. 2023.15:17588359231192388.

PMID: 37655207

FI: 4,9

**Difficulties on the access to innovative targeted therapies for lung cancer in Spain.**

Calvo V, Camps C, Carcereny E, Cobo M, Dómine M, García Campelo MR, González Larriba JL, Guirado M, Hernando-Trancho F, Massutí B, Nadal E, Rodríguez-Abreu D, Sánchez A, Sullivan IG, Provencio M, Spanish Lung Cancer Group (SLCG/GECP).

Clin Transl Oncol. 2023 Aug 31.

PMID: 37651020

FI: 3,4



**Considerations for the clinical development of immuno-oncology agents in cancer.**

Pandiella A, Calvo E, Moreno V, Amir E, Templeton A, Ocana A.

Front Immunol. 2023.14:1229575.

PMID: 37638048

FI: 7,3

**Lacking Immunotherapy Biomarkers for Biliary Tract Cancer: A Comprehensive Systematic Literature Review and Meta-Analysis.**

Frega G, Cossio FP, Banales JM, Cardinale V, Macias RIR, Braconi C, Lamarca A.

Cells. 2023 Aug 19.12(16).

PMID: 37626908

FI: 6

**European Neuroendocrine Tumor Society 2023 guidance paper for functioning pancreatic neuroendocrine tumour syndromes.**

Hofland J, Falconi M, Christ E, Castaño JP, Faggiano A, Lamarca A, Perren A, Petrucci S, Prasad V, Ruzsniwski P, Thirlwell C, Vullierme MP, Welin S, Bartsch DK.

J Neuroendocrinol. 2023 Aug.35(8):e13318.

PMID: 37578384

FI: 3,2

**REGISTRI: Regorafenib in first-line of KIT/PDGFR $\alpha$  wild type metastatic GIST: a collaborative Spanish (GEIS), Italian (ISG) and French Sarcoma Group (FSG) phase II trial.**

Martin-Broto J, Valverde C, Hindi N, Vincenzi B, Martínez-Trufero J, Grignani G, Italiano A, Lavernia J, Vallejo A, Tos PD, Le Loarer F, Gonzalez-Campora R, Ramos R, Hernández-Jover D, Gutierrez A, Serrano C, Monteagudo M, Letón R, Robledo M, Moura DS, Martín-Ruiz M, López-Guerrero JA, Cruz J, Fernandez-Serra A, Blay JY, Fumagalli E, Martínez-Marin V.

Mol Cancer. 2023 Aug 09.22(1):127.

PMID: 37559050

FI: 37,3

**CDK9 INHIBITORS: a promising combination partner in the treatment of hematological malignancies.**

Morillo D, Vega G, Moreno V.

Oncotarget. 2023 Aug 07.14:749-752.

PMID: 37552223

FI: 0

**Vitamin D induces SIRT1 activation through K610 deacetylation in colon cancer.**

García-Martínez JM, Chocarro-Calvo A, Martínez-Useros J, Fernández-Aceñero MJ, Fiuza MC, Cáceres-Rentero J, De la Vieja A, Barbáchano A, Muñoz A, Larriba MJ, García Jiménez C.

Elife. 2023 Aug 02.12.

PMID: 37530744

FI: 7,7

**Overall Survival with Osimertinib in Resected EGFR-Mutated NSCLC.**

Tsuboi M, Herbst RS, John T, Kato T, Majem M, Grohé C, Wang J, Goldman JW, Lu S, Su WC, de Marinis F, Shepherd FA, Lee KH, Le NT, Dechaphunkul A, Kowalski D, Poole L, Bolanos A, Rukazenkov Y, Wu YL, ADAURA Investigators (Domine Gomez M).

N Engl J Med. 2023 Jul 13.389(2):137-147.

PMID: 37272535

FI: 158,5

**Cholangiocarcinoma - novel biological insights and therapeutic strategies.**

Ilyas SI, Affo S, Goyal L, Lamarca A, Sapisochin G, Yang JD, Gores GJ.

Nat Rev Clin Oncol. 2023 Jul.20(7):470-486.

PMID: 37188899

FI: 78,8

**The HOPE Project: Improving Cancer Patient Experience and Clinical Outcomes Through an Integrated Practice Unit and Digital Transformation.**

Cristina Caramés Sánchez, MD, PhD, Juan Antonio Álvaro de la Parra, Manuel Dómene, MD, PhD, Cristina Elez, RN,

Yann Izarzugaza Peron, MD, Javier Bécares Martínez, Ángel Blanco, and Javier Arcos, MD.

NEJM Catal Innov Care Deliv. Vol. 4, no. 7, June 21, 2023.

PMID: 10.1056/CAT.22.0414

FI: 0

**Prognostic Value of Neurotrophic Tyrosine Receptor Kinase Gene Fusions in Solid Tumors for Overall Survival: A Systematic Review and Meta-Analysis.**

Lassen U, Bokemeyer C, Garcia-Foncillas J, Italiano A, Vassal G, Paracha N, Marian M, Chen Y, Linsell L, Abrams K.

JCO Precis Oncol. 2023 Jun.7:e2200651.

PMID: 37384865

FI: 4,6

**Local Therapies for Metastatic Sarcoma: Why, When, and How?**

Hindi N, Laack N, Hong K, Hohenberger P.

Am Soc Clin Oncol Educ Book. 2023 Jun.43:e390554.

PMID: 37384855

FI: 0

**Genomic Mapping of Epidermal Growth Factor Receptor and Mesenchymal-Epithelial Transition-Up-Regulated Tumors Identifies Novel Therapeutic Opportunities.**

Paniagua-Herranz L, Doger B, Díaz-Tejeiro C, Sanvicente A, Nieto-Jiménez C, Moreno V, Pérez Segura P, Gyorffy B, Calvo E, Ocana A.

Cancers (Basel). 2023 Jun 20.15(12).

PMID: 37370859

FI: 5,2



**Updated Review and Clinical Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Retroperitoneal Sarcoma by the Spanish Sarcoma Research Group (GEIS).**

Álvarez Álvarez R, Manzano A, Agra Pujol C, Artigas Raventós V, Correa R, Cruz Jurado J, Fernandez JA, Garcia Del Muro X, Gonzalez JA, Hindi N, Lozano Lominchar P, Martínez-Trufero J, Méndez R, Muñoz M, Muñoz Casares C, Orbis Castellanos F, Orellana Fernandez R, Paniagua González M, Redondo A, Valverde Morales C, Asencio JM.

Cancers (Basel). 2023 Jun 15.15(12).

PMID: 37370803

FI: 5,2

**Reduction of Tumor Growth with RNA-Targeting Treatment of the NAB2-STAT6 Fusion Transcript in Solitary Fibrous Tumor Models.**

Li Y, Nguyen JT, Ammanamanchi M, Zhou Z, Harbut EF, Mondaza-Hernandez JL, Meyer CA, Moura DS, Martín-Broto J, Hayenga HN, Bleris L.

Cancers (Basel). 2023 Jun 09.15(12).

PMID: 37370737





FI: 5,2

**The promise of precision medicine: how biomarkers are shaping the future of cholangiocarcinoma treatment.**

Macias RIR, Rimassa L, Lamarca A.

Hepatobiliary Surg Nutr. 2023 Jun 01.12(3):457-461.

PMID: 37351132

FI: 8



**The management of hepatocellular carcinoma. Current expert opinion and recommendations derived from the 24th ESMO/World Congress on Gastrointestinal Cancer, Barcelona, 2022.**

Ducreux M, Abou-Alfa GK, Bekaii-Saab T, Berlin J, Cervantes A, de Baere T, Eng C, Galle P, Gill S, Gruenberger T, Haus-termans K, Lamarca A, Laurent-Puig P, Llovet JM, Lordick F, Macarulla T, Mukherji D, Muro K, Obermannova R, O'Connor JM, O'Reilly EM, Osterlund P, Philip P, Prager G, Ruiz-Garcia E, Sangro B, Seufferlein T, Tabernero J, Verslype C, Wasan H, Van Cutsem E.

ESMO Open. 2023 Jun.8(3):101567.

PMID: 37263081

FI: 7,3

**Tenosynovial Giant Cell Tumor Observational Platform Project (TOPP) Registry: A 2-Year Analysis of Patient-Reported Outcomes and Treatment Strategies.**

Palmerini E, Healey JH, Bernthal NM, Bauer S, Schreuder H, Leithner A, Martin-Broto J, Gouin F, Lopez-Bastida J, Gelderblom H, Staals EL, Mercier F, Laeis P, Ye X, van de Sande M.

Oncologist. 2023 Jun 02.28(6):e425-e435.

PMID: 36869793

FI: 5,8



**Management of non-hepatic distant metastases in neuroendocrine neoplasms.**

Lacalle-González C, Estrella Santos A, Landaeta Kancev LC, Castellano VM, Macia Palafox E, Paniagua Ruiz A, Luna Tirado J, Martínez-Amores B, Martínez Dhier L, Lamarca A.

Best Pract Res Clin Endocrinol Metab. 2023 May 10:101784.

PMID: 37270333

FI: 7,4

**Patritumab deruxtecan in untreated hormone receptor-positive/HER2-negative early breast cancer: final results from part A of the window-of-opportunity SOLT1 TOT-HER3 pre-operative study.**

Oliveira M, Falato C, Cejalvo JM, Vila MM, Tolosa P, Salvador-Bofill FJ, Cruz J, Arumi M, Luna AM, Guerra JA, Vidal M, Martínez-Sáez O, Paré L, González-Farré B, Sanfeliu E, Círuelos E, Espinosa-Bravo M, Pernas S, Izarzugaza Y, Esker S, Fan PD, Parul P, Santhanagopal A, Sellami D, Villacampa G, Ferrero-Cafiero JM, Pascual T, Prat A.

Ann Oncol. 2023 May 19.

PMID: 37211044

FI: 50,5



**SEOM-GETNE clinical guidelines for the diagnosis and treatment of gastroenteropancreatic and bronchial neuroendocrine neoplasms (NENs) (2022).**

Castillón JC, Gordo TA, Bayonas AC, Carretero AC, García-Carbonero R, Pulido EG, Fonseca PJ, Lete AL, Huerta AS, Plazas JG.

Clin Transl Oncol. 2023 May 19.

PMID: 37204633

FI: 3,4

**A first-in-human study of the fibroblast activation protein-targeted, 4-1BB agonist R07122290 in patients with advanced solid tumors.**

Melero I, Tanos T, Bustamante M, Sanmamed MF, Calvo E, Moreno I, Moreno V, Hernandez T, Martinez Garcia M, Rodriguez-Vida A, Tabernero J, Azaro A, Ponz-Sarvisé M, Spanggaard I, Rohrberg K, Guarín E, Nüesch E, Davydov II, Ooi C, Duarte J, Chesne E, McIntyre C, Ceppi M, Cañamero M, Krieter O.

Sci Transl Med. 2023 May 10.15(695):eabp9229.

PMID: 37163618

FI: 17,1

**Proteomics analysis of prefrontal cortex of Alzheimer's disease patients revealed dysregulated proteins in the disease and novel proteins associated with amyloid- $\beta$  pathology.**

Montero-Calle A, Coronel R, Garranzo-Asensio M, Solís-Fernández G, Rábano A, de Los Ríos V, Fernández-Aceñero MJ, Mendes ML, Martínez-Useros J, Megías D, Moreno-Casbas MT, Peláez-García A, Liste I, Barderas R.

Cell Mol Life Sci. 2023 May 07.80(6):141.

PMID: 37149819

FI: 8

**SEOM-GEIS clinical guideline for gastrointestinal stromal tumors (2022).**

Serrano C, Álvarez R, Carrasco JA, Marquina G, Martínez-García J, Martínez-Marín V, Sala MÁ, Sebio A, Sevilla I, Martín-Broto J.

Clin Transl Oncol. 2023 May 02.

PMID: 37129716

FI: 3,4

**Effectiveness and Safety of Trabectedin and Radiotherapy for Patients With Myxoid Liposarcoma: A Nonrandomized Clinical Trial.**

Sanfilippo R, Hindi N, Cruz Jurado J, Blay JY, Lopez-Pousa A, Italiano A, Alvarez R, Gutierrez A, Rincón-Perez I, Sangalli C, Pérez Aguiar JL, Romero J, Morosi C, Sunyach MP, Fabbro-ni C, Romagosa C, Ranchere-Vince D, Dei Tos AP, Casali PG, Martín-Broto J, Gronchi A.

JAMA Oncol. 2023 May 01.9(5):656-663.

PMID: 36995731

FI: 28,4

**Supporting Biomarker-Driven Therapies in Oncology: A Genomic Testing Cost Calculator.**

Stenzinger A, Cuffel B, Paracha N, Vail E, Garcia-Foncillas J, Goodman C, Lassen U, Vassal G, Sullivan SD.

Oncologist. 2023 May 08.28(5):e242-e253.

PMID: 36961477

FI: 5,8

**Adjuvant treatment for biliary tract tumors: lost in a maze?**

Lamarca A, Edeline J.

Hepatology. 2023 May 01.77(5):1465-1468.

PMID: 36680463

FI: 14

**Targeting the adenosine 2A receptor in non-small cell lung cancer: shooting with blank bullets?**

García-Lorenzo E, Moreno V.

Transl Lung Cancer Res. 2023 Apr 28.12(4):653-656.

PMID: 37197628

FI: 4

**Deregulation of the miR-19b/PPP2R5E Signaling Axis Shows High Functional Impact in Colorectal Cancer Cells.**

Santos A, Cristóbal I, Caramés C, Luque M, Sanz-Álvarez M, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.

Int J Mol Sci. 2023 Apr 24.24(9).

PMID: 37175484

FI: 5,6

**A complex microRNA regulatory network may control the HCP5/UTP3/c-Myc/VAMP3 signaling axis.**

Cristóbal I, Santos A, Rojo F, García-Foncillas J.

Mol Ther. 2023 Apr 05.31(4):922-923.

PMID: 36933561

FI: 12,4

**Pembrolizumab Plus Pemetrexed and Platinum in Nonsquamous Non-Small-Cell Lung Cancer: 5-Year Outcomes From the Phase 3 KEYNOTE-189 Study.**

Garassino MC, Gadgeel S, Speranza G, Felip E, Esteban E, Dómine M, Hochmair MJ, Powell SF, Bischoff HG, Peled N, Grossi F, Jennens RR, Reck M, Hui R, Garon EB, Kurata T, Gray JE, Schwarzenberger P, Jensen E, Pietanza MC, Rodríguez-Abreu D.

J Clin Oncol. 2023 Apr 10.41(11):1992-1998.

PMID: 36809080

FI: 45,4

**A Phase 1/2 study of the PD-L1 inhibitor, BGB-A333, alone and in combination with the PD-1 inhibitor, tislelizumab, in patients with advanced solid tumours.**

Desai J, Fong P, Moreno V, Frentzas S, Meniawy T, Markman B, Voskoboinik M, Rahman T, Budha N, Wu J, Marlow J, Yang S, Calvo E, Martin-Liberal J.

Br J Cancer. 2023 Apr.128(8):1418-1428.

PMID: 36797356

FI: 8,8

**A global collaborative study of CIC-rearranged, BCOR::CCNB3-rearranged and other ultra-rare unclassified undifferentiated small round cell sarcomas (GRACeUI).**

Palmerini E, Gambarotti M, Italiano A, Nathenson MJ, Ratan R, Dileo P, Provenzano S, Jones RL, DuBois SG, Martin-Broto J, de Alava E, Baldi GG, Grignani G, Ferraresi V, Brunello A, Paoluzzi L, Bertulli R, Hindi N, Montemurro M, Rothermundt C, Cocchi S, Salguero-Aranda C, Donati D, Martin JD, Abdelhamid Ahmed AH, Mazzocca A, Carretta E, Cesari M, Pierini M, Righi A, Sbaraglia M, Laginestra MA, Scotlandi K, Dei Tos AP, Ibrahim T, Stacchiotti S, Vincenzi B.

Eur J Cancer. 2023 Apr.183:11-23.

PMID: 36791667

FI: 8,4

**Adjuvant Osimertinib for Resected EGFR-Mutated Stage IB-IIIa Non-Small-Cell Lung Cancer: Updated Results From the Phase III Randomized ADAURA Trial.**

Herbst RS, Wu YL, John T, Grohe C, Majem M, Wang J, Kato T, Goldman JW, Laktionov K, Kim SW, Yu CJ, Vu HV, Lu S, Lee KY, Mukhametshina G, Akewanlop C, de Marinis F, Bonanno L, Domine M, Shepherd FA, Urban D, Huang X, Bolanos A, Stachowiak M, Tsuboi M.

J Clin Oncol. 2023 Apr 01.41(10):1830-1840.

PMID: 36720083

FI: 45,4

**BET inhibitor trotabresib in heavily pretreated patients with solid tumors and diffuse large B-cell lymphomas.**

Moreno V, Vieito M, Sepulveda JM, Galvao V, Hernández-Guerrero T, Doger B, Saavedra O, Carlo-Stella C, Michot JM, Italiano A, Magagnoli M, Carpio C, Pinto A, Sarmiento R, Amoroso B, Aronchik I, Filvaroff E, Hanna B, Wei X, Nikolaeva Z, Braña I.

Nat Commun. 2023 Mar 13.14(1):1359.

PMID: 36914652

FI: 16,6

**Integration of longitudinal deep-radiomics and clinical data improves the prediction of durable benefits to anti-PD-1/PD-L1 immunotherapy in advanced NSCLC patients.**

Farina B, Guerra ADR, Bermejo-Peláez D, Miras CP, Peral AA, Madueño GG, Jaime JC, Vilalta-Lacarra A, Pérez JR, Muñoz-Barrutia A, Peces-Barba GR, Maceiras LS, Gil-Bazo I, Gómez MD, Ledesma-Carbayo MJ.

J Transl Med. 2023 Mar 05.21(1):174.

PMID: 36872371

FI: 7,4





**Antitumour activity of neratinib in patients with HER2-mutant advanced biliary tract cancers.**

Harding JJ, Piha-Paul SA, Shah RH, Murphy JJ, Cleary JM, Shapiro GI, Quinn DI, Braña I, Moreno V, Borad M, Loi S, Spanggaard I, Park H, Ford JM, Arnedos M, Stemmer SM, de la Fouchardiere C, Fountzilias C, Zhang J, DiPrimeo D, Savin C, Duygu Selcuklu S, Berger MF, Eli LD, Meric-Bernstam F, Jhaveri K, Solit DB, Abou-Alfa GK.

Nat Commun. 2023 Feb 06.14(1):630.

PMID: 36746967

FI: 16,6

**Survival Outcomes of Patients With Tropomyosin Receptor Kinase Fusion-Positive Cancer Receiving Larotrectinib Versus Standard of Care: A Matching-Adjusted Indirect Comparison Using Real-World Data.**

Bokemeyer C, Paracha N, Lassen U, Italiano A, Sullivan SD, Marian M, Brega N, Garcia-Foncillas J.

JCO Precis Oncol. 2023 Jan.7:e2200436.

PMID: 36689698

FI: 4,6

**Platinum-Based Regimens Are Active in Advanced Pediatric-Type Rhabdomyosarcoma in Adults and Depending on HMGB1 Expression.**

Hindi N, Carrillo-García J, Blanco-Alcaina E, Renshaw M, Luna P, Durán J, Jiménez N, Sancho P, Ramos R, Moura DS, Martín-Broto J.

Int J Mol Sci. 2023 Jan 03.24(1).

PMID: 36614297

FI: 5,6

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
IDEA4RC	INTELLIGENT ECOSYSTEM TO IMPROVE THE GOVERNANCE, THE SHARING AND THE RE-USE OF HEALTH DATA FOR RARE CANCERS	MARTIN BROTO JAVIER ZENON	PROYECTO EUROPEO HORIZONTE EUROPA	332.026,25 €
SELNET	SARCOMA AS A MODEL TO IMPROVE DIAGNOSIS AND CLINICAL CARE OF RARE TUMORS THROUGH A EUROPEAN AND LATIN AMERICAN MULTIDISCIPLINARY NETWORK	MARTIN BROTO JAVIER ZENON	PROYECTO EUROPEO H2020	567.270,06 €
PI19/01231	JUSTIFICACIÓN PARA UNA NUEVA TERAPIA COMBINADA EN CCRM BASADO EN LA RUTA AURKA E HIPPO.	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	PROYECTO FIS	177.870,00 €
PI22/00491	INMUNOSENSIBILIZACIÓN DE LOS SUBTIPOS MOLECULARES INMUNORESISTENTES DE CÁNCER DE COLON A TRAVÉS DE LA MODULACIÓN DE LA RUTA YAP/FOXP3/TGFB Y DEL BROMODOMINIO.	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	PROYECTO FIS	135.520,00 €
CPP2022-009592	NUEVA HERRAMIENTA BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOMARCADORES PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ NO INVASIVO DEL CÁNCER DE PÁNCREAS: AI-EARLY PANC	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	PROYECTO COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA	280.636,00 €
FI20/00213	CONTRATO PFIS - ANXO RÍO	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	82.400,00 €
CD20/00155	CONTRATO SARA BORRELL - DAVID DA SILVA	MARTIN BROTO JAVIER ZENON	CONTRATO SARA BORRELL	80.598,00 €
FI19/00184	CONTRATO PFIS: JOSÉ LUCINIO MONDAZA	MARTIN BROTO JAVIER ZENON	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	82.400,00 €
INT22/00053	CONTRATOS INTENSIFICACIÓN: JAVIER MARTÍN BROTO	MARTIN BROTO JAVIER ZENON	CONTRATO INTENSIFICACIÓN ACTIVIDAD INVESTIGADORA	60.000,00 €



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
FPU20/04560	CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	CONTRATO FORMACION PERSONAL UNIVERSITARIO FPU	71.656,62 €
PEJ-2020-TL/BMD-19339	TÉCNICOS DE LABORATORIO CAM - MIGUEL GONZÁLEZ	MARTINEZ USEROS JAVIER	CONTRATO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN PEJ	38.000,00 €

## PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
220247/001	DEFINICIÓN DE NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS EN ANGIOSARCOMA A TRAVÉS DE UNA PLATAFORMA COLABORATIVA ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, PACIENTES Y ASOCIACIONES DE PACIENTES	DA SILVA MOURA DAVID	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
209318/007	TARGETING TUMOR-ASSOCIATED MACROPHAGES AS A NEW STRATEGY TO IMPROVE FIRST-LINE DRUGS ACTIVITY IN ADVANCED LEIOMYOSARCOM	MARTIN BROTO JAVIER ZENON	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
209318/008	THE ROLE OF SOLITARY FIBROUS TUMOR SECRETOME IN MATRIX REMODELING AND CELL-TO-CELL COMMUNICATION	MARTIN BROTO JAVIER ZENON	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
CA-BLUEBERRY	CO-CREATING A BLUEPRINT FOR BUILDING A SUSTAINABLE, EFFECTIVE AND SCALABLE EURACAN RARE CANCER REGISTRY	MARTIN BROTO JAVIER ZENON	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
GEACC19007MAR	IMPROVING NEOADJUVANT THERAPY IN HIGH-RISK SARCOMAS	MARTIN BROTO JAVIER ZENON	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
PIC238-22_FJD	PP2A INHIBITION AS A MECHANISM TO ENHANCE DOXORUBICIN ACTIVITY	MARTIN BROTO JAVIER ZENON	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
25791/001	ENCAPSULACIÓN DE FÁRMACOS ANTINEOPLÁSICOS EN EXOSOMAS AISLADOS DE CÉLULAS PANCRÉATICAS CULTIVADAS DE DISTINTOS ORIGENES COMO TRATAMIENTO DIRIGIDO CONTRA EL CÁNCER DE PÁNCREAS.	MARTINEZ USEROS JAVIER	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
28702/003	MODULADORES DEL METABOLISMO EN TUMORES PORTADORES DE MUTACIÓN EN EL GEN KRAS	AGUILERA MARTINEZ OSCAR	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
28702/004	DESARROLLO DE MODELOS PDX Y ESTUDIO DE LAS ACTIVIDADES METABÓLICAS DE LA VITAMINA C EN TUMORES CON MUTACIÓN EN EL GEN KRAS	AGUILERA MARTINEZ OSCAR	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
28702/005	EFFECTO DE VITAMINA C SOBRE EL METABOLISMO GLUCOLÍTICO DEL PDAC Y NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS	AGUILERA MARTINEZ OSCAR	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC136-21_FJD	PROYECTO BASADO EN ENCUESTAS PARA EVALUAR LA FACILIDAD DE USO Y EL NIVEL DE SATISFACCION DE LOS PACIENTES Y SUS PROFESIONALES SANITARIOS DESPUES DE UTILIZAR UNA HERRAMIENTA DE MONITORIZACION MEDICA DIGITAL PARA PACIENTES CON CANCER DE PULMON	DOMINE GOMEZ MANUEL	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
16609/018	FELLOWSHIP EN ONCOLOGÍA MEDICA, PATROCINIO DE REUNIONES ANUALES EN SARCOMAS Y COLABORACIÓN PRECLÍNICA	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC138-19_FJD	MULTI-OMICS DATA FOR CANCER RESEARCH AND THE DEVELOPMENT OF NEW DIAGNOSTICS AND THERAPIES (TITANIA STUDY)	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
PIC169-22_HRJC	ANÁLISIS DE DISRUPCIÓN DEL ARN (RDA) - EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA DEL CÁNCER DE MAMA PARA TERAPIA INDIVIDUALIZADA (BREVITY, BREAST CANCER RESPONSE EVALUATION FOR INDIVIDUALIZED THERAPY)	HOYOS SIMON SERGIO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
209318/001	CORRELATIVE STUDIES ASSOCIATED WITH THE PHASE II MULTI COHORT TRIAL OF TRABECTEDIN AND LOW-DOSE RADIATION THERAPY IN ADVANCED/METASTATIC SARCOMAS	MARTIN BROTO JAVIER ZENON	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
209318/003	EFFICACY OF SELINEXOR PLUS GEMCITABINE IN SELECTED ADVANCED SOFT-TISSUE SARCOMA AND OSTEOSARCOMA: BLOCKING NUCLEAR EXPORT AS A MECHANISM TO IMPROVE GEMCITABINE ACTIVITY	MARTIN BROTO JAVIER ZENON	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
209318/005	PRECLINICAL STUDY TO TEST THE ACTIVITY OF ECUBECTEDIN/PM-14 IN MONOTHERAPY AND IN COMBINATION WITH RADIOTHERAPY IN SARCOMAS	MARTIN BROTO JAVIER ZENON	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
209318/006	ESTUDIOS PRECLÍNICOS Y TRASLACIONALES SARCOMAS	MARTIN BROTO JAVIER ZENON	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC033-23_FJD	FACTIBILIDAD DEL USO DE UNA NOVEL HERRAMIENTA DE CRIBADO NUTRICIONAL PROTOCOLO DE RIESGO NUTRICIONAL EN ONCOLOGÍA (PRONTO) APLICADA AL PACIENTES ONCOLÓGICO	RUBIO PEREZ JAIME	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
EOH017-23_FJD	ESTUDIO RETROSPECTIVO, OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO EN VIDA REAL DE DOSTARLIMAB EN PACIENTES CON CÁNCER DE ENDOMETRIO RECURRENTE O METASTÁSICO CON DEFICIENCIA DEL SISTEMA MISMATCH REPAIR (MMR) O INESTABILIDAD ALTA DE MICROSATÉLITES	CASADO ECHARREN VICTORIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO155-21_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO, RETROSPECTIVO Y PROSPECTIVO QUE PERMITA, MEDIANTE EL USO DE UN ALGORITMO DE APRENDIZAJE PROFUNDO, A TRAVÉS DE ANÁLISIS DE DATOS MULTIMODALES, CLÍNICOS, BIOLÓGICOS, GENÓMICOS Y RADIOMÍCOS IDENTIFICAR SEÑALES PREDICTIVAS ASOCIADAS A LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO Y PRONÓSTICO DE PACIENTE CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO EN ESTADIO IV (CPCNP)	DOMINE GOMEZ MANUEL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO144-22_FJD	REVISIÓN RETROSPECTIVA Y LONGITUDINAL DE HISTORIAS CLÍNICAS DE PACIENTES CON COLANGIOCARCINOMA	LAMARCA LETE ANGELA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO079-21_FJD	TRACKING REAL-WORLD EUROPEAN REGISTRY OF NTRK FUSIONS AND OTHER RARE ACTIONABLE FUSIONS	MARTIN BROTO JAVIER ZENON	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH041-22_FJD	REAL-WORLD MANAGEMENT AND CLINICAL OUTCOMES IN PATIENTS WITH STAGE I-III LUNG CANCER IN SPAIN: AN OBSERVATIONAL, RETROSPECTIVE AND MULTICENTRIC STUDY (REALUNG STUDY)	RUBIO PEREZ JAIME	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
224032/001	PRECEPTORSHIP DE FORMACIÓN INTERNA EN CÁNCER HEPATOBILIAR (7 Y 8 DE NOVIEMBRE DE 2023)	LAMARCA LETE ANGELA	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
28702/001	DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES ANTITUMORALES DEL CTP EN COMBINACIÓN CON LA VITAMINA C EN CÁNCER HUMANO PORTADOR DE LA MUTACIÓN K-RAS	AGUILERA MARTINEZ OSCAR	PRESTACIÓN DE SERVICIO



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
30217/012	ASESORAMIENTO CIENTÍFICO PARA EL ESTUDIO FASE IIIB, DE UN SOLO BRAZO DE CARBOPLATINO O CISPLATINO MÁS ETOPOSÍDO CON ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO EN ETAPA AVANZADA NO TRATADO	DOMINE GOMEZ MANUEL	PRESTACIÓN DE SERVICIO
16609/008	CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS BIOPSIA TEJIDO (RAS)	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	PRESTACIÓN DE SERVICIO
16609/017	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS ENTRE LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN HM HOSPITALES Y LA FUNDACIÓN INSTITUTODE INVESTIGACIÓN SANITARIA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ PARA EL PROCESAMIENTO DE MUESTRAS	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	PRESTACIÓN DE SERVICIO
16609/020	CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS BIOPSIA LIQUIDA (RAS)	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	PRESTACIÓN DE SERVICIO
30217/013	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE PULMÓN	DOMINE GOMEZ MANUEL	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
16609/011	SERVICIO DE ONCOLOGÍA	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
16609/019	UNIDAD INVESTIGACION CLINICA EN ONCOLOGIA	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/idades-apoyo/ensayos-clinicos>)

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2016-003142-85	ESTUDIO ABIERTO, DE FASE IB, DE ESCALADO DE DOSIS, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE XENTUZUMAB Y ABEMACICLIB EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS LOCALMENTE AVANZADOS O METASTÁSICOS Y EN COMBINACIÓN CON HORMONOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO POSITIVO PARA RECEPTORES HORMONALES (RH+) Y NEGATIVO PARA HER2, SEGUIDO POR COHORTES DE EXPANSIÓN	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2017-004634-28	A PHASE IB/II, OPEN-LABEL, MULTICENTER, RANDOMIZED UMBRELLA STUDY EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF MULTIPLE IMMUNOTHERAPY-BASED TREATMENTS AND COMBINATIONS IN PATIENTS WITH UROTHELIAL CARCINOMA (MORPHEUS-UC)	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2018-001608-12	A PHASE 2, MULTICENTER STUDY OF AUTOLOGOUS TUMOR INFILTRATING LYMPHOCYTES (LN-144 OR LN-145) IN PATIENTS WITH SOLID TUMORS	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2018-002612-27	A PHASE I STUDY OF BOS172738 IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS WITH RET GENE ALTERATIONS INCLUDING NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC) AND MEDULLARY THYROID CANCER (MTC)	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2018-003420-36	ENSAYO FASE IB, MULTICÉNTRICO, NO ALEATORIZADO, ABIERTO, QUE DETERMINA LA MÁXIMA DOSIS TOLERADA Y RECOMENDADA PARA LA FASE II DEL INHIBIDOR DE ATR BAY1895344, EN COMBINACIÓN CON PEMBROLIZUMAB, Y CARACTERIZAR SU SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y ACTIVIDAD ANTITUMORAL PRELIMINAR, EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS EN ESTADIO AVANZADO	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2019-002830-35	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER PHASE 1 STUDY TO EVALUATE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, AND PHARMACODYNAMICS OF R07296682, A CD25-TARGETING, T-REGULATORY CELL DEPLETING ANTIBODY IN PARTICIPANTS WITH ADVANCED AND/OR METASTATIC SOLID TUMORS	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2019-003581-41	EMBER: A PHASE 1A/1B STUDY OF LY3484356 ADMINISTERED AS MONOTHERAPY AND IN COMBINATION WITH ANTICANCER THERAPIES FOR PATIENTS WITH ER+ LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC BREAST CANCER AND OTHER SELECT NON-BREAST CANCERS	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2019-004584-46	A PHASE 1 OPEN-LABEL, DOSE ESCALATION AND EXPANSION TRIAL TO INVESTIGATE THE SAFETY, PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS OF CB307, A TRISPECIFIC HUMABODY® T-CELL ENHANCER, IN PATIENTS WITH PSMA+ ADVANCED AND/OR METASTATIC SOLID TUMOURS (POTENTIA)	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2019-004885-16	A PHASE 1 STUDY OF JNJ-70218902, A T CELL REDIRECTING AGENT, IN ADVANCED STAGE SOLID TUMORS	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2020-000240-55	ESTUDIO DE FASE I, ABIERTO, DE BÚSQUEDA DE DOSIS DE CC-95251, UN ANTICUERPO MONOCLONAL DIRIGIDO CONTRA SIRPA, SOLO Y EN COMBINACIÓN CON CETUXIMAB O RITUXIMAB EN SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS Y HEMATOLOGICOS AVANZADOS	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2020-000416-29	A PHASE IB TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF BINTRAFUSP ALFA MONOTHERAPY IN METASTATIC OR LOCALLY ADVANCED/UNRESECTABLE UROTHELIAL CANCER WITH DISEASE PROGRESSION OR RECURRENCE FOLLOWING TREATMENT WITH A PLATINUM AGENT	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2020-002304-39	ESTUDIO DE FASE 1 DE TAS0612 EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS LOCALMENTE AVANZADOS O METASTÁSICOS	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2020-002495-12	A PHASE 1 FIRST-IN-HUMAN STUDY WITH ABBV-155 ALONE AND IN COMBINATION WITH TAXANE THERAPY IN ADULTS WITH RELAPSED AND/OR REFRACTORY SOLID TUMORS	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2020-002921-27	A PHASE 1, OPEN-LABEL, MULTICENTER STUDY OF INCB106385 AS MONOTHERAPY OR IN COMBINATION WITH IMMUNOTHERAPY IN PARTICIPANTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD





Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2020-003164-82	ESTUDIO DE FASE IB MULTICÉNTRICO, ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA, FARMACODINAMIA Y ACTIVIDAD ANTITUMORAL PRELIMINAR DE R07296682 EN COMBINACIÓN CON ATEZOLIZUMAB EN PARTICIPANTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS Y/O METASTÁSICOS - (BP42595)	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2020-004953-57	ESTUDIO DE FASE I, PRIMERO EN HUMANOS, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE ABBV-637 EN MONOTERAPIA O EN COMBINACION EN PACIENTES ADULTOS CON TUMORES SOLIDOS RECIDIVANTES Y RESISTENTES	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2020-005970-83	A PHASE 1 STUDY OF JNJ-78278343, A T-CELL-REDIRECTING AGENT TARGETING HUMAN KALLIKREIN 2 (KLK2), FOR ADVANCED PROSTATE CANCER	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2021-002258-98	A PHASE 1 FIRST IN HUMAN STUDY EVALUATING SAFETY, PHARMACOKINETICS AND EFFICACY OF ABBV-400 IN ADULT SUBJECTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2021-002457-29	ESTUDIO ABIERTO PARA EL ACCESO CONTINUO AL TRATAMIENTO DE LOS PARTICIPANTES DEL ESTUDIO B9991023 AVELUMAB / AN OPEN-LABEL STUDY FOR CONTINUED TREATMENT ACCESS FOR PARTICIPANTS FROM THE B9991023 AVELUMAB STUDY	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2021-005589-16	A PHASE 1/1B STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND TOLERABILITY OF AB308 IN COMBINATION WITH AB122 IN PARTICIPANTS WITH ADVANCED MALIGNANCIES	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2022-000388-35	ESTUDIO DE FASE I/IB, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE AUMENTO ESCALONADO Y AMPLIACIÓN DE LA DOSIS DE RMC-6291 EN MONOTERAPIA EN SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS CON MUTACIÓN DE KRASG12C	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2022-502465-18-00	A PHASE IB DOSE FINDING STUDY ASSESSING SAFETY AND ACTIVITY OF [177LU]LU-NEOB IN COMBINATION WITH RIBOCICLIB AND FULVESTRANT IN PARTICIPANTS WITH ER-POSITIVE, HER-2 NEGATIVE AND GRPR-POSITIVE BREAST CANCER EXPERIENCING EARLY RELAPSE FROM (NEO) ADJUVANT ENDOCRINE THERAPY	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2023-503739-16-00	PHASE 1, FIRST-IN-HUMAN, OPEN-LABEL DOSE ESCALATION AND COHORT EXPANSION STUDY OF KB-0742 IN PATIENTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY SOLID TUMORS OR NON-HODGKIN LYMPHOMA	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2023-504066-39-01	A PHASE 1/PHASE 2 TRIAL TO EVALUATE SAFETY, IMMUNOGENICITY AND PSA RESPONSE OF VTP-850 PROSTATE CANCER IMMUNOTHERAPEUTIC IN MEN WITH BIOCHEMICAL RECURRENCE AFTER DEFINITIVE LOCAL THERAPY FOR PROSTATE CANCER	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2023-504545-31-00	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER, PHASE 1A/1B STUDY OF IGM-8444 AS A SINGLE AGENT AND IN COMBINATION IN SUBJECTS WITH RELAPSED, REFRACTORY, OR NEWLY DIAGNOSED CANCERS	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2020-000747-31	AN OPEN-LABEL PHASE1/1B STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND PHARMACOKINETICS OF JNJ-73841937 (LAZERTINIB), A THIRD GENERATION EGFR-TKI, AS MONOTHERAPY OR IN COMBINATIONS WITH JNJ-61186372, A HUMAN BISPECIFIC EGFR AND CMET ANTIIOBODY IN PARTICIPANTS WITH ADVANCED NON-SMALL CELL LUNG CANCER	I	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2020-006047-25	PHASE 1B, MULTICENTER, OPEN-LABEL STUDY OF DATOPOTAMAB DERUXTECAN (DATO-DXD) IN COMBINATION WITH PEMBROLIZUMAB WITH OR WITHOUT PLATINUM CHEMOTHERAPY IN SUBJECTS WITH ADVANCED OR METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER (TROPION-LUNGO2)	I	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2018-001026-25	PRIMER ENSAYO CLINICO EN HUMANOS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LA MEMBRANA DE PLGA CEB-01 EN PACIENTES CON SARCOMA DE TEJIDO BLANDO RETROPERITONEAL LOCAL AVANZADO DESPUÉS DE LA CIRUGÍA	I	SI	SI	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2021-001488-25	ESTUDIO DE FASE I ABIERTO MULTICÉNTRICO, DE AUMENTO ESCALONADO Y AMPLIACIÓN DE LA DOSIS, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA FARMACOCINÉTICA, LA FARMACODINÁMICA Y LA ACTIVIDAD CLÍNICA DE FHD-609 ADMINISTRADO POR VÍA INTRAVENOSA EN SUJETOS CON SARCOMA SINOVIAL AVANZADO	I	SI	SI	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2017-001792-24	A PHASE 1B DOSE-ESCALATION STUDY OF CABOZANTINIB (XL184) ADMINISTERED ALONE OR IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB TO SUBJECTS WITH LOCLLY ADVANCED OR METASTATIC SOLIC TUMORS	I	SI	SI	MARTINEZ SALAS IMANOL
2021-004855-18	ESTUDIO DE ESCALADA DE DOSIS Y DE AMPLIACIÓN PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE XL092 EN COMBINACIÓN CON FÁRMACOS INMUNOLÓGICOS EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS O METASTÁSICOS IRRESECABLES	I	SI	SI	MARTINEZ SALAS IMANOL
2011-000495-33	ESTUDIO FASE I, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS DE LGK974 ORAL, EN PACIENTES CON ENFERMEADES MALIGNAS DEPENDIENTES DE LIGANDOS DE WNT	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2014-001556-37	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA DETERMINAR EL EFECTO DE LOS ALIMENTOS SOBRE LA FARMACOCINÉTICA DE DOSIS ORALES ÚNICAS DE AZD9291 EN PACIENTES CON CPNM POSITIVO PARA EGFRM CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO CON EL TRATAMIENTO CON TKI DEL EGFR.	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2015-002926-38	A PHASE 1, FIRST-IN-MAN, MULTICENTER, OPEN-LABEL, DOSE-ESCALATION STUDY OF SINGLE-AGENT GBR 1302 IN SUBJECTS WITH HER2 POSITIVE CANCERS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2015-003582-28	A PHASE II BASKET STUDY OF THE ORAL TRK INHIBITOR LOXO-101 IN SUBJECTS WITH NTRK FUSION-POSITIVE TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2015-004371-79	ESTUDIO DE FASE 1, ABIERTO, DE BÚSQUEDA DE DOSIS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y EFICACIA PRELIMINAR DE CC-90010 EN SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS Y LINFOMAS NO HODGKIN EN RECAÍDA/REFRACTARIO	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2016-000320-26	A PHASE 1 DOSE ESCALATION AND COHORT EXPANSION STUDY OF TSR-042, AN ANTI-PD-1 MONOCLONAL ANTIBODY, IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2016-001358-16	ESTUDIO DE FASE I/IB DE ESCALADO DE DOSIS Y EXPANSIÓN PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y FARMACOCINÉTICA DE AMC303 EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS MALIGNOS AVANZADOS O METASTÁSICOS DE ORIGEN EPITELIAL.	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2016-001861-10	ESTUDIO DE FASE I, ABIERTO, MULTICENTRICO DE BÚSQUEDA DE DOSIS DE TNO155 ORAL EN PACIENTES ADULTOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2016-002219-16	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, FASE 1, ABIERTO, DE ESCALADO DE DOSIS DE ABBV-927 Y ABBV-181, UNA INMUNOTERAPIA EN SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS.	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2016-002525-11	AN OPEN-LABEL, NON-RANDOMISED, PHASE I STUDY TO ASSESS THE EFFECT OF SINGLE AND MULTIPLE ORAL DOSES OF OSIMERTINIB (TAGRISSO™) 1 ON THE PHARMACOKINETICS OF A P-GLYCOPROTEIN PROBE DRUG (FEXOFENADINE) IN PATIENTS WITH ADVANCED EGFRM NSCLC THAT HAVE PROGRESS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2016-003195-42	A PHASE 1A/1B STUDY OF LY3321367, AN ANTI-TIM-3 ANTIBODY, ADMINISTERED ALONE OR IN COMBINATION WITH LY3300054, AN ANTI-PD-L1 ANTIBODY, IN ADVANCED RELAPSED/REFRACTORY SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2017-000466-30	PHASE IB STUDY OF PDR001 IN COMBINATION WITH REGORAFENIB IN ADULT PATIENTS WITH PREVIOUSLY TREATED METASTATIC MICROSATELLITE STABLE (MSS) COLORECTAL CANCER	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2017-000800-59	A PHASE 1 STUDY OF ORAL LOXO-292 IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS, INCLUDING RET-FUSION NON-SMALL CELL LUNG CANCER, MEDULLARY THYROID CANCER, AND OTHER TUMORS WITH INCREASED RET ACTIVITY	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2017-001118-27	PHASE I, OPEN-LABEL, DOSE-ESCALATING, CLINICAL AND PHARMACOKINETIC STUDY OF PM14 ADMINISTERED INTRAVENOUSLY TO PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2017-001553-14	A PHASE 1B STUDY TO ASSESS THE SAFETY, TOLERABILITY, AND CLINICAL ACTIVITY OF BGB-290 IN COMBINATION WITH TEMOZOLOMIDE (TMZ) IN SUBJECTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2017-001987-39	ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO DE EXTENSIÓN PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO EN PACIENTES QUE CONTINUAN O HAN FINALIZADO UN ESTUDIO GLOBAL, PREVIO, CON TAFINLAR (DABRAFENIB) Y/O MEKINIST (TRAMETINIB) PROMOVIDO POR NOVATIS O GSK Y QUE A JUICIO DEL INVESTIGADOR SE BENEFICIAN DE LA CONTINUACIÓN DEL TRATAMIENTO	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2017-003210-95	ESTUDIO DE FASE IA/IB, ABIERTO, MULTICENTRICO Y DE ESCALADO DE DOSIS DE BI 907828 EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS O METASTASICOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2017-003961-83	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER, DOSE-ESCALATION, PHASE IA/IB STUDY TO EVALUATE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND PRELIMINARY ANTI-TUMOR ACTIVITY OF RO7122290, A FIBROBLAST ACTIVATION PROTEIN- (FAP) TARGETED 4-1BB LIGAND (CD137L), WITH OR WITHOUT OBINUTUZUMAB PRE-TREATMENT, IN PATIENTS WITH ADVANCED AND/OR METASTATIC SOLID TUMORS AS SINGLE AGENT OR IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB FOLLOWED BY TUMOR SPECIFIC EXPANSION COHORT(S)	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2017-004550-41	ESTUDIO DE FASE 1 DE MK-5890 EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACIÓN CON PEMBROLIZUMAB EN PARTICIPANTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-000067-87	ESTUDIO DE PRIMERA ADMINISTRACIÓN EN HUMANOS, FASE I, ABIERTO, SOBRE LA SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA DE JNJ-64619178, UN INHIBIDOR DE LA PROTEÍNA ARGININA-METILTRANSFERASA-5 (PRMT5) EN PACIENTES CON CÁNCERES AVANZADOS.	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-000371-32	CLINICAL STUDY PROTOCOL A PHASE 1B, MULTICENTER, TWO-PART, OPENLABEL STUDY OF DS-8201A, AN ANTI-HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR-2(HER2)-ANTIBODY DRUG CONJUGATE (ADC), IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB, AN ANTI-PD-1 ANTIBODY, FOR SUBJECTS WITH HER2-EXPRESSING ADVANCED BREAST AND UROTHELIAL CANCER	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-001835-37	A PHASE I DOSE ESCALATION AND EXPANDED COHORT STUDY OF PF- 06821497 IN THE TREATMEN OF ADULT PATIENTS WITH RELAPSED/REFRACTORY SMALL CELL LUNG CANCER (SCLC), CASTRATION RESISTANT PROSTATE CANCER (CRPC) AND FOLLICULAR LYMPHOMA (FL)	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-001924-20	ESTUDIO ABIERTO DE FASE I REALIZADO POR PRIMERA VEZ EN DE GSK3745417 EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACIÓN CON FÁRMACOS ANTIPLÁSTICOS EN SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-002143-29	ESTUDIO DE FASE I, CON AUMENTO ESCALONADO DE LA DOSIS Y AMPLIACIÓN DE COHORTES, DE TSR-022, UN ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-TIM-3, EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS (AMBER)	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-002993-38	ESTUDIO FASE 1, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARALELO, PARA COMPARAR LA FARMACOCINÉTICA DE BMSCHO1-NIVOLUMAB DE PROCESO D CON LA DE NIVOLUMAB DE PROCESO C DESPUES DE LA RESERCCIÓN COMPLETA DE MELANOMA EN ESTADIO IIIA/A/C/D O EN ESTADIO IV	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2018-003198-93	A PHASE IB, MULTICENTER, OPEN-LABEL STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, EFFICACY, AND PHARMACOKINETICS OF RO6958688 IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB AFTER PRETREATMENT WITH OBINUTUZUMAB IN PATIENTS WITH PREVIOUSLY TREATED METASTATIC, MICROSATELLITE-STABLE COLORECTAL ADENOCARCINOMA WITH HIGH CECAM5 EXPRESSION	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-003549-40	A PHASE I, FIRST-IN-HUMAN, OPEN-LABEL STUDY OF THE SAFETY PHARMACOKINETIC AND PHARMACODYNAMICS OF JNJ-67856633 AN INHIBITOR OF MART1 IN PARTICIPANTS WITH NHL AND CLL	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-003716-47	FIRST-IN-HUMAN, OPEN-LABEL, DOSE-ESCALATION TRIAL WITH EXPANSION COHORTS TO EVALUATE SAFETY OF GEN1042 IN SUBJECTS WITH MALIGNANT SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-003908-38	A PHASE1, FIRST-IN-HUMAN, OPEN-LABEL, DOSE ESCALATION STUDY OF JNJ-61186372, A HUMAN BISPECIFIC EGFR AND CMET ANTIBODY, IN SUBJECTS WITH ADVANCED NON-SMALL CELL LUNG CANCER	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-004303-40	ESTUDIO FASE 1, EL PRIMERO EN SERES HUMANOS, MULTICÉNTRICO Y ABIERTO CON ESCALADO DE DOSIS PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y DOSIS RECOMENDADA PARA LA FASE 2 DE ABBV-151 EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACIÓN CON ABBV-181 EN SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS LOCALMENTE AVANZADOS O METASTÁSICOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-004396-13	A PHASE 1, OPEN-LABEL, DOSE-ESCALATION, SAFETY, TOLERABILITY, AND PRELIMINARY EFFICACY STUDY OF MCLA-145 IN PARTICIPANTS WITH ADVANCED OR METASTATIC MALIGNANCIES	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-004807-38	A PHASE I OPEN-LABEL STUDY TO EVALUATE THE SAFETY TOLERABILITY PHARMACOKINETICS AND PRELIMINARY EFFICACY OF HMPL-523 IN PATIENTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY LYMPHOMA	I	SI	NO	MORENO GARCIA VICTOR
2018-004888-31	SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO DE LOS PARTICIPANTES QUE HAN RECIBIDO GSK3377794 (NY-ESO-1C259 T), UN RECEPTOR DE LINFOCITOS T ESPECÍFICOS DE NY-ESO-1 MODIFICADO GENÉTICAMENTE	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-000241-12	A PHASE I, OPEN-LABEL STUDY TO ASSESS THE PHARMACOKINETICS, PHARMACODYNAMICS AND CENTRAL NERVOUS SYSTEM (CNS) PROGRESSIVE OR RECURRENT WHO GRADE II DIFFUSE ASTROCYTOMA, GRADE III ANAPLASTIC ASTROCYTOMA AND RECURRENT GLIOBLASTOMA SCHEDULED FOR RESECTION	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-000415-87	PROTOCOLO MAESTRO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE LINFOCITOS T ESPECÍFICOS DE NY-ESO-1 (C259) MODIFICADOS GENÉTICAMENTE, EN MONOTERAPIA O EN COMBINACIÓN CON OTROS FÁRMACOS, EN PARTICIPANTES CON HLA-A2+ QUE PRESENTAN TUMORES SÓLIDOS POSITIVOS PARA NY-ESO-1 Y/O LAGE-1A (IGNYTE-ESO)	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR





Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2019-000478-45	A PHASE I. MULTICENTER, OPEN-LABEL STUDY TO DETERMINE THE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, AND PRELIMINARY EFFICACY OF COMBINATIONS OF ABBV-927 WITH ABBV-368, BUDIGALIMAB (ABBV-181) AND/OR CHEMOTHERAPY IN SUBJECTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-000779-18	AN OPEN LABEL, MULTICENTER, DOSE ESCALTION PHASE 1 STUDY TO EVALUATE SAFETY/TOLERABILITY PHARMACOKINETICS PHARMACODYNAMICS AND PRELIMINARY ANTI-TUMOR ACTIVITY OF R07247669 A PD1-LAG3 BISPECIFIC ANTIBODY IN PATIENTS WITH ADVANCED AND /OR METASTATIC SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-001965-34	A PHASE I DOSE ESCALATION STUDY TO ASSESS SAFETY AND EFFICACY OF ADP-A2M4CD8 IN HLA-A2 + SUBJECTS WITH MAGE-A4 POSITIVE TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-002459-40	A PHASE 1, OPEN-LABEL MULTI-CENTER FIRST IN HUMAN STUDY OF THE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, AND ANTI-TUMOR ACTIVITY OF TPX-0022 A NOVEL MET/CSF1R/SRC INHIBITOR IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS HARBORING GENETIC ALTERATIONS IN MET	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-003472-39	ESTUDIO FASE 1B PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE COFETUZUMAB PELIDOTINA (ABBV-647, UN CONJUGADO EN FÁRMACO-ANTICUERPO DIRIGIDO A PTK7) EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO RECURRENTE QUE EXPRESA PTK7 / A PHASE 1B EFFICACY AND SAFETY STUDY OF COFETUZUMAB PELIDOTIN (ABBV-647, A PTK7-TARGETING ANTIBODY DRUG CONJUGATE) IN SUBJECTS WITH PTK7-EXPRESSING, RECURRENT NON-SMALL CELL LUNG CANCER	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-003986-16	ESTUDIO DE FASE IA/IB, ABIERTO, MULTICENTRICO, GLOBAL, DE AUMENTO GRADUAL DE LA DOSIS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE XMAB24306 EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON ATEZOLIZUMAB EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS LOCALMENTE AVANZADOS O METASTASICOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-004022-25	AN OPEN LABEL, MULTICENTER, RANDOMIZED DOSEESCALATION AND EXTENSION, PHASE IA/IB STUDY TO EVALUATE SAFETY AND ANTI-TUMOR ACTIVITY OF R07284755, A PD-1 TARGETED IL-2 VARIANT (IL-2V) IMMUNOCYTOKINE, ALONE OR IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB IN PARTICIPANTS WITH ADVANCED AND/ OR METASTATIC SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-004122-25	A PHASE 1B, OPEN LABEL, DOSE-FINDING STUDY OF CC-90010 IN COMBINATION WITH TEMOZOLOMIDE WITH OT WITH OUT RADATION THERAPY IN SUBJECTS WITH NEWLY DIAGNOSED GLIOBLASTOMA	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-004596-39	A PHASE IA/B, OPEN-LABEL, DOSE-ESCALATION STUDY OF THE SAFETY AND PHARMACOKINETICS OF BTRC4017A ADMINISTERED INTRAVENOUSLY AS A SINGLE AGENT AND IN COMBINATION WITH TRASTUZUMAB IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC HER2-EXPRESSING CANCERS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2019-004759-35	ENSAYO DE FASE IB MULTICÉNTRICO, EN ABIERTO, NO ALEATORIZADO, DE CONFIRMACIÓN DE DOSIS Y CON AMPLIACIÓN DE COHORTE PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE NOUS-PEV, ADMINISTRADA JUNTO CON PEMBROLIZUMAB, EN PACIENTES AFECTADOS DE MELANOMA CUTÁNEO IRRESECCABLE EN ESTADIO III/IV Y CPNM EN ESTADIO IV (PD-L1 $\geq$ 50%)	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-004874-24	A PHASE I, OPEN-LABEL, DOSE-ESCALATION STUDY OF THE SAFETY AND PHARMACOKINETICS OF BLYG8824A ADMINISTERED INTRAVENOUSLY AS A SINGLE AGENT IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC COLORECTAL CANCER	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-000075-20	A PHASE 1 STUDY OF REGN6569, AN ANTI-GITR MAB, WITH CEMIPIMAB IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMOR MALIGNANCIES	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-000084-22	A PHASE I DOSE-ESCALATION AND DOSE-EXPANSION STUDY EVALUATING THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND ACTIVITY OF GDC 6036 IN PATIENTS WITH ADVANCED OR METASTATIC SOLID TUMORS WITH A KRAS G12C MUTATION	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-000436-22	A PHASE 1, OPEN-LABEL, MULTICENTER, SAFETY STUDY OF SAR442720 IN COMBINATION WITH PEMBROLIZUMAB IN PATIENTS WITH ADVANCED MALIGNANCIES	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-000639-28	A PHASE 1, MULTI-CENTER, OPEN LABEL FIRST-IN HUMAN STUDY WITH ABBV-CLS579 ALONE AND IN COMBINATION IN SUBJECTS WITH LOCALLY ADVANCED METASTATIC TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-003021-28	A PHASE 1, OPEN-LABEL, FIRST-IN-HUMAN STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND ANTI-TUMOUR ACTIVITY OF FS222, A CD137/PD-L1 BISPECIFIC ANTIBODY, IN SUBJECTS WITH ADVANCED MALIGNANCIES	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-003328-17	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER, PHASE IB STUDY TO EVALUATE SAFETY, PHARMACOKINETICS, PHARMACODYNAMICS, AND PRELIMINARY ANTI-TUMOR ACTIVITY OF RO7122290, A FIBROBLAST ACTIVATION PROTEIN-A (FAP) TARGETED 4-1BB LIGAND (CD137L), INCOMBINATION WITH CIBISATAMAB WITH OBINUTUZUMAB PRE-TREATMENT, IN PARTICIPANTS WITH PREVIOUSLY TREATED, METASTATIC, MICROSATELLITE-STABLE COLORECTAL ADENOCARCINOMA WITH HIGH CEACAM5 EXPRESSION	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-003902-30	ENSAYO DE FASE I, ABIERTO, DE ESCALADO DE DOSIS DE BI 1831169 EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACIÓN CON EZABENLIMAB EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS O METASTÁSICOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-004489-21	ESTUDIO DE FASE I RO7300490, UN AGONISTA DE CD40 DIRIGIDO CONTRA LA PROTEINA DE ACTIVACION DE FIBROBLASTOS (FAP), SOLO O EN COMBINACIÓN CON ATEZOLIZUMAB, EN PARTICIPANTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS Y/O METASTÁSICOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-004535-24	PRIMER ESTUDIO EN HUMANOS CON RLY-4008, UN INHIBIDOR ALTAMENTE SELECTIVO DEL FGFR2, EN PACIENTES CON COLANGIOCARCINOMA INTRAHEPÁTICO (CCI) Y OTROS TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS - (RLY-4008-101)	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-004858-30	ESTUDIO DE FASE I, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA PRELIMINAR DE MBS8(1V270) ADMINISTRADO POR VÍA INTRAVENOSA A PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS.	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2020-005368-73	A PHASE I, OPEN-LABEL, NON-RANDOMISED STUDY TO ASSESS THE EFFECT OF ITRACONAZOLE (A CYP3A4 INHIBITOR), RIFAMPICIN (A CYP3A4 INDUCER), AND OMEPRAZOLE (A PROTON PUMP INHIBITOR) ON THE PHARMACOKINETICS OF A SINGLE ORAL DOSE OF ADAVOSERTIB IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMOURS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-005413-41	ESTUDIO MULTICENTRICO, ABIERTO Y NO ALEATORIZADO, PARA PERMITIR LA CONTINUACION DEL ACCESO AL TRATAMIENTO CON ADAVOSERTIB Y EVALUAR SU SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS PARTICIPANTES EN ESTUDIOS DE FARMACOLOGIA CLINICA DE ADAVOSERTIB	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-005575-12	ENSAYO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, CON UN PERIODO DE PREINCLUSION CON UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE UN COLIRIO DE TIOSULFATO DE SODIO (BYON5667) PARA REDUCIR LA TOXICIDAD OCULAR EN PACIENTES ONCOLOGICOS TRATADOS CON SYD985	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-000086-32	A PHASE 1/1B OPEN-LABEL, FIRST-IN-HUMAN, SINGLE AGENT, DOSE ESCALATION AND EXPANSION STUDY FOR THE EVALUATION OF SAFETY, PHARMACOKINETICS, PHARMACODYNAMICS, AND ANTI-TUMOR ACTIVITY OF SAR443216 IN PARTICIPANTS WITH RELAPSED/ REFRACTORY HER2 EXPRESSING SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-001197-37	ESTUDIO DE FASE I, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA, FARMACODINAMIA Y ACTIVIDAD CLÍNICA PRELIMINAR DE RO7428731 EN PARTICIPANTES CON GLIOBLASTOMA CON MUTACIÓN DE LA VARIANTE III DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO.	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-001207-33	A PHASE I/IB GLOBAL, MULTICENTER, OPEN-LABEL UMBRELLA STUDY EVALUATING THE SAFETY AND EFFICACY OF TARGETED THERAPIES IN SUBPOPULATIONS OF PATIENTS WITH METASTATIC COLORECTAL CANCER (INTRINSIC)	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-001263-24	A PHASE 1, OPEN-LABEL, MULTICENTER STUDY OF INCA00186 AS MONOTHERAPY OR IN COMBINATION WITH IMMUNOTHERAPY IN PARTICIPANTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-001646-35	ESTUDIO FASE I DE JNJ-78306358, UN ANTICUERPO BIESPECÍFICO DE REDIRECCIONAMIENTO DE CELULAS T FRENTE A HLA-G EN TUMORES SOLIDOS EN ESTADIO AVANZADO. (78306358STM1001)	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-002292-19	A PHASE 1, OPEN-LABEL, DOSE-ESCALATION AND DOSE-EXPANSION STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, AND ANTITUMOR ACTIVITY OF ADCT-901 AS MONOTHERAPY IN PATIENTS WITH SELECTED ADVANCED SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-002473-26	A PHASE 1 DOSE-ESCALATION STUDY TO INVESTIGATE THE SAFETY, EFFICACY, PHARMACOKINETICS, AND PHARMACODYNAMIC ACTIVITY OF CLN-619 (ANTI-MICA/ MICB ANTIBODY) ALONE AND IN COMBINATION WITH PEMBROLIZUMAB IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-002820-19	ESTUDIO DE FASE 1 ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE FS120, UN ANTICUERPO BIESPECIFICO CONTRA OX40/CD137, SOLO Y EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB, EN SUJETOS CON NEOPLASIAS MALIGNAS AVANZADAS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-003022-77	PRIMER ENSAYO CLINICO EN HUMANOS, ABIERTO DE BAY 2927088 EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) AVANZADO CON MUTACION EGFR Y/O HER2 - (21607)	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-004024-15	ESTUDIO DE FASE 1, ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA EFICACIA DE MK-1084 EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB EN SUJETOS CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS CON KRASG12C MUTADO	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-004270-59	ESTUDIO DE FASE I, ABIERTO, MULTICENTRICO, DE BUSQUEDA DE DOSIS, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y FARMACOCINETICA DE PF-07265807 EN PARTICIPANTES CON DETERMINADOS TUMORES SOLIDOS MALIGNOS AVANZADOS O METASTASICOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-004739-94	LUCA-MERIT-1: PRIMER ENSAYO EN EL SER HUMANO DE CONFIRMACIÓN DE LA DOSIS, EN FASE I Y SIN ENMASCARAMIENTO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA PRELIMINAR DEL BNT116 SOLO Y EN DISTINTAS COMBINACIONES EN PACIENTES CON CARCINOMA BRONCOPULMONAR NO MICROCÍTICO AVANZADO - (BNT116-01)	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-004968-95	A PHASE 1 FIRST-TIME-IN-HUMAN, OPEN-LABEL STUDY OF GSK4381562 ADMINISTERED AS MONOTHERAPY AND IN COMBINATION WITH ANTICANCER AGENTS IN PARTICIPANTS WITH SELECTED ADVANCED SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-006039-25	ESTUDIO DE FASE 1/1B, ABIERTO, MULTICÉNTRICO PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA FARMACOCINÉTICA, LA FARMACODINÁMICA Y LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE KIN-3248 EN PARTICIPANTES CON TUMORES AVANZADOS QUE PRESENTAN ALTERACIONES EN LOS GENES FGFR2 Y/O FGFR3	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-006565-38	ENSAYO ABIERTO DE SECUENCIA FIJA PARA ESTUDIAR LA POSIBLE INTERACCION FARMACOLOGICA CUANDO SE ADMINISTRA BI 907828 JUNTO CON UN INHIBIDOR DE LOS TRANSPORTADORES OATP1B1. O OATP1B3 EN PACIENTES CON DISTINTOS TUMORES SOLIDOS. (1403-0004)	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-006582-38	PHASE 1 STUDY OF THE PKMYT1 INHIBITOR RP-6306 IN COMBINATION WITH FOLFIRI FOR THE TREATMENT OF ADVANCED SOLID TUMORS (MINOTAUR STUDY)	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-006629-23	ESTUDIO FASE I, DE DOS PARTES, PARA EVALUAR EL EFECTO DE LOS ALIMENTOS SOBRE LA FARMACOCINETICA DE PELABRESIB (CPI-0610) Y EL EFECTO DE PELABRESIB SOBRE EL QTC EN PACIENTES CON NEOPLASIAS MALIGNAS AVANZADAS - (CPI-0610-05)	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-006708-34	A PHASE IA/IB, OPEN LABEL, MULTICENTER, DOSE-ESCALATION STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND ACTIVITY OF R07502175 AS A SINGLE AGENT AND IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2022-000698-17	ESTUDIO DE FASE 1B, ABIERTO, DE SL-172154 (SIRP -FC-CD40L) ADMINISTRADO CON DOXORUBICINA LIPOSOMAL PEGILADA O CON MIRVETUXIMAB SORAVTANSINA EN SUJETOS CON CÁNCER DE OVARIO RESISTENTE AL PLATINO	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-000896-38	ESTUDIO EN FASE I, DE DOS PARTES, PARA EVALUAR EL EFECTO DE LOS ALIMENTOS SOBRE LA FARMACOCINETICA DE PELABRESIB (CPI-0610) Y EL EFECTO DE PELABRESIB SOBRE EL QTC EN PACIENTES CON NEOPLASIAS MALIGNAS AVANZADAS - (CPI-0610-05)	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-001003-40	PRIMER ENSAYO EN EL SER HUMANO ABIERTO Y DE BÚSQUEDA DE DOSIS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE GEN1056 EN PARTICIPANTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-001213-39	ESTUDIO ABIERTO PARA EVALUAR EL EFECTO DE TURAMITAMAB RAVTANSINA SOBRE EL INTERVALO QTC EN PARTICIPANTES CON TUMORES SOLIDOS METASTASICOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-002032-31	ESTUDIO CLINICO Y FARMACOCINETICO FASE I, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS DE PM534 ADMINISTRADO POR VIA INTRAVENOSA A PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS	I	SI	NO	MORENO GARCIA VICTOR
2022-002032-31	ESTUDIO CLÍNICO Y FARMACOCINÉTICO FASE I, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS DE PM534 ADMINISTRADO POR VÍA INTRAVENOSA A PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-002245-18	ESTUDIO DE FASE I DE ESCALADO DE LA DOSIS CON OMX-0407, UN INHIBIDOR DE LA CINASA INDUCIBLE POR SAL, EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS IRRESECCABLES TRATADOS PREVIAMENTE	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-002284-30	ESTUDIO EN FASE I, MULTICÉNTRICO, SIN ENMASCARAMIENTO Y REALIZADO POR PRIMERA VEZ EN HUMANOS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA, FARMACODINÁMICA Y EFICACIA PRELIMINAR DE PYX-201 EN SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-002306-24	ESTUDIO CLÍNICO EN FASE I, MULTICÉNTRICO, SIN ENMASCARAMIENTO Y REALIZADO POR PRIMERA VEZ EN HUMANOS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINÁMICA DE PYX-106 EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-500264-35 /2021-004872-32	A FIRST-IN-HUMAN STUDY OF MUTANT-SELECTIVE PI3K INHIBITOR, RLY-2608, AS A SINGLE AGENT IN ADVANCED SOLID TUMOR PATIENTS AND IN COMBINATION WITH FULVESTRANT IN PATIENTS WITH ADVANCED BREAST CANCER	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-500823-61-00	A PHASE 1/2 STUDY OF BMS-986408 ALONE AND IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB OR WITH NIVOLUMAB AND IPILIMUMAB IN PARTICIPANTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR





Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2022-501089-22-00	A PHASE I/IB, OPEN-LABEL, MULTICENTRE, MULTIPLE ASCENDING DOSES STUDY EVALUATING THE SAFETY/ TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, AND PRELIMINARY EFFICACY OF ORAL ITF3756 AS MONOTHERAPY AND IN COMBINATION WITH AN ANTI-CYTOTOXIC T-LYMPHOCYTE-ASSOCIATED PROTEIN 4 AGENT IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-501570-18-00	A PHASE I, MULTICENTER, OPEN-LABEL, FIRST-IN HUMAN, DOSE ESCALATION AND EXPANSION STUDY OF AZD9592 AS MONOTHERAPY AND IN COMBINATION WITH ANTICANCER AGENTS IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-501890-38-00	A PHASE 2B, MULTINATIONAL, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND STUDY TO INVESTIGATE THE EFFICACY AND SAFETY OF REDASEMTIDE (S-005151) COMPARED WITH PLACEBO IN ADULT PARTICIPANTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE WHO ARE NOT ELIGIBLE FOR TISSUE PLASMINOGEN ACTIVATOR OR THROMBECTOMY	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-502156-31-00	A PHASE 1/2 OPEN-LABEL STUDY OF DEBIO 0123 IN COMBINATION WITH TEMOZOLOMIDE IN ADULT PARTICIPANTS WITH RECURRENT OR PROGRESSIVE GLIOBLASTOMA AND OF DEBIO 0123 IN COMBINATION WITH TEMOZOLOMIDE AND RADIOTHERAPY IN ADULT PARTICIPANTS WITH NEWLY DIAGNOSED GLIOBLASTOMA	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-502401-15-00	A MULTICENTER PHASE 1, OPEN-LABEL STUDY OF NB003 TO ASSESS SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS AND EFFICACY IN PATIENTS WITH ADVANCED MALIGNANCIES	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-502850-14-00	A PHASE 1 OPEN-LABEL, MULTI-CENTER, SAFETY AND EFFICACY STUDY OF PRT3789 IN PARTICIPANTS WITH SELECT ADVANCED OR METASTATIC SOLID TUMORS WITH A SMARCA4 MUTATION	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-502891-22-00	ESTUDIO DE FASE 1A/1B, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, DE AUMENTO ESCALONADO Y AMPLIACIÓN DE LA DOSIS DE HFB200603 (ANTICUERPO ANTI-BTLA) EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACIÓN CON TISLELIZUMAB (ANTICUERPO ANTI-PD-1) EN PACIENTES ADULTOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2023-503484-42-00	APHASE 1/2 STUDYOF BMS-986449 ALONE AND IN COMBINATIONWITHNIVOLUMAB IN PARTICIPANTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2023-503996-38-00	A PHASE 1A/1B STUDY INVESTIGATING THE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, PHARMACODYNAMICS, AND PRELIMINARY ANTITUMOR ACTIVITY OF THE DGK INHIBITOR BGB-30813, ALONE OR IN COMBINATION WITH THE ANTI-PD-1 MONOCLONAL ANTIBODY TISLELIZUMAB IN PATIENTS WITH ADVANCED OR METASTATIC SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2023-504896-26-00	A PHASE 1 STUDY OF JNJ-79032421, A T-CELL REDIRECTING AGENT TARGETING MESOTHELIN FOR ADVANCED STAGE SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2023-508058-24-00	A PHASE 1, OPEN-LABEL, DOSE FINDING STUDY OF NILK-2301, A BISPECIFIC CEACAM5 X CD3 ENGAGING ANTIBODY, IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC LOW TUMOR VOLUME COLORECTAL CANCER	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
NA	ESTUDIO DE FASE I, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, CLÍNICO Y FARMACOCINÉTICO DE PM01183 EN COMBINACIÓN CON DOXORRUBICINA EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS SELECCIONADOS NO INTENSAMENTE PRETRATADOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-002789-14	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER, PHARMACOKINETIC STUDY OF LURBINECTEDIN IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS AND VARYING DEGREES OF HEPATIC IMPAIRMENT	I	SI	SI	PEDREGAL TRUJILLO MANUEL
2020-006049-21	ESTUDIO DE FASE 1B, DE AUMENTO ESCALONADO Y AMPLIACIÓN DE DOSIS DE CANO4, UN ANTICUERPO MONOCLONAL DIRIGIDO A IL1RAP, EN COMBINACIÓN CON FOLFIRINOX MODIFICADO EN PACIENTES CON ADENOCARCINOMA DUCTAL DE PÁNCREAS METASTÁSICO	I	SI	SI	PEDREGAL TRUJILLO MANUEL
2022-002386-14	ESTUDIO EN FASE I/IB, ABIERTO, DE BÚSQUEDA DE DOSIS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y EFICACIA PRELIMINAR DE OBT076, UN CONJUGADO DE ANTICUERPO Y FÁRMACO DIRIGIDO CONTRA CD205, EN TUMORES SÓLIDOS POSITIVOS PARA CD205 RECURRENTES O METASTÁSICOS* - (OBT076-001)	I	SI	SI	PEDREGAL TRUJILLO MANUEL
2017-000597-11	PHASE 1/2A FIRST-IN-HUMAN SSTYPE STUDY OF BMS-986218 MONOCLONAL ANTIBODY ALONE AND IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB IN ADVANCED SOLID TUMORS	I/II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2017-001741-27	A MULTICENTER, OPEN-LABEL, PHASE 1B/2 STUDY TO EVALUATE SAFETY AND EFFICACY OF AVELUMAB (MSB0010718C) IN COMBINATION WITH CHEMOTHERAPY WITH OR WITHOUT OTHER ANTI-CANCER IMMUNOTHERAPIES AS FIRST-LINE TREATMENT IN PATIENTS WITH ADVANCED MALIGNANCIES	I/II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2018-001994-25	PEMBROLIZUMAB, EFTILAGIMOD ALPHA PROTOCOL: TACTI-002 (TWO ACTIVE IMMUNOTHERAPEUTICS): A MULTICENTER, OPEN LABEL, PHASE II STUDY IN PATIENTS	I/II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2019-000907-34	ESTUDIO FASE I/II DE LOS VECTORES THERAT® QUE EXPRESAN ANTIGENOS ESPECÍFICOS DEL VIRUS PAPILOMA HUMANO 16 POSITIVO (VPH 16+) EN PACIENTES CON CÁNCERES VPH 16+ CONFIRMADOS	I/II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2019-003727-38	OPEN-LABEL, MULTICENTRE, PHASE IB/II STUDY OF MEN1611, A PI3K INHIBITOR, AND CETUXIMAB IN PATIENTS WITH PIK3CAMUTATED METASTATIC COLORECTAL CANCER FAILING IRINOTECAN, OXALIPLATIN, 5-FU AND ANTI-EGFR CONTAINING REGIMENS	I/II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2020-002719-23	ESTUDIO DE FASE I/II PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA Y ACTIVIDAD CLÍNICA PRELIMINAR DE BT8009 EN PACIENTES CON NEOPLASIAS MALIGNAS AVANZADAS QUE EXPRESAN NECTINA-4	I/II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-000055-39	TACTI-003 (DOS INMUNOTERAPIAS ACTIVAS): ENSAYO MULTICENTRICO, SIN ENMASCARAMIENTO, ALEATORIZADO Y DE FASE II DESTINADO A INVESTIGAR LA PROTEINA DE FUSION LAG-3 SOLUBLE EFTILAGIMOD ALFA (EFTI; IMP321) EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB (ANTAGONISTA DE PD-1) COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON CARCINOMA ESCAMOSO DE CABEZA Y CUELLO (CECC) METASTASICO O RECURRENTE NO RESECABLE	I/II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2021-001329-29	ESTUDIO MULTICENTRICO, ABIERTO, DE FASE I/II DE EOS884448 EN COMBINACION CON EL TRATAMIENTO ESTANDAR Y/O TERAPIAS EXPERIMENTALES EN PARTICIPANTES CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS	I/II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2021-001403-33	ESTUDIO EN FASE I/II, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS Y AMPLIACION DE LA DOSIS DEL AGONISTA DE TLR7/8 TRANSCON, EN MONOTERAPIA O EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB, EN PARTICIPANTES CON TUMORES SOLIDOS MALIGNOS LOCALMENTE AVANZADOS O METASTASICOS	I/II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2021-002264-41	A PHASE 1/2, FIRST-IN-HUMAN, OPEN-LABEL, DOSE-ESCALATION AND EXPANSION STUDY OF IMGc936-0901 (ANTI-ADAM9 ANTIBODY DRUG CONJUGATE) IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I/II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2021-005033-16	ESTUDIO ABIERTO EN FASE I/II DE LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINÉTICA Y LA ACTIVIDAD PRELIMINAR DE ASTX295 EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS CON TP53 DE TIPO NATURAL	I/II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2021-005438-41	PRIMER ESTUDIO EN EL SER HUMANO, DE FASE I/IIA, ABIERTO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, FARMACOCINETICA, FARMACODINAMIA Y, DE MANERA PRELIMINAR, LA EFICACIA DE AZD8853 EN PARTICIPANTES CON DETERMINADOS TUMORES SOLIDOS AVANZADOS/ METASTASICOS	I/II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2022-503066-74-00	PHASE 1/2A OPEN-LABEL, DOSE-ESCALATION, MULTICENTER, FIRST-IN-HUMAN, CONSECUTIVE-COHORT, CLINICAL TRIAL OF BI-1910, A MONOCLONAL ANTIBODY TO TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR 2 (TNFR2), AS A SINGLE AGENT AND IN COMBINATION WITH PEMBROLIZUMAB IN SUBJECTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I/II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2023-504807-94-00	FIRST-IN-HUMAN STUDY OF STX-478, A MUTANT-SELECTIVE PI3K INHIBITOR AS MONOTHERAPY AND IN COMBINATION WITH OTHER ANTINEOPLASTIC AGENTS IN PARTICIPANTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS. PROTOCOL STX-478-101	I/II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2018-001400-11	ESTUDIO ABIERTO DE FASE 1/2 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA FARMACOCINETICA, LA FARMACODINAMICA Y LA EFICACIA DE AMG 510 EN MONOTERAPIA EN SUJETOS CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS CON LA MUTACION P.G12C EN EL KRAS Y FR AMG 510 RN COMBINACION EN SUJETOS CON CPNM AVANZADO CON LA MUTACION P.G12C EN EL KRAS (CODEBREAK 100)	I/II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2019-003126-25	ESTUDIO EN FASE I/II, ABIERTO, MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA EFICACIA ANTITUMORAL DE DZD9008 EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) AVANZADO CON MUTACION DE EGFR O HER2	I/II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2021-003189-11	ESTUDIO ABIERTO SEGUIDO DE UN ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y UN ESTUDIO DE EXTENSION PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE GB1211 (UN INHIBIDOR DE LA GALECTINA-3) EN COMBINACION CON ATEZOLIZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM).	I/II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2014-001549-26	ENSAYO CLINICO FASE I-II, ABIERTO, PROSPECTIVO Y MULTICENTRICO, QUE EXPLORA LA COMBINACION DE TRABECTEDINA Y RADIOTERAPIA EN PACIENTES CON SARCOMA DE TEJIDOS BLANDOS	I/II	SI	SI	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2015-003602-16	ESTUDIO DE FASE I/II, MULTICENTRICO, ABIERTO, CLINICO Y FARMACOCINETICO DE LURBINECTEDINA EN COMBINACION CON IRINOTECAN EN PACIENTES PRETRATADOS CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS SELECCIONADOS	I/II	SI	SI	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2016-004040-10	ENSAYO FASE I-II DE SUNITINIB Y NIVOLUMAB TRAS TRATAMIENTO ESTANDAR EN SARCOMAS DE PARTES BLANDAS Y OSEOS AVANZADOS	I/II	SI	NO	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2019-003034-16	ENSAYO FASE I/II ALEATORIZADO DE LB-100 MS DOXORRUBICINA VS. DOXORRUBICINA SOLA EN PRIMERA LINEA DE SARCOMAS DE TEJIDOS BLANDOS AVANZADOS	I/II	SI	NO	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2021-001186-20	ENSAYO MULTICOHORTE FASE IB/II DE DIFERENTES ESQUEMAS DE PM14 EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON RADIOTERAPIA EN SARCOMAS DE TEJIDOS BLANDOS Y OTROS TUMORES SOLIDOS	I/II	SI	NO	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2014-003277-42	SOUTH TEXAS ESTUDIO FASE I/II DEL MCLA-128, UN ANTICUERPO IGG1 BIESPECÍFICO Y COMPLETO ESPECIALMENTE DIRIGIDO A LOS HER2 Y HER3 EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2016-003616-13	A PHASE1/2, OPEN-LABEL, MULTI-CENTER, FIRST-IN-HUMAN SSTYPE OF THE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, AND ANTI-TUMOR ACTIVITY OF TPX-0005 IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS HARBORING ALK, ROS1, OR NTRK1-3 REARRANGEMENTS (TRIDENT-1)	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2017-001267-21	A PHASE IB/II, OPEN-LABEL, MULTICENTER, RANDOMIZED UMBRELLA STUDY EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF MULTIPLE IMMUNOTHERAPY-BASED TREATMENT COMBINATIONS IN PATIENTS WITH METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER (MORPHEUS-LUNG)	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2017-001980-19	ESTUDIO DE FASE 1B-2 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, EFICACIA, FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA DE VARIOS REGIMENES DE TRATAMIENTO CON ERDAFITINIB, EN SUJETOS CON CANCER UROTELIAL METASTASICO O LOCALMENTE AVANZADO	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2017-002199-24	PHASE 1/2A FIRST IN HUMAN STUDY OF BMS-986277 ADMINISTERED ALONE AND IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB IN ADVANCED EPITHELIAL TUMORS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2017-004246-20	A PHASE 1/2 STUDY OF THE TRK INHIBITOR LOXO-195 IN ADULT AND PEDIATRIC SUBJECTS WITH PREVIOUSLY TREATED NTRK FUSION CANCERS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-000039-28	A PHASE I/IIA STUDY OF TG6002 (VV TK-RR-FCU1) ADMINISTERED BY INTRAVENOUS (IV) INFUSIONS IN COMBINATION WITH ORAL FLUCYTOSINE (5-FU) IN PATIENTS WITH ADVANCED GASTRO-INTESTINAL (GI) TUMORS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-000340-26	PHASE 1/2A STUDY OF BMS-986253 IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB IN ADVANCED CANCER	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-000345-39	A PHASE 2 STUDY TO EVALUATE SAFETY AND ANTI-TUMOR ACTIVITY OF AVELUMAB IN COMBINATION WITH TALAZOPARIB IN PATIENTS WITH BRCA OR ATM MUTANT TUMORS JAVELIN BRCA/ATM	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-000416-21	A PHASE 1/2 FIRST-IN-HUMAN STUDY OF BMS-986249 ALONE AND IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB IN ADVANCED SOLID TUMORS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-000995-14	A PHASE 1/2A STUDY IN 3 PARTS (PHASE 1A AND PHASE 1B - DOSE ESCALATIONS AND PHASE 2A EXPANSION COHORTS) TO EVALUATE THE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, AND PRELIMINARY ANTITUMOR ACTIVITY OF MIV-818 IN PATIENTS WITH LIVER CANCER MANIFESTANTIOS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-001005-85	ENSAYO ABIERTO, MULTICENTRICO, DE FASE I/II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA ACTIVIDAD CLINICA DE LAS CELULAS T REACTIVAS AL NEOANTIGENO EN PACIENTES CON CARCINOMA PULMONAR NO MICROCITICO AVANZADO	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-003402-63	FIRST-IN-HUMAN, OPEN-LABEL, DOSE-ESCALATION TRIAL WITH EXPANSION COHORTS TO EVALUATE SAFETY OF GEN1046 IN SUBJECTS WITH MALIGNANT SOLID TUMORS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2018-003446-16	AN OPEN-LABEL, MULTI-CENTRE PHASE I/IIA STUDY EVALUATING THE SAFETY AND CLINICAL ACTIVITY OF NEOANTIGEN REACTIVE T CELLS IN PATIENTS WITH METASTATIC OR RECURRENT MELANOMA (THETIS)	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-000589-39	ENSAYO CLÍNICO DE FASE II, ABIERTO Y DE UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LA ADMINISTRACIÓN DE LINFOCITOS T ADP-A2M4 SPEAR A PACIENTES CON SARCOMA SINOVIAL O LIPOSARCOMA MIXOIDE/DE CÉLULAS REDONDAS AVANZADOS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-002113-19	ESTUDIO FASE 2 DE ERDAFITINIB EN SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS Y ALTERACIONES EN EL GEN FGFR	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR





Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2019-002261-35	PHASE I/II, MULTICENTER, OPEN-LABEL, CLINICAL AND PHARMACOKINETIC STUDY OF LURBINECTEDIN (PM01183) IN COMBINATION WITH PEMBROLIZUMAB IN PATIENTS WITH RELAPSED SMALL CELL LUNG CANCER (THE LUPER STUDY)	I/II	SI	NO	MORENO GARCIA VICTOR
2019-003296-19	A PHASE 1/2A OPEN LABEL, MULTICENTER STUDY TO ASSESS THE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS AND PRELIMINARY EFFICACY OF AFM24 IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID CANCERS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-003298-24	ESTUDIO EN FASE I/II DE REGN4018 (UN ANTICUERPO BIESPECÍFICO MUC16XCD3) ADMINISTRADO SOLO O EN COMBINACIÓN CON CEMPLIMAB EN PACIENTES CON CÁNCER DE OVARIO RECURRENTE	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-003317-33	PRIMER ENSAYO DE FASE I/II EN HUMANOS, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS SEGUIDA DE EXPANSION DE DOSIS, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA EFICACIA PRELIMINAR Y LA FARMACOCINETICA DE LA MONOTERAPIA CON CYPEP-1 INTRATUMORAL Y EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2019-003653-29	ESTUDIO DE FASE I/II DE LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA ACTIVIDAD CLINICA PRELIMINAR DE BT5528 EN PACIENTES CON NEOPLASIAS MALIGNAS AVANZADAS ASOCIADAS A LA EXPRESIÓN DE EPHA2	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-000630-17	A PHASE 1B/2, FIRST-IN-HUMAN, DOSE ESCALATION AND EXPANSION STUDY OF XMT-1536 IN PATIENTS WITH SOLID TUMORS LIKELY TO EXPRESS NAPI2B / ESTUDIO DE FASE 1B/2, PRIMERO EN SERES HUMANOS, DE AUMENTO ESCALONADO Y AMPLIACION DE LA DOSIS DE XMT-1536 EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS CON PROBABILIDAD DE EXPRESAR NAPI2B	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-001847-16	TUMOR-AGNOSTIC PRECISION IMMUNOONCOLOGY AND SOMATIC TARGETING RATIONAL FOR YOU (TAPISTRY) PHASE II PLATFORM TRIAL	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-003802-30	A PHASE 1/2 STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND ANTI-TUMOUR AACTIVITY OF THE MYC INHIBITOR OMO-103 ADMINISTERES INTRAVENOUSLY IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMOURS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2020-005802-24	A PHASE 2 OPEN-LABEL CLINICAL TRIAL OF ADP-A2M4CD8 IN SUBJECTS WITH ADVANCED ESOPHAGEAL OR ESOPHAGOGASTRIC JUNCTION CANCERS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-000038-33	ESTUDIO DE FASE 1/2, PRIMERO EN SERES HUMANOS, MULTICENTRICO, ABIERTO, DE DOSIS MULTIPLES ASCENDENTES PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA FARMACOCINETICA, Y LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y CLÍNICA DE DF6002 COMO MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON NIVOLUMAB EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS LOCALMENTE AVANZADOS O METASTASICOS, Y EXPANSION EN INDICACIONES SELECCIONADAS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-000203-20	ESTUDIO EN FASE I/II DE AUMENTO ESCALONADO Y AMPLIACION DE LA DOSIS PARA EVALUAR MCLA-129, UN ANTICUERPO BIESPECIFICO HUMANO ANTI-EGFR Y ANTI-C-MET, EN PACIENTES CON CPNM AVANZADO Y OTROS TUMORES SOLIDOS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-001188-26	A PHASE 1/2 STUDY OF BMS-986340 AS MONOTHERAPY AND IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB IN PARTICIPANTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-003028-34	ESTUDIO DE FASE 1/2, MULTICENTRICO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LOS DATOS PRELIMINARES DE ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE JAB-21822 EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION EN PACIENTES ADULTOS CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS PORTADORES DE LA MUTACION KRAS G12C	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-005481-18	ENSAYO EN FASE I/IIA, PRIMERO EN EL SER HUMANO, DE AUMENTO DE LA DOSIS, MULTICENTRICO Y SIN ENMASCARAMIENTO, CON COHORTES DE PROLONGACION, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA PRELIMINAR DE BNT142 EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS CON PRESENCIA DE CLDN6	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-000485-18	ESTUDIO EN FASE I/II QUE EVALUA LA SEGURIDAD Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO COMBINADO DE AMIVANTAMAB Y CAPMATINIB EN EL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO METASTASICO IRRESECCABLE	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-003500-33	ESTUDIO DE FASE I/II, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, DE AUMENTO ESCALONADO Y EXPANSIÓN DE LA DOSIS DE THOR-707 EN MONOTERAPIA Y COMO TRATAMIENTO COMBINADO EN SUJETOS ADULTOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS O METASTÁSICOS - (TCD16843)	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-501618-70-00	A PHASE 1/2 OPEN-LABEL MULTICENTER TRIAL TO CHARACTERIZE THE SAFETY, TOLERABILITY, AND PRELIMINARY EFFICACY OF CFT1946 AS MONOTHERAPY AND IN COMBINATION WITH TRAMETINIB IN SUBJECTS WITH BRAF-V600 MUTANT SOLID TUMORS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-502645-99-00	A PHASE 1/2, MULTI-CENTER, OPEN-LABEL STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, TOLERABILITY, AND PRELIMINARY ANTI-TUMOR ACTIVITY OF TNG462 IN PATIENTS WITH MTPA-DELETED ADVANCED OR METASTATIC SOLID TUMORS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2022-502684-37-00	A PHASE 1/2 FIRST-IN-HUMAN STUDY OF THE SAFETY AND EFFICACY OF IMC-F106C AS A SINGLE AGENT AND IN COMBINATION WITH CHECKPOINT INHIBITORS IN HLA*02:01-POSITIVE PARTICIPANTS WITH ADVANCED PRAME-POSITIVE CANCERS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2023-504845-30-00	A MODULAR, MULTI-PART, MULTI-ARM, OPEN-LABEL, PHASE I/II STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND TOLERABILITY OF GRWD5769 ALONE AND IN COMBINATION WITH ANTICANCER TREATMENTS IN PATIENTS WITH SOLID MALIGNANCIES	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2021-002823-40	ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO DE FASE I/II DE LA VACUNA GENÉTICA NOUS-209 PARA EL TRATAMIENTO DE TUMORES SÓLIDOS CON INESTABILIDAD DE MICROSATÉLITES	I/II	SI	SI	RUIZ HISPAN EVA



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2022-001465-12	AN OPEN-LABEL, MULTI-CENTRE PHASE I/IIA STUDY EVALUATING THE SAFETY AND CLINICAL ACTIVITY OF NEOANTIGEN REACTIVE T CELLS IN PATIENTS WITH METASTATIC OR RECURRENT MELANOMA (THETIS)	I/II	SI	SI	VEGA ACHABAL GALA
2023-503244-14-00	A PHASE 1/2, OPEN-LABEL, MULTICENTER, DOSE ESCALATION AND EXPANSION STUDY OF THE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, AND PHARMACODYNAMICS OF HM43239 IN PATIENTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML)	I/II	SI	SI	VEGA ACHABAL GALA
2020-000451-12	ESTUDIO EN FASE II, MULTICENTRICO, SIN ENMASCARAMIENTO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA COMPARAR LA EFICACIA DE RO7198457 CON LA ESTRATEGIA DE ACTITUD EXPECTANTE EN PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL RESECADO EN ESTADIO II (RIESGO ELEVADO) Y ESTADIO III QUE PRESENTEN POSITIVIDAD DE ADN TUMORAL CIRCULANTE (ADNCT) TRAS LA RESECCION TUMORAL	II	SI	SI	CARAMES SANCHEZ CRISTINA
2016-000105-36	ESTUDIO DE FASE 2 DE REGN2810, UN ANTICUERPO MONOCLONAL TOTALMENTE HUMANO CONTRA LA PROTEÍNA DE MUERTE CELULAR PROGRAMADA 1 (PD-1), EN PACIENTES CON CARCINOMA EPIDERMÓIDE CUTÁNEO AVANZADO	II	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA
2018-003964-30	ESTUDIO ALEATORIZADO, CONTROLADO, ABIERTO Y DE FASE II DE CEMIPIMAB EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON RP1 EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS ESCAMOSAS DE PIEL AVANZADO [CERPASS].	II	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA
2020-001400-41	ENSAYO DE FASE II ABIERTO, ALEATORIZADO, DE BNT113 EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB FRENTE A PEMBROLIZUMAB EN MONOTERAPIA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA PARA PACIENTES CON CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS DE CABEZA Y CUELLO (CCECC) IRRESECCABLE, RECURRENTE O METASTASICO, QUE ES POSITIVO PARA EL GENOTIPO 16 DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH16+) Y EXPRESA PD-L1	II	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA
2021-001722-21	MONETTE: ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO Y ABIERTO, DE CERLASERTIB EN MONOTERAPIA Y CERLASERTIB MÁS DURVALUMAB EN PACIENTES CON MELANOMA IRRESECCABLE O AVANZADO Y CON RESISTENCIA PRIMARIA O SECUNDARIA A LA INHIBICION DE PD (L)1.	II	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA
2022-001157-23	ESTUDIO DE FASE II, DE UN ÚNICO BRAZO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE UNA COMBINACIÓN A DOSIS FIJA POR VÍA INTRAVENOSA (CDF IV) DE TIRAGOLUMAB Y ATEZOLIZUMAB EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS LOCALMENTE AVANZADOS, RECURRENTES O METASTÁSICOS - (G044096)	II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2022-501220-14-00	MULTICENTER, OPEN-LABEL, PHASE 2 STUDY OF CARBOPLATIN PLUS MIRVETUXIMAB SORAVTANSINE FOLLOWED BY MIRVETUXIMAB SORAVTANSINE CONTINUATION IN FOLATE RECEPTOR-ALPHA POSITIVE, RECURRENT PLATINUM-SENSITIVE, HIGH-GRADE EPITHELIAL OVARIAN, PRIMARY PERITONEAL, OR FALLOPIAN TUBE CANCERS FOLLOWING 1 PRIOR LINE OF PLATINUM-BASED CHEMOTHERAPY	II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2022-502453-33-00	A PHASE 2 EXPLORATORY, MULTICENTER, OPEN-LABEL TRIAL TO DETERMINE THE SAFETY AND PRELIMINARY CLINICAL ACTIVITY OF GEN1046 IN COMBINATION WITH ANTICANCER AGENTS IN SUBJECTS WITH ADVANCED ENDOMETRIAL CANCER	II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2014-005586-75	ENSAYO CLÍNICO FASE II ALEATORIZADO DOBLE CIEGO PARA EVALUAR EL MANTENIMIENTO CON OLAPARIB VERSUS PLACEBO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO SENSIBLES A PLATINO	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2016-002029-12	UN ENSAYO ALEATORIZADO DE FASE II DE LA TERAPIA COMBINADA DE OSIMERTINIB Y BEVACIZUMAB FRENTE AL USO DE OSIMERTINIB EN MONOTERAPIA COMO TRATAMIENTO DE SEGUNDA LINEA DE CPNM EN FASE IIIB-IVB CON MUTACIÓN CONFIRMADA DE EGFR Y T790M	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2016-003609-32	A PHASE II MULTI CENTER STUDY OF BGB324 IN COMBINATION WITH PEMBROLIZUMAB IN PATIENTS WITH PREVIOUSLY TREATED ADVANCED ADENOCARCINOMA OF THE LUNG	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2016-003732-20	ENSAYO CLÍNICO FASE II, EXPLORATORIO Y MULTICÉNTRICO, DE QUIMIOMUNOTERAPIA NEO-ADYUVANTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO ESTADÍO III OPERABLE	II	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL
2016-004353-32	ENSAYO CLÍNICO FASE II PARA EVALUAR LA SUPERVIVENCIA, LA CALIDAD DE VIDA Y LOS RESULTADOS PERCIBIDOS POR EL PACIENTE EN ANCIANOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO TRATADOS EN PRIMERA LINEA CON PEMBROLIZUMAB (MK-3475). PEBEL	II	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL
2017-003947-39	ENSAYO CLÍNICO FASE II ABIERTO, MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL RETRATAMIENTO CON PEMBROLIZUMAB EN SEGUNDA LINEA O POSTERIORES, EN PACIENTES CON CARCINOMA DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO	II	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL
2017-005154-11	ENSAYO CLÍNICO FASE II, NO RANDOMIZADO EN PRIMERA LINEA DE ATEZOLIZUMAB EN COMBINACIÓN CON CARBOPLATINO Y PEMETREXED EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO ESTADÍO IV CON METÁSTASIS CEREBRALES ASINTOMÁTICAS	II	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL
2018-004362-34	ESTUDIO PANTUMORAL PARA EL SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO DE SUPERVIVIENTES DE CÁNCER QUE HAN PARTICIPADO EN ENSAYOS DE INVESTIGACIÓN DE NIVOLUMAB	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2018-004515-45	ENSAYO CLINICO FASE II RANDOMIZADO DE QUIMIOMUNOTERAPIA NEO-ADYUVANTE VERSUS QUIMIOTERAPIA SOLO PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE PULMÓN NO MICROCITIVO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO Y POTENCIALMENTE RESECABLE. NADIM II	II	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL
2018-004654-17	ENSAYO CLINICO FASE II ABIERTO DE ATEZOLIZUMAB EN COMBINACION CON BEVACIZUMAB COMO PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTOS PARA PACIENTES CON CARCINOMA DE PULMON NO MICROCITICO NO ESCAMOSO LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO SELECCIONADOS SEGÚN CARGA MUTACIONAL TUMORAL (TMB) ALTA-INTERMEDIA	II	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL
2019-001687-30	A RANDOMISED NON-COMPARATIVE OPEN LABEL PHASE II TRIAL OF ATEZOLIZUMAB PLUS BEVACIZUMAB, WITH CARBOPLATIN-PACLITAXEL OR PEMETREXED, IN EGFR-MUTANT NON-SMALL CELL LUNG CARCINOMA WITH ACQUIRED RESISTANCE.	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2019-002369-36	CLINICAL UTILITY OF LIQUID BIOPSY AS A TOOL TO ASSESS THE EVOLUTION OF BRIGATINIB TREATED PATIENTS WITH NON-SMALL CELL LUNG CANCER WITH EML4-ALK TRASLOCATION: AN EXPLORATORY STUDY CUBIK: CLINICAL UTILITY OF LIQUID BIOPSY IN BRIGATINIB ALK+ PATIENTS	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2019-002660-27	ESTUDIO DE FASE II, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO QUE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE CAPMATINIB (INC280) MÁS PEMBROLIZUMAB FRENTE A PEBROLIZUMAB EN MONOTERAPIA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA PARA CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULAS NO PEQUEÑAS LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO CON PD-L1 >50 %	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2019-004194-95	OESTUDIO EN FASE II, MULTICÉNTRICO, ABIERTO Y DE VARIAS COHORTES PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DEL CC-90011 EN COMBINACIÓN CON NIVOLUMAB EN SUJETOS CON CÁNCERES AVANZADOS.	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2020-000642-33	ENSAYO CLÍNICO FASE II DE TRATAMIENTO NEOADYUVANTE CON CARBOPLATINO-PEMETREXED-BEVACIZUMAB MÁS ATEZOLIZUMAB PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN LOCALMENTE AVANZADO Y POTENCIALMENTE RESECABLE Y MUTACIONES DE EGFR	II	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL
2020-000730-17	HERTHENA-LUNG01: ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO Y SIN ENMASCARAMIENTO DE PATRITUMAB DERUXTECAN (U3-1402) EN SUJETOS CON CÁNCER PULMONAR DE CÉLULAS NO PEQUEÑAS (CPCNP) CON MUTACIÓN DEL EGFR METASTÁSICO O LOCALMENTE AVANZADO QUE HAN RECIBIDO TRATAMIENTO PREVIO	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2020-000730-17	HERTHENA-LUNG01: ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO Y SIN ENMASCARAMIENTO DE PATRITUMAB DERUXTECAN (U3-1402) EN SUJETOS CON CÁNCER DE CÉLULAS NO PEQUEÑAS (CPCNP) CON MUTACIÓN DEL EGFR METASTÁSICO O LOCALMENTE AVANZADO QUE HAN RECIBIDO TRATAMIENTO PREVIO	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2020-003101-58	ESTUDIO DE FASE 2 DE MRTX849 EN COMBINACIÓN CON PEMBROLIZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCÍTICO AVANZADO CON MUTACION KRAS G12C	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2020-003427-42	ESTUDIO EN FASE II, MULTICÉNTRICO Y ALEATORIZADO DE TRASTUZUMAB DERUXTECAN EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCÍTICO (CPNM) METASTÁSICO CON MUTACIÓN DE HER2 [DESTINY-LUNG02]	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2020-004459-33	ENSAYO CLINICO FASE II DE ATEZOLIZUMAB CON QUIMIOTERAPIA DE INDUCCIÓN MÁS QUIMIORADIOTERAPIA Y TERAPIA DE MANTENIMIENTO CON ATEZOLIZUMAB PACIENTES CON CÁNCER DE PULMON NO MICROCÍTICO (CPNM) ESTADIO IIIA-IIIIB NO RESECABLE	II	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL
2020-004902-67	ENSAYO CLINICO DE FASE II DE UN SOLO ABRAZO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BINTRAFUSP ALFA (M7824) EN EL MESOTELIOMA PLEURAL MALIGNO AVANZADO PREVIAMENTE TRATADO (BIMES)	II	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL





Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2020-005230-15	ENSAYO CLINICO FASE II DE COMBINACION DE PEMBROLIZUMAB, LENVATINIB Y QUIMIOTERAPIA EN PRIMERA LINEA PARA PACIENTES CON CANCER DE PULMON DE CELULAS PEQUEÑAS CON ENFERMEDAD AVANZADA (EA-CPNM) - (GEC20/06)	II	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL
2021-000039-29	ESTUDIO EN FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE BMS-986207 EN COMBINACION CON NIVOLUMAB E IPILIMUMAB COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA PARA PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO EN ESTADIO IV	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2021-000425-27	NIVOLUMAB E LPILIMUMAB MAS DOS CICLOS DE QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA PARA PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) ESTADIO IV O RECURRENTE CON METASTASIS CEREBRALES SINCRONICAS	II	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL
2021-001928-17	ENSAYO DE FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y SIN ENMASCARAMIENTO DE GEN1046 EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON UN TRATAMIENTO ANTINEOPLASICO EN SUJETOS CON CARCINOMA DE PULMON NO MICROCITICO METASTASICO, RECIDIVANTE O RESISTENTE TRAS EL TRATAMIENTO DE REFERENCIA CON UN INHIBIDOR DEL PUNTO DE CONTROL INMUNITARIO	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2021-002337-42	ESTUDIO DE FASE II, CON UN GRUPO Y MULTICÉNTRICO DE AMIVANTAMAB, LAZERTINIB Y BEVACIZUMAB EN PACIENTES CON CPNM AVANZADO CON MUTACIÓN DE EGFR Y CON PROGRESIÓN DURANTE TKI DE EGFR PREVIO DE TERCERA GENERACIÓN	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2021-003369-37	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO, MULTICENTRICO Y ALEATORIZADO, DEL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE Y ADYUVANTE DE PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO RESECABLE, EN ESTADO INICIAL (II A IIIA) (NEOCOAST-2)	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2021-004423-32	ESTUDIO DE FASE II ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE TUSAMITAMAB RAVTANSINA EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA PULMONAR NO MICROCITICO NO ESCAMOSO (CPNM NE), CON TUMORES CON EXPRESION NEGATIVA O MODERADA DE CEACAM5 Y NIVELES DE ACE CIRCULANTE ELEVADOS - (ACT17241)	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2021-004576-34	ENSAYO CLINICO DE FASE II DE AMG510 (SOTORASIB) EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) ESTADIO III IRRESECALES CON MUTACION KRAS P.G12C Y NO ELEGIBLES PARA TRATAMIENTO CON QUIMIORADIOTERAPIA_(MERIT-LUNG)	II	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL
2021-005487-22	ESTUDIO EN FASE II ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE INUPADENANT EN COMBINACION CON CARBOPLATINO Y PEMETREXED EN ADULTOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO Y NO EPIDERMIOIDE QUE HAN PROGRESADO CON LA INMUNOTERAPIA	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2022-002736-31	ESTUDIO DE FASE II, CON UN GRUPO Y MULTICENTRICO DE ADAGRASIB EN PACIENTES CON CPNM CON MUTACION DE KRASG12C, INCLUIDOS ANCIANOS (≥ 70 AÑOS) O PACIENTES CON UN MAL ESTADO FUNCIONAL	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2022-003717-11	ENSAYO CLÍNICO FASE II DE QUIMIO-INMUNOTERAPIA NEOADYUVANTE SEGUIDA DE TRATAMIENTO ADYUVANTE SEGÚN EL ESTADO DE RESECCIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) CON DIAGNÓSTICO DE TUMOR DE PANCOAST. UN ESTUDIO EXPLORATORIO MULTICÉNTRICO - (GEC22/02)	II	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2014-005006-38	PATRICIA II: ENSAYO CLINICO FASE II DE LA COMBINACION DE PALBOCICLIB, TRASTUZUMAB, Y TERAPIA ENDOCRINA, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO HER2 POSITIVO PREVIAMENTE TRATADO.	II	SI	NO	HOYOS SIMON SERGIO
2022-001181-36	ENSAYO DE FASE 2 DE QUIMIOTERAPIA NEOADUVANTE ESTANDAR O PATRITUMAB DERUXTECAN (U3-1402; HER3-DXD) CON O SIN TRATAMIENTO ENDOCRINO PARA EL CANCER DE MAMA HR+/HER2- DE ALTO RIESGO: ENSAYO VALENTINE	II	SI	NO	HOYOS SIMON SERGIO
2019-001164-30	ESTUDIO FASE II DE TAS-120 EN CÁNCER DE MAMA METASTÁSICO QUE PRESENTA AMPLIFICACIONES DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO DE FIBROBLASTOS (FGFR) - (TAS-120-201)	II	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2019-001559-38	ESTUDIO FASE II, ALEATORIZADO, PARA EVALUAR LA INCIDENCIA DE DISCONTINUACION DEBIDA A DIARREA EN LOS 3 PRIMEROS CICLOS DE TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ HER2 POSITIVO (HER2+), RECEPTOR HORMONAL POSITIVO (RH+), TRATADOS CON NERATINIB MAS LOPERAMIDA VERSUS NERATINIB CON ESCALADA INICIAL DE DOSIS MÁS LOPERAMIDA (SEGUN NECESIDAD) VERSUS NERATINIB MÁS LOPERAMIDA MÁS COLESEVELAM. ESTUDIO DIANER	II	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2020-002368-30	ENSAYO FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE TRASTUZUMAB DERUXTECAN (T-DXD) EN EL TRATAMIENTO DE TUMORES SOLIDOS IRRESECCABLES Y/O METASTASICO CON MUTACIONES ACTIVADORAS DE HER2 CON INDEPENDENCIA DE LA HISTOLOGÍA TUMORAL	II	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2020-003022-22	EFICACIA DE SPARTALIZUMAB EN MÚLTIPLES TIPOS DE CÁNCER EN PACIENTES CON TUMORES CON EXPRESION ELEVADA DE ARNM DE PD1, DEFINIDA SEGÚN UN PUNTO DE CORTE PREESPECIFICADO (ENSAYO ACROPOLI)	II	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2021-002322-24	RIBOCICLIB Y TERAPIA ENDOCRINA EN NEOADYUVANCIA PARA CANCER DE MAMA RECEPTOR DE ESTROGENOS-POSITIVO (RE+) Y HER2-NEGATIVO (HER2-) CLINICAMENTE DE ALTO RIESGO	II	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2021-005081-17	ESTUDIO DE FASE 2 ABIERTO, ALEATORIZADO Y NO COMPARATIVO DE ARV-471 O ANASTROZOL EN MUJERES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA ER+/HER2 EN EL ENTORNO NEOADYUVANTE - (ARV-471-BC-201)	II	SI	NO	IZARZUGAZA PERON YANN
2022-001500-18	BRIGHTLINE-2: ENSAYO DE FASE IIA/IIB, ABIERTO, DE UN UNICO GRUPO Y MULTICENTRICO DE BI 907828 PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON ADENOCARCINOMA DE LAS VIAS BILIARES, ADENOCARCINOMA DUCTAL PANCREATICO U OTROS TUMORES SOLIDOS SELECCIONADOS LOCALMENTE AVANZADOS/METASTASICOS Y CON AMPLIFICACION DE MDM2 Y TP53 DE TIPO NATURAL	II	SI	SI	LAMARCA LETE ANGELA
2022-502317-29-00	ESTUDIO EN FASE II, ABIERTO, MULTIFÁRMACO, MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE NUEVOS INMUNOMODULADORES EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACIÓN CON AGENTES ANTINEOPLÁSICOS EN PACIENTES CON CÁNCER HEPATOBILIAR AVANZADO GEMINI HCC	II	SI	SI	LAMARCA LETE ANGELA
2023-503665-39	ESTUDIO DE FASE II SOBRE FUTIBATINIB 20 MG Y 16 MG EN PACIENTES CON COLANGIOCARCINOMA AVANZADO CON FUSIONES O REORDENAMIENTOS DE FGFR2	II	SI	SI	LAMARCA LETE ANGELA



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2014-000259-99	ENSAYO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE QUIMIOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DEL SARCOMA DE EWING RECURRENTE O REFRACTARIO	II	SI	NO	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2016-004039-19	ENSAYO FASE II MULTICENTRICO DE PALBOCICLIB EN SEGUNDA LINEA DE SARCOMAS AVANZADOS CON SOBREENPRESION CDK4	II	SI	NO	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2018-004104-19	ESTUDIO ALEATORIZADO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA PROTEINA DE FUSION HUMANA L19TNF ANTICUERPO-CITOQUINA DIRIGIDA A TUMORES EN PACIENTES CON SARCOMA DE TEJIDOS BLANDOS EN ESTADO AVANZADO O METASTASICO PREVIAMENTE TRATADOS	II	SI	SI	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2019-000652-33	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO FASE I/II DE SELINEXOR MÁS GEMCITABINA EN DETERMINADOS SARCOMAS DE PARTES BLANDAS Y OSTEOSARCOMAS AVANZADOS	II	SI	NO	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2019-003103-36	ENSAYO MULTICOHORTE FASE II DE TRABECTEDINA Y DOSIS BAJAS DE RADIOTERAPIA EN SARCOMAS AVANZADOS/ METASTASICOS	II	SI	NO	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2021-002635-35	ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO, ENMASCARADO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE INBRX-109 EN EL CONDROSARCOMA CONVENCIONAL IRRESECCABLE O METASTASICO	II	SI	SI	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2021-004734-11	ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO, SIN ENMASCARAMIENTO, EN EL QUE SE EVALUA ABEMACICLIB EN COMBINACION CON IRINOTECAN Y TEMOZOLOMIDA EN PARTICIPANTES CON SARCOMA DE EWING RECIDIVANTE O RESISTENTE AL TRATAMIENTO	II	SI	SI	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2022-002419-48	ESTUDIO DE FASE II CON BIOMARCADORES DE CABOZANTINIB EN CÁNCER DE TIROIDES DIFERENCIADO AVANZADO REFRACTARIO AL YODO RADIATIVO	II	SI	SI	MARTINEZ AMORES BREZO
2022-002998-28	ESTUDIO DE FASE II, PROSPECTIVO, ABIERTO, MULTICENTRICO Y DE UN SOLO GRUPO, DE SASANLIMAB MAS SACITUZAMAB GOVITECAN EN PACIENTES CON CANCER DE VEJIGA NO MUSCULO INVASIVO QUE NO HAN RESPONDIDO AL TRATAMIENTO CON BCG (BACILLUS CALMETTE-GUERIN).	II	SI	NO	MARTINEZ SALAS IMANOL
2021-003026-69	ENSAYO EN FASE II CON VARIOS GRUPOS (EN CANASTA) PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE IO102-IO103 EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB, COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA PARA PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) METASTASICO, CARCINOMA DE CELULAS ESCAMOSAS DE CABEZA Y CUELLO (CCECC) O CARCINOMA UROTELIAL DE VEJIGA METASTASICO (CUVM)	II	SI	SI	RUBIO PEREZ JAIME



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-005775-39	ESTUDIO EN FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y MULTICENTRICO DE RETIFANLIMAB EN COMBINACION CON INCAGN02385 (ANTI-LAG-3) E INCAGN02390 (ANTI-TIM-3) COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA ESCAMOSO DE CABEZA Y CUELLO METASTASICO/ECIDIVANTE POSITIVO PARA PD-L1 (CPS ≥1). - (INCAGN2385-203)	II	SI	SI	RUBIO PEREZ JAIME
2018-002211-10	ESTUDIO DE FASE 2/3, ALEATORIZADO, DE ERYASPASE EN COMBINACIÓN CON QUIMIOTERAPIA CON GEMCITABINA Y CARBOPLATINO FRENTE A QUIMIOTERAPIA SOLA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON METÁSTASIS O CÁNCER DE MAMA LOCALMENTE RECURRENTE TRIPLE NEGATIVO	II/III	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2021-005790-60	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF NAB-PACLITAXEL AND GEMCITABINE WITH OR WITHOUT SBP-101 IN SUBJECTS PREVIOUSLY UNTREATED FOR MMETASTATIC PANCREATIC DUCTAL ADENOCARCINOMA	II/III	SI	SI	LAMARCA LETE ANGELA
2020-005833-34	RINGSIDE: ESTUDIO EN FASE II/III, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR AL102 EN PACIENTES CON TUMORES DEMPIDES EN PROGRESION	II/III	SI	SI	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2021-002392-20	BRIGHTLINE-1: ENSAYO DE FASE II/III, ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICENTRICO DE BI 907828 COMPARADO CON DOXORRUBICINA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PACIENTES CON LIPOSARCOMA DESDIFERENCIADO AVANZADO	II/III	SI	SI	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2022-000073-12	ESTUDIO DE FASE 2/3 PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA UNESBULINA EN EL LEIOMIOSARCOMA RECIDIVANTE O RESISTENTE, IRRESECCABLE O METASTASICO	II/III	SI	SI	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2018-003585-14	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO DE IRINOTECÁN LIPOSÓMICO INYECTABLE, OXALIPLATINO, 5-FLUOROURACILO/LEUCOVORINA FRENTE A NAB-PACLITAXEL MÁS GEMCITABINA EN PACIENTES QUE NO HAN RECIBIDO PREVIAMENTE QUIMIOTERAPIA PARA EL ADENOCARCINOMA DE PÁNCREAS METASTÁSICO	III	SI	SI	CARAMES SANCHEZ CRISTINA
2020-000533-40	ENSAYO CLÍNICO EN FASE III, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SINTILIMAB FRENTE A PLACEBO, EN COMBINACIÓN CON QUIMIOTERAPIA, PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DEL CARCINOMA ESCAMOSO DE ESOFAGO IRRESECCABLE, LOCALMENTE AVANZADO, RECURRENTE O METASTÁSICO (ORIENT-15)	III	SI	SI	CARAMES SANCHEZ CRISTINA
2020-001178-31	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE ATEZOLIZUMAB CON O SIN TIRAGOLUMAB (ANTICUERPO ANTI-TIGIT) EN PACIENTES CON CARCINOMA EPIDERMIOIDE DE ESÓFAGO IRRESECCABLE, CUYO CÁNCER NO HA PROGRESADO TRAS HABER RECIBIDO QUIMIORRADIOTERAPIA CONCURRENTES DEFINITIVA	III	SI	SI	CARAMES SANCHEZ CRISTINA
2021-000591-10	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO QUE COMPARA NIS793 EN COMBINACION CON GEMCITABINA Y NAB-PACLITAXEL FRENTE A PLACEBO COMBINADO CON GEMCITABINA Y NAB-PACLITAXEL PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DEL ADENOCARCINOMA DUCTAL DE PANCREAS METASTASICO. - (CNIS793B12301)	III	SI	SI	CARAMES SANCHEZ CRISTINA



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-000849-40	A RANDOMIZED, MULTI-CENTER, OPEN-LABEL, ACTIVE-CONTROLLED PHASE 3 TRIAL TO ASSESS THE EFFICACY AND SAFETY OF OCTREOTIDE SUBCUTANEUS DEPOT (CAM2029) VERSUS OCTREOTIDE LAR OR LANREOTIDE ATG IN PATIENTS WITH GASTROENTEROPANCREATIC NEUROENDOCRINE TUMORS	III	SI	SI	CARAMES SANCHEZ CRISTINA
2018-000366-11	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO CON O CIN ATEZOLIZUMAB, SEGUIDA DE MANTENIMIENTO CON NIRAPARIB CON O SIN ATEZOLIZUMAB, EN PACIENTES CON CANCER DE OVARIO, DE TROMPA DE FALOPIO O PERITONEAL RECIDIVANTE E INTERVALO LIBRE DE TRATAMIENTO CON PLATINO (ILP) >6 MESES	III	SI	NO	CASADO ECHARREN VICTORIA
2019-000790-23	ESTUDIO BURAN SOBRE BUPARLISIB (AN2025) EN COMBINACIÓN CON PACLITAXEL FRENTE A PACLITAXEL EN MONOTERAPIA, PARA PACIENTES CON CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS DE CABEZA Y CUELLO RECURRENTE O METASTASICO	III	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA
2019-002521-30	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE HBI-8000 COMBINADO CON NIVOLUMAB FRENTE A PLACEBO CON NIVOLUMAB EN PACIENTES CON MELANOMA IRRESECCABLE O METASTASICO NO TRATADOS PREVIAMENTE CON INHIBIDORES DE PD-1 O PD-L1	III	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA
2020-002270-26	ESTUDIO CLINICO DE FASE III, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO QUE COMPARA LA QUIMIOINMUNOTERAPIA (PACLITAXEL-CARBOPLATINO-OREGOVOMAB) FRENTE A LA QUIMIOTERAPIA (PACLITAXEL-CARBOPLATINO-PLACEBO) EN PACIENTES CON CARCINOMA EPITELIAL DE OVARIO, DE LAS TROMPAS DE FALOPIO O PERITONEAL EN ESTADIO AVANZADO.	III	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA
2021-004453-23	ESTUDIO DE FASE III DE FIANLIMAB (REGN3767, ANTI-LAG-3) + CEMPLIMAB EN COMPARACION CON PEMBROLIZUMAB EN PACIENTES CON MELANOMA METASTASICO O LOCALMENTE AVANZADO INOPERABLE NO TRATADO PREVIAMENTE	III	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA
2022-003323-17	AIPAC-003: ENSAYO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA PROBAR EFTILAGIMOD ALFA (LAG-3 SOLUBLE) EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA METASTÁSICO NEGATIVO PARA HER2/ CON EXPRESIÓN BAJA DE HER2 QUE RECIBEN PACLITAXEL DESPUÉS DE UNA OPTIMIZACIÓN DE LA DOSIS ABIERTA	III	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2014-004946-83	ENSAYO CLÍNICO FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE CON MEDI4736 VERSUS PLACEBO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO CON RESECCIÓN COMPLETA	III	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL
2015-000662-65	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AZD9291 FRENTE A PLACEBO EN PACIENTES CON CARCINOMA DE PULMÓN NO MICROCÍTICO CON MUTACIÓN DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO, EN ESTADIO IB-IIIa, TRAS LA RESECCIÓN COMPLETA DEL TUMOR, CON O SIN QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE (ADAURA)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2015-001537-24	ENSAYO DE FASE III, ABIERTO, MULTICÉNTRICO DE AVELUMAB (MSB0010718C) FRENTE AL DOBLETE CON BASE DE PLATINO COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DEL CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO PD-L1+ RECURRENTE O EN ESTADO IV	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL





Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2015-003694-15	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA CON PLATINO + PEMETREXED CON O SIN PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO, NO EPIDÉRMOIDE, METASTÁSICO EN PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO (KEYNOTE-189)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2016-004364-20	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PEMBROLIZUMAB MÁS IPILIMUMAB EN COMPARACIÓN CON PEMBROLIZUMAB MÁS PLACEBO EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO CON PD-L1 POSITIVO (TPS $\geq$ 50 %), METASTÁSICO, EN ESTADIO IV Y SIN TRATAMIENTO PREVIO (KEYNOTE-598)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2017-004417-42	A MULTICENTER, OPEN-LABEL, PHASE III EXTENSION TRIAL TO STUDY THE LONG-TERM SAFETY AND EFFICACY IN PARTICIPANTS WITH ADVANCED TUMORS WHO ARE CURRENTLY ON TREATMENT OR IN FOLLOW-UP IN A PEMBROLIZUMAB TRIAL	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2018-000867-10	ENSAYO EN FASE III, INTERNACIONAL, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE DURVALUMAB O DURVALUMAB Y TREMELIMUMAB COMO TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO CON ENFERMEDAD LIMITADA EN ESTADIO I-III QUE NO HAN PROGRESADO DESPUÉS DE UN TRATAMIENTO CONCOMITANTE DE QUIMIORRADIOTERAPIA (ADRIATIC)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2018-001061-16	ENSAYO FASE III, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, MULTICÉNTRICO, INTERNACIONAL CON OSIMERTINIB COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (ESTADIO III) LOCALMENTE AVANZADO E IRRESECCABLE, CON MUTACIÓN DE EGFR POSITIVA, CUYA ENFERMEDAD NO HA PROGRESADO DESPUÉS DE TRATAMIENTO DEFINITIVO CON QUIMIORADIOTERAPIA BASADA EN PLATINO (LAURA)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2018-002572-41	ENSAYO FASE III, INTERNACIONAL, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE DURVALUMAB TRAS EL TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA ESTEREOTÁCTICA CORPORAL (SBRT), PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO, ESTADIO I/II NO RESECADO, CON GANGLIOS LINFÁTICOS NEGATIVOS (PACIFIC-4/RTOG-3515) COHORTE DE OSIMERTINIB, SIN ENMASCARAMIENTO, UN SOLO GRUPO PARA PACIENTES CON CPNM EN ESTADIO I/II NO RESECADO CON GANGLIOS LINFÁTICOS NEGATIVOS QUE EXPRESA UNA MUTACIÓN SENSIBILIZANTE DE EGFR	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2018-002997-29	ENSAYO FASE III, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, INTERNACIONAL Y MULTICÉNTRICO DE TRATAMIENTO NEOADYUVANTE/ADYUVANTE DE DURVALUMAB PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO RESECABLE EN ESTADIOS II Y III (AEGEAN)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2018-003791-12	ENSAYO DE FASE 3, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN COMBINACIÓN CON LENVATINIB (E7080/MK-7902) FRENTE A DOCETAXEL EN PARTICIPANTES TRATADOS PREVIAMENTE CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) METASTÁSICO Y PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD (PE) DESPUÉS DE QUIMIOTERAPIA DOBLE CON PLATINO E INMUNOTERAPIA (ANTI-PD-1/INHIBIDOR DE PD-L1) (LEAP-008) TRATADOS PREVIAMENTE CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) METASTÁSICO Y PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD (PE) DESPUÉS DE QUIMIOTERAPIA DOBLE CON PLATINO E INMUNOTERAPIA (ANTI-PD-1/INHIBIDOR DE PD-L1) (LEAP-008)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2019-001043-41	ESTUDIO ALEATORIZADO DE FASE III DE SITRAVATINIB EN COMBINACIÓN CON NIVOLUMAB FRENTE A DOCETAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO NO ESCAMOSO AVANZADO CON PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD DURANTE O DESPUÉS DE LA QUIMIOTERAPIA CON PLATINO Y EL TRATAMIENTO CON INHIBIDOR DE PUNTO DE CONTROL (SAPPHIRE)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2019-001273-81	ENSAYO DE FASE 3 ABIERTO, ALEATORIZADO DE SAR408701 VERSUS DOCETAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO NO ESCAMOSO METASTÁSICO PREVIAMENTE TRATADOS, CON TUMORES POSITIVOS A CEACAM5	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2019-001845-42	ESTUDIO DE FASE 3 ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA DE TAK-788 COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA FRENTE A QUIMIOTERAPIA A BASE DE PLATINO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO CON MUTACIONES DE EGFR POR INSERCIÓN EN EL EXÓN 20	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2019-002784-10	ESTUDIO FASE IIIB, DE UN SOLO BRAZO DE CARBOPLATINO O CISPLATINO MÁS ETOPÓSIDO CON ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO EN ETAPA AVANZADA NO TRATADO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2019-003301-97	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE ATEZOLIZUMAB MÁS CARBOPLATINO Y ETOPÓSIDO CON O SIN TIRAGOLUMAB (ANTICUERPO ANTI-TIGIT) EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO EN ESTADIO AVANZADO NO TRATADO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2019-003969-18	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DE PLATINO Y PEMETREXED COMO QUIMIOTERAPIA MAS OSIMERTINIB FRENTE A PLATINO Y PEMETREXED COMO QUIMIOTERAPIA MAS PLACEBO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMON NO MICROCITICO CON MUTACION DEL EGFR, LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO, QUE HA PROGRESADO EXTRACRANEALMENTE TRAS EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA CON OSIMERTINIB (COMPEL) - (D5162C00042)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2020-000058-89	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, CONTROLADO, MULTICÉNTRICO DE 3 BRAZOS PARA EVALUAR OSIMERTINIB NEOADYUVANTE EN MONOTERAPIA O EN COMBINACIÓN CON QUIMIOTERAPIA, FRENTE A LA QUIMIOTERAPIA DE REFERENCIA, PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CPNM RESECALES CON MUTACIÓN DEL EGFR POSITIVA (NEOADAURA)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2020-000951-11	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PIROTINIB FRENTE A DOCETAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) NO EPIDERMÓIDE AVANZADO, QUE ALBERGA UNA MUTACIÓN EN EL EXÓN 20 DE HER2, QUE HAN MOSTRADO PROGRESIÓN DURANTE O DESPUÉS DE LA QUIMIOTERAPIA CON PLATINO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2020-002088-71	A PHASE III CLINICAL TRIAL OF ADJUVANT CHEMOTHERAPY VS CHEMO-IMMUNOTHERAPY FOR STAGE IB-IIIA COMPLETELY RESECTED NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC) PATIENTS	III	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2020-002328-35	ENSAYO FASE IIIB DE UN SOLO BRAZO, DE DURVALUMAB EN COMBINACIÓN CON PLATINO-ETOPÓSIDO PARA PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA PEQUEÑA EN ESTADIO EXTENDIDO QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO, REFLEJANDO LA PRÁCTICA CINICA REAL EN ESPAÑA (CANTABRICO)	III	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL
2020-003645-11	ESTUDIO EN FASE III ALEATORIZADO DE MRTX849 EN COMPARACION CON DOCETAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO Y MUTACION G12C DE KRAS PREVIAMENTE TRATADO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2020-004643-80	PHASE 3 RANDOMIZED STUDY OF DS-1062A VERSUS DOCETAXEL IN PREVIOUSLY TREATED ADVANCED OR METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER WITHOUT ACTIONABLE GENOMIC ALTERATIONS (TROPION-LUNG01)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2020-004656-14	PHASE 3, RANDOMIZED, OPEN-LABEL STUDY TO COMPARE OCIPERLIMAB (BGB-A1217) PLUS TISLELIZUMAB (BGB-A317) PLUS CONCURRENT CHEMORADIOTHERAPY (CCRT) FOLLOWED BY OCIPERLIMAB PLUS TISLELIZUMAB OR TISLELIZUMAB PLUS CCRT FOLLOWED BY TISLELIZUMAB VERSUS CCRT FOLLOWED BY DURVALUMAB IN PREVIOUSLY UNTREATED, LOCALLY ADVACED, UNRESECTABLE NON-SMALL CELL LUNG CANCER	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2020-004985-21	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE BGB-A1217, UN ANTICUERPO ANTI-TIGIT, EN COMBINACION CON TISLELIZUMAB FRENTE A PEMBROLIZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO IRRESECCABLE O METASTASICO NO TRATADO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2021-001825-33	A PHASE 3, OPEN-LABEL, RANDOMIZED STUDY OF AMIVANTAMAB AND LAZERTINIB IN COMBINATION WITH PLATINUM-BASED CHEMOTHERAPY CCOMPARED WITH PLATINUM-BASED CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH EGFR-MUTATED LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER AFTER OSIMERTINIB FAILURE - (61186372NSC3002)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2021-002555-10	ENSAYO EN FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO DE DATO-DXD MAS PEMBROLIZUMAB FRENTE A PEMBROLIZUMAB EN MONOTERAPIA EN PACIENTES SIN TRATAMIENTO PREVIO CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO O METASTASICO CON PD-L1 ALTO (TPS ≥50 %) SIN ALTERACION GENOMICAS SUSCEPTIBLES DE SER DIANAS TERAPEUTICAS (TROPION-LUN08)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2021-003578-30	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO, GLOBAL Y MULTICENTRICO DE SACITUZUMAB GOVITECAN FRENTE A DOCETAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) AVANZADO O METASTASICO CON PROGRESION DURANTE O DESPUES DE LA QUIMIOTERAPIA A BASE DE PLATINO E INMUNOTERAPIA ANTI-PD-1/PD-L1	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2021-004346-37	ENSAYO FASE III, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, RANDOMIZADO, MULTICENTRICO E INTERNACIONAL CON DURVALUMAB MAS OLECLUMAB Y DURVALUMAB MAS MONALIZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO (ESTADIO III) Y NO RESECCABLE QUE NO HAN PROGRESADO DESPUES DE UNA QUIMIORRADIOTERAPIA CONCOMITANTE DEFINITIVA BASADA EN PLATINO (PACIFIC-9)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-004471-13	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, MULTICENTRICO Y ABIERTO DE LURBINECTEDINA COMO AGENTE UNICO O LURBINECTEDINA EN COMBINACION CON IRINOTECAN FRENTE A LA ELECCION DEL INVESTIGADOR (TOPOTECAN O IRINOTECAN) EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON DE CELULAS PEQUEÑAS EN RECAIDA (CPCP) (ENSAYO LAGOON) - (PM1183-C-008-21)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2021-005879-40	HERTHENA LUNG02: A PHASE 3, RANDOMIZED, OPEN-LABEL STUDY OF PATRITUMAB DERUXTECAN VERSUS PLATINUM-BASED CHEMOTHERAPY IN METASTATIC OR LOCALLY ADVANCED EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR-MUTATED (EGFRM) NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC) AFTER FAILURE OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR (EGFR) TYROSINE KINASE INHIBITOR (TKI) THERAPY. PHASE 3 STUDY OF PATRITUMAB DERUXTECAN VERSUS PLATINUM-BASED CHEMOTHPARPY IN MERASTATIC OR LOCALLY ADVANCED EGFRM NSCLC AFTER FAILURE OF EGFR TKI THERAPY	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2021-006374-24	ESTUDIO FASE III, RANDOMIZADO, ABIERTO CON SAVOLITINIB EN COMBINACION CON OSIMERTINIB VERSUS QUIMIOTERAPIA BASADA EN DOBLETE DE PLATINO EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON MUTACION EGFR Y MET POSITIVO Y QUE LA ENFERMEDAD HA PROGRESADO TRAS HABER RECIBIDO TRATAMIENTO CON OSIMERTINIB (SAFFRON) - (D5087C00001)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2022-000493-26	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO, DE CERLASERTIB MÁS DURVALUMAB FRENTE A DOCETAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO O METASTÁSICO SIN ALTERACIONES GENÓMICAS APROVECHABLES TERAPÉUTICAMENTE Y CUYA ENFERMEDAD HAYA PROGRESADO DURANTE O DESPUÉS DEL TRATAMIENTO PREVIO CON ANTI-PD-(L)1 Y QUIMIOTERAPIA BASADA EN EL PLATINO: LATIFY	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2022-000578-25	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR ZIMBERELIMAB Y DOMVANALIMAB EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA FRENTE A PEMBROLIZUMAB CON QUIMIOTERAPIA, COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO METASTASICO SIN ABERRACIONES TUMORALES GENOMICAS DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMINO NI DE LA QUINASA DEL LINFOMA ANAPLASICO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2022-002006-24	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO Y GLOBAL PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE FURMONERTINIB EN COMPARACIÓN CON QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA PARA PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO CON MUTACIONES DE INSERCIÓN EN EL EXÓN 20 DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2022-500802-16-00	A RANDOMIZED PHASE 3 STUDY OF DATOPOTAMAB DERUXTECAN (DATO-DXD) AND PEMBROLIZUMAB, WITH OR WITHOUT PLATINUM CHEMOTHERAPY, IN SUBJECTS WITH NO PRIOR THERAPY FOR ADVANCED OR METASTATIC PD-L1 TPS <50% NON-SQUAMOUS NON-SMALL CELL LUNG CANCER WITHOUT ACTIONABLE GENOMIC ALTERATIONS (TROPION-LUNG07)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2022-502669-14-00	A RANDOMIZED, OPEN-LABEL, PHASE 3 STUDY OF TARLATAMAB COMPARED WITH STANDARD OF CARE IN SUBJECTS WITH RELAPSED SMALL CELL LUNG CANCER AFTER PLATINUM-BASED FIRST-LINE CHEMOTHERAPY (DELLPHI-304)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2023-504434-22-00	ESTUDIO DISTRIBUIDO AL AZAR, DOBLEMENTE CIEGO, MULTICÉNTRICO, DE FASE III DE AK112 O PLACEBO COMBINADO CON PEMETREXED Y CARBOPLATINO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULAS NO PEQUEÑAS (NSCLC, POR SU SIGLA EN INGLÉS) LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO NO ESCAMOSO CON MUTACIÓN DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO (EGFR, POR SU SIGLA EN INGLÉS) QUE NO RESPONDIERON AL TRATAMIENTO CON INHIBIDORES DE LA TIROSINA CINASA (TKI, POR SU SIGLA EN INGLÉS) DEL EGFR. (HARMONI)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2022-001534-11	PROFILAXIS DE LA ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA VENOSA CON HBPM (TINZAPARINA) EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO QUE INICIAN LA PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO. - (GIT-PRO-2022-02)	III	SI	NO	GARZON HERNANDEZ CARLOS
2014-000898-39	ESTUDIO FASE III RANDOMIZADO EN EL QUE SE COMPARA EL TRATAMIENTO CON IMATINIB ADYUVANTE DURANTE 3 AÑOS FRENTE A 5 AÑOS PARA PACIENTES CON GIST OPERABLE CON ALTO RIESGO DE RECURRENCIA.	III	SI	SI	HINDI MUÑIZ NADIA
2021-000125-27	TOLERANCE: ESTUDIO ALEATORIZADO DE 3 GRUPOS SOBRE LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD DE LOS PACIENTES MAYORES CON SARCOMA AVANZADO DE PARTES BLANDAS TRATADOS CON DOXORUBICINA CADA TRES SEMANAS O SEMANAL, O BIEN CON CICLOFODFAMIDA MAS PREDNISOLONA	III	SI	SI	HINDI MUÑIZ NADIA
2016-003695-47	ESTUDIO EN FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA COMPARAR ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE BASADA EN ANTRACICLINA/TAXANO FRENTE A SOLO QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO OPERABLE	III	SI	SI	HOYOS SIMON SERGIO
2014-005181-30	PALLAS (PALBOCICLIB COLLABORATIVE ADJUVANT STUDY): ENSAYO DE FASE III ALEATORIZADO DE PALBOCICLIB CON TRATAMIENTO ENDOCRINO ADYUVANTE ESTÁNDAR FRENTE A MONOTERAPIA CON TRATAMIENTO ENDOCRINO ADYUVANTE ESTÁNDAR EN CÁNCER DE MAMA PRECOZ CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS (RH+) Y HER2-NEGATIVO.	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2017-000419-17	ENSAYO DE FASE III, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PALBOCICLIB + TRATAMIENTO ANTI-HER2 + TRATAMIENTO ENDOCRINO FRENTE A TRATAMIENTO ANTI-HER2 + TRATAMIENTO ENDOCRINO TRAS EL TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN PARA EL CÁNCER DE MAMA METASTÁSICO POSITIVO PARA RECEPTORES HORMONALES (HR+)/POSITIVO PARA HER2	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2017-000981-31	ATEZOLIZUMAB, PERTUZUMAB Y TRASTUZUMAB CON QUIMIOTERAPIA COMO TRATAMIENTOS NEOADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ Y LOCALMENTE AVANZADO HER2 POSITIVO DE ALTO RIESGO (APT NEO)	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2017-002771-25	ENSAYO CLÍNICO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, SOBRE QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE CON ATEZOLIZUMAB O PLACEBO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO, SEGUIDA DE ADYUVANCIA CON ATEZOLIZUMAB O PLACEBO (GEPARDOUZE)	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN





Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2017-002961-23	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO Y MULTINACIONAL DE TESETAXEL MÁS UNA DOSIS REDUCIDA DE CAPECITABINA EN COMPARACIÓN CON CAPECITABINA EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA METASTÁSICO O LOCALMENTE AVANZADO, HER2 NEGATIVO Y RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, TRATADO PREVIAMENTE CON UN TAXANO	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2018-002998-21	ENSAYO CLÍNICO FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE RIBOCICLIB CON TERAPIA ENDOCRINA, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA PRECOZ, RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS, HER2 NEGATIVO (NUEVO ENSAYO CLÍNICO EN ADYUVANCIA CON RIBOCICLIB - [LEE011]: NATALEE)	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2020-003982-20	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y CONTROLADO DE TRASTUZUMAB DERUXTECÁN (T-DXD) FRENTE A TRASTUZUMAB EMTANSINA (T-DM1) EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA PRIMARIO HER2 POSITIVO DE ALTO RIESGO QUE PRESENTAN ENFERMEDAD INVASIVA RESIDUAL EN MAMA O EN GANGLIOS LINFÁTICOS AXILARES TRAS EL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2020-005639-65	ENSAYO ALEATORIZADO DE FASE III DE TRASTUZUMAB + ALPELISB +/- FULVESTRANT FRENTE A TRASTUZUMAB + QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO HER2+ CON MUTACION DE PIK3CA PREVIAMENTE TRATADAS. ESTUDIO ALPHABET	III	SI	NO	IZARZUGAZA PERON YANN
2021-000129-28	A PHASE III, RANDOMIZED, OPEN-LABEL, MULTICENTER STUDY EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF ADJUVANT GIREDESTRANT COMPARED WITH PHYSICIAN'S CHOICE OF ADJUVANT ENDOCRINE MONOTHERAPY IN PATIENTS WITH ESTROGEN RECEPTOR-POSITIVE, HER2-NEGATIVE EARLY BREAST CANCER	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2021-001966-39	EPIK-B5: UN ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE ALPELISIB EN COMBINACION CON FULVESTRANT PARA HOMBRES Y MUJERES POSMENOPAUSICAS CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO HR POSITIVO, HER2 NEGATIVO CON MUTACION EN PIK3CA, QUE HA PROGRESADO DURANTE O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA Y UN INHIBIDOR DE CDK4/6	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2021-002027-38	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO Y ABIERTO DE RIBOCICLIB EN COMPARACION CON PALBOCICLIB EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS/HER2-NEGATIVO/HER2-ENRIQUECIDO - ENSAYO HARMONIA	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2021-005742-14	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO DE SACITUZUMAB GOVITECAN Y PEMBROLIZUMAB FRENTE AL TRATAMIENTO ELEGIDO POR EL MEDICO Y PEMBROLIZUMAD EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO LOCALMENTE AVANZADO, INOPERABLE O METASTÁSICO, NO TRATADO ANTERIORMENTE CUYOS TUMORES PRESENTEN EXPRESION DE PD-L1	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2021-005743-79	A RANDOMIZED, OPEN-LABEL, PHASE 3 STUDY OF SACITUZUMAB GOVITECAN VERSUS TREATMENT OF PHYSICIAN'S CHOICE IN PATIENTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED, LOCALLY ADVANCED, INOPERABLE OR METASTATIC TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER WHOSE TUMORS DO NOT EXPRESS PD-L1 OR IN PATIENTS PREVIOUSLY TREATED WITH ANTI-PD-(L)1 AGENTS IN THE EARLY SETTING WHOSE TUMORS DO EXPRESS PD-L1	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN



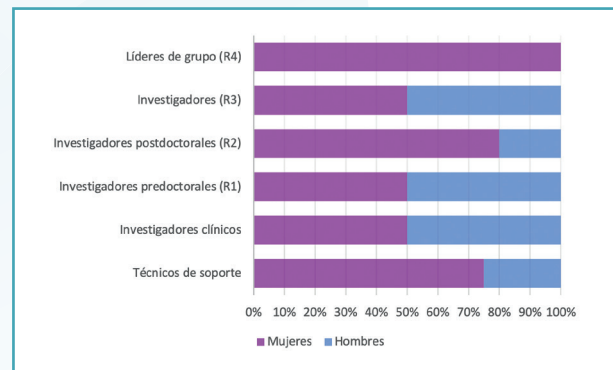
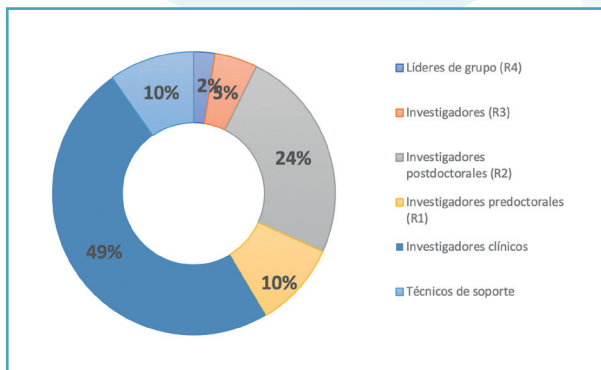
Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2022-501024-20-00	CAMBRIA-1: A PHASE III, OPEN-LABEL, RANDOMISED STUDY TO ASSESS THE EFFICACY AND SAFETY OF EXTENDED THERAPY WITH CAMIZESTRANT (AZD9833, A NEXT GENERATION, ORAL SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR DEGRADER) VERSUS STANDARD ENDOCRINE THERAPY (AROMATASE INHIBITOR OR TAMOXIFEN) IN PATIENTS WITH ER+/HER2- EARLY BREAST CANCER AND AN INTERMEDIATE OR HIGH RISK OF RECURRENCE WHO HAVE COMPLETED DEFINITIVE LOCREGIONAL THERAPY AND AT LEAST 2 YEARS OF STANDARD ADJUVANT ENDOCRINE-BASED THERAPY WITHOUT DISEASE RECURRENCE	III	SI	NO	IZARZUGAZA PERON YANN
2022-502145-10-00	ESTUDIO DE FASE 3, ABIERTO, ALEATORIZADO, CON DOS PARTES, EN EL QUE SE COMPARA GEDATOLISIB EN COMBINACIÓN CON PALBOCICLIB Y FULVESTRANT CON LOS TRATAMIENTOS DE REFERENCIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS, HER2 NEGATIVO, QUE ANTERIORMENTE HAN RECIBIDO UN INHIBIDOR DE CDK4/6 EN COMBINACIÓN CON UN TRATAMIENTO CON INHIBIDOR DE LA AROMATASA NO ESTEROIDEO (VIKTORIA-1) - (CELC-G-301)	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2022-003157-55	PANOVA-4: ESTUDIO PRELIMINAR, DE UN SOLO GRUPO, DEL USO CONCOMITANTE DE CAMPOS ELÉCTRICOS PARA EL TRATAMIENTO DE TUMORES (TTFIELDS, 150 KHZ) Y ATEZOLIZUMAB, GEMCITABINA Y NAB-PACLITAXEL COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DEL ADENOCARCINOMA DUCTAL PANCREÁTICO METASTÁSICO (ADPM)	III	SI	SI	LAMARCA LETE ANGELA
2022-501463-40-01	ESTUDIO EN FASE IIIB, ABIERTO Y DE ACCESO TEMPRANO DE IVOSIDENIB EN PACIENTES CON COLANGIOCARCINOMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO PREVIAMENTE TRATADO	III	SI	SI	LAMARCA LETE ANGELA
2022-502012-37-00	A PHASE IIIB SINGLE ARM, OPEN-LABEL, MULTICENTRE STUDY OF DURVALUMAB AND TREMELIMUMAB AS FIRST LINE TREATMENT IN PARTICIPANTS WITH ADVANCED HEPATOCELLULAR CARCINOMA (SIERRA)	III	SI	SI	LAMARCA LETE ANGELA
2022-502043-35-00	ESTUDIO DE FASE IIIB, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, DE UN ÚNICO BRAZO DE DURVALUMAB EN COMBINACIÓN CON QUIMIOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE PACIENTES CON CÁNCER DE LAS VÍAS BILIARES AVANZADO	III	SI	SI	LAMARCA LETE ANGELA
2016-003239-38	ESTUDIO FASE III QUE COMPARA LA EFICACIA DE LA COMBINACION DE DOXORRUBICINA Y LA PROTENIA DE FUSION HUMANA L19TNF ANTICUERPO-CITOQUINA DIRIGIDA AL TUMOR FRENTE A LA DOXORRUBICINA SOLA COMO TERAPIA DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON SARCOMA DE TEJIDOS BLANDOS AVANZANDO O METASTASICO	III	SI	SI	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2020-004883-25	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO, DE VIMSELTINIB PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD EN PACIENTES CON TUMOR TENOSINOVIAL DE CELULAS GIGANTES (MOTION)	III	SI	SI	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2021-001394-23	A RANDOMIZED MULTICENTER PHASE 3 STUDY OF MILADEMETAN VERSUS TRABECTEDIN IN PATIENTS WITH DEDIFFERENTIATED LIPOSARCOMA	III	SI	SI	MARTIN BROTO JAVIER ZENON



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2022-500637-80	(PEAK) A PHASE 3 RANDOMIZED, OPEN-LABEL, MULTICENTER CLINICAL STUDY OF CGT9486+SUNITINIB VS SUNITINIB IN SUBJECTS WITH LOCALLY ADVANCED, UNRESECTABLE, OR METASTATIC GASTROINTESTINAL STROMAL TUMORS	III	SI	SI	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2023-503245-58-00	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICÉNTRICO DE ABSK021 PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD EN PACIENTES CON TUMOR TENOSINOVIOL DE CÉLULAS GIGANTES	III	SI	SI	MARTIN BROTO JAVIER ZENON
2020-005611-46	ESTUDIO DE FASE III QUE INVESTIGA LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LOS GRANULADOS DE TAVT-45 (ACETATO DE ABIRATERONA) PARA SUSPENSIÓN ORAL (UNA NUEVA FORMULACIÓN DE ACETATO DE ABIRATERONA) EN RELACIÓN CON UNA FORMULACIÓN DE ACETATO DE ABIRATERONA DE REFERENCIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PROSTATA SENSIBLE A LA CASTRACIÓN METASTÁSICO (CPSCM) Y CÁNCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN METASTÁSICO (CPRCM)	III	SI	SI	MARTINEZ SALAS IMANOL
2022-501493-19-00	A MULTI-CENTER, OPEN-LABEL RANDOMIZED PHASE 3 TRIAL COMPARING THE SAFETY AND EFFICACY OF 177LU-PSMA-I&T VERSUS HORMONE THERAPY IN PATIENTS WITH METASTATIC CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER	III	SI	SI	MARTINEZ SALAS IMANOL
2021-002163-22	A PHASE 3 (PIVOTAL STAGE) STUDY OF NBTXR3 ACTIVATED BY INVESTIGATOR'S CHOICE OF RADIOTHERAPY ALONE OR RADIOTHERAPY IN COMBINATION WITH CETUXIMAB FOR PLATINUM-BASED CHEMOTHERAPY-INELIGIBLE ELDERLY PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED HEAD & NECK SQUAMOUS CELL CARCINOMA	III	SI	SI	RUBIO PEREZ JAIME
2022-001144-18	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE DOS GRUPOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA LA SEGURIDAD DE XEVINAPANT Y RADIOTERAPIA EN COMPARACIÓN CON PLACEBO Y RADIOTERAPIA PARA DEMOSTRAR LA MEJORA DE LA SUPERVIVENCIA SIN ENFERMEDAD EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS DE CABEZA Y CUELLO RESECADO, QUE PRESENTAN UN RIESGO ALTO DE RECIDIVA Y NO SON APTOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE DOSIS ALTAS DE CISPLATINO	III	SI	SI	RUBIO PEREZ JAIME
NA	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, NO FARMACOLÓGICO PARA EVALUAR EL EFECTO DE LAS MODIFICACIONES DEL MODO DE VIDA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PROSTATA HORMONOSENSIBLE METASTÁSICO (PROSFIT). - (PROSFIT)	N/A	SI	SI	MARTINEZ SALAS IMANOL
MC1: Multicéntrico INT2: Internacional					



## 6.1.3. GRUPO DE HEMATOLOGÍA



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsable

M<sup>a</sup> Pilar Llamas Sillero  
 pllamas@fjd.es

#### IPs

Raúl Córdoba Mascuñano  
 Araceli Beatriz Martín Antonio

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Laboratorio Área de Cáncer  
 Hematología Experimental  
 4<sup>o</sup> planta edificio de investigación y planta -1 de Edificio de privados

IIS-FJD  
 Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz  
 Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España)



### PALABRAS CLAVE

Inmunoterapia, terapia celular, células CAR-T, NK, senescencia, inmunosenescencia, LMA, quiescencia, nicho leucémico, microambiente, machine learning, nanotransportadores, linfoma, LLC, cardiotoxicidad, Cardio-Oncología, Hematogeriatria, fragilidad, salud digital, PROMs/PREMs, COVID-19 en hematología

## RESUMEN DE ACTIVIDAD

- I. Mejora de la eficacia y persistencia de la inmunoterapia con células CAR-T para neoplasias hematológicas.
- II. Nuevas aproximaciones en Hematología basadas en cultivos 3D, nanomedicina e inteligencia artificial.
- III. Investigación en leucemia mieloide aguda desde una perspectiva clínica, biológica y traslacional.
- IV. Investigación en patología trombótica y hemorrágica.
- V. Investigación traslacional e investigación clínica en neoplasias linfoides (linfomas y LLC).
- VI. Valoración de fragilidad en pacientes de edad avanzada con neoplasias hematológicas.
- VII. Utilización de herramientas de salud digital para individualización de seguimiento del paciente oncohematológico.
- VIII. Caracterización de enfermedad por COVID-19 en paciente oncohematológico.
- IX. Estudios de evaluación de cardiotoxicidad en pacientes con linfoma que reciben antraciclinas.
- X. Medicina basada en valor, con evaluación de resultados en salud mediante cuestionarios PROMs/ PREMs en pacientes con neoplasias hematológicas.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

- Creación de un tratamiento con células CAR-T para pacientes de mieloma múltiple que se está empleando actualmente en estos pacientes.
- Creaciones de nuevos tratamientos con células CAR-T para pacientes con Linfoma No Hodgkin.
- Descubrimiento de un patrón estacional en el diagnóstico de la leucemia mieloide aguda.
- Generación de modelos preclínicos completamente humanizados y más fisiológicos que disminuyan/eviten el uso de animales. Disminuir costes al sistema público de salud español.
- Dar voz al paciente e implicarlo en su proceso asistencial, recogiendo los resultados en salud reportados por el paciente (PROMs) y su experiencia (PREMs).
- Mejorar la prevención de la salud cardiovascular en pacientes de alto riesgo de desarrollar cardiotoxicidad por los tratamientos antitumorales.
- Identificar los perfiles de fragilidad de los pacientes de edad avanzada con neoplasias hematológicas para no infratratarse a los pacientes fit o robustos y no sobretratar a los pacientes unfit o frágiles.
- Participar en el desarrollo de nuevos fármacos en el tratamiento de linfomas y LLC.
- Caracterizar la enfermedad por COVID-19 en pacientes con neoplasias hematológicas.
- Favorecer la digitalización de la asistencia sanitaria con el uso de nuevas tecnologías para seguimiento de los pacientes hematológicos.

## COLABORACIONES

**Nacionales:** CIEMAT, IDIBAPS/Hospital Clinic, H120, Hospital La Paz, Grupo colaborativo nacional PETHEMA LMA, grupo colaborativo regional de leucemias agudas GLAM, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares, Hospital Universitario Ramón y Cajal y Hospital Universitario Reina Sofía, GELTAMO, GELLC, Hospital Niño Jesús.





**Internacionales:** MD Anderson Cancer Center (Houston, TX), Cincinnati Children Hospital Medical Center (USA), Universidad de Lausanne (Suiza), European Hematology Association (EHA).

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>1</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>4</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>6</b>	<b>0</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

### ***Busulfan and subsequent malignancy: An evidence-based risk assessment.***

Long-Boyle JR, Kohn DB, Shah AJ, Spencer SM, Sevilla J, Booth C, López Lorenzo JL, Nicoletti E, Shah A, Reatz M, Matos J, Schwartz JD.

Pediatr Blood Cancer. 2024 Jan.71(1):e30738.

PMID: 37856098

FI: 3,2

### ***Priorities in Cardio-Oncology Basic and Translational Science: GCOS 2023 Symposium Proceedings: JACC: CardioOncology State-of-the-Art Review.***

Salloum FN, Tocchetti CG, Ameri P, Ardehali H, Asnani A, de Boer RA, BurrIDGE P, Cabrera JÁ, de Castro J, Córdoba R, Costa A, Dent S, Engelbertsen D, Fernández-Velasco M, Fradley M, Fuster JJ, Galán-Arriola C, García-Lunar I, Ghigo A, González-Neira A, Hirsch E, Ibáñez B, Kitsis RN, Konety S, Lyon AR, Martin P, Mauro AG, Mazo Vega MM, Meijers WC, Neilan TG, Rassaf T, Ricke-Hoch M, Sepulveda P, Thavendiranathan P, van der Meer P, Fuster V, Ky B, López-Fernández T, International Cardio-Oncology Society.

JACC CardioOncol. 2023 Dec.5(6):715-731.

PMID: 38205010

FI: 11,1

### ***European Society of Cardiology Core Curriculum for cardio-oncology.***

López-Fernández T, Farmakis D, Ameri P, Asteggiano R, de Azambuja E, Aznar M, Barac A, Bayes-Genis A, Bax JJ, Bergler-Klein J, Boriani G, Celutkienė J, Coats A, Cohen-Solal A, Córdoba R, Cosyns B, Filippatos G, Fox K, Gulati G, Inciardi RM, Lee G, Mamas MA, Novo G, Plummer C, Psyrri A, Rakisheva A, Suter T, Tini G, Tocchetti CG, Toutouzas K, Wilhelm M, Metra M, Lyon AR, Rosano GMC.

Eur J Heart Fail. 2023 Dec 07.

PMID: 38059343

FI: 18,2

### ***Survival in multiple myeloma and SARS-COV-2 infection through the COVID-19 pandemic: Results from the epicovideha registry.***

Musto P, Salmanton-García J, Sgherza N, Bergantim R, Farina F, Glenthøj A, Cengiz Seval G, Weinbergerová B, Bonuomo V, Bilgin YM, van Doesum J, Jaksic O, Víšek B, Falces-Romero I, Marchetti M, Dávila-Valls J, Martín-Pérez S, Nucci M, López-García A, Itri F, Buquicchio C, Verga L, Piukovics K, Navrátil M, Collins GP, Jiménez M, Fracchiolla NS, Labrador J, Prezioso L, Rossi E, Čolović N, Meers S, Kulasekararaj A, Cuccaro A, Blennow O, Valković T, Sili U, Ledoux MP, Batinic J, Passamonti F, Machado M, Duarte RF, Poulsen CB, Méndez GA, Espigado I, Demirkan F, Čerňan M, Cattaneo C, Petzer V, Magliano G, Garcia-Vidal C, El-Ashwah S, Gomes-Da-Silva M, Vena A, Ormazabal-Vélez I, van Praet J, Dargenio M, De-Ramón C, Del Principe MI, Marques-De-Almeida J, Wolf D, Sotkowski T, Obr A, Čolak GM, Nordlander A, Izuzquiza M, Cabrita A, Zambrotta GPM, Córdoba R, Žák P, Ammatuna E, Mayer J, Ilhan O, García-Sanz R, Quattorne M, Arellano E, Nunes-Rodrigues R, Emarah Z, Aiello TF, Hanakova M, Ráčil Z, Bavastro M, Limongelli A, Rahimli L, Marchesi F, Cornely OA, Pagano L.

Hematol Oncol. 2023 Dec 04.

PMID: 38050405

FI: 3,3

### ***Age, successive waves, immunization, and mortality in elderly COVID-19 hematological patients: EPICOVIDEHA findings.***

Rossi G, Salmanton-García J, Cattaneo C, Marchesi F, Dávila-Valls J, Martín-Pérez S, Itri F, López-García A, Glenthøj A, Gomes da Silva M, Besson C, Marchetti M, Weinbergerová B, Jaksic O, Jiménez M, Bilgin YM, Van Doesum J, Farina F, Žák P, Verga L, Collins GP, Bonuomo V, Van Praet J, Nucci M, Meers S, Espigado I, Fracchiolla NS, Valković T, Poulsen CB, Čolović N, Dragonetti G, Ledoux MP, Tascini C, Buquicchio C, Blennow O, Passamonti F, Machado M, Labrador J, Duarte RF, Schönlein M, Prezioso L, Falces-Romero I, Kulasekararaj A, Garcia-Vidal C, Fernández N, Abu-Zeinah G, Ormazabal-Vélez I, Adžić-Vukičević T, Piukovics K, Stoma I, Cuccaro A, Magliano G, Sotkowski T, González-López TJ, El-Ashwah S, Bergantim R, Sili U, Maertens J, Demirkan F, De Ramón C, Petzer V, Del Prin-

cipe MI, Navrátil M, Dargenio M, Seval GC, Samarkos M, Ráčil Z, Pinczés LI, Lahmer T, Busca A, Méndez GA, Vena A, Biernat MM, Merelli M, Calbacho M, Barac A, Bavastro M, Limongelli A, Ilhan O, Wolf D, Çolak GM, García-Sanz R, Emarah Z, Mišković B, Gräfe SK, Mladenović M, Aiello TF, Núñez-Martín-Buitrago L, Nordlander A, Arellano E, Zambrotta GPM, Ammatuna E, Cabirta A, Sacchi MV, Nunes Rodrigues R, Hersby DS, Hanakova M, Rahimli L, Cordoba R, Cornely OA, Pagano L, Collaborators.

Int J Infect Dis. 2023 Dec.137:98-110.

PMID: 37863310

FI: 8,4



**Other malignancies in the history of CLL: an international multicenter study conducted by ERIC, the European Research Initiative on CLL, in HARMONY.**

Chatzikonstantinou T, Scarfò L, Karakatsoulis G, Minga E, Chamou D, Iacoboni G, Kotaskova J, Demosthenous C, Smolej L, Mulligan S, Alcoceba M, Al-Shemari S, Aurrant-Schleinitz T, Bacchiarri F, Bellido M, Bijou F, Calleja A, Medina A, Khan MA, Cassin R, Chatzileontiadou S, Collado R, Christian A, Davis Z, Dimou M, Donaldson D, Santos GD, Dreta B, Efstathopoulou M, El-Ashwah S, Enrico A, Fresa A, Galimberti S, Galitzia A, García-Serra R, Gimeno E, González-Gascón-Y-Marín I, Gozzetti A, Guarente V, Guieze R, Gogia A, Gupta R, Harrop S, Hatzimichael E, Herishanu Y, Hernández-Rivas JÁ, Inchiappa L, Jaksic O, Janssen S, Kalicińska E, Kamel L, Karakus V, Kater AP, Kho B, Kislova M, Konstantinou E, Koren-Michowitz M, Kotsianidis I, Kreitman RJ, Labrador J, Lad D, Levin MD, Levy I, Longval T, Lopez-García A, Marquet J, Martin-Rodríguez L, Maynadié M, Maslejova S, Mayor-Bastida C, Mihaljevic B, Milosevic I, Miras F, Moia R, Morawska M, Murru R, Nath UK, Navarro-Bailón A, Oliveira AC, Olivieri J, Oscier D, Panovska-Stavridis I, Papaioannou M, Papajik T, Kubova Z, Phumphukhieo P, Pierie C, Puiggros A, Rani L, Reda G, Rigolin GM, Ruchlemer R, Daniel de Deus Santos M, Schipani M, Schiwitz A, Shen Y, Simkovic M, Smirnova S, Abdelrahman Soliman DS, Spacek M, Tadmor T, Tomic K, Tse E, Vassilakopoulos T, Visentin A, Vitale C, von Tresckow J, Vrachioliás G, Vukovic V, Walewska R, Wasik-Szczepanek E, Xu Z, Yagci M, Yañez L, Yassin M, Zuchnicka J, Angelopoulou M, Antic D, Biderman B, Catherwood M, Claus R, Coscia M, Cuneo A, Demirkan F, Espinet B, Gaidano G, Kalashnikova OB, Laurenti L, Nikitin E, Pangalis GA, Panagiotidis P, Popov VM, Pospisilova S, Sportoletti P, Stavroyianni N, Tam C, Trentin L, Chatzidimitriou A, Bosch F, Doubek M, Ghia P, Stamatopoulos K.

EClinicalMedicine. 2023 Nov.65:102307.

PMID: 38033506

FI: 15,1

**Bone lesions, chronic sinusitis, and perirenal involvement.**

Suárez EU, Martín-Herrero S, Díaz de la Pinta FJ.

EJHaem. 2023 Nov.4(4):1170-1171.

PMID: 38024641

FI: 0

**The mortality of COVID-19 in CML patients from 2020 until 2022: results from the EPICOVIDEHA survey.**

El-Ashwah S, Salmanton-García J, Bilgin YM, Itri F, Žák P, Weinbergerová B, Verga L, Omrani AS, Silva MGD, Szołkowski T, Marchetti M, Buquicchio C, Nucci M, Schönlein M, Farina F, Besson C, Prezioso L, Nizamuddin S, Dávila-Valls J, Martín-Pérez S, Bonuomo V, Van Doesum J, Tisi MC, Passamonti F, Méndez GA, Meers S, Maertens J, López-García A, Glenthøj A, Bonnani M, Rinaldi I, Ormazabal-Vélez I, Labrador J, Kulasekararaj A, Espigado I, Demirkan F, De Jonge N, Collins GP, Calbacho M, Blennow O, Al-Khabori M, Adžić-Vukičević T, Arellano E, Mišković B, Mladenović M, Nordlander A, Ráčil Z, Ammatuna E, Cordoba R, Hersby DS, Gräfe S, Emarah Z, Hanakova M, Sacchi MV, Ijaz M, Rahimli L, Nunes Rodrigues R, Zambrotta GPM, Marchesi F, Cornely OA, Pagano L.

Leuk Lymphoma. 2023 Nov 15:1-10.

PMID: 37966980

FI: 2,6

**Unveiling the Hidden Burden: From EPICOVIDEHA to EPIFLUEHA, Exploring the Epidemiology of Respiratory Viral Infections in Hematological Patients.**

Salmanton-García J, Marchesi F, Itri F, Farina F, Hoenigl M, Córdoba R, El-Ashwah S, Busca A, Criscuolo M, Cornely OA, Pagano L.

Hemasphere. 2023 Nov.7(11):e970.

PMID: 37869177

FI: 9,1

**Large-scale production of superparamagnetic iron oxide nanoparticles by flame spray pyrolysis: In vitro biological evaluation for biomedical applications.**

Estévez M, Cicuéndez M, Crespo J, Serrano-López J, Colilla M, Fernández-Acevedo C, Oroz-Mateo T, Rada-Leza A, González B, Izquierdo-Barba I, Vallet-Regí M.

J Colloid Interface Sci. 2023 Nov 15.650(Pt A):560-572.

PMID: 37429163

FI: 9,9

**Fever of unknown origin in a solid organ transplant recipient.**

Suárez EU, Soto C, Petkova Saiz E.

Med Clin (Barc). 2023 Oct 31.

PMID: 37919118

FI: 3,9

**Ultrasound findings in case series of patients with primary cutaneous CD4+ small/medium T-cell lymphoproliferative disorder.**

Recio-Monescillo M, Mendoza-Cembranos MD, Torre-Castro J, Moya-Martínez C, Ruffin-Vicente B, Díaz-Recuero JL, Córdoba R, López-Robles J, Pelayo I, Rodríguez-Pinilla M, Requena L.

J Eur Acad Dermatol Venereol. 2023 Oct 31.



PMID: 37907275

FI: 9,2

**FOVOCIP study: a multicenter randomized trial of fosfomycin versus ciprofloxacin for febrile neutropenia in hematologic patients-efficacy and microbiologic safety.**

Moreno AF, Lavín-Alconero L, de Ugarriza PL, Blanco LS, Hernández SC, Burgués JMB, de Miguel MI, Huerta AJG, Zarzuela MP, Boluda B, Humala K, Calabuig ML, Amigo ML, Casas MC, Del Mar García-Saiz M, Verdugo AF, Domínguez JF, Bernal T.

Trials. 2023 Oct 27.24(1):694.

PMID: 37891616

FI: 2,5

**Hottest topics in hematopoietic stem cell transplantation: a summary from the 8th International Transplant and Cellular Therapy Course.**

Suárez EU.

Clin Hematol Int. 2023.5(4):89034.

PMID: 37869470

FI: 0



**Current Approach in the Management of Secondary Immunodeficiency in Patients with Hematological Malignancies: Spanish Expert Consensus Recommendations.**

Boqué C, Sánchez-Ramón S, Córdoba R, Moreno C, Cabe-zudo E.

J Clin Med. 2023 Oct 04.12(19).

PMID: 37835000

FI: 3,9

**Frailty assessment to individualize treatment in older patients with lymphoma.**

Hormigo-Sanchez AI, Lopez-Garcia A, Mahillo-Fernandez I, Askari E, Morillo D, Perez-Saez MA, Riesco M, Urrutia C, Martinez-Peromingo FJ, Cordoba R, Gonzalez-Montalvo JL.

Eur Geriatr Med. 2023 Oct 12.

PMID: 37823983

FI: 3,8



**Emergency department management of atrial fibrillation: 2023 consensus from the Spanish Society of Emergency Medicine (SEMES), the Spanish Society of Cardiology (SEC), and the Spanish Society of Thrombosis and Hemostasis (SETH).**

Martín A, Calvo D, Llamas P, Roldán V, Cózar R, Fernández de Simón A, Ávila P, Del Arco C, Arbelo E, Piñera P, Coll-Vinent B.

Emergencias. 2023 Oct.35(5):359-377.

PMID: 37801418

FI: 5,5

**Molnupiravir compared to nirmatrelvir/ritonavir for COVID-19 in high-risk patients with haematological malignancy in Europe. A matched-paired analysis from the EPICOVIDEHA registry.**

Salmanton-García J, Marchesi F, Koehler P, Weinbergerová B, Čolović N, Falces-Romero I, Buquicchio C, Farina F, van Praet J, Biernat MM, Itri F, Prezioso L, Tascini C, Vena A, Romano A, Delia M, Dávila-Valls J, Martín-Pérez S, Lavilla-Rubira E, Adžić-Vukičević T, García-Bordallo D, López-García A, Criscuolo M, Petzer V, Fracchiolla NS, Espigado I, Sili U, Meers S, Erben N, Cattaneo C, Tragiannidis A, Gavriilaki E, Schönlein M, Mitrovic M, Pantic N, Merelli M, Labrador J, Hernández-Rivas JÁ, Glenthøj A, Fouquet G, Del Principe MI, Dargenio M, Calbacho M, Besson C, Kohn M, Gräfe S, Hersby DS, Arellano E, Čolak GM, Wolf D, Marchetti M, Nordlander A, Blennow O, Córdoba R, Mišković B, Mladenović M, Bavastro M, Limongelli A, Rahimli L, Pagano L, Cornely OA.

Int J Antimicrob Agents. 2023 Oct.62(4):106952.

PMID: 37582478

FI: 10,8

**Phase 1 study of JNJ-64619178, a protein arginine methyltransferase 5 inhibitor, in patients with lower-risk myelodysplastic syndromes.**

Haque T, Cadenas FL, Xicoy B, Alfonso-Pierola A, Platzbecker U, Avivi I, Brunner AM, Chromik J, Morillo D, Patel MR, Falantes J, Leitch HA, Germing U, Preis M, Lenox L, Lauring J, Brown RJ, Kalota A, Mehta J, Pastore F, Gu J, Mistry P, Valcárcel D.

Leuk Res. 2023 Sep 20.134:107390.

PMID: 37776843

FI: 2,7



**The evolving landscape of COVID-19 and post-COVID condition in patients with chronic lymphocytic leukemia: A study by ERIC, the European research initiative on CLL.**

Visentin A, Chatzikonstantinou T, Scarfò L, Kapetanakis A, Demosthenous C, Karakatsoulis G, Minga E, Chamou D, Allsup D, Cabrero AA, Andres M, Antic D, Baile M, Baliakas P, Besikli-Dimou S, Bron D, Chatzileontiadiou S, Córdoba R, Correa JG, Cuéllar-García C, De Paoli L, De Paolis MR, Delgado J, Dimou M, Donaldson D, Catherwood M, Doubek M, Efstathopoulou M, Eichhorst B, Elashwah S, Enrico A, Espinet B, Farina L, Ferrari A, Foglietta M, Frederiksen H, Fürstenau M, García-Marco JA, García-Serra R, Collado R, Gentile M, Gimeno E, Glenthøj A, da Silva MG, Hakobyan YK, Herishanu Y, Hernández-Rivas JÁ, Herold T, Innocenti I, Itchaki G, Jaksic O, Janssens A, Kalashnikova OB, Kalicińska E, Kater AP, Kersting S, Labrador J, Lad D, Laurenti L, Levin MD, Lista E, Lopez-Garcia A, Malerba L, Marasca R, Marchetti M, Marquet J, Mattsson M, Mauro FR, Morawska M, Motta M, Munir T, Murru R, Niemann CU, Rodrigues RN, Olivieri J, Orsucci L, Papaioannou M, Pavlovsky MA, Piskunova I, Popov VM, Quaglia FM, Quarresmini G, Qvist K, Rigolin GM, Ruchlemer R, Šimković M, Špaček M, Sportoletti P, Stanca O, Tadmor T, Capasso A, Del Poeta G, Gutwein O, Karlsson LK, Milosevic I, Mirás F, Reda G, Saghumyan G, Shrestha A, Te Raa D, Tonino SH, Van Der Spek E, van Gelder M, van Kampen R, Wasik-Szc-



zepanek E, Wróbel T, Segundo LYS, Yassin M, Pocali B, Vandenbergh E, Iyengar S, Varettoni M, Vitale C, Coscia M, Rambaldi A, Montserrat E, Cuneo A, Stavroyianni N, Trentin L, Stamatopoulos K, Ghia P.

Am J Hematol. 2023 Sep 29.  
PMID: 37772428  
FI: 12,8

**Leukaemic Presentation of Small-Cell Alk-Positive Anaplastic Large Cell Lymphoma in a Young Woman-Report of a Case with 9-Year Survival.**

Santonja C, Morillo-Giles D, Prieto-Pareja E, Soto-de Ozaeta C, Serrano-Del Castillo C, Salgado-Sánchez R, Yi-Shi AW, Manso R, Rodríguez-Pinilla SM.

Medicina (Kaunas). 2023 Sep 08.59(9).  
PMID: 37763746  
FI: 2,6

**Immune thrombotic thrombocytopenic purpura in older patients: Results from the Spanish TTP Registry (REPTT).**

Gómez-Seguí I, Francés Aracil E, Mingot-Castellano ME, Vara Pampliega M, Goterris Viciado R, García Candel F, Pascual Izquierdo C, Del Río Garma J, Guerra Domínguez L, Vicuña Andrés I, García-Arroba Peinado J, Zalba Marcos S, Vidan Estévez JM, González Arias E, Campuzano Saavedra V, García Gala JM, Ortega Sanchez S, Martínez Nieto J, Pardo Gambarte L, Solé Rodríguez M, Fernández-Docampo M, Avila Idrovo LF, Hernández L, Cid J, de la Rubia Comos J, from the Spanish TTP Registry (REPTT, Registro Español de la Purpura Trombocitopénica Trombótica).

Br J Haematol. 2023 Sep 18.  
PMID: 37723363  
FI: 6,5

**The JAK3Q988P mutation reveals oncogenic potential and resistance to ruxolitinib.**

Lahera A, Vela-Martín L, Fernández-Navarro P, Llamas P, López-Lorenzo JL, Cornago J, Santos J, Fernández-Piqueras J, Villa-Morales M.

Mol Carcinog. 2023 Sep 15.  
PMID: 37712558  
FI: 4,6

**Cost of Treating Cutaneous T-Cell Lymphoma in Spain: Analysis of MICADOS Study Data by Disease Stage.**

Matilla BN, Ortiz Romero PL, Vallverdú RMP, Escudero AC, Paz IZ, Barca EG, Montserrat CM, Andújar MM, Ferriols AP, Curto CR, de Misa Cabrera RF, Gil MH, Niebla AM, Rios Rull PJ, de la Cruz Vicente F, Izu Belloso RM, García-Sancho AM, Parera Amer ME, Mascuñano RC, Ramón Quiles MD, Carreres AS, García RDC, Machan S, Ester PV, Garnelo JB.

Actas Dermosifiliogr. 2023 Sep 07.  
PMID: 37689349  
FI: 3,2

**Skin lesions, arthritis, chondritis, and cytopenias.**

Suárez EU, Prieto E, González-Gay MÁ, Soto C, Blas C, Requena-Caballero L.

Leukemia. 2023 Sep.37(9):1941-1942.  
PMID: 37542164  
FI: 11,4

**Plain language summary of the MonumentAL-1 study of talquetamab in people with relapsed or refractory multiple myeloma.**

Chari A, Askari E, Caers J, Costa LJ, Hilder BW, Krishnan A, Mateos MV, Minnema MC, Oriol A, Pillarisetti K, van de Donk NWCJ, Rodríguez-Otero P.

Future Oncol. 2023 Sep.19(27):1823-1840.  
PMID: 37492991  
FI: 3,3

**Update of recommendations for the management of COVID-19 in patients with haematological malignancies, haematopoietic cell transplantation and CAR T therapy, from the 2022 European Conference on Infections in Leukaemia (ECIL 9).**

Cesaro S, Mikulska M, Hirsch HH, Styczynski J, Meylan S, Cordonnier C, Navarro D, von Lilienfeld-Toal M, Mehra V, Marchesi F, Besson C, Masculano RC, Beutel G, Einsele H, Maertens J, de la Camara R, ECIL 9, Ljungman P, Pagano L.

Leukemia. 2023 Sep.37(9):1933-1938.  
PMID: 37460673  
FI: 11,4

**CDK9 INHIBITORS: a promising combination partner in the treatment of hematological malignancies.**

Morillo D, Vega G, Moreno V.

Oncotarget. 2023 Aug 07.14:749-752.  
PMID: 37552223  
FI: 0

**Clonal architecture and evolutionary history of Waldenström's macroglobulinemia at the single-cell level.**

García-Sanz R, García-Álvarez M, Medina A, Askari E, González-Calle V, Casanova M, de la Torre-Loizaga I, Escalante-Barrigón F, Bastos-Boente M, Báez A, Vidaña-Bedera N, Alonso JM, Sarasquete ME, González M, Chillón MC, Alcoceba M, Jiménez C.

Dis Model Mech. 2023 Aug 01.16(8).  
PMID: 37493341  
FI: 4,3

**Fractionated initial infusion and booster dose of ARI0002h, a humanised, BCMA-directed CAR T-cell therapy, for patients with relapsed or refractory multiple myeloma (CARTBCMA-HCB-01): a single-arm, multicentre, academic pilot study.**

Oliver-Caldés A, González-Calle V, Cabañas V, Español-Rego M, Rodríguez-Otero P, Reguera JL, López-Corral L, Martín-Antonio B, Zabaleta A, Inogés S, Varea S, Rosiñol L, López-Díaz de Cerio A, Tovar N, Jiménez R, López-Parra M, Rodríguez-Lobato LG, Sánchez-Salinas A, Olesti E, Cal-



vo-Orteu M, Delgado J, Pérez-Simón JA, Paiva B, Prósper F, Sáez-Peñataro J, Juan M, Moraleda JM, Mateos MV, Pascual M, Urbano-Ispizua A, Fernández de Larrea C.

Lancet Oncol. 2023 Aug.24(8):913-924.

PMID: 37414060

FI: 51,1

**Editorial: Expert opinions and perspectives in adoptive cell therapy for cancer: 2022.**

Martín-Antonio B.

Front Immunol. 2023.14:1257016.

PMID: 37545532

FI: 7,3

**Hemophagocytic Lymphohistiocytosis Secondary to Hodgkin's Lymphoma with Isolated Bone Marrow Involvement in a Newly Diagnosed HIV Patient.**

Lopez-Garcia A, Solan L, Alvarez B, Caballero JC, Cornago J, Pardo L, Diaz de la Pinta FJ, Cordoba R, Rodriguez-Pinilla M.

Medicina (Kaunas). 2023 Jul 09.59(7).

PMID: 37512086

FI: 2,6

**Safety and efficacy of parsaclisib in combination with obinutuzumab and bendamustine in patients with relapsed or refractory follicular lymphoma (CITADEL-102): A phase 1 study.**

Hamadani M, Coleman M, Boccia R, Duras J, Hutchings M, Zinzani PL, Cordoba R, Oreiro MB, Williams V, Liu H, Stouffs M, Langmuir P, Sancho JM.

Hematol Oncol. 2023 Jul 26.

PMID: 37496298

FI: 3,3



**The Spanish Scientific Societies before the ESC 2021 guidelines on vascular disease prevention: Generalizing the measurement of albuminuria to identify vascular risk and prevent vascular disease.**

Ortiz A, Quiroga B, Díez J, Escalada San Martín FJ, Ramirez L, Pérez Maraver M, Martínez-Berganza Asensio ML, Arranz Arijia JA, Alvarez-Ossorio Fernández JL, Córdoba R, Brotons Muntó F, Cancelo Hidalgo MJ, Carles Reverter J, Plasencia-Rodríguez C, Carretera Gómez J, Guijarro C, Freijo Guerrero MDM, de Sequera P.

Nefrologia (Engl Ed). 2023.43(2):245-250.

PMID: 37407308

FI: 2,6

**RE-MIND2: comparative effectiveness of tafasitamab plus lenalidomide versus polatuzumab vedotin/bendamustine/rituximab (pola-BR), CAR-T therapies, and lenalidomide/rituximab (R2) based on real-world data in patients with relapsed/refractory diffuse large B-cell lymphoma.**

Nowakowski GS, Yoon DH, Mondello P, Joffe E, Peters A, Fleury I, Greil R, Ku M, Marks R, Kim K, Zinzani PL, Trotman J, Sabatelli L, Waltl EE, Winderlich M, Sporchia A, Kurukulasuriya NC, Cordoba R, Hess G, Salles G.

Ann Hematol. 2023 Jul.102(7):1773-1787.

PMID: 37171597

FI: 3,5

**Anaplastic large cell lymphomas with the 6p25.3 rearrangement are a heterogeneous group of tumours with a diverse molecular background.**

Díaz de la Pinta FJ, Rodríguez Moreno M, Salgado RN, Carvajal García N, Santonja C, Pérez Buirra S, Piris MA, Requena L, Manso R, Rodríguez-Pinilla SM.

Hum Pathol. 2023 Jul.137:71-78.

PMID: 37127078

FI: 3,3

**Pancytopenia and Stomatitis in Two Older Adults.**

Suárez EU, Valencia-Maturana JC.

Am J Med. 2023 Jul.136(7):e140-e141.

PMID: 36828213

FI: 5,9



**Expert Consensus: Main Risk Factors for Poor Prognosis in COVID-19 and the Implications for Targeted Measures against SARS-CoV-2.**

Candel FJ, Barreiro P, Salavert M, Cabello A, Fernández-Ruiz M, Pérez-Segura P, San Román J, Berenguer J, Córdoba R, Delgado R, España PP, Gómez-Centurión IA, González Del Castillo JM, Heili SB, Martínez-Peromingo FJ, Menéndez R, Moreno S, Pablos JL, Pasquau J, Piñana JL, On Behalf Of The Modus Investigators Adenda.

Viruses. 2023 Jun 27.15(7).

PMID: 37515137

FI: 4,7

**Peripheral T-cell lymphoma with a T follicular-helper phenotype: A different entity? Results of the Spanish Real-T study.**

Martín García-Sancho A, Rodríguez-Pinilla SM, Domingo-Domenech E, Climent F, Sánchez-García J, López Jiménez J, García-Cosío Piqueras M, Castellvi J, González AJ, González de Villambrosia S, Gómez Codina J, Navarro B, Rodríguez G, Borrero JJ, Fraga M, Naves A, Baeza L, Córdoba R.

Br J Haematol. 2023 Jun 30.

PMID: 37386897

FI: 6,5

**Low-risk HPLLs/ABC score patients with splenic marginal zone lymphoma can be safely managed without treatment: Results from a prospective Spanish study.**

Muntañola A, Villalobos MT, González-Villambrosia S, Rodríguez-Salazar MJ, Jiménez-Ubieto A, Bastidas-Mora G, Córdoba R, Infante M, Vidal MJ, Díaz FJ, Baile M, Bastos-Oreiro M, Panizo C, Sancho JM, Navarro B, García T, Escoda L, Abrisqueta P, Terol MJ, de Campo R, Mozas



P, López-Guillermo A, Salar A, Montalbán C, GELTAMO group (Grupo Español de Linfomas y Trasplante de Médula Ósea).

Br J Haematol. 2023 Jun 30.

PMID: 37386877

FI: 6,5

**Comprehensive characterization of a novel, oncogenic and targetable SEPTIN6::ABL2 fusion in T-ALL.**

Lahera A, Vela-Martín L, López-Nieva P, Salgado RN, Rodríguez-Perales S, Torres-Ruiz R, López-Lorenzo JL, Cornago J, Llamas P, Fernández-Navarro P, Sánchez-Domínguez R, Segovia JC, Sastre I, Cobos-Fernández MÁ, Menéndez P, Santos J, Fernández-Piqueras J, Villa-Morales M.

Br J Haematol. 2023 Jun 02.

PMID: 37264982

FI: 6,5

**Impact of SARS-CoV-2 vaccination and monoclonal antibodies on outcome post-CD19-directed CAR T-cell therapy: an EPICOVIDEHA survey.**

van Doesum JA, Salmanton-García J, Marchesi F, Di Blasi R, Falces-Romero I, Cabirta A, Farina F, Besson C, Weinbergerová B, Van Praet J, Schönlein M, López-García A, Lamure S, Guidetti A, De Ramón-Sánchez C, Batinić J, Gavriilaki E, Tragiannidis A, Tisi MC, Plantefevé G, Petzer V, Ormazabal-Vélez I, Marques de Almeida J, Marchetti M, Maertens J, Machado M, Kulasekararaj A, Hernández-Rivas JÁ, Gomes da Silva M, Fernández N, Espigado I, Dragoña L, Dragonetti G, Metafuni E, Calbacho M, Blennow O, Wolf D, van Anrooij B, Nunes Rodrigues R, Nordlander A, Martín-González JA, Liévin R, Jiménez M, Gräfe SK, García-Sanz R, Córdoba R, Rahimli L, van Meerten T, Cornely OA, Pagano L.

Blood Adv. 2023 Jun 13.7(11):2645-2655.

PMID: 37058479

FI: 7,6

**Transcriptional and genomic characterization of measurable residual disease in acute myeloid leukaemia.**

Simoës C, Villar S, Ariceta B, Garcés JJ, Burgos L, Alignani D, Sarvide S, Martínez-Cuadrón D, Bergua JM, Vives S, Algarra L, Tormo M, Martínez P, Serrano J, Herrera P, Ramos F, Salameo O, Lavilla E, Gil C, Lopez-Lorenzo JL, Vidriales MB, Chillón C, Labrador J, Falantes JF, Sayas MJ, Ayala R, Martínez-Lopez J, Pierola AA, Calasanz MJ, Prosper F, San-Miguel JF, Sanz MÁ, Paiva B, Montesinos P, PETHEMA cooperative study group.

Br J Haematol. 2023 Jun.201(6):1239-1244.

PMID: 37057357

FI: 6,5

**Extranodal natural killer/T-cell lymphoma nasal type in a western population: Molecular profiling identifies new therapeutic targets.**

Gonzalez Barca E, Tomás-Roca L, Esteve A, Rodriguez M, Gato L, Alonso-Alonso R, Martín García-Sancho A, Córdoba

R, Monter-Rovira A, Bastos-Oreiro M, Bergua Burgues JM, Sayas MJ, Viguria Alegria MC, Sanchez-Blanco JJ, Roig Pellicer M, Luzardo Henríquez HD, de Oña R, Cabezudo ME, Infante MS, Queizán Hernández JA, Sanz-Pamplona R, Blanco O, Mozos A, Climent F, Piris MA.

Am J Hematol. 2023 Jun.98(6):E134-E138.

PMID: 36882876

FI: 12,8

**Primary Effusion Lymphoma, Multicentric Castleman's Disease, and Kaposi's Sarcoma in an HHV-8 and HIV-Positive Patient: A Case Report.**

Caballero JC, Pardo L, Rodríguez-Pinilla MS, Piris MA, Alvarez B, Solan L, Cornago J, Lopez-Lorenzo JL, Llamas P, Córdoba R, Lopez-García A.

Medicina (Kaunas). 2023 May 30.59(6).

PMID: 37374253

FI: 2,6

**Results of haploidentical transplant in patients with donor-specific antibodies: a survey on behalf of the Spanish Group of Hematopoietic Transplant and Cell Therapy.**

Bailén R, Alenda R, Herruzo-Delgado B, Acosta-Fleitas C, Vallés A, Esquirol A, Fonseca M, Solán L, Sánchez-Vadillo I, Bautista G, Bento L, López-Godino O, Pérez-Martínez A, Torrent A, Zanabilli J, Calbacho M, Moreno MÁ, Pascual-Cascón MJ, Guerra-Domínguez L, China A, García-Cadenas I, López-Corral L, Boix-Giner F, López Lorenzo JL, Humala K, Duarte R, Sampol A, Heras I, Vicario JL, Balas A, Oarbeascoa G, Fernández-Caldas P, Anguita J, Kwon M.

Front Immunol. 2023.14:1165759.

PMID: 37304258

FI: 7,3



**Belantamab Mafodotin in Patients with Relapsed/Refractory Multiple Myeloma: Results of the Compassionate Use or the Expanded Access Program in Spain.**

de la Rubia J, Alonso R, Clavero ME, Askari E, García A, Antón C, Fernández M, Escalante F, García A, Rios-Tamayo R, Conesa V, Bermúdez MA, Merchán B, Velasco AE, Blanchard MJ, Sampol A, Gainza E, Hernández PM, Alegre A.

Cancers (Basel). 2023 May 29.15(11).

PMID: 37296925

FI: 5,2

**Heyde syndrome.**

Suárez EU, Vidal-Laso R.

Ann Hematol. 2023 May 29.

PMID: 37246201

FI: 3,5

**Understanding the Wnt Signaling Pathway in Acute Myeloid Leukemia Stem Cells: A Feasible Key against Relapses.**

Láinez-González D, Alonso-Aguado AB, Alonso-Domínguez JM.



Biology (Basel). 2023 May 05.12(5).

PMID: 37237497

FI: 4,2

**Clinical outcomes after CPX-351 in patients with high-risk acute myeloid leukemia: A comparison with a matched cohort from the Spanish PETHEMA registry.**

Bernal T, Moreno AF, de Lalglesia A, Benavente C, García-Noblejas A, Belmonte DG, Riaza R, Salameo O, Foncillas MA, Roldán A, Concepción VN, González LL, Bergua Burgués JM, Lorente de Uña S, Rodríguez-Macías G, de la Fuente Burguera A, García Pérez MJ, López-Lorenzo JL, Martínez P, Aláez C, Callejas M, Martínez-Chamorro C, Roca JR, Barciela LA, Mena Durán AV, Gómez Correcha K, Lavilla Rubira E, Amigo ML, Vall-Llovera F, Garrido A, García-Fortes M, de Miguel Llorente D, Leonardo AA, Cervero C, Jordá RC, Pérez-Encinas MM, Zarzuela MP, Figuera A, Rad G, Martínez-Cuadrón D, Montesinos P.

Cancer Med. 2023 May 22.

PMID: 37212507

FI: 4

**Outcomes after intensive chemotherapy for secondary and myeloid-related changes acute myeloid leukemia patients aged 60 to 75 years old: a retrospective analysis from the PETHEMA registry.**

Martínez-Cuadrón D, Megías-Vericat JE, Gil C, Bernal T, Tormo M, Martínez-Sánchez P, Rodríguez-Medina C, Serrano J, Herrera P, Simón JAP, Sayas MJ, Bergua J, Lavilla-Rubira E, Amigo ML, Benavente C, Lorenzo JLL, Pérez-Encinas MM, Vidriales MB, Colorado M, De Rueda B, García-Boyerero R, Marini S, García-Suárez J, López-Pavía M, Gómez-Roncero MI, Noriega V, López A, Labrador J, Cabello A, Sossa C, Algarra L, Stevenazzi M, Solana-Altabella A, Boluda B, Montesinos P.

Haematologica. 2023 May 18.

PMID: 37199127

FI: 10,1

**Comparison of the 2022 and 2017 European LeukemiaNet risk classifications in a real-life cohort of the PETHEMA group.**

Sargas C, Ayala R, Larráyoiz MJ, Chillón MC, Rodríguez-Arboli E, Bilbao C, Prados de la Torre E, Martínez-Cuadrón D, Rodríguez-Veiga R, Boluda B, Gil C, Bernal T, Bergua J, Algarra L, Tormo M, Martínez-Sánchez P, Soria E, Serrano J, Alonso-Dominguez JM, García R, Amigo ML, Herrera-Puente P, Sayas MJ, Lavilla-Rubira E, Martínez-López J, Calasanz MJ, García-Sanz R, Pérez-Simón JA, Gómez Casares MT, Sánchez-García J, Barragán E, Montesinos P, PETHEMA cooperative study group.

Blood Cancer J. 2023 May 12.13(1):77.

PMID: 37173322

FI: 12,8

**NanoString analysis of mycosis fungoides reveals individual molecular identity.**

Alonso-Alonso R, Rodríguez M, García-Díaz N, Tomás-Roca L, Borregón J, Cabezuelo-Rodríguez M, Rebollo-González M, Gallego-Manzano L, Cereceda L, Rodríguez-Pinilla SM, Córdoba R, Fernando García J, Torre-Castro J, García-Álvarez CM, Del Mar Onteniente Gomis M, Rivera-Díaz R, Rodríguez-Peralto JL, Vaqué JP, Ortiz-Romero PL, Piris MÁ.

Br J Dermatol. 2023 May 24.188(6):812-814.

PMID: 36881924

FI: 10,3

**SOCS3 deregulation contributes to aberrant activation of the JAK/STAT pathway in precursor T-cell neoplasms.**

Lahera A, López-Nieva P, Alarcón H, Marín-Rubio JL, Cobos-Fernández MÁ, Fernández-Navarro P, Fernández AF, Vela-Martín L, Sastre I, Ruiz-García S, Llamas P, López-Lorenzo JL, Cornago J, Santos J, Fernández-Piqueras J, Villeda-Morales M.

Br J Haematol. 2023 May.201(4):718-724.

PMID: 36786170

FI: 6,5

**Lupus anticoagulant-hypoprothrombinemia syndrome: A cerebral bleeding case report as systemic lupus erythematosus debut.**

Pérez ML, Laso RV, Velasco-Rodríguez D, Martín-Herrero S, Alfonso IM, García-Raso A, Llamas-Sillero P.

Reumatol Clin (Engl Ed). 2023 Apr.19(4):223-227.

PMID: 37061283

FI: 1,5

**Nirmatrelvir/ritonavir in COVID-19 patients with haematological malignancies: a report from the EPICOVIDEHA registry.**

Salmanton-García J, Marchesi F, Gomes da Silva M, Farina F, Dávila-Valls J, Bilgin YM, Glenthøj A, Falces-Romero I, Van Doesum J, Labrador J, Buquicchio C, El-Ashwah S, Petzer V, Van Praet J, Schönlein M, Dargenio M, Méndez GA, Meers S, Itri F, Giordano A, Pinczés LI, Espigado I, Stojanoski Z, López-García A, Prezioso L, Jaksic O, Vena A, Fracchiolla NS, González-López TJ, Colović N, Delia M, Weinbergerová B, Marchetti M, Marques de Almeida J, Finizio O, Besson C, Biernat MM, Valković T, Lahmer T, Cuccaro A, Ormazabal-Vélez I, Batinić J, Fernández N, De Jonge N, Tascini C, Anastasopoulou AN, Duléry R, Del Príncipe MI, Plantefevre G, Papa MV, Nucci M, Jiménez M, Aujayeb A, Hernández-Rivas JÁ, Merelli M, Cattaneo C, Blennow O, Nordlander A, Cabrita A, Varricchio G, Sacchi MV, Córdoba R, Arellano E, Gräfe SK, Wolf D, Emarah Z, Ammatuna E, Hersby DS, Martín-Pérez S, Nunes Rodrigues R, Rahimli L, Pagano L, Cornely OA, EPICOVIDEHA registry.

EClinicalMedicine. 2023 Apr.58:101939.

PMID: 37041967

FI: 15,1

**Addressing the challenges of cancer care in older adults: The unique benefits of oncogeriatric evaluation and management.**

Martínez-Peromingo J, Cordoba R, Fang B, Girones R.  
Rev Esp Geriatr Gerontol. 2023;58(2):120-121.  
PMID: 37019708  
FI: 0

**Passive pre-exposure immunization by tixagevimab/cilgavimab in patients with hematological malignancy and COVID-19: matched-paired analysis in the EPICOVIDEHA registry.**

Marchesi F, Salmanton-García J, Buquicchio C, Itri F, Beson C, Dávila-Valls J, Martín-Pérez S, Fianchi L, Rahimli L, Tarantini G, Grifoni FI, Sciume M, Labrador J, Cordoba R, López-García A, Fracchiolla NS, Farina F, Ammatuna E, Cingolani A, García-Bordallo D, Gräfe SK, Bilgin YM, Dargenio M, González-López TJ, Guidetti A, Lahmer T, Lavilla-Rubira E, Méndez GA, Prezioso L, Schönlein M, Van Doesum J, Wolf D, Hersby DS, Magyari F, Van Praet J, Petzer V, Tascini C, Falces-Romero I, Glenthøj A, Cornely OA, Pagano L.

J Hematol Oncol. 2023 Apr 01;16(1):32.  
PMID: 37005697  
FI: 28,5

**Identifying prognostic gene panels in acute myeloid leukemia.**

Sanchez-García J, Serrano J, Prados de La Torre E, Serrano-López J, Aparicio-Perez C, Barragán E, Montesinos P.  
Expert Rev Hematol. 2023 Apr;16(4):277-287.  
PMID: 36951195  
FI: 2,8

**Enhanced thrombin generation detected with ST-Genesis analyzer in patients with newly diagnosed multiple myeloma.**

Velasco-Rodríguez D, Martínez-Alfonzo I, Velasco-Valdazo AE, Revilla N, Mahílllo-Fernández I, Askari E, Castro-Quismondo N, Laso RV, Domingo-González A, Serrano-López J, Prieto E, Rosado B, Blanchard MJ, Martín-Herrero S, García-Raso A, Bueno MÁ, de la Plaza R, Peñaherrera M, López IG, López-Jiménez J, Martínez-López J, Llamas-Sillero P.  
J Thromb Thrombolysis. 2023 Apr;55(3):464-473.  
PMID: 36630029  
FI: 4

**Invasive Cutaneous Candidiasis, Autoimmune Hemolytic Anemia and Pancytopenia: A Challenging Scenario for Waldenström Macroglobulinemia in an Elderly Patient.**

Caballero JC, Askari E, Carrasco N, Piris MA, Perez de Camino B, Pardo L, Cornago J, Lopez-Lorenzo JL, Llamas P, Solan L.  
Biomedicine. 2023 Mar 24;11(4).  
PMID: 37189625  
FI: 4,7

**Outcomes of SARS-CoV-2 infection in Ph-neg chronic myeloproliferative neoplasms: results from the EPICOVIDEHA registry.**

Marchetti M, Salmanton-García J, El-Ashwah S, Verga L, Itri F, Ráčil Z, Dávila-Valls J, Martín-Pérez S, Van Doesum J, Passamonti F, Abu-Zeinah G, Farina F, López-García A, Dragonetti G, Cattaneo C, Gomes Da Silva M, Bilgin YM, Žák P, Petzer V, Glenthøj A, Espigado I, Buquicchio C, Bonuomo V, Prezioso L, Meers S, Duarte R, Bergantim R, Jaksic O, Čolović N, Blennow O, Cernan M, Schönlein M, Samarkos M, Mitra ME, Magliano G, Maertens J, Ledoux MP, Jiménez M, Demirkan F, Collins GP, Cabirta A, Gräfe SK, Nordlander A, Wolf D, Arellano E, Cordoba R, Hanakova M, Zambrotta GPM, Nunes Rodrigues R, Limberti G, Marchesi F, Cornely OA, Pagano L.

Ther Adv Hematol. 2023;14:20406207231154706.  
PMID: 36923264  
FI: 3,4

**Outcome of COVID-19 in allogeneic stem cell transplant recipients: Results from the EPICOVIDEHA registry.**

Busca A, Salmanton-García J, Marchesi F, Farina F, Seval GC, Van Doesum J, De Jonge N, Bahr NC, Maertens J, Meletiadis J, Fracchiolla NS, Weinbergerová B, Verga L, Ráčil Z, Jiménez M, Glenthøj A, Blennow O, Tanase AD, Schönlein M, Prezioso L, Khanna N, Duarte RF, Žák P, Nucci M, Machado M, Kulasekararaj A, Espigado I, De Kort E, Ribera-Santa Susana JM, Marchetti M, Magliano G, Falces-Romero I, Ilhan O, Ammatuna E, Zompi S, Tsirigotis P, Antoniadou A, Zambrotta GPM, Nordlander A, Karlsson LK, Hanakova M, Dragonetti G, Cabirta A, Berg Venemyr C, Gräfe S, Van Praet J, Tragianidis A, Petzer V, López-García A, Itri F, Groh A, Gavriilaki E, Dargenio M, Rahimli L, Cornely OA, Pagano L.

Front Immunol. 2023;14:1125030.  
PMID: 36911708  
FI: 7,3

**COVID-19 Severity and Survival over Time in Patients with Hematologic Malignancies: A Population-Based Registry Study.**

Martínez-López J, De la Cruz J, Gil-Manso R, Alegre A, Ortiz J, Llamas P, Martínez Y, Hernández-Rivas JÁ, González-Gascón I, Benavente C, Estival Monteliu P, Jiménez-Yuste V, Canales M, Bastos M, Kwon M, Valenciano S, Callejas-Charavia M, López-Jiménez J, Herrera P, Duarte R, Núñez Martín-Buitrago L, Sanchez Godoy P, Jacome Yerovi C, Martínez-Barranco P, García Roa M, Escolano Escobar C, Matilla A, Rosado Sierra B, Aláez-Usón MC, Quiroz-Cervantes K, Martínez-Chamorro C, Pérez-Oteyza J, Martos-Martinez R, Herráez R, González-Santillana C, Del Campo JF, Alonso A, de la Fuente A, Pascual A, Bustelos-Rodríguez R, Sebrango A, Ruiz E, Marcheco-Pupo EA, Grande C, Cedillo Á, Lumbreras C, Arroyo Barea A, Casas-Rojo JM, Calbacho M, Díez-Martín JL, García-Suárez J, Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia (AMHH).

Cancers (Basel). 2023 Feb 27;15(5).  
PMID: 36900296  
FI: 5,2

**Evolving Risk Classifications in AML in a Real-Life Scenario: After Changes upon Changes, Is It More and More Adverse?**





Aparicio-Pérez C, Prados de la Torre E, Sanchez-Garcia J, Martín-Calvo C, Martínez-Losada C, Casaño-Sanchez J, Serrano-López J, Serrano J.

Cancers (Basel). 2023 Feb 23.15(5).

PMID: 36900222

FI: 5,2



**Toxicity of Asciminib in Real Clinical Practice: Analysis of Side Effects and Cross-Toxicity with Tyrosine Kinase Inhibitors.**

Pérez-Lamas L, Luna A, Boque C, Xicoy B, Giraldo P, Pérez López R, Ruiz Nuño C, De Las Heras N, Mora Casterá E, López Marín J, Segura Díaz A, Gómez V, Vélez Tenza P, Sierra Pacho M, Vera Goñi JA, Moreno Vega M, Alvarez-Larrán A, Cortés M, Pérez Encinas M, Carrasposa Mastell P, Angona A, Rosell A, Lakhwani S, Colorado M, Ramila E, Cervero C, Cuevas B, Villalón Blanco L, de Paz R, Paz Coll A, Fernández MJ, Felipe Casado L, Alonso-Domínguez JM, Anguita Arance MM, Salamanca Cuenca A, Jiménez-Velasco A, Prendes SO, Santaliestra M, Lis Chulvi MJ, Hernández-Boluda JC, García-Gutiérrez V.

Cancers (Basel). 2023 Feb 07.15(4).

PMID: 36831388

FI: 5,,52

**Improved efficacy of mesenchymal stromal cells stably expressing CXCR4 and IL-10 in a xenogeneic graft versus host disease mouse model.**

Hervás-Salcedo R, Fernández-García M, Hernando-Rodríguez M, Suárez-Cabrera C, Bueren JA, Yáñez RM.

Front Immunol. 2023.14:1.062086.

PMID: 36817457

FI: 7,3

**Novel Candidate loci and Pathogenic Germline Variants Involved in Familial Hematological Malignancies Revealed by Whole-Exome Sequencing.**

Andrés-Zayas C, Suárez-González J, Chicano-Lavilla M, Bastos Oreiro M, Rodríguez-Macías G, Font López P, Osorio Prendes S, Oarbeascoa Royuela G, García Ramírez P, Nieves Salgado R, Gómez-Centurión I, Carbonell Muñoz D, Muñiz P, Kwon M, Díez-Martín JL, Buño I, Martínez-Laperche C.

Cancers (Basel). 2023 Feb 02.15(3).

PMID: 36765901

FI: 5,2

**Activity of eftozanermin alfa plus venetoclax in preclinical models and patients with acute myeloid leukemia.**

Tahir SK, Calvo E, Carneiro BA, Yuda J, Shreenivas A, Jongen-Lavrencic M, Gort E, Ishizawa K, Morillo D, Biesdorf C, Smith M, Cheng D, Motwani M, Sharon D, Uziel T, Modi DA, Buchanan FG, Morgan-Lappe S, Medeiros BC, Phillips DC.

Blood. 2023 Jan 30.

PMID: 36720090

FI: 20,3



**Molecular Landscape and Validation of New Genomic Classification in 2668 Adult AML Patients: Real Life Data from the PETHEMA Registry.**

Sargas C, Ayala R, Larráyoiz MJ, Chillón MC, Carrillo-Cruz E, Bilbao-Sieyro C, Prados de la Torre E, Martínez-Cuadrón D, Rodríguez-Veiga R, Boluda B, Gil C, Bernal T, Bergua JM, Algarra L, Tormo M, Martínez-Sánchez P, Soria E, Serrano J, Alonso-Domínguez JM, García-Boyeró R, Amigo ML, Herrera-Puente P, Sayas MJ, Lavilla-Rubira E, Martínez-López J, Calasanz MJ, García-Sanz R, Pérez-Simón JA, Gómez-Casares MT, Sánchez-García J, Barragán E, Montesinos P, On Behalf Of Pethema Group.

Cancers (Basel). 2023 Jan 10.15(2).

PMID: 36672386

FI: 5,2

**Feasibility of telemedicine in the management strategy of patients with lymphoma amid the COVID-19 pandemic in Spain, a prospective study.**

Cordoba R, Lopez-Garcia A, Morillo D, Perez-Saenz MA, Askari E, Prieto RE, Castillo Bazan E, Llamas Sillero P, Herrero Gonzalez A, Short Apellaniz J, Del Olmo M, Arcos J.

JMIR Form Res. 2023 Jan 03.

PMID: 36645838

FI: 2,2

**Targeted long-read sequencing identifies and characterizes structural variants in cases of inherited platelet disorders.**

Zamora-Cánovas A, de la Morena-Barrio B, Marín-Quilez A, Sierra-Aisa C, Male C, Fernández-Mosteirín N, Trapero-Marugán M, Padilla J, Garrido-Rodríguez P, Sánchez-Fuentes A, Rodríguez-Alen A, Gómez-González PL, Revilla N, de la Morena-Barrio ME, Bastida JM, Corral J, Rivera J, Lozano ML.

J Thromb Haemost. 2023 Nov 24.

PMID: 38007062

FI: 10,4

**Platelet transcriptome analysis in patients with germline RUNX1 mutations.**

Palma-Barqueros V, Bastida JM, López Andreo MJ, Zámora-Cánovas A, Zaninetti C, Ruiz-Pividal JF, Bohdan N, Padilla J, Teruel-Montoya R, Marín-Quilez A, Revilla N, Sánchez-Fuentes A, Rodríguez-Alen A, Benito R, Vicente V, Iturbe T, Greinacher A, Lozano ML, Rivera J, Grupo Español de Alteraciones Plaquetarias Congénitas (GEAPC), Spanish Society of Thrombosis and Haemostasis (SETH).

J Thromb Haemost. 2023 May.21(5):1352-1365.

PMID: 36736831

FI: 10,4



## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
RESILIENCE	REMOTE ISCHEMIC CONDITIONING IN LYMPHOMA PATIENTS RECEIVING ANTHRACYCLINES	CORDOBA MASCUÑANO RAUL	PROYECTO EUROPEO H2020	535.446,75 €
PI20/00991	MEJORA DE LA PERSISTENCIA Y EFICACIA DE CÉLULAS CARTBCMA EN PACIENTES DE MIELOMA MÚLTIPLE EVITANDO EL DESARROLLO DE MECANISMOS ASOCIADOS A LA SENESCENCIA	MARTIN ANTONIO ARACELI BEATRIZ	PROYECTO FIS	147.620,00 €
S2022/BMD-7225	NUEVA GENERACIÓN DE INMUNOTERAPIAS STAB Y CAR-T MULTIDIANAS (NEXT GENERATION CART MAD)	MARTIN ANTONIO ARACELI BEATRIZ	PROYECTO DE INVESTIGACION CAM	79.899,00 €
CP21/00111	CONTRATO MIGUEL SERVET I	MARTIN ANTONIO ARACELI BEATRIZ	CONTRATO MIGUEL SERVET	308.600,00 €

### PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
5115/002	PREDICTING DISEASE PROGRESSION IN MONOCLONAL GAMMOPATHY OF UNDETERMINED SIGNIFICANCE AND SMOLDERING MULTIPLE MYELOMA	ASKARI ASKARI ELHAM	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
182513/001	PROGRAMA DE BECAS DE DOCTORADO INPHINIT "LA CAIXA" PARA CURSAR UN PROGRAMA DE DOCTORADO EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN ESPAÑOLES O PORTUGUESES	SERRANO LOPEZ JUANA	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
186876/001	GENERACIÓN DE CÉLULAS CART-CD79B PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON LINFOMA NO HODGKIN RECAÍDO O REFRACTARIO	SOLÁN BLANCO LAURA	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
38002/009	NUEVAS CLASIFICACIONES DIAGNÓSTICAS EN LA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA	ALONSO DOMINGUEZ JUAN MANUEL	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
172668/001	DONACIÓN PARA LA COMPRA DE UN ANALIZADOR DE BIOIMPEDANCIA	CORNAGO NAVASCUES JAVIER	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4729/035	PROGRAMA DE BECAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4729/036	HOSPITALIZACIÓN AMBULATORIA. PROYECTO DE APOYO INTEGRAL AL PACIENTE CON MIELOMA MÚLTIPLE.	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4729/045	LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA Y FACTORES CARDIOVASCULAR	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC001-23_FJD	ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE ASMD Y ENFERMEDAD DE GAUCHER EN PACIENTES CON GAMMAPATIAS MONOCLONALES Y/O MIELOMA MÚLTIPLE	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC139-22_FJD	IDENTIFICACIÓN Y SELECCIÓN DE MOLÉCULAS CON ALTA AFINIDAD PARA PROGENITORES LEUCÉMICOS CD34+	SERRANO LOPEZ JUANA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS





REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EOH007-21_FJD	ESTUDIO PARA INVESTIGAR LA RELACIÓN ENTRE LA DURACIÓN DEL TRATAMIENTO (DOT) Y LA RESPUESTA EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE (MM) O AMILOIDOSIS SISTÉMICA (AL) TRATADOS EN CONDICIONES DE PRÁCTICA CLÍNICA REAL (ESTUDIO DORIAN)	ASKARI ASKARI ELHAM	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH029-21_FJD	MEDICI - T (11;14) Y EXPRESION DE BCL2 EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE; PREVALENCIA, ESTABILIDAD ENTRE LINEAS DE TRATAMIENTO Y CONCORDANCIA ENTRE TIPOS DE MUESTRAS	ASKARI ASKARI ELHAM	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH047-22_FJD	ESTUDIO MACRO: ESTUDIO RETROSPECTIVO OBSERVACIONAL DEL TRATAMIENTO DE LA MACROGLOBULINEMIA DE WALDENSTRÖM CON IBRUTINIB EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN ESPAÑA	ASKARI ASKARI ELHAM	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
E0163-23_FJD	ESTUDIO DESCRIPTIVO PROSPECTIVO NO INTERVENCIONISTA PARA EVALUAR EL IMPACTO EN EL BIENESTAR DEL PACIENTE DE LOS RÉGIMENES ORALES DE DURACIÓN FIJA (FTD) Y CONTINUOS PARA LA LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA EN PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO Y EN RECAÍDA/REFRACTARIEDAD (R/R) EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN ESPAÑA (PROVIDENCE)	CORDOBA MASCUÑANO RAUL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH038-22_FJD	RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY TO ASSESS REAL-WORLD DATA ON THE USE OF MOGAMULIZUMAB IN SPAIN AND PORTUGAL FOR THE TREATMENT OF MYCOSIS FUNGOIDES (MF) AND SÉZARY SYNDROME (SS) (MIBERIC)	CORDOBA MASCUÑANO RAUL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2016/47_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA VALORAR LA CARGA DE LA ENFERMEDAD, EN TÉRMINOS DE CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD Y COSTES SANITARIOS DIRECTOS, EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE DE NUEVO DIAGNÓSTICO NO CANDIDATOS A TRASPLANTE AUTÓLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS EN ESPAÑA	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH024-23_FJD	ESTUDIO DE COHORTES NO INTERVENCIONISTA EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA NO TRATADOS PREVIAMENTE O INTOLERANTES A INHIBIDORES BTK DE PRIMERA GENERACIÓN PARA DESCRIBIR EL USO DE ACALABRUTINIB EN PRIMERA LÍNEA Y SUS RESULTADOS EN VIDA REAL EN ESPAÑA: ESTUDIO PICAROS	LOPEZ GARCIA ALBERTO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH042-18_FJD	ESTUDIO PROSPECTIVO ESPAÑOL DE PACIENTES HEMATOLÓGICOS PRE Y POSTRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO QUE INGRESAN EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS: ANÁLISIS DE LA PRÁCTICA CLÍNICA, RESULTADOS EN SALUD, FACTORES PRONÓSTICOS Y UTILIZACIÓN DE RECURSOS SANITARIOS	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH053-21_HGV	A PROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY, TO EVALUATE THE MAINTENANCE WITH BORTEZOMIB PLUS DARATUMUMAB (V-DARA) AFTER INDUCTION WITH BORTEZOMIB, MELPHALAN, PREDNISONE PLUS DARATUMUMAB (VMP-DARA) IN NEWLY DIAGNOSED MULTIPLE MYELOMA (MM) PATIENTS NON-ELIGIBLE FOR AUTOLOGOUS STEM CELL TRANSPLANTATION (ASCT): ALCYONE-OPTIMIZED REAL-WORLD EVIDENCE (RWE) DATA	MARTOS MARTINEZ RAFAEL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2014/21_FJD	PROTOCOLO DEL REGISTRO DE GAUCHER	PEREZ SAENZ MARÍA ANGELES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EOH053-21_FJD	A PROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY, TO EVALUATE THE MAINTENANCE WITH BORTEZOMIB PLUS DARATUMUMAB (V-DARA) AFTER INDUCTION WITH BORTEZOMIB, MELPHALAN, PREDNISONE PLUS DARATUMUMAB (VMP-DARA) IN NEWLY DIAGNOSED MULTIPLE MYELOMA (MM) PATIENTS NON-ELIGIBLE FOR AUTOLOGOUS STEM CELL TRANSPLANTATION (ASCT): ALCYONE-OPTIMIZED REAL-WORLD EVIDENCE (RWE) DATA	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
38002/008	NUEVA CLASIFICACIÓN EN LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA. PONENCIA PRESENTADA EN EL XXI CONGRESO DE LA SCMHH, 18 DE MAYO DE 2023	ALONSO DOMINGUEZ JUAN MANUEL	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4729/029	LYMPHOMA/LEUKEMIA. DIAGNOSIS FOR TARGETED THERAPY	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4729/034	CURSO DE FORMACIÓN EN MIELOMA MÚLTIPLE	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4729/040	BECA DE FORMACIÓN	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4729/042	ACTUALIZACIÓN DIAGNÓSTICA Y TERAPEÚTICA EN LMA (HUFJD, 13 DE MARZO DE 2023)	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4729/043	FORMACIÓN CONTINUADA EN HEMATOLOGÍA	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4729/044	PRECEPTORSHIP CAR-T: PERSPECTIVA DEL CENTRO DERIVADOR (22 DE JUNIO DE 2023, HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ)	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
206969/001	PRÁCTICAS FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)	MARTIN ANTONIO ARACELI BEATRIZ	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
38002/005	ESTUDIO DEL MECANISMO DE ACCIÓN Y DE POSIBLES 2 FACTORES PREDICTORES DE RESPUESTA A PEVONEDISTAT DENTRO DEL ESTUDIO PEVOLAM	ALONSO DOMINGUEZ JUAN MANUEL	PRESTACIÓN DE SERVICIO
38002/007	ADVISORY BOARD: DE LA EVIDENCIA A LA EXPERIENCIA CON GILTERITINIB (4 DE JULIO DE 2023)	ALONSO DOMINGUEZ JUAN MANUEL	PRESTACIÓN DE SERVICIO
36646/003	UNIDAD INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN HEMATOLOGÍA	CORDOBA MASCUÑANO RAUL	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
4729/017	SERVICIO DE HEMATOLOGÍA	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/unidades-apoyo/ensayos-clinicos>)

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2016-001792-70	ENSAYO DE FASE 1, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINÉTICA Y LA FARMACODINAMIA DEL MODULADOR DE "SPLICING" H3B-8800 EN SUJETOS CON SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS, LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA Y LEUCEMIA MIELOMONOCÍTICA CRÓNICA - (H3B-8800-G000-101)	I	SI	SI	ALONSO DOMINGUEZ JUAN MANUEL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2018-003744-24	MULTIPLE MYELOMA AND ACUTE MYELOID LEUKEMIA: A FIRST-IN-HUMAN STUDY OF AN MCL-1 INHIBITOR	I	SI	SI	ALONSO DOMINGUEZ JUAN MANUEL
2020-002830-33	A PHASE 1 STUDY OF ORAL LY3410738 IN PATIENTS WITH ADVANCED HEMATOLOGIC MALIGNANCIES WITH IDH1 OR IDH2 MUTATIONS	I	SI	SI	ALONSO DOMINGUEZ JUAN MANUEL
2020-005967-30	A FIRST IN HUMAN STUDY OF THE MENIN-KMT2A (MLL1) INHIBITOR JNJ-75276617 IN PARTICIPANTS WITH ACUTE LEUKEMIA	I	SI	SI	ALONSO DOMINGUEZ JUAN MANUEL
2021-000514-41	ESTUDIO FASE 1B DE ESCALADO DE DOSIS DE LEMZOPARLIMAB (TJO11133) EN COMBINACION CON AZACITIDINA Y/O VENETOCLAX EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA) O SINDROME MIELODISPLASICO (SMD) - (M20-866)	I	SI	SI	ALONSO DOMINGUEZ JUAN MANUEL
2021-003999-14	ESTUDIO FASE 1B DE ADMINISTRACION DE JNJ-75276617 EN COMBINACION CON TERAPIAS DIRIGIDAS AL TRATAMIENTO DE LMA EN SUJETOS CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA QUE PRESENTEN ALTERACIONES DE KMT2A O NPM1	I	SI	SI	ALONSO DOMINGUEZ JUAN MANUEL
2021-005234-41	A PHASE 1, OPEN LABEL STUDY OF INTRAVENOUS GSK3745417 TO EVALUATE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, PHARMACODYNAMICS AND DETERMINE RP2D AND SCHEDULE IN PARTICIPANTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY MYELOID MALIGNANCIES INCLUDING ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML) AND HIGH-RISK MYELOYDYSPLASTIC SYNDROME (HR-MDS)	I	SI	SI	ALONSO DOMINGUEZ JUAN MANUEL
2019-000330-19	A PHASE 1B STUDY OF SUBCUTANEOUS DARATUMUMAB REGIMENS IN COMBINATION WITH BISPECIFIC T CELL REDIRECTION ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF SUBJECTS WITH MULTIPLE MYELOMA	I	SI	SI	ASKARI ASKARI ELHAM
2019-004124-38	A PHASE 1B DOSE ESCALATION STUDY OF THE COMBINATION OF THE BISPECIFIC T CELL REDIRECTION ANTIBODIES TALQUETAMAB AND TECLISTAMAB IN PARTICIPANTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY MULTIPLE MYELOMA	I	SI	SI	ASKARI ASKARI ELHAM
2017-003648-18	23A PHASE 1B STUDY EVALUATING RO7082859 IN COMBINATIONS WITH RITUXIMAB (R) OR OBINUTUZUMAB (G) PLUS CYCLOPHOSPHAMIDE, DOXORUBICIN, VINCRISTINA, AND PREDNISON (CHOP) IN PARTICIPANTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY NON-HODGKING LYMPHOMA (R/R NHL) OR IN PARTICIPANTS WITH UNTREATED DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA (DLBCL)	I	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2017-004835-36	ESTUDIO DE FASE IB MULTICÉNTRICO, ABIERTO DE GLOFITAMAB Y ATEZOLIZUMAB O POLATUZUMAB VEDOTINA (MÁS UNA DOSIS ÚNICA DE OBINUTUZUMAB COMO PRETRATAMIENTO) EN PACIENTES ADULTOS CON LINFOMA NO HODGKIN DE CÉLULAS B RECURRENTE/ REFRACTARIO	I	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2018-003235-29	A PHASE I, MULTI-CENTER, OPEN-LABEL STUDY TO ASSESS THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND PRELIMINARY EFFICACY OF AN ORALLY AVAILABLE SMALL MOLECULE, CC-99282, ALONE AND IN COMBINATION WITH RITUXIMAB IN SUBJECTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY NONHODGKIN LYMPHOMAS (R/R NHL)	I	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2018-004808-19	A PHASE I, OPEN-LABEL STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, AND PRELIMINARY EFFICACY OF HMPL-689 IN PATIENTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY LYMPHOMA	I	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2019-002752-16	SAFETY AND EFFICACY OF GEN3009 (DUOHEXABODY®-CD37) IN RELAPSED OR REFRACTORY B-CELL NON-HODKIN LYMPHOMA. A FIRST-IN-HUMAN, OPEN-LABEL, PHASE I/II A DOSE ESCALATION TRIAL WITH DOSE EXPANSION COHORTS	I	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2019-004291-20	ESTUDIO DE FASE IB, SIN ENMASCARAMIENTO, MULTICÉNTRICO, NO ALEATORIZADO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINÉTICA Y LA EFICACIA DE MOSUNETUZUMAB EN COMBINACIÓN CON LENALIDOMIDA, O RO7082859 EN COMBINACIÓN CON LENALIDOMIDA, O RO7082859 EN COMBINACIÓN CON OBINUTUZUMAB MÁS LENALIDOMIDA EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR RESISTENTE O RECIDIVANTE	I	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-001183-29	ENSAYO FASE 1, DE PRIMERA ADMINISTRACION EN HUMANOS, DE ESCALADO DE DOSIS DE JNJ-75348780, UN ANTICUERPO BIESPECIFICO ANTI 3XCD22, EN SUJETOS CON LINFOMA NO HODKING (LNH) Y LEUCEMIA LINFOCITICA CRONICA (LLC).	I	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-003908-14	ESTUDIO FUNDAMENTAL DE FASE II, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO Y SIN ENMASCARAMIENTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MB-CART2019.1 EN COMPARACIÓN CON EL TRATAMIENTO DE REFERENCIA EN PARTICIPANTES CON LINFOMA DIFUSO DE LINFOCITOS B GRANDES RECIDIVANTE/RESISTENTE (DLBG R-R) QUE NO SON APTOS PARA RECIBIR QUIMIOTERAPIA DE DOSIS ALTAS NI AUTOTRASPLANTES DE CÉLULAS PROGENITORAS	I	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-004641-37	ESTUDIO EN FASE I/IB ABIERTO DE AMPLIACION Y ESCALADA DE DOSIS DEL INHIBIDOR DE BCL-2 BGB-11417 EN PACIENTES CON NEOPLASIAS MALIGNAS DE LINFOCITOS B MADUROS	I	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2021-000064-29	ESTUDIO EN FASE IB, MULTICÉNTRICO Y ABIERTO DE ESCALADA DE DOSIS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD FARMACOCINÉTICA, FARMACODINAMIA Y EFICACIA DE GLOFITAMAB SUBCUTÁNEO TRAS PRETRATAMIENTO CON OBINUTUZUMAB EN PACIENTES CON LINFOMA NO HODGKIN DE LINFOCITOS B EN RECAÍDA O REFRACTARIO	I	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2022-502157-33-00	A PHASE 1, OPEN-LABEL, DOSE-ESCALATION AND -EXPANSION STUDY OF THE BRUTON TYROSINE KINASE-TARGETED PROTEIN-DEGRADER BGB-16673 IN PATIENTS WITH B-CELL MALIGNANCIES	I	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2022-501526-38-00	LONG-TERM FOLLOW-UP (LTFU) FOR GENE THERAPY OF PYRUVATE KINASE DEFICIENCY (PKD): A PHASE I CLINICAL TRIAL TO EVALUATE THE SAFETY OF THE INFUSION OF AUTOLOGOUS CD34+ CELLS TRANSDUCED WITH A LENTIVIRAL VECTOR CARRYING THE CODON OPTIMIZED RED CELL PYRUVATE KINASE (CORPK) GENE IN ADULT AND PEDIATRIC SUBJECTS WITH PKD - (RP-L301-0222-LTFU)	I	SI	SI	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
2017-002400-26	ESTUDIO DE FASE 1, PRIMERA ADMINISTRACIÓN EN HUMANOS, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS DE JNJ-64407564, UN ANTICUERPO DUOBODY® GPRC5DXCD3 HUMANIZADO, EN SUJETOS CON MIELOMA MÚLTIPLE EN RECAÍDA O REFRACTARIO	I	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL
2019-003847-31	PRIMER ENSAYO CLÍNICO EN SERES HUMANOS, EN DOS PARTES, ABIERTO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y ACTIVIDAD DE DOSIS INTRAVENOSAS DE ICT01 EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACIÓN CON UN INHIBIDOR DEL PUNTO DE CONTROL DE LA RESPUESTA INMUNE (ICI) EN PACIENTES CON CÁNCER AVANZADO RECIDIVANTE/RESISTENTE AL TRATAMIENTO (ESTUDIO EVICTION). - (ICT01-101)	I	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2020-002375-35	A PHASE 1, FIRST IN HUMAN (FIH), DOSE ESCALATION STUDY OF JNJ-74856665 (DIHYDROROTATE) DEHYDROGENASE [DHODH] INHIBITOR) ALONE OR IN COMBINATION IN PARTICIPANTS WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML) OR MYELODYSPLASTIC SYNDROME (MDS)	I	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL
2020-002669-33	A PHASE I, OPEN-LABEL MULTI-DOSE TWO-PART STUDY TO CHARACTERIZE THE EFFECTS OF A STRONG CYP3A4 INHIBITOR ON THE STEADY-STATE PHARMACOKINETICS OF TAZEMETOSTAT (EPZ-6438), AND THE EFFECTS OF A STRONG CYP3A4 INDUCER ON THE STEADY-STATE PHARMACOKINETICS OF TAZEMETOSTAT IN SUBJECTS WITH ADVANCED MALIGNANCIES	I	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL
2020-003751-15	A PHASE 1, OPEN-LABEL, MULTICENTER STUDY OF HML-306 IN ADVANCED HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES WITH ISOCITRATE DEHYDROGENASE (IDH) MUTATIONS	I	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL
2021-004137-36	A MULTICENTER, OPEN-LABEL, PHASE I/II STUDY OF EOS884448 IN COMBINATION WITH STANDARD OF CARE AND/OR INVESTIGATIONAL THERAPIES IN PARTICIPANTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL
2021-005073-22	A PHASE 1B STUDY OF BISPECIFIC T CELL REDIRECTION ANTIBODIES IN COMBINATION WITH CHECKPOINT INHIBITION FOR THE TREATMENT OF PARTICIPANTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY MULTIPLE MYELOMA	I	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL
2021-005918-34	ESTUDIO DE PLATAFORMA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE MÚLTIPLES COMBINACIONES DE TRATAMIENTOS EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE	I	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL
2022-002798-27	A PHASE 1 FIRST-IN-HUMAN DOSE-ESCALATION AND DOSE-EXPANSION STUDY OF BMF-219, AN ORAL, COVALENT, MENIN INHIBITOR, IN ADULT PATIENTS WITH ACUTE LEUKEMIA (AL), DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA (DLBCL), MULTIPLE MYELOMA (MM), AND CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (CLL)/ SMALL LYMPHOCYTIC LYMPHOMA (SLL)	I	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL
2023-505204-34-00	A PHASE 1, OPEN-LABEL, MULTICENTER, DOSE ESCALATION STUDY OF SGR-1505 AS MONOTHERAPY IN SUBJECTS WITH MATURE B-CELL MALIGNANCIES	I	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL
2022-001279-15	A PHASE 1B/2 STUDY OF THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, PHARMACODYNAMICS, AND PRELIMINARY EFFICACY OF THE SELECTIVE SYK INHIBITOR LANRAPLENIB (LANRA) IN COMBINATION WITH THE FLT3 INHIBITOR GILTERITINIB, IN PATIENTS WITH FLT3-MUTATED RELAPSED OR REFRACTORY AML	I/II	SI	SI	ALONSO DOMINGUEZ JUAN MANUEL
2017-004689-93	A PHASE I/II, OPEN-LABEL, DOSE ESCALATION AND EXPANSION STUDY TO EVALUATE SAFETY, TOLERABILITY, AND CLINICAL ACTIVITY OF THE ANTIBODY-DRUG CONJUGATE GSK2857916 ADMINISTERED IN COMBINATION WITH LENALIDOMIDE PLUS DEXAMETHASONE (ARM A), OR BORTEZOMIB PLUS DEXAMETHASONE (ARM B) IN PARTICIPANTS WITH RELAPSED / REFRACTORY MULTIPLE MYELOMA-DREAMM 6	I/II	SI	SI	ASKARI ASKARI ELHAM
2012-004225-24	ESTUDIO FASE IIIB MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE EXTENSIÓN A LARGO PLAZO DE PCI-32765 (IBRUTINIB)	I/II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL





Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2015-001697-17	ESTUDIO DE FASE I PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DEL REGN1979, UN ANTICUERPO MONOCLONAL BIESPECÍFICO CONTRA CD20 Y CD3, Y EL REGN2810, UN ANTICUERPO MONOCLONAL CONTRA LA PROTEÍNA DE MUERTE CELULAR PROGRAMADA 1, EN PACIENTES CON NEOPLASIAS MALIGNAS DE LINFOCITOS B	I/II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2017-001748-36	ESTUDIO DE FASE I/II, ABIERTO, CON AUMENTO ESCALONADO DE LA DOSIS DE GEN3013 EN PACIENTES CON LINFOMA DE LINFOCITOS B RECIDIVANTE, PROGRESIVO O RESISTENTE AL TRATAMIENTO	I/II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2018-000444-26	PHASE 1/2A CLINICAL TRIAL OF BI-1206, A MONOCLONAL ANTIBODY TO CD32B (FCVRIIB), IN COMBINATION WITH RITUXIMAB IN SUBJECTS WITH INDOLENT B-CELL NON-HODGKIN LYMPHOMA THAT HAS RELAPSED OR IS REFRACTORY TO RITUXIMAB	I/II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-000845-15	A PHASE 1B/2, OPEN-LABEL TRIAL TO ASSESS THE SAFETY AND PRELIMINARY EFFICACY OF EPCORITAMAB (GEN3013; DUOBODY® -CD3XCD20) IN COMBINATION WITH OTHER AGENTS IN SUBJECTS WITH B-CELL NON-HODKIN LYMPHOMA	I/II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-000848-57	ESTUDIO ABIERTO DE FASE IB/II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE EPCORITAMAB (GEN3013; DUOBODY®-CD3 × CD20) EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA RECIDIVANTE/REFRACTARIA Y SÍNDROME DE RICHTER	I/II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2021-000493-29	ESTUDIO EN FASE I/II DE LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y EFICACIA PRELIMINAR DE RELATLIMAB MÁS NIVOLUMAB EN PARTICIPANTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS JÓVENES CON LINFOMA DE HODGKIN CLÁSICO Y LINFOMA NO HODGKIN RECURRENTES O RESISTENTES - (CA224-069)	I/II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2021-003855-40	ESTUDIO EN FASE IB/II ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINETICA DE UNA PAUTA POSOLOGICA INTRAVENOSA MODIFICADA DE TAFASITAMAB EN COMBINACION CON LENALIDOMIDA (LEN) EN PACIENTES CON LINFOMA B DIFUSO DE CELULAS GRANDES RECIDIVANTE O REFRACTARIO (LBDCG R/R) (MINDWAY)	I/II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2021-005338-40	ESTUDIO EN FASE I-II, ABIERTO, DE LA SEGURIDAD, FARMACOCINETICA, FARMACODINAMICA Y ACTIVIDAD PRELIMINAR DE TOLINAPANT EN COMBINACION CON DECITABINA/CEDAZURIDINA ORAL Y DE DECITABINA/ CEDAZURIDINA ORAL EN MONOTERAPIA, EN PACIENTES CON LINFOMA DE LINFOCITOS T PERIFERICOS RECIDIVANTE/RESISTENTE	I/II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2021-005725-24	PHASE 1B/2, OPEN-LABEL STUDY TO EVALUATE SAFETY AND TOLERABILITY OF EPCORITAMAB IN COMBINATION WITH ANTI-NEOPLASTIC AGENTS IN SUBJECTS WITH NON-HODGKIN LYMPHOMA	I/II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2019-001138-32	ESTUDIO DE FASE I/II, ABIERTO, CON DISEÑO DE PLATAFORMA QUE UTILIZA UN PROTOCOLO MAESTRO PARA ESTUDIAR BELANTAMAB MAFODOTIN (GSK2857916) EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON OTROS TRATAMIENTOS COTRA EL CANCER EN SUJETOS CON MIELOMA MULTIPLE EN RECAIDA/REFRACTARIO (MMRR) - DREAMM 5	I/II	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2019-004793-26	A PHASE 1/2 OPEN-LABEL, MULTICENTER, DOSE ESCALATION AND DOSE EXPANSION STUDY OF THE SAFETY, TOLERABILITY, AND PHARMACOKINETICS OF HPN217 IN PATIENTS WITH RELAPSED/REFRACTORY MULTIPLE MYELOMA	I/II	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL
2021-002339-44	ESTUDIO DE FASE I/II ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINETICA DEL AUMENTO ESCALONADO DE DOSIS DE IGM-2323 EN SUJETOS CON LINFOMAS NO HODGKIN RECIDIVANTES/ RESISTENTES AL TRATAMIENTO - (IGM-2323-001)	I/II	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL
2020-005297-10	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER, PHASE 2 STUDY OF CLR 131 IN PATIENTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY (R/R) SELECT B-CELL MALIGNANCIES (CLOVER-1) AND EXPANSION COHORT IN PATIENTS WITH WALDENSTROM MACROGLOBULINEMIA (CLOVER-WAM)	II	SI	SI	ASKARI ASKARI ELHAM
2023-503235-18-00	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER PHASE 2 STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF BCL2 INHIBITOR BGB-11417 IN PATIENTS WITH RELAPSED/REFRACTORY WALDENSTRÖM S MACROGLOBULINEMIA	II	SI	SI	ASKARI ASKARI ELHAM
2016-004937-26	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, NO ALEATORIZADO Y ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE IBRUTINIB SEGUIDO POR CONSOLIDACIÓN DE IBRUTINIB EN COMBINACIÓN CON OFATUMUMAB, EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA (LLC) O LINFOMA LINFOCÍTICO DE CÉLULAS PEQUEÑAS (LLCP) SIN TRATAMIENTO PREVIO.	II	SI	NO	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2016-005039-34	ESTUDIO EN FASE I-II DE LA SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA Y ACTIVIDAD PRELIMINAR DE ASTX660 EN SUJETOS CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS Y LINFOMAS	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2017-002139-41	ESTUDIO ABIERTO PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL Y LA SEGURIDAD DE REGN1979, UN ANTICUERPO BIESPECIFICO ANTI-CD20 Y ANTI-CD3 EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR RECIDIVANTE O RESISTENTE AL TRATAMIENTO	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2018-002896-17	ESTUDIO DE FASE II, MULTICÉNTRICO, ABIERTO Y DE UN SOLO BRAZO DE ZANDELISIB (ME-401) EN SUJETOS CON LINFOMA FOLICULAR O LINFOMA DE LA ZONA MARGINAL TRAS EL FRACASO DE DOS O MÁS TERAPIAS SISTÉMICAS ANTERIORES ESTUDIO DE FASE II, MULTICÉNTRICO, ABIERTO Y DE UN SOLO BRAZO DE ZANDELISIB (ME-401) EN SUJETOS CON LINFOMA FOLICULAR O LINFOMA DE LA ZONA MARGINAL TRAS EL FRACASO DE DOS O MÁS TERAPIAS SISTÉMICAS ANTERIORES ESTUDIO DE FASE II, MULTICÉNTRICO, ABIERTO Y DE UN SOLO BRAZO DE ZANDELISIB (ME-401) EN SUJETOS CON LINFOMA FOLICULAR O LINFOMA DE LA ZONA MARGINAL TRAS EL FRACASO DE DOS O MÁS TERAPIAS SISTÉMICAS ANTERIORES	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2019-001003-20	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AFM13 EN PACIENTES CON LINFOMA PERIFÉRICO DE LINFOCITOS T CD30+ O MICROSIS FUNGOIDE TRANSFORMADA, RECIDIVANTES O RESISTENTES AL TRATAMIENTO (REDIRECT)	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2019-002746-21	A RANDOMIZED PHASE IIB STUDY, EVALUATING EFFICACY OF SALVAGE THERAPY WITH BRENTUXIMAB VEDOTIN-ESHAP VS ESHAP IN PATIENTS WITH RELAPSED / REFRACTORY CLASSICAL HODKIN'S LYMPHOMA, FOLLOWED BY BRENTUXIMAB VEDOTIN CONSOLIDATION (INSTEAD OF AUTOLOGOUS HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION) IN THOSE WHO ATTAINED A METABOLIC COMPLETE REMISSION AFTER SALVAGE THERAPY	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-003695-40	PHASE 2 RANDOMIZED STUDY OF LONCASTUXIMAB TESIRINE VERSUS LDELALISIB IN PATIENTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY FOLLICULAR LYMPHOMA (LOTIS 6)	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-003735-16	ESTUDIO ALEATORIZADO, NO COMPARATIVO, DE FASE II DE LACUTAMAB CON GEMOX FRENTE A GEMOX EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON LINFOMA T PERIFÉRICO EN RECIDIVA O REFRACTARIO	II	SI	NO	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-004450-30	REDUCTION OF METHOTREXATE (MTX) LEVELS AFTER TREATMENT WITH REDUCED GLUCARPIDASE DOSE IN PATIENTS WITH DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA (DLBCL) AT RISK OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM (CNS) INVOLVEMENT WHO RECEIVE CYCLES OF HDMTX: AN OPEN-LABEL, INTERVENTIONAL, NON-RANDOMIZED, PHASE 2, PILOT, MULTICENTER STUDY	II	SI	NO	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-004537-20	ESTUDIO DE FASE 2 ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE MOGAMULIZUMAB ADMINISTRADO CADA 4 SEMANAS DESPUES DE LA INDUCCION EN PARTICIPANTES CON LINFOMA CUTANEO DE LINFOCITOS T (LCLT) RECIDIVANTE O RESISTENTE	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-004954-31	ESTUDIO DE FASE 2 DE UN SOLO BRAZO EN MONOTERAPIA CON TOSILATO DE VALEMETOSTAT EN SUJETOS CON LINFOMA PERIFERICO DE CELULAS T EN RECAIDA / REFRACTARIO	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-005197-10	ENSAYO ABIERTO DE FASE II DE NANATINOSTAT EN COMBINACIÓN CON VALGANCICLOVIR EN PACIENES CON LINFOMAS RECIDIVANTES/RESISTENTES POSITIVOS PARA EL VIRUS DE EPSTEIN-BARR (VEB+) (NAVAL-1)	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2021-000870-27	ESTUDIO DE FASE II, MODULAR, ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL CAPIVASERTIB EN PACIENTES CON LINFOMA NO HODGKIN DE CELULAS B EN RECIDIVA O REFRACTARIO (CAPITAL)	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2021-001700-15	ESTUDIO ABIERTO DE FASE 2 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE MK-7684A (COFORMULACION DE MK-7684 [VIBOSTOLIMAB] CON MK-3475 [PEMBROLIZUMAB]) EN PARTICIPANTES CON NEOPLASIAS HEMATOLOGICAS MALIGNAS RECIDIVANTES O REFRACTARIAS	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2021-002150-91	ESTUDIO (PEGASUS LYMPHOMA 205) DE FASE 2 NO ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICENTRICO Y DE MULTIPLES COHORTES QUE EVALUA EL BENEFICIO CLINICO DE SAR444245 (THOR-707) CON O SIN OTROS TRATAMIENTOS ANTINEOPLASICOS PARA EL TRATAMIENTO DE ADULTOS Y ADOLESCENTES CON LINFOMA DE CELULAS B EN RECAIDA O REFRACTARIO	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-003397-32	ESTUDIO CLINICO DE FASE 2, ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ZILOVERTAMAB VEDOTINA (MK-2140) EN PARTICIPANTES CON LINFOMA DIFUSO DE CELULAS B GRANDES EN RECAIDA O RESISTENTE. - (MK2140-004)	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2021-005744-29	ENSAYO GLOBAL DE FASE II, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE EPCORITAMAB (GEN3013; DUOBODY®-CD3×CD20) COMO MONOTERAPIA O EN COMBINACIÓN CON LENALIDOMIDA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA PARA SUJETOS CON LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES NO APTOS PARA TRATAMIENTO CON ANTRACICLINAS	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2021-005861-41	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO, DE AUMENTO ESCALONADO Y CONFIRMACIÓN DE LA DOSIS, CON UNA AMPLIACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE LA EFICACIA, DE ZILOVERTAMAB VEDOTINA (MK-2140) EN COMBINACIÓN CON R-CHP EN PARTICIPANTES CON LDCBG	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2022-002489-34	ESTUDIO CLÍNICO TRASLACIONAL EN FASE II MULTICÉNTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, EN CANASTA Y PRAGMÁTICO PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA PLITIDEPSINA EN COMPARACIÓN CON EL CONTROL EN PACIENTES ADULTOS INMUNODEPRIMIDOS CON COVID-19 SINTOMÁTICA QUE NECESITAN ASISTENCIA HOSPITALARIA (NEREIDA) - (AV-APL-B-002-22)	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2022-500687-35-00	A SINGLE-ARM, OPEN-LABEL, MULTICENTER PHASE 2 STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY, SAFETY, AND PHARMACOKINETICS OF BCL-2 INHIBITOR BGB-11417 IN PATIENTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY MANTLE CELL LYMPHOMA	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2022-501601-12	A PHASE 2 OPEN-LABEL STUDY OF LONCASTUXIMAB TESIRINE IN COMBINATION WITH RITUXIMAB (LONCA-R) IN PREVIOUSLY UNTREATED UNFIT/FRAIL PATIENTS WITH DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA (DLBCL) (LOTIS-9)	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2018-002851-14	ESTUDIO FASE II CON ALEATORIZACIÓN 2:1 PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON QUIMIOTERAPIA ESTÁNDAR MÁS QUIZARTINIB FRENTE A QUIMIOTERAPIA ESTÁNDAR MÁS PLACEBO EN PACIENTES ADULTOS CON LMA DE NUEVO DIAGNÓSTICO CON EL GEN FLT3 NO MUTADO	II	SI	SI	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
2019-001656-19	TERAPIA GÉNICA PARA LA DEFICIENCIA DE PIRUVATO QUINASA (PKD): UN ENSAYO CLÍNICO DE FASE I PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE LA INFUSIÓN DE CÉLULAS CD34 +AUTÓLOGAS TRANSDUCIDAS CON UN VECTOR LENTIVIRAL QUE CONTIENE EL GEN DE PIRUVATO QUINASA DE GLOBOS ROJOS (CORPK) CON OPTIMIZACIÓN DE CODONES EN SUJETOS ADULTOS Y PEDIÁTRICOS CON PKD	II	SI	SI	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
2020-004027-17	ENSAYO CLINICO DE VARIAS PARTES DE BRENTUXIMAB VEDOTINA EN EL LINFOMA DE HODGKIN CLASICO	II	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL
2015-001790-41	ESTUDIO DE FASE 2/3, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE 3 GRUPOS Y DOS ETAPAS, DE ASP2215 (GILTERITINIB), LA COMBINACIÓN DE ASP2215 MÁS AZACITIDINA Y AZACITIDINA SOLA EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA DE DIAGNÓSTICO RECIENTE CON MUTACIÓN DE FLT3 NO ELEGIBLES PARA QUIMIOTERAPIA DE INDUCCIÓN INTENSIVA	II/III	SI	SI	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2018-001076-38	ENSAYO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y DE FASE III, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE UPROLESELAN ADMINISTRADO CON QUIMIOTERAPIA EN COMPARACIÓN CON QUIMIOTERAPIA SOLA EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA RECIDIVANTE/REFRACTARIA	III	SI	SI	ALONSO DOMINGUEZ JUAN MANUEL
2019-002217-19	ESTUDIO FASE 3, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO DE DOS GRUPOS DE TRATAMIENTO, VENETOCLAX Y AZACITIDINA EN COMPARACIÓN CON EL MEJOR TRATAMIENTO DE SOPORTE, COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN PRIMERA REMISIÓN DESPUES DE RECIBIR QUIMIOTERAPIA CONVENCIONAL (VIALE-M)	III	SI	SI	ALONSO DOMINGUEZ JUAN MANUEL
2020-004287-26	ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR MAGROLIMAB EN COMBINACIÓN CON AZACITIDINA FRENTE A AZACITIDINA MÁS PLACEBO EN PACIENTES CON SINDROME MIELODISPLASTICO DE ALTO RIESGO SIN TRATAMIENTO PREVIO	III	SI	SI	ARQUERO PORTERO TERESA
2020-004528-40	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE SY-1425 MAS AZACITIDINA EN COMPARACION CON PLACEBO MÁS AZACITIDINA, EN PACIENTES ADULTOS CON RECIENTE DIAGNOSTICO DE SINDROME MIELODISPLÁSTICO DE ALTO RIESGO Y POSITIVOS PARA RARA	III	SI	SI	ARQUERO PORTERO TERESA
2016-002980-33	ESTUDIO DE FASE 3, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BGB-3111 FRENTE AL IBRUTINIB, DOS INHIBIDORES DE LA TIROSINA CINASA DE BRUTON (BTK), EN SUJETOS CON MACROGLOBULINEMIA DE WALDENSTRÖM (WM)	III	SI	SI	ASKARI ASKARI ELHAM
2017-003838-88	ESTUDIO FASE 3, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO DE VENETOCLAX Y DEXAMETASONA EN COMPARACIÓN CON POMALIDOMIDA Y DEXAMETASONA EN SUJETOS CON MIELOMA MÚLTIPLE EN RECIDIVA O REFRACTARIO CON T (11;14)*	III	SI	SI	ASKARI ASKARI ELHAM
2019-004254-28	ESTUDIO DE FASE III, DOBLE CIEGO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CAEL-101 Y EL TRATAMIENTO PARA LA DISCRASIA DE CELULAS PLASMATICAS FRENTE A PLACEBO Y EL TRATAMIENTO PARA LA DISCRASIA DE CELULAS PLASMATICAS EN PACIENTES CON AMILOIDOSIS AL EN ESTADIO IIIB SEGUN LA CLINICA MAYO SIN TRATAMIENTO PREVIO PARA LA DISCRASIA DE CELULAS PLASMATICAS - (CAEL101-301)	III	SI	SI	ASKARI ASKARI ELHAM
2020-000431-49	ESTUDIO DE FASE 3 ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO PARA COMPRAR IBERDOMIDA, DARATUMUMAB Y DEXAMETASONA (IBERDD) CON DARATUMUMAB, BORTEZOMIB Y DEXAMETASONA (DVD) EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE RECIDIVANTE O RESISTENTE (MMRR)	III	SI	SI	ASKARI ASKARI ELHAM
2020-000713-32	ESTUDIO DE FASE III, DOBLE CIEGO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CAEL-101 Y EL TRATAMIENTO PARA LA DISCRASIA DE CELULAS PLASMATICAS FRENTE A PLACEBO Y EL TRATAMIENTO PARA LA DISCRASIA DE CELULAS PLASMATICAS EN PACIENTES CON AMILOIDOSIS AL EN ESTADIO IIIA SEGUN LA CLINICA MAYO SIN TRATAMIENTO PREVIO PARA LA DISCRASIA DE CELULAS PLASMATICAS*	III	SI	SI	ASKARI ASKARI ELHAM
2015-000366-66	ESTUDIO DE OPTIMIZACIÓN DE DOSIS DE IDELALISIB EN EL LINFOMA FOLICULAR	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL





Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2015-005220-26	UL A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER STUDY OF BENDAMUSTINE AND RITUXIMAB (BR) ALONE VERSUS IN COMBINATION WITH ACALABRUTINIB (ACP-196) IN SUBJECTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED MANTLE CELL LYMPHOMA	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2017-000129-12	ESTUDIO EN FASE III DE IBRUTINIB EN COMBINACIÓN CON VENETOCLAX EN SUJETOS CON LINFOMA DE CÉLULAS DEL MANTO (LCM)	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2017-002023-21	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE POLATUZUMAB VEDOTIN EN COMBINACIÓN CON RITUXIMAB Y CHP (R-CHP) EN COMPARACIÓN CON RITUXIMAB Y CHOP (R-CHOP) EN PACIENTES CON LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS GRANDES TIPO B NO TRATADO ANTERIORMENTE	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2018-004223-36	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR LA EFICACIA, SEGURIDAD E INMUNOGENIA DEL BIOSIMILAR DEL RITUXIMAB QUE SE PROPONE (DRL_RI) FRENTE A MABTHERA® EN SUJETOS CON LINFOMA FOLICULAR DE BAJA CARGA TUMORAL POSITIVO PARA EL CLUSTER DE DIFERENCIACIÓN (CD)20, EN ESTADIO II-IV, NO TRATADO PREVIAMENTE	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2018-004356-38	ESTUDIO DE EXTENSIÓN DE VENETOCLAX PARA PACIENTES QUE HAN COMPLETADO UN ENSAYO CLÍNICO PREVIO DE VENETOCLAX	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2019-000413-36	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO, PARA COMPARAR ZANUBRUTINIB (BGB-3111) MÁS RITUXIMAB FRENTE A BENDAMUSTINA MÁS RITUXIMAB EN PACIENTES CON LINFOMA DE CÉLULAS DEL MANTO NO TRATADOS PREVIAMENTE QUE NO SON APTOS PARA RECIBIR UN TRASPLANTE DE CÉLULAS MADRE	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2019-001755-39	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE ACALABRUTINIB EN COMBINACIÓN CON RITUXIMAB, CICLOFOSFAMIDA, DOXORRIBICINA, VINCRISTINA Y PREDNISONA (R-CHOP) EN PACIENTES <= 65 AÑOS CON LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES SIN CENTRO GERMINAL NO TRATADO PREVIAMENTE	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2019-002962-10	ESTUDIO FASE III ABIERTO, PROSPECTIVO PARA COMPARA POLATUZUMAB VEDOTIN MAS RITUXIMAB, IFOSFAMIDA, CARBOPLATINO Y ETOPOSIDO (POLA-R-ICE) Y RITUXIMAB, IFOSFAMIDA, CARBOPLATINO Y ETOPOSIDO (R-ICE) SOLO COMO TERAPIA DE RESCATE EN PACIENTES CON LINFOMA DIFUSO DE CELULA B GRANDE (LDCBG) PRIMARIAMENTE REFRACTARIOS O EN RECAIDA	III	SI	NO	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-000241-14	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DE LONCASTUXIMAB TESIRINA EN COMBINACIÓN CON RITUXIMAB FRENTE A INMUNOQUIMIOTERAPIA, EN PACIENTES CON LINFOMA DIFUSO DE CELULAS B GRANDES (LDCBG) RECIDIVANTE O RESISTENTE	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-002990-84	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE, COMPARATIVO CON UN PLACEBO, EN EL QUE SE COMPARA LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE TAFASITAMAB Y LENALIDOMIDA JUNTO CON R-CHOP CON LA DE RCHOP EN PACIENTES CON RIESGO INTERMEDIO-ALTO Y DIAGNOSTICO RECIENTE DE LINFOMA B DIFUSO DE CÉLULAS GRANDES (LBDCG) QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO PREVIO	III	SI	NO	CORDOBA MASCUÑANO RAUL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2020-003016-27	ENSAYO EN FASE III, ABIERTO Y ALEATORIZADO DE EPCORITAMAB FRENTE A QUIMIOTERAPIA A ELECCIÓN DEL INVESTIGADOR EN EL LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES RECIDIVANTE O RESISTENTE AL TRATAMIENTO	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-004407-13	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TAFASITAMAB MAS LENALIDOMIDA ADEMAS DE RITUXIMAB FRENTE A LENALIDOMIDA ADEMAS DE RITUXIMAB EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR RECIDIVANTE/RESISTENTE (R/R) DE GRADO 1 A 3A O LINFOMA DE LA ZONA MARGINAL R/R	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-004553-72	ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO Y ALEATRIZADO, DE LOXO-305 EN COMPARACION CON UN INHIBIDOR DE TIROSINA CINASA DE BRUTON (BTK, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) A ELEGIR POR EL INVESTIGADOR, EN PACIENTES CON LINFOMA DE CELULAS DEL MANTO TRATADOS PREVIAMENTE Y SIN TRATAMIENTO PREVIO CON INHIBIDORES DE BTK (BRUIN MCL-321)	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2021-000043-49	CLINICAL PROTOCOL LOXO-BTK-20022 A PHASE 3 OPEN-LABEL, RANDOMIZED STUDY OF FIXED DURATION PIPTOBRUTINIB (LOXO-305) PLUS VENETOCLAX AND RITUXIMAB VERSUS VENETOCLAX AND RITUXIMAB IN PREVIOUSLY TREATED CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA/ SMALL LYMPHOCYTIC LYMPHOMA (BRUIN-CLL-322)	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2021-000168-31	A PHASE 3, RANDOMIZED, OPEN-LABEL STUDY TO EVALUATE SAFETY AND EFFICACY OF EPCORITAMAB IN COMBINATION WITH R-CHOP COMPARED TO R-CHOP IN SUBJECTS WITH NEWLY DIAGNOSED DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA (DLBCL) - (M20-621)	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2021-000169-34	ESTUDIO DE FASE 3 ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE EPCORITAMAB EN COMBINACION CON RITUXIMAB Y LENALIDOMIDA (R2) EN COMPARACION CON R2 EN SUJETOS CON LINFOMA FOLICULAR EN RECAIDA O RESISTENTE (EPCORE FL-1)	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2021-001234-20	ESTUDIO ABIERTO EN FASE III Y ALEATORIZADO DE PIPTOBRUTINIB (LOXO-305) FRENTE A BENDAMUSTINA COMBINADO CON RITUXIMAB EN PACIENTES NO TRATADOS CON LEUCEMIA LINFOCITICA CRONICA/LINFOMA LINFOCITICO DE CELULAS PEQUEÑAS (BRUIN-CLL-313) - (LOXO-BTK-20023)	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
NA	REMOTE ISCHEMIC CONITIONING IN LYMPHOMA PATLENTS RECEIVING ANTHRACYCLINES. RESILIENCE RANDOMIZED CLINICAL TRIAL	III	SI	NO	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2020-000144-61	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO DE RAVULIZUMAB EN PACIENTES ADULTOS Y ADOLESCENTES QUE PRESENTAN MICROANGIOPATÍA TROMBÓTICA (MAT) DESPUÉS DE UN TRASPLANTE DE CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS (TCMH)	III	SI	SI	CORNAGO NAVASCUES JAVIER
2016-004907-30	ESTUDIO FASE III MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR AG-120 EN COMBINACIÓN CON AZACITIDINA EN SUJETOS DE 18 AÑOS DE EDAD O MÁS CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA CON UNA MUTACIÓN DE IDH1 SIN TRATAMIENTO PREVIO	III	SI	SI	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS



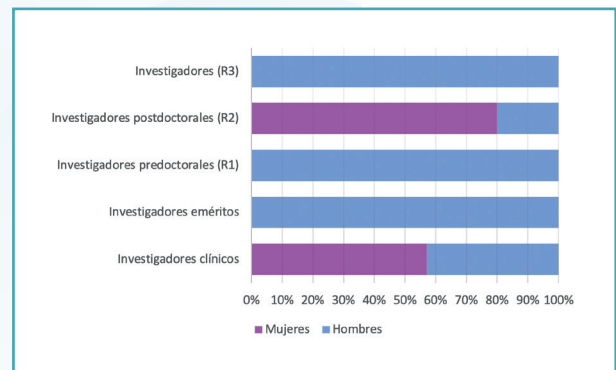
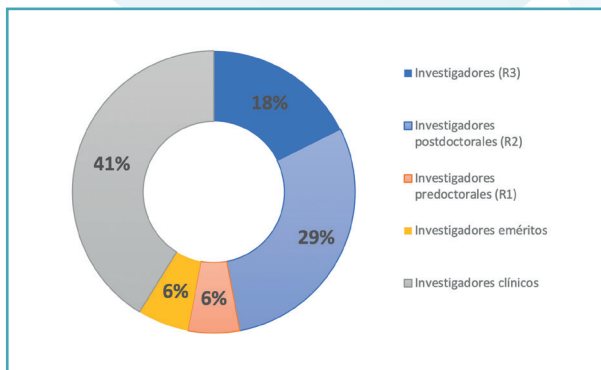
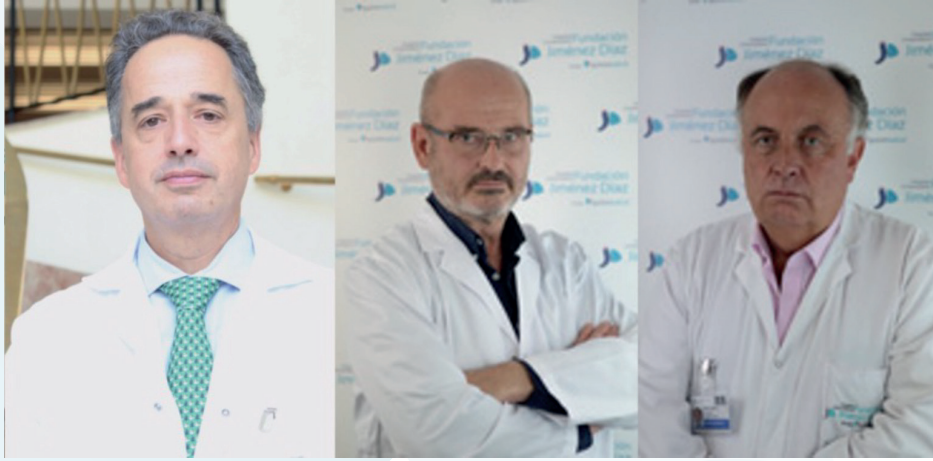
Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2017-001600-29	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA DE LA ADICIÓN DECRENOLANIB A LA QUIMIOTERAPIA DE RESCATE SOLA EN SUJETOS DE 75 AÑOS O MENOS CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA CON MUTACIÓN DEL GEN FLT3 RECURRENTE/RESISTENTE	III	SI	SI	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
2018-002141-11	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE VEDOLIZUMAB PARA LA PROFILAXIS DE LA ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUÉSPED AGUDA GASTROINTESTINAL EN SUJETOS SOMETIDOS A TRASPLANTE ALOGÉNICO DE CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS	III	SI	SI	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
2019-001323-12	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO ABIERTO PARA COMPARAR EL TRATAMIENTO CON AZACITIDINA MÁS PEVONEDISTAT FRENTE A AZACITIDINA EN ADULTOS CON LMA DE NUEVO DIAGNÓSTICO ANCIANOS Y/O NO CANDIDATOS A QUIMIOTERAPIA ESTÁNDAR DE INDUCCIÓN	III	SI	NO	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
2021-000761-33	ESTUDIO EN FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALIAR LA EFICACIA Y SEGURIDA DE ENTOSPLETINIB EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA INTENSIVA DE INDUCCION Y CONSOLIDACION EN ADULTOS CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA CON MUTACION DE LA NUCLEOFOSMINA-1 DE NUEVO DIAGNOSTICO	III	SI	SI	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
2020-001989-10	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO DE CPI-0610 Y RUXOLITININIB FRENTE A PLACEBO Y RUXOLITINIB EN PACIENTES CON MF SIN TRATAMIENTO PREVIO CON JAK	III	SI	SI	MATA SERNA RAQUEL
2020-003130-21	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, CO DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE LA COMBINACIÓN DEL INHIBIDOR DE PI3K PARACLISIB Y RUXOLITINIB EN PARTICIPANTES CON MIELOFIBROSIS.	III	SI	SI	MATA SERNA RAQUEL
2020-003288-24	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y ABIERT, PARA EVALUAR A IMETELSTAT (GRN163L) FRENTE AL MEJOR TRATAMIENTO DISPONIBLE EN PACIENTES CON MIELOFIBROSIS DE RIESGO INTERMEDIO 2 O ALTO RESISTENTE A INHIBIDORES DE LAS CINASAS JANO	III	SI	SI	MATA SERNA RAQUEL
2020-003415-98	ESTUDIO ALEATORIZADO, CON DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DEL INHIBIDOR DE PI3K PARACLISIB MÁS RUXOLITINIB EN PARTICIPANTES CON MIELOFIBROSIS QUE PRESENTAN UNA RESPUESTA INSUFICIENTE A RUXOLITINIB	III	SI	SI	MATA SERNA RAQUEL
2020-002686-33	ESTUDIO EN FASE III MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON COMPRADOR ACTIVO, DE BRENTUXIMAB VEDOTINA O PLACEBO EN COMBINACIÓN CON LENALIDOMIDA Y RITUXIMAB EN PACIENTES CON LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES (LDCBG) RECIDIVANTE O RESISTENTE	III	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL
2013-003093-27	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DEL INHIBIDOR DE LA TIROSINA QUINASA DE BRUTON, PCI-32765 (IBRUTINIB), EN COMBINACIÓN CON BENDAMUSTINA Y RITUXIMAB (BR) O CON RITUSIMAB, CICLOFOSFAMIDA, DOXORUBICINA, VINCRISTINA Y PREDNISONA (R-CHOP) EN SUJETOS CON LINFOMA NO-HODGKIN INDOLENTE (LNHI) PREVIAMENTE TRATADO	III	SI	SI	PEREZ SAENZ MARÍA ANGELES



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2013-004054-21	ESTUDIO DE FASE 3 DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICÉNTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LENALIDOMIDA (CC-5013) MÁS QUIMIOTERAPIA CON R-CHOP (R2-CHOP) FRENTE A PLACEBO MÁS QUIMIOTERAPIA CON R-CHOP EN SUJETOS CON LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES ACTIVADAS QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO CON ANTERIORIDAD	III	SI	SI	PEREZ SAENZ MARÍA ANGELES
2017-000044-18	TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN CON BORTEZOMIB, MELFALÁN Y PREDNISONA (VMP) SEGUIDO DE LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (RD) FRENTE A CARFILZOMIB, LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (KRD) MÁS/MENOS DARATUMUMAB, 18 CICLOS, SEGUIDO DE TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN Y MANTENIMIENTO CON LENALIDOMIDA Y DARATUMUMAB: UN ENSAYO CLÍNICO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO PARA PACIENTES ADULTOS MAYORES, DE ENTRE 65 Y 80 AÑOS, CON BUEN ESTADO GENERAL Y MIELOMA MÚLTIPLE DE NUEVO DIAGNÓSTICO	III	SI	NO	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M
2021-004130-11	ENSAYO DE FASE III EN PACIENTES CON MMND CANDIDATOS A TASPE PARA COMPARAR VRD EXTENDIDO HASTA 18 CICLOS MAS INTERVENCION TEMPRANA DE RESCATE VS. ISATUXIMAB-VRD VS. ISATUXIMAB-V-IBERDOMIDA-D - (GEM21MENOS65)	III	SI	NO	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M
2021-000354-25	UN ENSAYO ALEATORIZADO MULTICENTRICO DE FOSFOMICINA FRENTE A CIPROFLOXACINO PARA LA NEUTROPENIA FEBRIL EN PACIENTES HEMATOLOGICOS: EFICACIA Y SEGURIDAD MICROBIOLÓGICA	III	SI	NO	SOLÁN BLANCO LAURA
2018-003993-29	DREAMM 7: ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA COMBINACIÓN DE BELANTAMAB MAFODOTÍN, BORTEZOMIB Y DEXAMETASONA (B-VD) EN COMPARACIÓN CON LA COMBINACIÓN DE DARATUMUMAB, BORTEZOMIB Y DEXAMETASONA (D-VD) EN PARTICIPANTES CON MIELOMA MÚLTIPLE EN RECAÍDA O REFRACTARIO	III	SI	SI	VELASCO VALDAZO ALBERTO
2018-004354-21	ESTUDIO ALEATORIZADO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BELANTAMAB MAFODOTIN EN COMBINACIÓN CON POMALIDOMIA Y DEXAMETASONA (B-PD) VERSUS POMALIDOMIDA MÁS BORTEZOMIB Y DEXAMETASONA (PVD) EN PARTICIPANTES CON MIELOMA MÚLTIPLE RECIDIVANTE / REFRACTARIO (DREAMM 8)	III	SI	SI	VELASCO VALDAZO ALBERTO
NA	EFECTOS DE LA MUSICOTERAPIA EN EL CONTROL DE SÍNTOMAS Y CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES SOMETIDOS A QUIMIOTERAPIA INTENSIVA POR UNA LEUCEMIA AGUDA MIELOBLÁSTICA Y A TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS: ENSAYO CLÍNICO CONTROLADO Y ALEATORIZADO	N/A	NO	NO	ALONSO DOMINGUEZ JUAN MANUEL
MC1: Multicéntrico      INT2: Internacional					



## 6.1.4. GRUPO ASOCIADO DE CIRUGÍA GENERAL, TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

Ricardo Díez Valle

rdiezvalle@quironsalud.es

Ignacio Muguruza Trueba

imuguruza@hospitalreyjuancarlos.es

José Julio Zapatero Gaviria

jjzapatero@fjd.es

#### Investigación

Clínica



### LOCALIZACIÓN

Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Servicio de Cirugía Torácica. Servicio de Neurocirugía. Hospital Fundación Jiménez Díaz  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España)



### PALABRAS CLAVE

Resección de tumores cerebrales; Imagen intraoperatoria en neurocirugía; Innovación en neurocirugía; Arteria Coroidea; Hemorragia; Aneurisma Intracraneal.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

La actividad investigadora del grupo de Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y Otras se desarrolla en diferentes líneas relacionadas con los distintos campos de la Cirugía y se refleja en numerosas publicaciones indexadas en la literatura internacional. El objetivo de su actividad es, entre otros, contribuir al mejor conocimiento, diagnóstico, tratamiento y prevención de las neoplasias torácicas, así como trasladar estas mejoras a la práctica clínica; y el desarrollo de técnicas quirúrgicas para la mejora de tratamientos y resultados.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Toda la actividad científica del grupo de Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y Otras está directamente orientada al beneficio del paciente y la sociedad.

## COLABORACIONES

- Plataforma de Biobanco Pulmonar del CIBER de enfermedades respiratorias. IP: Peces-Barba, G. Investigadores colaboradores Cirugía Torácica: I. Muguruza Trueba, J. Zapatero Gaviria.
- Generación de un banco de tumores humanos in vivo de pacientes con cáncer (*PDX-patient direct xenografts*). IP: Jesús García Foncillas.
- *A Phase III, Double-blind, Placebo-controlled, Multi-center International Study of Neoadjuvant/Adjuvant Durvalumab for the Treatment of Patients with Resectable Stages II and III Non-small Cell Lung Cancer (AEGEAN)*. IP FJD: Manuel Dómine. Investigador (C Torácica): I. Muguruza Trueba, José Zapatero Gaviria. Subinvestigador. Corral Cano. Inicio 2020.
- *A Phase III, Randomised, Controlled, Multi-centre, 3-Arm Study of Neoadjuvant Osimertinib as Monotherapy or in Combination with Chemotherapy versus Standard of Care Chemotherapy Alone for the Treatment of Patients with Epidermal Growth Factor Receptor Mutation Positive, Resectable Non-small Cell Lung Cancer (NeoADAURA)*. IP FJD: Manuel Dómine. Investigador (C Torácica): I. Muguruza Trueba. Fase selección 2020-2021.
- Proyecto CASSANDRA (*Cancer Screening Smoking Cessation and Respiratory Assessment*). Ignacio Muguruza Trueba. Investigador Cirugía Torácica y miembro del Comité Científico. 2022.
- *An Open-Label, Multi-Centre Phase I/IIa Study Evaluating the Safety and Clinical Activity of Neoantigen Reactive T cells in Patients with Advanced Non-Small Cell Lung Cancer (CHIRON) Investigational Medicinal Product: ATL001 Protocol Number: ATX-NS-001 Version: 3.0 Date: 03 July 2020 Replaces Version: 2.0 PHASE I/IIa EudraCT Number: 2018-001005-85 Sponsor: ACHILLES THERAPEUTICS LTD*. Investigador Colaborador: I. Muguruza Trueba. 2021-presente.
- *BXU513667A Randomized Controlled Non-inferiority Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Hemopatch Compared to Tachosil in Preventing or Reducing Postoperative Air Leaks After Pulmonary Resection*. En fase de producción científica. IPs: Zapatero Gaviria (IP HUFJD) y Muguruza Trueba (IP HURJC). Data Manager: Sara Isabel Vicente Antunes, Juan Manuel Corral Cano. Investigadores colaboradores: Pablo Fernández Gómez Escolar, Lisette Rico Martínez, David Rincón García, Yuri Bellido Reyes
- Caracterización de las recurrencias y segundos tumores (RYST) en el cáncer de pulmón. Relación con la EPOC. IPs: Felipe Villar Álvarez e Ignacio Muguruza Trueba. IC: José Zapatero Gaviria, Sara Isabel Vicente Antunes, Pablo López Yeste, Francisco Laso del Hierro, José Manuel Corral Cano. CENTRO: I.I.S. Fundación Jiménez Díaz.
- Cáncer de Pulmón: Variación del perfil metabólico tras tratamiento con cirugía. Detección precoz de las posibles recidivas en su seguimiento. Estudio PROMOTER. En curso. IP: Sara Vicente Antunes



- Estudio Multicéntrico Español de los Tumores Pulmonares Neuroendocrinos de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (EMETNE-SEPAR). SEPAR. 2011-2019. IP: José María Matilla González Investigadores FJD-HURJC: I. Muguruza Trueba, J. Zapatero Gaviria, Sara Vicente Antunes
- Inicio segunda fase adaptación resultados nueva edición TNM
- *Neo-adjuvant chemo/immunotherapy for the treatment of resectable stage IIIA non small cell lung cancer (NSCLC): a phase II multicenter exploratory study.* NADIM: Neo-Adjuvant Immunotherapy Study Sponsor: Spanish Lung Cancer Group (SLCG/GECP) EudraCT Number: 2016-003732-20. Sponsor code: GECP 16/03. Bristol-Myers Squibb code: CA209-547. IP FJD: Manuel Dómine. Investigador (C Torácica): I. Muguruza Trueba. Resultados definitivos.

## TESIS DOCTORALES

TRABAJOS FIN DE GRADO
0

TRABAJOS FIN DE MASTER
0

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
1	0

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

### **Neonatal paratesticular abscess as the greatest mimicker of testicular torsion.**

Delgado-Miguel C, Aguado P, Fuentes E, Díez R.  
Urol Int. 2023 Dec 29.  
PMID: 38160669  
FI: 1,6

### **The TIGR triangle of the pineal region: a virtual reality anatomic study.**

Saez-Alegre M, Rios-Vicil CI, Alvarez AS, Sagrati J, Piper K, Jean WC.  
Acta Neurochir (Wien). 2023 Dec.165(12):4083-4091.  
PMID: 37962647  
FI: 2,4

### **Mutation in Chek2 triggers von Hippel-Lindau hemangioblastoma growth.**

Cabrera-Montes J, Aguirre DT, Viñas-López J, Lorente-Herrera L, Recio-Poveda L, Albiñana V, Pérez-Pérez J, Botella LM, Cuesta AM.  
Acta Neurochir (Wien). 2023 Dec.165(12):4241-4251.  
PMID: 37843608  
FI: 2,4

### **Performance of a multidisciplinary robotic surgery program at a university hospital (2012-2022).**

Sanchez-Encinas M, Rey-Biel J, Alias D, Noguero-Meseguer R, Granell J, Muguruza I, Herrero A, Ayala JL, Barba R.  
J Robot Surg. 2023 Dec.17(6):2869-2874.  
PMID: 37804394

FI: 2,3

### **Deep-brain stimulation of the human nucleus accumbens-medial septum enhances memory formation.**

Treu S, Barcia JA, Torres C, Bierbrauer A, Gonzalez-Rosa JJ, Nombela C, Pineda-Pardo JA, Torres D, Kunz L, Hellerstedt R, Avencillas-Chasin JM, Lara M, Navas M, Vallejo AG, García-Albea J, Oliviero A, Seijo F, Horn A, Li N, Axmacher N, Canals S, Reneses B, Strange BA.  
Res Sq. 2023 Nov 20.  
PMID: 38045279  
FI: 0



### **Brain metastasis treatment guidelines: consensus by the Spanish Society of Neurosurgery Tumor Section.**

Tejada Solís S, Iglesias Lozano I, Meana Carballo L, Mollejo Villanueva M, Díez Valle R, González Sánchez J, Fernández Coello A, Al Ghanem R, García Duque S, Olivares Granados G, Plans Ahicart G, Hostalot Panisello C, Garcia Romero JC, Narros Giménez JL, Grupo de trabajo de la SENE.  
Neurocirugía (Astur : Engl Ed). 2023.34(6):308-320.  
PMID: 37832786  
FI: 0,8

### **Symptomatic obstructive hydrocephalus caused by choroid plexus hyperplasia in a pediatric patient: illustrative case.**

Alvarez AS, McGinnis JP, Patel R, Weiner HL.  
J Neurosurg Case Lessons. 2023 Oct 02.6(14).



PMID: 37782965

FI: 0

***Under the Hood: Understanding the Features of Mucin in Pseudomyxoma Peritonei.***

Villarejo-Campos P, García-Arranz M, Qian S, Jiménez de Los Galanes S, Domínguez-Prieto V, Vélez-Pinto JF, Guijo Castellano I, Jiménez-Fuertes M, Guadalajara H, García-Olmo D.

J Clin Med. 2023 Jun 12.12(12).

PMID: 37373701

FI: 3,9

***Transcallosal Translamina Terminalis Approach for a Large Suprasellar Tumor: 2-Dimensional Operative Video.***

Alvarez AS, Aldave G.

Oper Neurosurg (Hagerstown). 2023 May 03.

PMID: 37133293

FI: 2,3

***Long-Term Outcomes in Resected IDH-Mutant Subtypes of Diffuse Low-Grade Glioma.***

Diez Valle R.

J Clin Oncol. 2023 Apr 10.41(11):1979-1981.

PMID: 36854064

FI: 45,4

***Refractory anorexia nervosa in adulthood and nucleus accumbens deep brain stimulation.***

Lara-Almunia M, Aguirre-Orue I, Roset-Ferrer C, Bermudez-Andion C, Alvarez AS, Mas-Bonet A, Miguel-Pueyo J, Hernandez-Vicente J.

Surg Neurol Int. 2023.14:14.

PMID: 36751454

FI: 0

***Ileal signet-ring cell carcinoma with brain metastases: A case report.***

Cabrera-Montes J, Fúel-Gómez D, Lara-Almunia M.

Surg Neurol Int. 2023.14:6.

PMID: 36751443

FI: 0

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

NA

### PRIVADOS

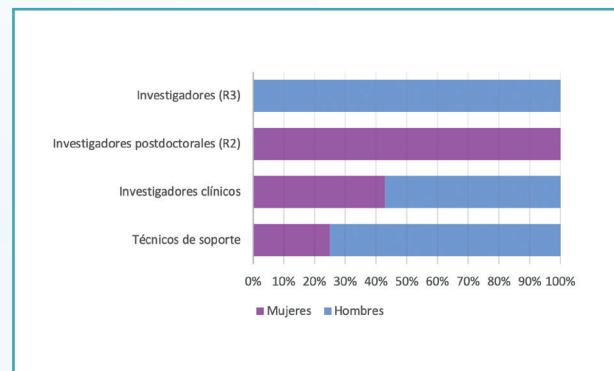
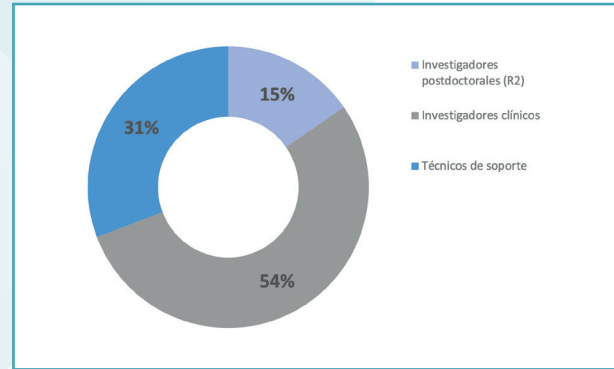
NA

### ENSAYOS CLÍNICOS

NA



## 6.1.5. GRUPO ASOCIADO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsable

Ignacio Azinovic Gamo  
ignacio.azinovic@quironsalud.es

#### Investigación

Clínica



### LOCALIZACIÓN

Servicio de Oncología Radioterápica. Planta -1.  
Hospital Fundación Jiménez Díaz.  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Oncología Radioterápica. Avances Tecnológicos. Índice terapéutico. Modelos de radiobiología. Radioterapia con intensidad modulada (IMRT). Arcoterapia Volumétrica de Intensidad Modulada (VMAT). Radioterapia estereotáctica cerebral (radiocirugía). Radioterapia estereotáctica corporal (SBRT). Radioterapia guiada en superficie (SGRT). Radioterapia conformada 3D (RTC3D). Radioterapia guiada por la imagen (IGRT). Braquiterapia alta tasa. Radiómica. Autosegmentación.

## RESUMEN DE ACTIVIDAD

La Oncología Radioterápica es una especialidad médica, con un ámbito específico en entornos de manejo multidisciplinar, dedicada a los aspectos diagnósticos, cuidados clínicos y más específicamente terapéuticos del enfermo oncológico, primordialmente orientada al empleo de los tratamientos con radiaciones y tratamientos asociados. Se trata por tanto de una rama de la medicina clínica que utiliza la radiación ionizante, sola o en combinación con otras modalidades terapéuticas, para el tratamiento del cáncer y en ocasiones, otras enfermedades no neoplásicas.

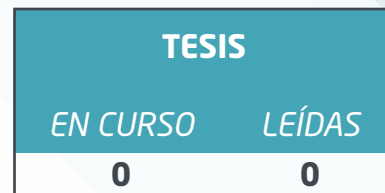
## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Toda la actividad científica del grupo de Oncología Radioterápica está directamente orientada al beneficio del paciente y la sociedad. En los últimos años el avance de la informática ha permitido desarrollos tecnológicos notables al servicio de la precisión en los tratamientos radioterápicos, como son la obtención de imágenes en tres dimensiones, autosegmentaciones de órganos de riesgo, imagen guiada (IGRT) o radioterapia guiada en superficie (SGRT) que permiten una mejor calidad de los tratamientos realizados. La mejora en precisión ha permitido administrar altas dosis por fracción, ajustando la dosis prescrita al volumen blanco, preservando mejor los tejidos sanos adyacentes con el consiguiente beneficio para el paciente. Asimismo, se ha conseguido reducir los tiempos de tratamiento pasando de 28-30 sesiones a 3-10 sesiones y aumentar la eficacia biológica de los mismos.

## COLABORACIONES

- Oncología médica:
  - Combinaciones terapéuticas con nuevas drogas, tratamientos diana o nuevos radiosensibilizadores pueden emplearse en el manejo local del cáncer. Existen programas con agentes inmunoterápicos de nueva generación en carcinoma de pulmón.
  - Combinaciones de quimioterápicos como la trabectedina en combinación con radioterapia en el manejo multidisciplinar en sarcomas de tejidos blandos.
- Predictores de respuesta para valorar la eficacia de los tratamientos de determinadas patologías como es la radiómica en carcinoma de recto o de pulmón.
- Manejos multidisciplinarios en combinación con oncología médica, radiología y cirugía digestiva en la conservación y manejo conservador de cáncer de recto.
- Con sistemas, para la automatización de procesos y mejorar la eficiencia y seguridad terapéutica.

## TESIS DOCTORALES



## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

**Comparative effectiveness of new treatment modalities for localized prostate cancer through patient-reported outcome measures.**

Zamora V, Garin O, Suárez JF, Gutiérrez C, Guedea F, Cabrera P, Castells M, Herruzo I, Fumadó L, Samper P, Ferrer

C, Regis L, Pont À, Ferrer M, Multicentric Spanish Group of Clinically Localized Prostate Cancer.

Clin Transl Radiat Oncol. 2024 Jan;44:100694.

PMID: 38021091

FI: 3,1





**Role of Radiotherapy and Hormone Therapy in Patients with Node-Positive Locally Advanced Prostate Cancer.**

Amaya E, Carrasco E, López M, Gómez-Aparicio MA, Pelari-Mici L, Duque-Santana V, Zafra J, Achard V, Sargos P, López Campos F, Couñago F.

Arch Esp Urol. 2023 Dec.76(10):718-732.

PMID: 38186065

FI: 0,5

**Psychometric validation of the Spanish version of the Expanded Prostate Cancer Index Composite-26.**

Zamora V, Garin O, Suárez JF, Jové J, Castells M, Ferrer F, Gutiérrez C, Guedea F, Boladeras A, Fumadó L, Roselló A, Pastor J, Samper P, Pont À, Ferrer M.

World J Urol. 2023 Dec.41(12):3511-3518.

PMID: 37947846

FI: 3,4

**Coronavirus disease 2019 and lung cancer: where are we?**

Ocanto A, Mielgo-Rubio X, Luna Tirado J, Linares Mesa N, López Valcárcel M, Pedraza S, Barragan VV, Nieto PV, Mar-

tín JZ, Couñago F.

Explor Target Antitumor Ther. 2023.4(5):1082-1094.

PMID: 38023992

FI: 0



**Management of non-hepatic distant metastases in neuroendocrine neoplasms.**

Lacalle-González C, Estrella Santos A, Landaeta Kancev LC, Castellano VM, Macia Palafox E, Paniagua Ruíz A, Luna Tirado J, Martínez-Amores B, Martínez Dhier L, Lamarca A.

Best Pract Res Clin Endocrinol Metab. 2023 May 10:101784.

PMID: 37270333

FI: 7,4



**Role of radiotherapy in the management of spine metastases.**

Díaz Silvera CM, Azinovic I, Bolle SLE, Pérez Cobos M, Maturte R.

Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2023 May 26.

PMID: 37245636

FI: 0

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

NA

### PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
6634/002	SOPORTE Y APOYO A LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: IMPACTO DEL TRATAMIENTO DE RADIOTERAPIA SOBRE EL ESTADO NUTRICIONAL Y LA CAPACIDAD FUNCIONAL EN LOS MAYORES DE 70 AÑOS.	SAMPER OTS PILAR	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS

## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/idades-apoyo/ensayos-clinicos>)

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-006975-41	TERAPIA DE DEPRIVACION ANDROGENICA DE CORTA O LARGA DURACION EN COMBINACION CON RADIOTERAPIA DE RESCATE EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA CON RECIDIVA BIOQUIMICA TRAS CIRUGIA: UN ENSAYO FASE III ALEATORIZADO, CONTROLADO, MULTICENTRICO	III	NO	NO	OLIVERA VEGAS JESUS
NA	START-MET HS PROSTATE CANCER: SBRT & ANDROGEN RECEPTOR THERAPY METASTATIC HSPC - (NA)	III	NO	NO	SAMPER OTS PILAR

MC1: Multicéntrico INT2: Internacional

## 6.2 Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

**GRUPO DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA**

**GRUPO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL**

**GRUPO DE MICROBIOLOGÍA**

**GRUPO DE NEUMOLOGÍA**

**GRUPO DE REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO**

**GRUPO ASOCIADO DE TRAUMATOLOGÍA**

### Definición del área y objetivos prioritarios

La principal característica del área es el amplio espectro de patologías que estudia y el carácter multidisciplinar.

Entre sus objetivos destacan:

Objetivos del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	Grado de ejecución en 2023					
Estudiar los mecanismos de daño y reparación celular y tisular asociados a determinadas enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas: enfermedades del aparato respiratorio, inmunología, enfermedades producidas por agentes infecciosos y enfermedades del aparato locomotor.						
Estudiar los aspectos inmunológicos y patogénicos de la infección por el VIH y las hepatitis virales con el objetivo final de contribuir al desarrollo de estrategias dirigidas a alcanzar un mejor control de estas infecciones o su erradicación total.						
Desarrollar nuevas metodologías de análisis proteómico y metabolómico por Espectrometría de Masas para la identificación de marcadores de diagnóstico y pronóstico en diferentes patologías. (Traslación a la práctica clínica).						
Estudiar la infección por COVID-19 desde diferentes puntos de vista: afectación clínica en individuos hospitalizados, gravedad en individuos con patologías respiratorias, estudio del virus y sus variantes, papel de diferentes células inmunes en la infección entre otros.						
<b>Escala:</b>						
NO COMPLETADO		COMPLETADO PARCIALMENTE		COMPLETADO		

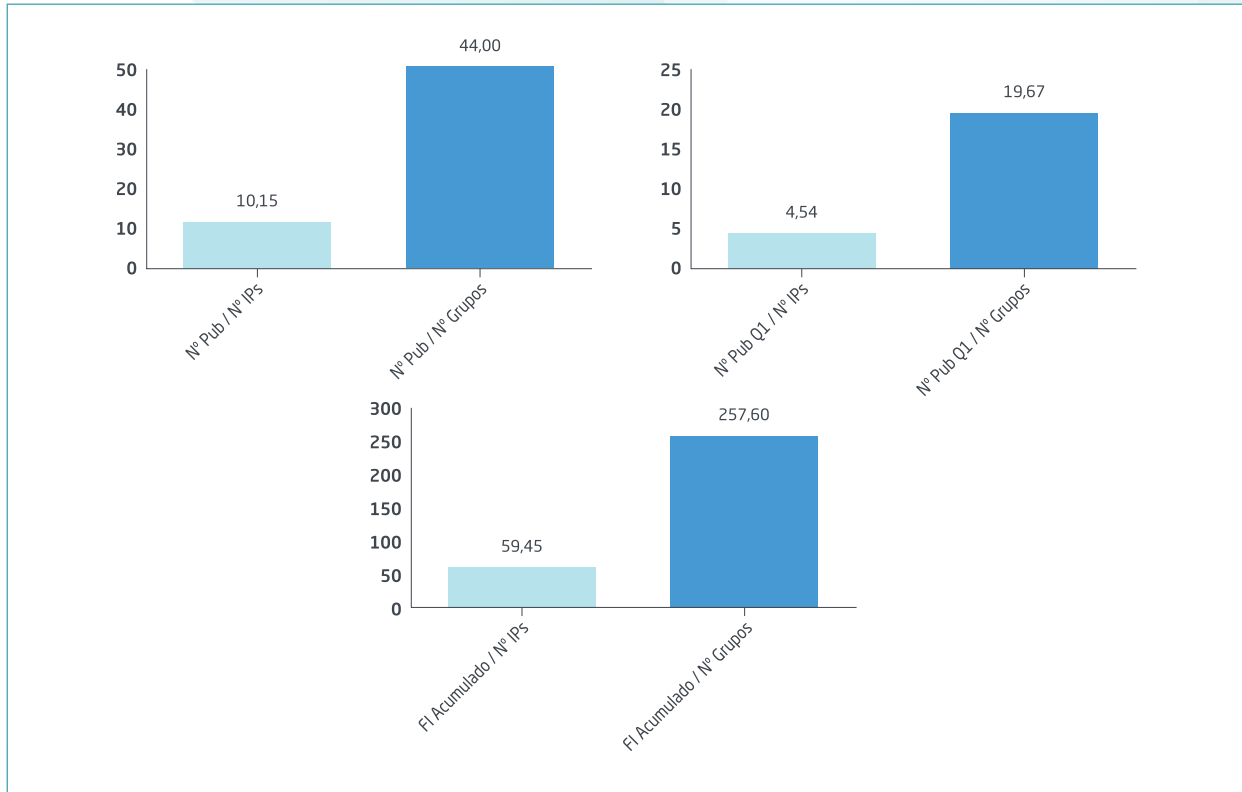


### Actividad científica del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

	2023	Alergia e Inmunología	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Microbiología	Neumología	Reumatología y Metabolismo Óseo	Traumatología	TOTAL
<b>PROYECTOS</b>	→PROYECTOS UE/NIH	//	1	//	//	//	//	<b>1</b>
	→PROYECTOS ISCIII	10	3	3	2	12	//	<b>30</b>
	→PROYECTOS CIBER	1	//	1	1	//	//	<b>3</b>
	→PROYECTOS MINISTERIOS	1	//	//	1	//	//	<b>2</b>
	→PROYECTOS CAM	6	//	1	//	1	//	<b>8</b>
	→PREMIOS	//	//	//	//	//	//	<b>//</b>
	→PROYECTOS NO OFICIALES	14	10	2	11	13	2	<b>52</b>
	→ESTUDIOS OBSERVACIONALES	7	6	//	2	1	2	<b>18</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>114</b>
<b>ENSAYOS CLÍNICOS</b>	→FASES TEMPRANAS (I, I/II, II)	3	6	//	1	2	//	<b>12</b>
	→FASES TARDIAS (II/III, III, III/IV O IV/OTROS)	4	14	//	11	4	15	<b>48</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>//</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>60</b>

### Publicaciones del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

2023	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1	Nº publicaciones en Open Access	Nº de Guías de práctica clínica
Alergia e Inmunología	52	50	378,2	7,56	40	80,00%	40	7
Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	33	28	236,1	8,43	11	39,29%	21	1
Microbiología	34	33	227,2	6,88	17	51,52%	27	0
Neumología	35	24	233	9,71	17	70,83%	32	4
Reumatología y Metabolismo Óseo	60	60	375,7	6,26	26	43,33%	43	3
Traumatología	50	36	95,4	2,65	7	19,44%	31	3
<b>AREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS</b>	<b>264</b>	<b>231</b>	<b>1545,6</b>	<b>6,69</b>	<b>118</b>	<b>51,08%</b>	<b>194</b>	<b>18</b>



**Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas durante el 2023**



**European Respiratory Society short guidelines for the use of as-needed ICS/formoterol in mild asthma.**

Papi A, Ferreira DS, Agache I, Baraldi E, Beasley R, Bruselle G, Coleman C, Gaga M, Gotera Rivera CM, Melén E, Pavord ID, Peñate Gómez D, Schuermans D, Spanevello A, Tonia T, Schleich F.

Eur Respir J. 2023 Oct.62(4).

PMID: 37678955

FI: 24,9

**Uncovering therapeutic opportunities in the clinical development of antibody-drug conjugates.**

Nieto-Jiménez C, Sanvicente A, Díaz-Tejero C, Moreno V, Lopez de Sá A, Calvo E, Martínez-López J, Pérez-Segura P, Ocaña A.

Clin Transl Med. 2023 Sep.13(9):e1329.

PMID: 37740463

FI: 10,6

**Long-term immune response accompanies clinical outcomes in severe asthmatics treated with anti-IL-5/IL-5R biologics.**

Lorente-Sorolla C, Bernaola J, Sánchez-Mellado D, Gil-Martínez M, Naharro-González S, Betancor D, Fernández-Nieto

M, Pinillos-Robles EJ, Santillán Coello JM, Villacampa-Aubá JM, Rodríguez-Nieto MJ, Sastre J, Valverde-Monge M, Rodrigo-Muñoz JM, Del Pozo V.

Allergy. 2023 Aug 29.

PMID: 37643083

FI: 12,4

**MSC therapy ameliorates experimental gouty arthritis hinting an early COX-2 induction.**

Medina JP, Bermejo-Álvarez I, Pérez-Baos S, Yáñez R, Fernández-García M, García-Olmo D, Mediero A, Herrero-Beaumont G, Largo R.

Front Immunol. 2023.14:1193179.

PMID: 37533852

FI: 7,3

**Microbiome-derived cobalamin and succinyl-CoA as biomarkers for improved screening of anal cancer.**

Serrano-Villar S, Tincati C, Raju SC, Sáenz JS, Moreno E, Bargiela R, Cabello-Ubeda A, Sendagorta E, Kurz A, Perez Molina JA, de Benito A, Hov JR, Fernandez-Lopez L, Muriel A, Del Campo R, Moreno S, Trøseid M, Seifert J, Ferrer M.

Nat Med. 2023 Jul.29(7):1738-1749.

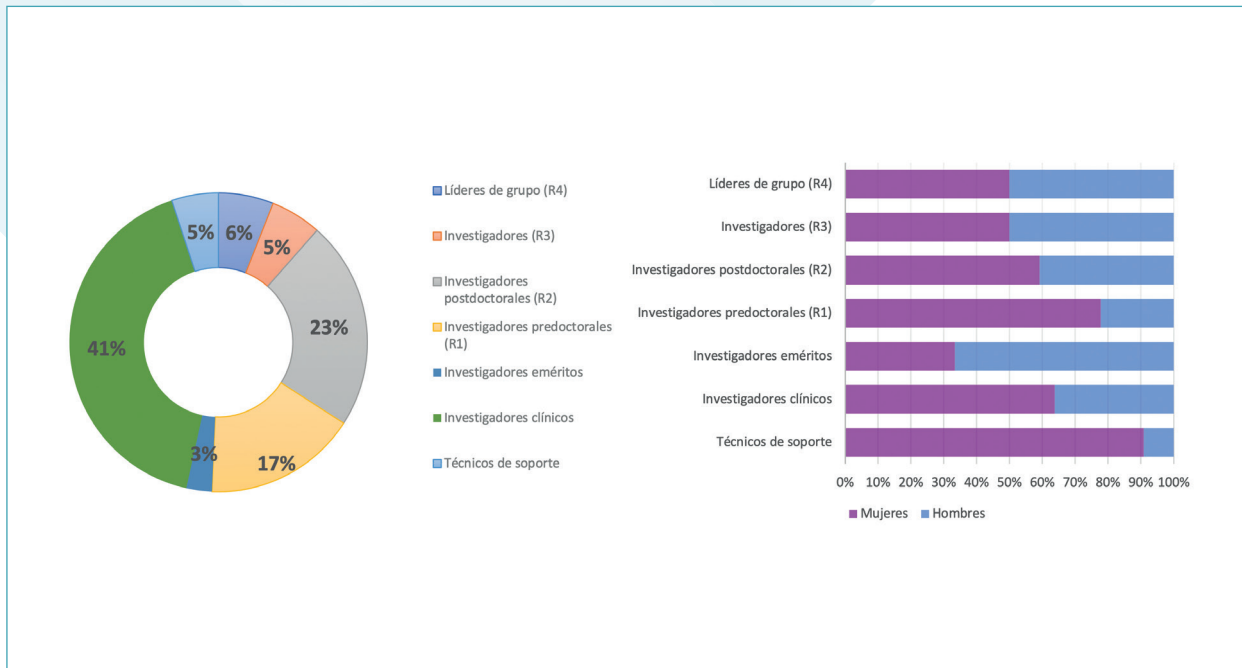
PMID: 37464040

FI: 82,9



## Perspectiva de género en el Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

El área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas está integrada por un grupo de profesionales comprometido con el respeto y la igualdad entre sus integrantes, que pretende impulsar el desarrollo profesional de todo su personal sin discriminación por razones de género o edad.

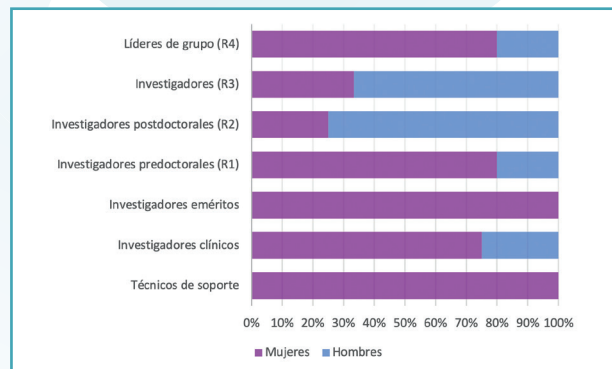
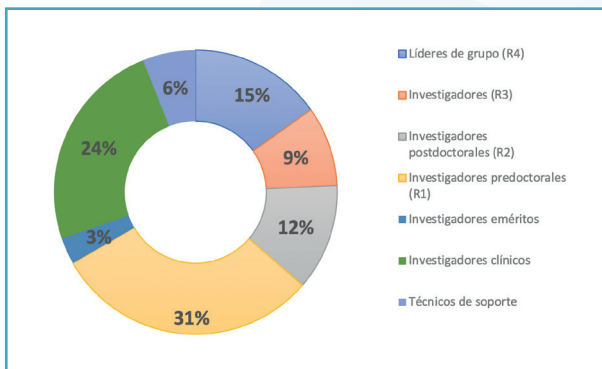


## Retos de futuro del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

- Identificación de las bases moleculares, biomarcadores de diagnóstico, evolución y nuevas dianas terapéuticas en las enfermedades inflamatorias aplicando proteómica, metabolómica y genómica, especialmente en anafilaxia, asma y enfermedades respiratorias.
- Estudios infección por VIH: progresión de la enfermedad, modelos de cura funcional y búsqueda de potenciales dianas terapéuticas, identificar el impacto de la coexistencia de dos virus (VIH y VHC) sobre el sistema inmunológico del huésped.
- Infecciones bacterianas e infecciones asociadas a biomateriales: nuevas líneas de diagnóstico y tratamiento (terapias de fagos y basadas en nanopartículas), desarrollo de nuevas vacunas, así como modelos de infección.
- Estudio de la biopsia sinovial en artritis crónicas: búsqueda de marcadores tisulares de pronóstico y/o de respuesta al tratamiento. Aplicación de la ecografía musculoesquelética como marcador de pronóstico en artritis psoriásica. Estudio de la participación del sistema purinérgico y del manejo de la energía en enfermedades musculoesqueléticas, y su posible repercusión terapéutica.
- Estudios clínicos sobre el tratamiento de fracturas prevalentes asociadas a la osteoporosis y estudios anatómicos y embriológicos sobre la anatomía del hombro aplicados a la cirugía.
- Aplicación de telemedicina y tecnología en el soporte a hospitales de zonas con bajos recursos.
- Innovación en "big data", diagnóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas.



## 6.2.1. GRUPO DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

Gloria Álvarez Llamas  
GAlvarez@fjd.es  
Blanca Cárdbada Olombrada  
BCardaba@fjd.es  
Javier Cuesta Herranz  
JCuesta@fjd.es  
Victoria del Pozo Abejón  
VPozo@fjd.es  
Vanessa Esteban Vázquez  
vesteban@fjd.es  
Joaquín Sastre Domínguez  
JSastre@fjd.es

#### IP

Marta Martín Lorenzo

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Departamento de Inmunología.  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).  
Laboratorios de Alergia, Inmunología y Proteómica.  
4º planta edificio de investigación.

IIS-FJD  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Alergia, Asma, Anafilaxia, Inmunología, Cardiovascular, Diagnóstico, Mecanismos, Metabólica, Proteómica, Renal, Terapia, Vesículas extracelulares.

## RESUMEN DE ACTIVIDAD

La actividad clínica e investigadora del grupo se centra en el estudio de enfermedades con etiopatología inmunológica (alérgicas y cardiovasculares principalmente) y en la identificación de biomarcadores de diagnóstico/pronóstico mediante estrategias ómicas, particularmente en el área cardio-renal. Tanto en las patologías inflamatorias agudas (anafilaxia), como crónicas (asma y remodelado de la pared vascular), se estudian los mecanismos inmunopatogénicos y de señalización asociados a la enfermedad y el desarrollo de herramientas que mejoren el diagnóstico y la terapia de las mismas.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

En la última década, su contribución a la sociedad se cimenta en la publicación de más de 600 artículos originales y revisiones en revistas de impacto científico, desarrollo de 20 guías de actuación/manejo clínico y 2 patentes. Su implicación social lleva a estar en contacto con distintas asociaciones de pacientes. En relación a esto, se han elaborado vídeos divulgativos, y participado en medios de comunicación por su contribución como expertos a la mejora de la enfermedad.

## COLABORACIONES

El grupo es miembro de las distintas sociedades españolas y europeas de alergia, inmunología, enfermedad cardiovascular y patología renal, e incluso forma parte del comité ejecutivo de EAACI. A nivel nacional, forma parte de CIBERES y RICORS2040 y se establecen distintas colaboraciones intra y extramurales (Ej, CIBERES, ARADyAL, GEIVEX, PROTEORED, SESMET) con distintos especialistas de renombre en el campo. A nivel internacional, hay numerosas colaboraciones estrechamente establecidas. Todos los responsables de grupo participan como editores de prestigiosas revistas líderes en el campo.

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>0</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>1</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>10</b>	<b>1</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN



### **Consensus on the use of systemic glucocorticoids for managing eosinophil-related diseases.**

Del Pozo V, Bobolea I, Rial MJ, Espigol-Frigolé G, Solans Laqué R, Hernández-Rivas JM, Mora E, Crespo-Lessmann A, Izquierdo Alonso JL, Domínguez Sosa MS, Maza-Solano J, Atienza-Mateo B, Bañas-Conejero D, Moure AL, Rúa-Figueroa I.

Front Immunol. 2023;14:1310211.

PMID: 38250075

FI: 7,3

### **Global Lung Initiative as diagnostic criteria in Asthma-COPD overlap syndrome. Prevalence and characterization of the syndrome in a real-life asthma cohort.**

Betancor D, Otal M, Olaguibel JM, Rodrigo-Muñoz JM, Alvarez Puebla JM, Arismendi E, Barranco P, Barroso B, Bobolea I, Cárdbaba B, Cruz MJ, Curto E, Del Pozo V, Domínguez-Ortega J, González-Barcala FJ, Luna-Porta JA, Martínez-Rivera C, Mullol J, Muñoz X, Picado C, Plaza V, Quirce S, Rial MJ, Roibás-Veiga I, Soto-Retes L, Valero A, Valverde-Monge M, Sastre J.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2023 Dec 22:0.

PMID: 38131661

FI: 7,2

### **Non-asthmatic eosinophilic bronchitis review. A systematic review of current treatment options.**

Betancor D, Valverde-Monge M, Barroso B, Gomez-Lopez A, Sastre J.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2023 Dec 19:0.

PMID: 38113129

FI: 7,2

**Reply to "Olfactory Function and Biologic Treatments: A Comment on Available Real-life Studies"**

Barroso B, Valverde-Monge M, Alobid I, Olaguibel JM, Rial MJ, Quirce S, Arismendi E, Barranco P, Betancor D, Bobolea I, Cárdbaba B, Cruz Carmona MJ, Curto E, Domínguez-Ortega J, González-Barcala FJ, Martínez-Rivera C, Mahillo-Fernández I, Muñoz X, Picado C, Plaza V, Rodrigo Muñoz JM, Soto-Retes L, Valero A, Del Pozo V, Mullol J, Sastre J.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2023 Dec.33(6):503-504.  
PMID: 38095497

FI: 7,2

**Comparison of Long-term Response and Remission to Omalizumab and Anti-IL-5/IL-5R Using Different Criteria in a Real-life Cohort of Severe Asthma Patients.**

Valverde-Monge M, Sánchez-Carrasco P, Betancor D, Barroso B, Rodrigo-Muñoz JM, Mahillo-Fernández I, Arismendi E, Bobolea I, Cárdbaba B, Cruz MJ, Del Pozo V, Domínguez-Ortega J, González-Barcala FJ, Olaguibel JM, Luna-Porta JA, Martínez-Rivera C, Mullol J, Muñoz X, Peleteiro-Pedraza L, Picado Valles C, Plaza V, Quirce S, Rial MJ, Soto-Retes L, Valero A, Sastre J.

Arch Bronconeumol. 2023 Nov 22.

PMID: 38042707

FI: 8

**In-depth blood immune profiling of Good syndrome patients.**

Torres-Valle A, Aragon L, Silva SL, Serrano C, Marcos M, Melero J, Bonroy C, Arenas-Caro PP, Casado DM, Olaizola PMR, Neirinck J, Hofmans M, de Arriba S, Jara M, Prieto C, Sousa AE, Prada Á, van Dongen JJM, Pérez-Andrés M, Orfao A.

Front Immunol. 2023.14:1285088.

PMID: 38035080

FI: 7,3

**Novel mediator in anaphylaxis: decreased levels of miR-375-3p in serum and within extracellular vesicles of patients.**

Núñez-Borque E, Fernandez-Bravo S, Rodríguez Del Rio P, Palacio-García L, Di Giannatale A, Di Paolo V, Galardi A, Colletti M, Pascucci L, Tome-Amat J, Cuesta-Herranz J, Ibañez-Sandin MD, Laguna JJ, Benito-Martin A, Esteban V.

Front Immunol. 2023.14:1209874.

PMID: 37965316

FI: 7,3

**Global disparities in availability of epinephrine auto-injectors.**

Tanno LK, Worm M, Ebisawa M, Ansotegui IJ, Senna G, Fine-man S, Geller M, Gonzalez-Estrada A, Campbell DE, Leung A, Muraro A, Levin M, Ortega Martell JA, Caminati M, Kolkhir

P, Le Pham D, Darlenski R, Esteban-Gorgojo I, Rial M, Filipovic I, Chiarella SE, Cuervo-Pardo L, Kwong C, Pozo-Beltran CF, Trinh TH, Greenberger PA, Turner PJ, Thong BY, Martin B, Cardona V, WAO Anaphylaxis Committee and the WAO Junior Members Steering Group.

World Allergy Organ J. 2023 Oct.16(10):100821.

PMID: 37915955

FI: 5,1

**Generation of an Ovomucoid-Immune scFv Library for the Development of Novel Immunoassays in Hen's Egg Detection.**

Rodríguez S, García-García A, Garcia-Calvo E, Esteban V, Pastor-Vargas C, Díaz-Perales A, García T, Martín R.

Foods. 2023 Oct 19.12(20).

PMID: 37893724

FI: 5,2

**Successful desensitisation to paclitaxel with omalizumab.**

Barreras N, Gómez-López A, Valverde M, Arranz JL, Castillo E, Hernandez M.

Eur J Hosp Pharm. 2023 Oct 05.

PMID: 37798087

FI: 1,7

**From systemic lupus erythematosus to lupus nephritis: The evolving road to targeted therapies.**

Xipell M, Lledó GM, Egan AC, Tamirou F, Del Castillo CS, Rovira J, Gómez-Puerta JA, García-Herrera A, Cervera R, Kronbichler A, Jayne DRW, Anders HJ, Houssiau F, Espinosa G, Quintana LF.

Autoimmun Rev. 2023 Oct.22(10):103404.

PMID: 37543287

FI: 13,6

**Plant lipid transfer proteins' ligand enhances allergic sensitization to non-related proteins in murine models.**

Tome-Amat J, Gonzalez-Klein Z, Pazos-Castro D, Resuela-Gonzalez JL, Vilchez-Pinto G, Berreiros-Hortala H, Palacio-Garcia L, Fernandez-Bravo S, Esteban V, Diaz-Perales A, Garrido-Arandia M.

Allergy. 2023 Sep 30.

PMID: 37776066

FI: 12,4

**Achieving clinical outcomes with benralizumab in severe eosinophilic asthma patients in a real-world setting: orbe II study.**

Padilla-Galo A, Moya Carmona I, Ausín P, Carazo Fernández L, García-Moguel I, Velasco-Garrido JL, Andújar-Espinoza R, Casas-Maldonado F, Martínez-Moragón E, Martínez Rivera C, Vera Solsona E, Sánchez-Toril López F, Trisán Alonso A, Blanco Aparicio M, Valverde-Monge M, Valencia Azcona B, Palop Cervera M, Nuevo J, Sánchez Tena J, Resler G, Luzón E, Levy Naon A.

Respir Res. 2023 Sep 28.24(1):235.





PMID: 37770889

FI: 5,8

**Leukaemic Presentation of Small-Cell Alk-Positive Anaplastic Large Cell Lymphoma in a Young Woman- Report of a Case with 9-Year Survival.**

Santonja C, Morillo-Giles D, Prieto-Pareja E, Soto-de Ozaeta C, Serrano-Del Castillo C, Salgado-Sánchez R, Yi-Shi AW, Manso R, Rodríguez-Pinilla SM.

Medicina (Kaunas). 2023 Sep 08;59(9).

PMID: 37763746

FI: 2,6

**Study of MicroRNAs Expression in Food Allergy.**

Núñez-Borque E, Palacio-García L, Fernández-Bravo S, Esteban V.

Methods Mol Biol. 2024;2717:337-350.

PMID: 37737996

FI: 0

**Safety and efficacy of benralizumab in elderly subjects with severe asthma.**

Valverde-Monge M, Cárdenas R, García-Moguel I, Rosado A, Gandolfo-Cano M, Echarren TR, Moro-Moro MDM, Reaño Martos MDM, Pineda-Pineda R, Arroba CM, Domínguez-Ortega J, AIRE Group.

J Asthma. 2023 Sep 22;1-6.

PMID: 37737844

FI: 1,9

**Smell improvement in chronic rhinosinusitis with nasal polyps with monoclonal antibodies: a systematic review.**

Barroso B, Valverde-Monge M, Betancor D, Gómez-López A, Villalobos-Vildas C, González-Cano B, Sastre J.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2023 Sep 04;0.

PMID: 37669083

FI: 7,2

**Long-term immune response accompanies clinical outcomes in severe asthmatics treated with anti-IL-5/IL-5R biologics.**

Lorente-Sorolla C, Bernaola J, Sánchez-Mellado D, Gil-Martínez M, Naharro-González S, Betancor D, Fernández-Nieto M, Piniillos-Robles EJ, Santillán Coello JM, Villacampa-Aubá JM, Rodríguez-Nieto MJ, Sastre J, Valverde-Monge M, Rodrigo-Muñoz JM, Del Pozo V.

Allergy. 2023 Aug 29.

PMID: 37643083

FI: 12,4

**Impairment of EQ-5D-5L Domains According to Allergic Rhinitis and Asthma Control: A MASK-air Real-World Study.**

Sousa-Pinto B, Louis G, Rodrigues J, Giuliano AFM, Baiardini I, Braido F, Czarlewski W, Bedbrook A, Haahtela T, Valiulis A, Brussino L, Cecchi L, Cruz AA, Gemicioglu B, Fokkens WJ, Ivancevich JC, Klimek L, Kraxner H, Kuna P, Kupczyk M,

Kvedariene V, Larenas-Linnemann D, Louis R, Nadif R, Niedozytko M, Okamoto Y, Ollert M, Papadopoulos NG, Patella V, Pawankar R, Pham-Thi N, Pfaar O, Regateiro FS, Roche N, Rouadi PW, Samolinski B, Sastre J, Savouré M, Scichilone N, Sheikh A, Taborda-Barata L, Toppila-Salmi S, Yorgancioglu A, Zidarn M, Anto JM, Zuberbier T, Canonica GW, Ventura MT, Fonseca JA, Pétré B, Bousquet J.

J Allergy Clin Immunol Pract. 2023 Aug 10.

PMID: 37572753

FI: 9,4

**Adherence to inhaled corticosteroids and long-acting  $\beta$ 2-agonists in asthma: A MASK-air study.**

Sousa-Pinto B, Louis R, Anto JM, Amaral R, Sá-Sousa A, Czarlewski W, Brussino L, Canonica GW, Chaves Loureiro C, Cruz AA, Gemicioglu B, Haahtela T, Kupczyk M, Kvedariene V, Larenas-Linnemann DE, Okamoto Y, Ollert M, Pfaar O, Pham-Thi N, Puggioni F, Regateiro FS, Romantowski J, Sastre J, Scichilone N, Taborda-Barata L, Ventura MT, Agache I, Bedbrook A, Becker S, Bergmann KC, Bosnic-Anticevich S, Bonini M, Boulet LP, Brusselle G, Buhl R, Cecchi L, Charpin D, de Blay F, Del Giacco S, Ivancevich JC, Jutel M, Klimek L, Kraxner H, Kuna P, Laune D, Makela M, Morais-Almeida M, Nadif R, Niedozytko M, Papadopoulos NG, Papi A, Patella V, Pétré B, Rivero Yeverino D, Robalo Cordeiro C, Roche N, Rouadi PW, Samolinski B, Savouré M, Shamji MH, Sheikh A, Suppli Ulrik C, Usmani OS, Valiulis A, Yorgancioglu A, Zuberbier T, Fonseca JA, Costa EM, Bousquet J.

Pulmonology. 2023 Aug 03.

PMID: 37543524

FI: 11,7



**Shared Decision-Making in Allergen Immunotherapy (AIT) Options Using a Questionnaire for Respiratory Allergic Patients: A Delphi Consensus Study.**

Antón M, Cabañes N, Fernández-Meléndez S, Fernández-Nieto M, Jiménez-Ferrera G, Letrán A, Méndez-Brea P, Montoro J, Moreno F, Mur-Gimeno P, Rodríguez-Vázquez V, Rosado A, Sánchez-Guerrero I, Vega-Chicote JM, Vidal C.

Patient Prefer Adherence. 2023;17:1771-1782.

PMID: 37520065

FI: 2,2

**Obese Asthma Phenotype Is Associated with hsa-miR-26a-1-3p and hsa-miR-376a-3p Modulating the IGF Axis.**

Gil-Martínez M, Lorente-Sorolla C, Rodrigo-Muñoz JM, Naharro S, García-de Castro Z, Sastre J, Valverde-Monge M, Quirce S, Caballero ML, Olaguibel JM, Del Pozo V.

Int J Mol Sci. 2023 Jul 18;24(14).

PMID: 37511378

FI: 5,6

**Patient-centered digital biomarkers for allergic respiratory diseases and asthma: The ARIA-EAACI approach - ARIA-EAACI Task Force Report.**

Bousquet J, Shamji MH, Anto JM, Schünemann HJ, Canonica GW, Jutel M, Del Giacco S, Zuberbier T, Pfaar O, Fonseca JA,

Sousa-Pinto B, Klimek L, Czarlewski W, Bedbrook A, Amaral R, Ansotegui IJ, Bosnic-Anticevich S, Braido F, Chaves Loureiro C, Gemicioglu B, Haahtela T, Kulus M, Kuna P, Kupczyk M, Matricardi PM, Regateiro FS, Samolinski B, Sofiev M, Toppila-Salmi S, Valiulis A, Ventura MT, Barbara C, Bergmann KC, Bewick M, Blain H, Bonini M, Boulet LP, Bourret R, Brusselle G, Brussino L, Buhl R, Cardona V, Casale T, Cecchi L, Charpin D, Cherrez-Ojeda I, Chu DK, Cingi C, Costa EM, Cruz AA, Devillier P, Dramburg S, Fokkens WJ, Gotua M, Heffler E, Ispayeva Z, Ivancevich JC, Joos G, Kaidashev I, Kraxner H, Kvedariene V, Larenas-Linnemann DE, Laune D, Lourenço O, Louis R, Makela M, Makris M, Maurer M, Melén E, Micheli Y, Morais-Almeida M, Mullol J, Niedoszytko M, O'Hehir R, Okamoto Y, Olze H, Papadopoulos NG, Papi A, Patella V, Pétré B, Pham-Thi N, Puggioni F, Quirce S, Roche N, Rouadi PW, Sá-Sousa A, Sagara H, Sastre J, Scichilone N, Sheikh A, Sova M, Suppli Ulrik C, Taborda-Barata L, Todo-Bom A, Torres MJ, Tsiligianni I, Usmani OS, Valovirta E, Vasankari T, Vieira RJ, Wallace D, Wasserman S, Zidarn M, Yorgancioglu A, Zhang L, Chivato T, Ollert M.

Allergy. 2023 Jul;78(7):1758-1776.

PMID: 37042071

FI: 12,4

**Mitigation of peanut allergenic reactivity by combined processing: Pressured heating and enzymatic hydrolysis.**

Cuadrado, C; Sanchiz, A; Arribas, C; Pedrosa, MM; Gamboa, P; Betancor, D; Blanco, C; Cabanillas, B; Linacero, R.

INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES. 2023. JUN.86.

PMID: 10.1016/j.ifset.2023.103383

FI: 6,6

**Expression of HMGS2 in intestinal epithelial cells is downregulated in inflammatory bowel disease associated with endoplasmic reticulum stress.**

Martín-Adrados B, Wculek SK, Fernández-Bravo S, Torres-Ruiz R, Valle-Noguera A, Gomez-Sánchez MJ, Hernández-Walias JC, Ferreira FM, Corraliza AM, Sancho D, Esteban V, Rodríguez-Perales S, Cruz-Adalia A, Nakaya HI, Salas A, Bernardo D, Campos-Martín Y, Martínez-Zamorano E, Muñoz-López D, Gómez Del Moral M, Cubero FJ, Blumberg RS, Martínez-Naves E.

Front Immunol. 2023;14:1185517.

PMID: 37457727

FI: 7,3

**Effect of Obesity on the Expression of Genes Associated with Severe Asthma-A Pilot Study.**

Bantulà M, Arismendi E, Tubita V, Roca-Ferrer J, Mullol J, de Hollanda A, Sastre J, Valero A, Baos S, Cremades-Jimeno L, Cárdbaba B, Picado C.

J Clin Med. 2023 Jun 29;12(13).

PMID: 37445432

FI: 3,9

**Disposition of work-related asthma in a spanish asthma cohort: comparison of asthma severity between employed and retired workers.**

Romero-Mesones C, Cruz MJ, Alobid I, Barroso B, Arismendi E, Barranco P, Betancor D, Bobolea I, Cárdbaba B, Curto E, Domenech G, Domínguez-Ortega J, Espejo D, González-Barcala FJ, Luna-Porta JA, Martínez-Rivera C, Méndez-Brea P, Mullol J, Olaguibel JM, Picado C, Plaza V, Pozo VD, Quirce S, Rial MJ, Rodrigo-Muñoz JM, Sastre J, Serrano S, Soto-Retes L, Valero A, Valverde-Monge M, Munoz X.

J Allergy Clin Immunol Pract. 2023 Jun 28.

PMID: 37391017

FI: 9,4

**Is Pru p 7 (peamaclein) sensitization a predominant cause of cypress pollen-associated peach allergy in Spain?**

Betancor D, Fernández-Bravo S, Nuñez-Borque E, González-Cano B, Esteban V, Pastor-Vargas C, Cuesta-Herranz J.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2023 Jun 21:0.

PMID: 37357576

FI: 7,2

**Editorial: Impact of system biology and molecular medicine on the management of complex immune mediated respiratory diseases, volume II.**

Cárdbaba B, Pelaia G.

Front Med (Lausanne). 2023;10:1187941.

PMID: 37351067

FI: 3,9

**Hypopyon Uveitis as a Manifestation of Primary Choroidal Lymphoma.**

Vidal C, Robles I, Escamilla N, Losada D, Serrano C, Miranda C, Pastor AI, Carreño E.

Ocul Immunol Inflamm. 2023 Jun 21:1-3.

PMID: 37343273

FI: 3,3

**The New ERS/ATS 2022 Bronchodilator Response Recommendation: Comparison With the Previous Version in an Asthma Cohort.**

Betancor D, Villalobos-Vilda C, Olaguibel JM, Rodrigo-Muñoz JM, Puebla MJA, Arismendi E, Barranco P, Barroso B, Bobolea I, Cárdbaba B, Cruz MJ, Curto E, Pozo VD, Domínguez-Ortega J, González-Barcala FJ, Luna-Porta JA, Martínez-Rivera C, Mullol J, Muñoz X, Picado C, Plaza V, Quirce S, Rial MJ, Soto-Retes L, Valero A, Valverde-Monge M, Sastre J.

Arch Bronconeumol. 2023 Jun 01.

PMID: 37331901

FI: 8

**Management of eosinophil-associated inflammatory diseases: the importance of a multidisciplinary approach.**

Quirce S, Cosío BG, España A, Blanco R, Mullol J, Santander C, Del Pozo V.

Front Immunol. 2023;14:1192284.

PMID: 37266434





FI: 7,3

**Alpha-1 antitrypsin deficiency and Pi\*S and Pi\*Z SERPINA1 variants are associated with asthma exacerbations.**

Martín-González E, Hernández-Pérez JM, Pérez JAP, Pérez-García J, Herrera-Luis E, González-Pérez R, González-González O, Mederos-Luis E, Sánchez-Machín I, Poza-Guedes P, Sardón O, Corcuera P, Cruz MJ, González-Barcala FJ, Martínez-Rivera C, Molló J, Muñoz X, Olaguibel JM, Plaza V, Quirce S, Valero A, Sastre J, Korta-Murua J, Del Pozo V, Lorenzo-Díaz F, Villar J, Pino-Yanes M, González-Carracedo MA.

Pulmonology. 2023 May 24.

PMID: 37236906

FI: 11,7

**Mapping the way to strengthening epithelial barriers: Neuronal circuits in mucus regulation.**

López-Sanz C, Jiménez-Saiz R, Nuñez-Borque E.

Allergy. 2023 May 07.

PMID: 37151124

FI: 12,4

**Metabolomics Analysis of Urinary Extracellular Vesicles by Nuclear Magnetic Resonance and Liquid Chromatography-Mass Spectrometry.**

Martin-Lorenzo M, Molero D, Alvarez-Llamas G.

Methods Mol Biol. 2023.2668:57-68.

PMID: 37140790

FI: 0

**Rhinitis associated with asthma is distinct from rhinitis alone: The ARIA-MeDALL hypothesis.**

Bousquet J, Melén E, Haahtela T, et. al.

Allergy. 2023 May.78(5):1169-1203.

PMID: 36799120

FI: 12,4

**Cinnamon allergic contact cheilitis.**

Bernaola J, Valverde-Monge M, Otal-Buesa M, Cullen D, Heras-Mendoza F.

Contact Dermatitis. 2023 May.88(5):418-419.

PMID: 36753046

FI: 5,5



**Spanish consensus on the management of chronic rhinosinusitis with nasal polyps (POLiPosis Nasal / POLINA 2.0).**

Alobid I, Colás C, Castillo JA, Arismendi E, Del Cuvillo A, Gómez-Outes A, Sastre J, Molló J, POLINA group.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2023 Apr 18:0.

PMID: 37070949

FI: 7,2

**Improvement of daily allergy control by sublingual immunotherapy: A MASK-air® study.**

Bousquet J, Sousa-Pinto B, Shamji MH, Anto JM, Klimek L, Canonica GW, Czarlewski W, Devillier P, Haahtela T, Laune D, Molló J, Brussino L, Cecchi L, Kvedariene V, Morais-Almeida M, Mösges R, Niedozytko M, Papadopoulos NG, Patella V, Pham-Thi N, Samolinski B, Taborda-Barata L, Toppi-Salmi S, Sastre J, Valiulis A, Ventura MT, Jutel M, Kuna P, Valovirta E, Zuberbier T, Fonseca JA, Pfaar O.

Clin Exp Allergy. 2023 Apr 17.

PMID: 37070243

FI: 6,1

**Development and validation of an electronic daily control score for asthma (e-DASTHMA): a real-world direct patient data study.**

Sousa-Pinto B, Jácome C, Pereira AM, Regateiro FS, Almeida R, Czarlewski W, Kulus M, Shamji MH, Boulet LP, Bonini M, Brussino L, Canonica GW, Cruz AA, Gemicioglu B, Haahtela T, Kupczyk M, Kvedariene V, Larenas-Linnemann D, Louis R, Niedozytko M, Pham-Thi N, Puggioni F, Romantowski J, Sastre J, Scichilone N, Taborda-Barata L, Ventura MT, Vieira RJ, Agache I, Bedbrook A, Bergmann KC, Amaral R, Azevedo LF, Bosnic-Anticevich S, Brusselle G, Buhl R, Cecchi L, Charpin D, Loureiro CC, de Blay F, Del Giacco S, Devillier P, Jassem E, Joos G, Jutel M, Klimek L, Kuna P, Laune D, Luna Pech J, Makela M, Morais-Almeida M, Nadif R, Neffen HE, Ohta K, Papadopoulos NG, Papi A, Pétré B, Pfaar O, Yeverino DR, Cordeiro CR, Roche N, Sá-Sousa A, Samolinski B, Sheikh A, Ulrik CS, Usmani OS, Valiulis A, Vandenplas O, Vieira-Markes P, Yorgancioglu A, Zuberbier T, Anto JM, Fonseca JA, Bousquet J.

Lancet Digit Health. 2023 Apr.5(4):e227-e238.

PMID: 36872189

FI: 30,8

**Identification of Asthma Phenotypes in the Spanish MEGA Cohort Study Using Cluster Analysis.**

Matabuena M, Salgado FJ, Nieto-Fontarigo JJ, Álvarez-Puebla MJ, Arismendi E, Barranco P, Bobolea I, Caballero ML, Cañas JA, Cárdbaba B, Cruz MJ, Curto E, Domínguez-Ortega J, Luna JA, Martínez-Rivera C, Molló J, Muñoz X, Rodríguez-García J, Olaguibel JM, Picado C, Plaza V, Quirce S, Rial MJ, Romero-Mesones C, Sastre B, Soto-Retes L, Valero A, Valverde-Monge M, Del Pozo V, Sastre J, González-Barcala FJ.

Arch Bronconeumol. 2023 Apr.59(4):223-231.

PMID: 36732158

FI: 8



**EAACI Molecular Allergology User's Guide 2.0.**

Dramburg S, Hilger C, Santos AF, de Las Vecillas L, Aalberse RC, Acevedo N, Aglas L, Altmann F, Arruda KL, Asero R, Ballmer-Weber B, Barber D, Beyer K, Biedermann T, Bilo MB, Blank S, Bosshard PP, Breiteneder H, Brough HA, Bublin M, Campbell D, Caraballo L, Caubet JC, Celi G, Chapman MD, Chruszcz M, Custovic A, Czolk R, Davies J, Douladiris N, Eberlein B, Ebisawa M, Ehlers A, Eigenmann P, Gadermaier G, Giovannini M, Gomez F, Grohmann R, Guillet C, Hafner C, Hamilton RG, Hauser M, Hawranek T, Hoffmann HJ, Holzhauser T, Iizuka T, Jacquet A, Jakob T, Janssen-Weets B, Jappe U, Jutel M, Kalic T, Kamath S, Kespohl S, Kleine-Tebbe

J, Knol E, Knulst A, Konradsen JR, Korošec P, Kuehn A, Lack G, Le TM, Lopata A, Luengo O, Mäkelä M, Marra AM, Mills C, Morisset M, Muraro A, Nowak-Wegrzyn A, Nugraha R, Ollert M, Palosuo K, Pastorello EA, Patil SU, Platts-Mills T, Pomés A, Poncet P, Potapova E, Poulsen LK, Radauer C, Radulovic S, Raulf M, Rougé P, Sastre J, Sato S, Scala E, Schmid JM, Schmid-Grendelmeier P, Schrama D, Sénéchal H, Traidl-Hoffmann C, Valverde-Monge M, van Hage M, van Ree R, Verhoeckx K, Vieths S, Wickman M, Zakzuk J, Matricardi PM, Hoffmann-Sommergruber K.

Pediatr Allergy Immunol. 2023 Mar.34 Suppl 28:e13854.  
PMID: 37186333

FI: 4,4

### **ADAM10 Gene Variants in AD Patients and Their Relationship to CSF Protein Levels.**

Agüero-Rabes P, Pérez-Pérez J, Cremades-Jimeno L, García-Ayllón MS, Gea-González A, Sainz MJ, Mahillo-Fernández I, Téllez R, Cárdbaba B, Sáez-Valero J, Gómez-Tortosa E. Int J Mol Sci. 2023 Mar 24.24(7).

PMID: 37047093

FI: 5,6

### **Is exposure to pollen a risk factor for moderate and severe asthma exacerbations?**

Annesi-Maesano I, Cecchi L, Biagioni B, Chung KF, Clot B, Collaud Coen M, D'Amato G, Damialis A, Dominguez-Ortega J, Galàn C, Gilles S, Holgate S, Jeebhay M, Kazadzis S, Papadopoulos NG, Quirce S, Sastre J, Tummon F, Traidl-Hoffmann C, Walusiak-Skorupa J, Alonso-Coello P, Canelo-Aybar C, Cantero-Fortiz Y, Rigau D, Salazar J, Verdugo-Paiva F, Jutel M, Akdis CA, Agache I.

Allergy. 2023 Mar 24.

PMID: 36961370

FI: 12,4

### **Reply to 'Management of Patients with Suspected or Confirmed Antibiotic Allergy'.**

Barroso B, Gómez-López A, Valverde-Monge M.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2023 Mar 10:0.

PMID: 36912014

FI: 7,2

### **Fine-tuning characterization of patients with interstitial pneumonia and an underlying autoimmune disease in real-world practice: We get closer with Nailfold videocapillaroscopy.**

Romero-Bueno FI, Rodríguez-Nieto MJ, Palacios Miras C, Martínez Estupiñán L, Martínez-Becerra MJ, Vegas Sánchez MC, Cedeño Díaz OM, Sánchez-Pernaute O, NEREA Autoimmune ILD Study Group.

Front Med (Lausanne). 2023.10:1057643.

PMID: 36873897

FI: 3,9

### **Allergy to persimmon (*Diospyros kaki*): A Chitinase and Thaumatin like protein, two new identified allergens.**

Betancor D, Gomez-Lopez A, Nuñez-Borque E, Fernandez-Bravo S, Barroso B, Esteban V, Pastor-Vargas C, Cuesta-Herranz J.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2023 Feb 01:0.

PMID: 36748361

FI: 7,2

### **Digitally-enabled, patient-centred care in rhinitis and asthma multimorbidity: The ARIA-MASK-air® approach.**

Bousquet J, Anto JM, Sousa-Pinto B, Czarlewski W, Bedbrook A, Haahtela T, Klimek L, Pfaar O, Kuna P, Kupczyk M, Regateiro FS, Samolinski B, Valiulis A, Yorgancioglu A, Arnavielhe S, Basagaña X, Bergmann KC, Bosnic-Anticevich S, Brussino L, Canonica GW, Cardona V, Cecchi L, Chaves-Loureiro C, Costa E, Cruz AA, Gemicioglu B, Fokkens WJ, Ivancevich JC, Kraxner H, Kvedariene V, Larenas-Linnemann DE, Laune D, Louis R, Makris M, Maurer M, Melén E, Micheli Y, Morais-Almeida M, Mullol J, Niedozytko M, Okamoto Y, Papadopoulos NG, Patella V, Pham-Thi N, Rouadi PW, Sastre J, Scichilone N, Sheikh A, Sofiev M, Taborda-Barata L, Toppila-Salmi S, Tsiligianni I, Valovirta E, Ventura MT, Vieira RJ, Zidarn M, Amaral R, Ansotegui JJ, Bédard A, Benveniste S, Bewick M, Bindslev-Jensen C, Blain H, Bonini M, Bourret R, Braido F, Carreiro-Martins P, Charpin D, Cherrez-Ojeda I, Chivato T, Chu DK, Cingi C, Del Giacco S, de Blay F, Devillier P, De Vries G, Doulaptsi M, Doyen V, Dray G, Fontaine JF, Gomez RM, Hagemann J, Heffler E, Hofmann M, Jassem E, Jutel M, Keil T, Kritikos V, Kull I, Kulus M, Lourenço O, Mathieu-Dupas E, Menditto E, Mösges R, Murray R, Nadif R, Neffen H, Nicola S, O'Hehir R, Olze H, Palamarchuk Y, Pépin JL, Pétré B, Picard R, Pitsios C, Puggioni F, Quirce S, Raciborski F, Reitsma S, Roche N, Rodriguez-Gonzalez M, Romantowski J, Sá-Sousa A, Serpa FS, Saviouré M, Shamji MH, Sova M, Sperl A, Stellato C, Todo-Bom A, Tomazic PV, Vandenplas O, Van Eerd M, Vasankari T, Viart F, Wasserman S, Fonseca JA, Zuberbier T.

Clin Transl Allergy. 2023 Jan.13(1):e12215.

PMID: 36705508

FI: 4,4

### **Pathogenesis, immunology, and immune-targeted management of the multisystem inflammatory syndrome in children (MIS-C) or pediatric inflammatory multisystem syndrome (PIMS): EAACI Position Paper.**

Feleszko W, Okarska-Napierała M, Buddingh EP, Bloomfield M, Sediva A, Bautista-Rodríguez C, Brough HA, Eigenmann PA, Eiwegger T, Eljaszewicz A, Eyerich S, Gomez-Casado C, Fraisse A, Janda J, Jiménez-Saiz R, Kallinich T, Krohn IK, Mortz CG, Riggioni C, Sastre J, Sokolowska M, Strzelczyk Z, Untersmayr E, Tramper-Stranders G, Immunology Section and Working Group Infections of the EAACI.

Pediatr Allergy Immunol. 2023 Jan.34(1):e13900.

PMID: 36705045

FI: 4,4

### **Nasal TSLP and periostin in infants with severe bronchiolitis and risk of asthma at 4 years of age.**

García-García ML, Sastre B, Arroyas M, Beato M, Alonso P, Rodrigo-Muñoz JM, Del Pozo V, Casas I, Calvo C.

Respir Res. 2023 Jan 24;24(1):26.

PMID: 36694181

FI: 5,8

### **Advances and Highlights of miRNAs in Asthma: Biomarkers for Diagnosis and Treatment.**

Gil-Martínez M, Lorente-Sorolla C, Naharro S, Rodrigo-Muñoz JM, Del Pozo V.

Int J Mol Sci. 2023 Jan 13;24(2).

PMID: 36675145

FI: 5,6

### **Analysis of Differentially Expressed MicroRNAs in Serum and Lung Tissues from Individuals with Severe Asthma Treated with Oral Glucocorticoids.**

Gil-Martínez M, Lorente-Sorolla C, Rodrigo-Muñoz JM, Lendínez MÁ, Núñez-Moreno G, de la Fuente L, Mínguez P, Mahíllo-Fernández I, Sastre J, Valverde-Monge M, Quirce S, Caballero ML, González-Barcala FJ, Arismendi E, Bobolea I, Valero A, Muñoz X, Cruz MJ, Martínez-Rivera C, Plaza V, Olaguibel JM, Del Pozo V.

Int J Mol Sci. 2023 Jan 13;24(2).

PMID: 36675122

FI: 5,6

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
CB06/06/0013	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	POZO ABEJON MARIA VICTORIA	CIBER	0,00 €
PI20/01103	DESCIFRANDO EL METABOLISMO DEL ANEURISMA TORÁCICO AÓRTICO MEDIANTE IMAGEN MOLECULAR: DESDE EL DESARROLLO SILENTE A LA IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE DIAGNÓSTICO	ALVAREZ LLAMAS GLORIA	PROYECTO FIS	152.460,00 €
PI20/00903	BIOMARCADORES MLECULARES DE ASMA Y ALERGIA RESPIRATORIA PRIORIZADOS POR BIOLOGÍA DE SISTEMAS: ANÁLISIS DE ESTABILIDAD Y MECANISMOS DE ACC	CARDABA OLOMBRADA BLANCA	PROYECTO FIS	111.320,00 €
PI21/00158	ESTUDIO TRANSLACIONAL EN ANAFILAXIA: BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES E INVESTIGACIÓN DE SU ETIOPATOGÉNESIS PARA UNA APROXIMACIÓN CLÍNICA PERSONALIZADA Y PRECISA	ESTEBAN VAZQUEZ VANESA	PROYECTO FIS	165.770,00 €
PI21/00896	¿EXISTEN SUBTIPOS DE EOSINÓFIOS EN HUMANOS? RELEVANCIA CLÍNICA EN LA ERA DE LOS NUEVOS TRATAMIENTOS BIOLÓGICOS PARA EL ASMA EOSINOFILICA GRAVE	POZO ABEJON MARIA VICTORIA	PROYECTO FIS	256.520,00 €
S2018/BAA-4574	PROYECTO DE I+D ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS Y BIOMEDICINA	ESTEBAN VAZQUEZ VANESA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS	182.489,77 €
37825/001	AYUDA PARA LA CREACIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO DE CARÁCTER PERMANENTE	ESTEBAN VAZQUEZ VANESA	PROYECTO DE INVESTIGACION (OTROS)	100.000,00 €
FI21/00128	CONTRATO PFIS - ARIADNA MARTÍN BLÁZQUEZ	ALVAREZ LLAMAS GLORIA	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	119.567,00 €
CD22/00073	CONTRATO SARA BORREL: ÓSCAR LÓPEZ PÉREZ	ESTEBAN VAZQUEZ VANESA	CONTRATO SARA BORRELL	95.000,00 €
FI22/00046	CONTRATOS PFIS: SERGIO FERNANDEZ BRAVO	ESTEBAN VAZQUEZ VANESA	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	119.567,00 €
CP22/00100	CONTRATOS MIGUEL SERVET I: MARTA MARTÍN LORENZO	MARTIN LORENZO MARTA	CONTRATO MIGUEL SERVET	308.600,00 €

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
FI19/00067	CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD (PFIS).	POZO ABEJON MARIA VICTORIA	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	82.400,00 €
CM20/00207	CONTRATO RÍO HORTEGA - DIANA BETANCOR PÉREZ	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN	CONTRATO RIO HORTEGA	53.732,00 €
2018-T2/BMD-11561	AYUDAS ATRACCIÓN DE TALENTO INVESTIGADOR MODALIDAD 2: AYUDAS PARA LA CONTRATACIÓN DE JÓVENES DOCTORES	ALVAREZ LLAMAS GLORIA	CONTRATO ATRACCIÓN DE TALENTO INVESTIGADOR	80.000,00 €
PIPF-2022/SAL-GL-25760	CONTRATO PREDOC. FORMACIÓN: ROCÍO RUÍZ JIMÉNEZ	ALVAREZ LLAMAS GLORIA	CONTRATO PREDOCTORAL EN FORMACIÓN	116.630,38 €
PIPF-2022/SAL-GL-24982	CONTRATO PREDOC. FORMACIÓN: LUCÍA PALACIO GARCÍA	ESTEBAN VAZQUEZ VANESA	CONTRATO PREDOCTORAL EN FORMACIÓN	116.630,38 €
PEJ-2020-AI/BMD-17899	AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN CAM - MIRIAM ANFAIHA	MARTIN LORENZO MARTA	CONTRATOS AYUDANTES DE INVESTIGACION PEJ	45.000,00 €
PEJ-2021-AI/BMD-22320	CONTRATO AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN CAM - SARA NAHARRO GONZÁLEZ	POZO ABEJON MARIA VICTORIA	CONTRATOS AYUDANTES DE INVESTIGACION PEJ	45.000,00 €

## PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
3371/005	ESTRATIFICACIÓN DE LA CONDICIÓN DE NORMOALBUMINURIA. ESTUDIO DEL GLICOPROTEOMA DE LA ORINA E IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE ALBUMINURIA SUB-CLÍNICA	ALVAREZ LLAMAS GLORIA	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
3371/007	MARCADORES BIOLÓGICOS PREDICTORES DE LA FUNCIONALIDAD RENAL POST-TRASPLANTE A LARGO PLAZO: APROXIMACIÓN MULTI-ÓMICA EN BIOPSIA LÍQUIDA DE DONANTE	ALVAREZ LLAMAS GLORIA	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
25089/001	ASSESSMENT AND POTENTIAL IMPROVEMENT OF ADHERENCE IN ALLERGEN IMMUNOTHERAPY	ESTEBAN GORGOJO IGNACIO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC128-19_FJD	PHENOTYPING OF PATIENTS WITH SEVERE ASTHMA USING THE COMBINATION OF THE CYTOLOGICAL STUDY OF INDUCED SPUTUM, PERIPHERAL BLOOD AND NASAL MUCOSA	POZO ABEJON MARIA VICTORIA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC199-21_FJD	ANÁLISIS EPIGENÉTICOS EN ALERGIA A PROTEÍNA DE LECHE DE VACA EN LACTANTES (CAMBIOS INMUNOLÓGICOS EN LOS DIFERENTES PERFILES Y TRAS INMUNOTERAPIA)	POZO ABEJON MARIA VICTORIA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC230-20_FJD	INTERACTION BETWEEN BENRALIZUMAB AND BASOPHILS IN EOSINOPHILIC ASTHMA. DISCOVERING A NEW ROLE OF AN OLD ASTHMA PLAYER. BASEAS STUDY (BASOPHILS IN EOSINOPHILIC ASTHMA)	POZO ABEJON MARIA VICTORIA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC028-21_FJD	PROYECTO DE COLABORACION PARA LA PREPARACION DE EXTRACTOS ALERGENICOS Y ESTUDIO DE REACTIVIDAD CRUZADA ENTRE CUPRESACEAS Y ESPECIES RELACIONADAS	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EOH004-23_HGV	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE "MODIGOID®" Y "MODIGOID PLUS®" EN PACIENTES MONO O POLIALÉRGICOS CON RINITIS/RINOCONJUNTIVITIS ALÉRGICA, CON O SIN ASMA ASOCIADA	ESTEBAN GORGOJO IGNACIO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH044-22_HGV	ESTUDIO OBSERVACIONAL, RETROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO, PARA RECOGER DATOS EN VIDA REAL DE LA SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD DE LA INMUNOTERAPIA CON ALÉRGICOS ADMINISTRADA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS A PACIENTES CON ASMA GRAVE	ESTEBAN GORGOJO IGNACIO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH025-22_FJD	OBSERVATIONAL AMBISPECTIVE MULTICENTRE STUDY TO DESCRIBE AND ASSESS THE EVOLUTION OF DISEASE BURDEN IN SEVERE ASTHMA PATIENTS, OVERALL AND SPLIT BY PRESENCE OF T2 INFLAMMATION. THE BREATHE STUDY.	FERNANDEZ NIETO MAR	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH004-23_HIE	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE "MODIGOID®" Y "MODIGOID PLUS®" EN PACIENTES MONO O POLIALÉRGICOS CON RINITIS/RINOCONJUNTIVITIS ALÉRGICA, CON O SIN ASMA ASOCIADA	RUIZ HORNILLOS FRANCISCO JAVIER	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO215-20_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO EN VARIOS PAISES SOBRE PATRONES DE ATENCION DE PACIENTES ASMATICOS LEVES	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO178-20_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFECTIVIDAD DE LA INMUNOTERAPIA CON UN ALERGOIDE DE POLEN DE OLIVO Y GRAMINEAS EN PACIENTES CON ASMA ALERGICA ESTACIONAL	VALVERDE MONGE MARCELA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH044-22_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, RETROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO, PARA RECOGER DATOS EN VIDA REAL DE LA SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD DE LA INMUNOTERAPIA CON ALÉRGICOS ADMINISTRADA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS A PACIENTES CON ASMA GRAVE	VALVERDE MONGE MARCELA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4091/005	CURSO DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR "MARTES MOLECULARES"	CUESTA HERRANZ JAVIER	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
37285/002	PRÁCTICAS FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)	ESTEBAN VAZQUEZ VANESA	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
26018/001	BECA EDUCATIVA PARA ASISTENCIA DE UN PROFESIONAL AL CURSO ONLINE DE MONITORIZACIÓN DE FÁRMACOS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA (DE 29 DE MAYO A 2 DE JUNIO DE 2023)	MARTINEZ BECERRA MARIA JOSE	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
5255/012	FORMACIÓN SOBRE EL USO DE BIOLÓGICOS EN ASMA	POZO ABEJON MARIA VICTORIA	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4216/014	ESTANCIA FORMATIVA 2022 UAG- SEAIC	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
03718/001	SINTESIS DE ANTICUERPOS POLICLONALES EN CONEJO	ESTEBAN VAZQUEZ VANESA	PRESTACIÓN DE SERVICIO
37285/003	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA CONSECUICIÓN DE PROYECTOS: 1. ESTUDIO DE ACTIVACION DE RUTAS MOLECULARES EN RESPUESTA A TRATAMIENTO CON EXTRACTOS METABOLAID Y NOPE, 2. ESTUDIO DE INVESTIGACION EN EL IMPACTO DE LA ADMINISTRACION DE PROBIOTICOS (PRODEFEN) Y VITAMINA D EN LA FUNCION DEL SISTEMA INMUNE, Y 3. ESTUDIO DE FERPLEX /HEPCIDINA.4. ESTUDIO DE BIODISPONIBILIDAD DE MYO-INOSITOL	ESTEBAN VAZQUEZ VANESA	PRESTACIÓN DE SERVICIO

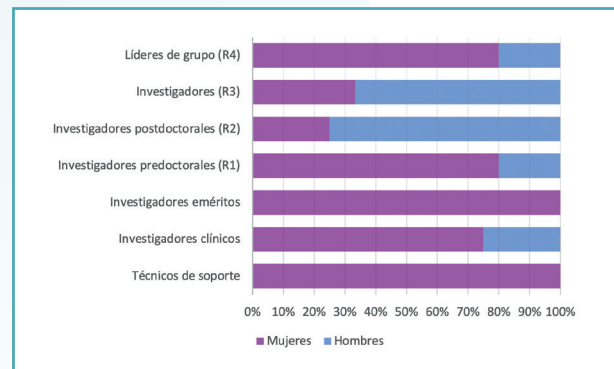
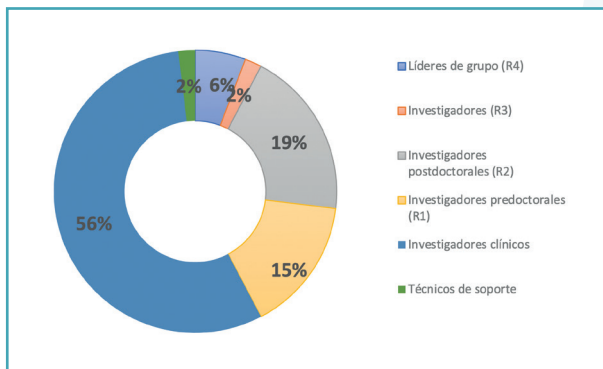


## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/unidades-apoyo/ensayos-clinicos>)

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2022-502570-16-00	ESTUDIO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE POVORCITINIB (INCBO54707) EN ADULTOS CON ASMA DE MODERADA A GRAVE DE CONTROL DIFÍCIL	II	SI	SI	BETANCOR PEREZ DIANA
2011-002301-29	ESTUDIO DE FASE II PARA EVALUAR LA TOLERABILIDAD, SEGURIDAD Y EFICACIA DE LA INMUNOTERAPIA SUBLINGUAL EN PACIENTES CON ALERGIA AL POLEN DE GRAMÍNEAS	II	SI	NO	RUIZ HORNILLOS FRANCISCO JAVIER
2014-005471-88	ENSAYO CLÍNICO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO ALEATORIZADO DE DOBLE SIMULACIÓN CONTROLADO CON PLACEBO DE BÚSQUEDA DE LA DOSIS MÁS EFICAZ PARA EL TRATAMIENTO DE RINITIS/RINOCONJUNTIVITIS POR ALERGIA FRENTE AL POLEN DE GRAMÍNEAS	II	SI	NO	RUIZ HORNILLOS FRANCISCO JAVIER
2020-003611-10	ESTUDIO DE 52 SEMANAS, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y MULTICÉNTRICO DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO CON GSK3511294 EN PARTICIPANTES ADULTOS Y ADOLESCENTES CON ASMA GRAVE NO CONTROLADA CON FENOTIPO EOSINOFÍLICO - (213744)	III	SI	SI	FERNANDEZ NIETO MAR
2020-003612-28	ESTUDIO DE 52 SEMANAS DE DURACION, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON DOBLE SIMULACION, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO, DE NO INFERIORIDAD, PARA EVALUAR LA TASA DE EXACERBACION. LAS MEDICIONES ADICIONALES DE CONTROL DEL ASMA Y LA SEGURIDAD EN PARTICIPANTES ADULTOS Y ADOLESCENTES CON ASMA GRAVE CON FENOTIPO EOSINOFÍLICO TRATADOS CON GSK3511294 EN COMPARACION CON MEPOLIZUMAB O BENRALIZUMAB	III	SI	SI	FERNANDEZ NIETO MAR
2019-002865-37	ENSAYO CLÍNICO DE EFICACIA Y SEGURIDAD, PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO CONTROLADO CON PLACEBO, CON INMUNOTERAPIA SUBCUTÁNEA EN PACIENTES CON RINITIS/RINOCONJUNTIVITIS CON O SIN ASMA DE LEVE A MODERADA SENSIBILIZADOS A GRAMÍNEAS Y CUPRESÁCEAS	III	SI	SI	RUIZ HORNILLOS FRANCISCO JAVIER
NA	IMPACTO DEL EJERCICIO FÍSICO EN EL CONTROL Y MANEJO DEL ASMA EN ADULTOS	N/A	SI	NO	MICOZZI SARAH
MC1: Multicéntrico INT2: Internacional					

## 6.2.2. GRUPO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

José Miguel Benito Huete

jose.benito@fjd.es

Alfonso Cabello Úbeda

acabello@fjd.es

Miguel Górgolas Hernández-Mora

MGorgolas@fjd.es

Norma Rallón Afanador

norma.rallon@fjd.es

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

División de Enfermedades Infecciosas.  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Avda. Reyes Católicos, 2 - 28040 Madrid (España).

Laboratorio de Investigación en VIH y Hepatitis Víricas. Hospital Universitario Rey Juan Carlos. C/ Gladiolo s/n - 28933 Móstoles (España).



### PALABRAS CLAVE

VIH; Hepatitis Virales; respuesta inmune celular; inflamación; vacunas VIH; persistencia/latencia viral; cáncer y VIH; infecciones de transmisión sexual; enfermedades tropicales; infecciones cardiovasculares.

## RESUMEN DE ACTIVIDAD

Las principales líneas de investigación incluyen estudios básicos y clínicos sobre la infección por el VIH, con especial interés en investigar los mecanismos de persistencia del virus; los factores que subyacen al control del virus; el papel de la inflamación crónica; las interacciones VIH y cáncer; el ensayo de nuevos tratamientos antirretrovirales y vacunas frente a la infección. Igualmente, hay investigación clínica en otras áreas de enfermedades infecciosas y tropicales.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

El grupo colabora activamente con asociaciones de ayuda a los pacientes con infección por VIH y en la prevención de su adquisición, realizando investigaciones conjuntas. Igualmente, colabora con todas las iniciativas divulgativas sobre las enfermedades infecciosas y con cursos específicos de prevención de las infecciones de transmisión sexual.

## COLABORACIONES

El grupo colabora activamente tanto con grupos intramurales en todos los centros que forman parte del IIS-FJD, como con grupos externos tanto a nivel nacional como internacional. Entre los que cabe destacar la colaboración con: el Centro para la investigación en virus del Westmead Institute for Medical Research en la Facultad de Medicina y Salud de la Universidad de Sidney en Australia; la facultad de Medicina de la Universidad Pedagógica y Tecnológica UPTC de Colombia; la Unidad de Inmunogenética del Departamento de Biología Experimental en la Universidad de Jaén; Unidad de Proteómica CAI de Técnicas Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid; el Instituto de Biomedicina de Córdoba (IMIBIC) y Parque Científico Tecnológico de Córdoba; el Centro Nacional de Microbiología-ISCIII en Majadahonda-Madrid; la Unidad de Proteómica del CNIC en Madrid; el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, CNIO en Madrid; el Hospital Universitario Valle de Hebrón en Barcelona; el Centro Nacional de Microscopía Electrónica-ICTS- de la UCM en Madrid; la Fundación Parque Científico de Madrid (UAM); el centro de metabolómica y bioanálisis de la Universidad San Pablo CEU en Madrid; la Unidad de Bioinformática del CNIC en Madrid. Otras colaboraciones relevantes del grupo incluyen: la Universidad Autónoma de Madrid, dirigiendo y coordinando el Máster de Medicina Tropical y Salud Internacional; la Universidad Miguel Hernández de Alicante, participando en actividades docentes y de investigación en enfermedades tropicales; el Hospital Virgen del Loreto (Liquitos, Perú) y el Hospital Rural de Gambo (Etiopía), en la investigación sobre enfermedades infecciosas tropicales.

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>9</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>15</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>7</b>	<b>1</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

***Immune checkpoint inhibitors as potential therapy for reverting T-cell exhaustion and reverting HIV latency in people living with HIV.***

Benito JM, Restrepo C, García-Foncillas J, Rallón N.  
Front Immunol. 2023;14:1270881.  
PMID: 38130714

FI: 7,3

***Prevalence of Chagas disease in Latin American pregnant women in Madrid, Spain: A multicentre cross-sectional study from 2011 to 2016.***

Herrero-Martínez JM, Trigo E, Navarro M, García-Alcázar D, Carrillo I, Fernández-López T, Calderón-Moreno M, Mi-



Ilán-Pérez R, Cuadros J, Velasco M, García-Bujalance S, Liza-soain M, Martín-Rabadán P, Pérez-Ayala A, Flores-Chávez M, Working Group on Chagas Disease of Madrid.

Trop Med Int Health. 2023 Dec.28(12):912-922.

PMID: 37905331

FI: 3,3

**Patterns of Sexualized Drug Use among Gay, Bisexual, and Other Men Who Have Sex with Men Living with HIV: Insights from a Comprehensive Study-The U-SEX-2 GESIDA 9416 Study.**

Ryan P, Dolengevich-Segal H, Ramos-Ruperto L, Cabello A, Sanchez-Conde M, Vergas J, Valencia J, Cuevas G, Sanz J, Curto-Ramos J, Pérez-Bootello J, Naharro-Rodríguez J, Ollero MJF, García Fraile L, Pérez-Latorre L, Bisbal O, De la Fuente S, Losa JE, Cervero M, Estebanez M, Suarez-García I, Gimeno A, Terrance I, Mican R, González-Baeza A, U-Sex Gesida 9416 Study.

J Clin Med. 2023 Nov 24.12(23).

PMID: 38068345

FI: 3,9

**Recently acquired hepatitis C: Epidemiological characteristics and treatment response in a large cohort of MSM living with HIV in Madrid.**

Martín-Carbonero L, Gutierrez Á, Bisbal O, Vergas J, González-Baeza A, Rodríguez Martín C, Vivancos MJ, Sanz J, Álvarez B, Palomar M, de Los Santos I, Sepúlveda-Crespo D, Resino S, Berenguer J, Cano-Smith J, González-García J, Ryan P.

Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed). 2023 Nov 07.

PMID: 37945463

FI: 0

**IL7RA rs10491434 polymorphism is related to spontaneous HIV infection control in naïve HIV-infected patients: A retrospective study.**

Sepúlveda-Crespo D, Jiménez-Sousa MA, Fernández-Rodríguez A, Muñoz-Fernández MA, Jiménez JL, Caraciolo BB, Reus Bañuls S, Vilchez H, Mothe B, Martínez I, Benito JM, Rallón N, Resino S.

J Med Virol. 2023 Nov.95(11):e29214.

PMID: 37927108

FI: 12,7

**EUS-guided gallbladder drainage as second option of biliary decompression after failed ERCP for the management of malignant distal biliary obstruction.**

Chavarría Herbozo CM, Sancho-Del Val L, Cuadrado-Tiemblo C, Vicente Martín C, Wong Becerra L, Riado Mínguez D.

Rev Esp Enferm Dig. 2023 Oct 26.

PMID: 37882194

FI: 2

**Demographic study of persons living with HIV (PLWH) newly diagnosed in the healthcare area of a tertiary-level hospital.**

Al-Hayani AW, Cabello-Ubeda A, Ramírez Verdyguer M,

Télez Pérez R, Castaño Núñez ÁL, de Górgolas Hernández-Mora M.

Semerger. 2023 Oct 10.50(1):102088.

PMID: 37827046

FI: 1,1

**Frailty assessment to individualize treatment in older patients with lymphoma.**

Hormigo-Sanchez AI, Lopez-Garcia A, Mahillo-Fernandez I, Askari E, Morillo D, Perez-Saez MA, Riesco M, Urrutia C, Martinez-Peromingo FJ, Cordoba R, Gonzalez-Montalvo JI.

Eur Geriatr Med. 2023 Oct 12.

PMID: 37823983

FI: 3,8

**The caregiver's perspective on end-of-life inpatient palliative care: a qualitative study.**

Herrera-Abián M, Castañeda-Vozmediano R, Antón-Rodríguez C, Palacios-Ceña D, González-Morales LM, Pfang B, Noguera A.

Ann Med. 2023.55(2):2260400.

PMID: 37738527

FI: 4,4

**Diagnostic and Management Strategies of Tubulointerstitial Nephritis and Uveitis Syndrome (TINU): Current Perspectives.**

Sanchez-Quiros J, Giralte L, Fonollosa A, Robles I, Carreño E. Clin Ophthalmol. 2023.17:2625-2630.

PMID: 37701464

FI: 2,2

**Vaccination trends in people with HIV infection participating in the hospital-based survey of patients infected with HIV, 2006-2021.**

Hernando V, Suárez L, Gutiérrez G, López JC, Navarro-Soler R, Cabello A, Sanz J, Suarez-García I, Fernández MT, Losa JE, Pérez JL, Ramos-Ruperto L, Pérez-Elías MJ, Aayuni WBCE, Cuesta M, González G, Izquierdo A, Vilorio L, López I, Martínez E, Castrillejo D, Jaume Amengual MG, Belmonte MA, Arraiza A, de la Torre J, Miqueleiz E, Marcos H, Ruiz-Alguero M, Villegas T, Simón L, Diaz A, Hospital Survey Working Group.

Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed). 2023 Aug 10.

PMID: 37573244

FI: 0

**Medical nutrition therapy in patients receiving extracorporeal membrane oxygenation: knowledge in progress.**

Robledo-Valdez M, Carrera-Quintanar L, Morante-Ruiz M, Pérez-de-Acha-Chávez A, Cervantes-Guevara G, Cervantes-Cardona GA, Torres-Mendoza BM, Ramírez-Ochoa S, Cervantes-Pérez G, González-Ojeda A, Fuentes-Orozco C, Cervantes-Pérez E.

Arch Cardiol Mex. 2023.93(3):348-354.

PMID: 37562137



FI: 0,5

**Safety, Tolerability, and Pharmacokinetics of Single and Multiple Ascending Intravenous Infusions of PF-07304814 (Lufotrelvir) in Participants Hospitalized With COVID-19.**

Robinson P, Toussi SS, Aggarwal S, Bergman A, Zhu T, Hackman F, Sathish JG, Updyke L, Loudon P, Krishna G, Clevenbergh P, Hernandez-Mora MG, Cisneros Herreros JM, Albertson TE, Dougan M, Thacker A, Baniecki ML, Soares H, Whitlock M, Nucci G, Menon S, Anderson AS, Binks M.

Open Forum Infect Dis. 2023 Aug.10(8):ofad355.

PMID: 37559753

FI: 4,2

**Incidence of Anal Cancer and Related Risk Factors in HIV-Infected Patients Enrolled in the National Prospective Spanish Cohort CoRIS.**

Cudós ES, De La Piedra CS, Canuto MM, Úbeda AC, Curran A, Hermida AO, Rava M, Muriel A, Macías J, Rial-Crestelo D, Martínez-Sanz J, Martínez L, De La Villa López-Sánchez M, Perez-Molina JA.

Dis Colon Rectum. 2023 Aug 03.

PMID: 37556018

FI: 4,1

**Hemophagocytic Lymphohistiocytosis Secondary to Hodgkin's Lymphoma with Isolated Bone Marrow Involvement in a Newly Diagnosed HIV Patient.**

Lopez-Garcia A, Solan L, Alvarez B, Caballero JC, Cornago J, Pardo L, Diaz de la Pinta FJ, Cordoba R, Rodriguez-Pinilla M.

Medicina (Kaunas). 2023 Jul 09.59(7).

PMID: 37512086

FI: 2,6


**Microbiome-derived cobalamin and succinyl-CoA as biomarkers for improved screening of anal cancer.**

Serrano-Villar S, Tincati C, Raju SC, Sáenz JS, Moreno E, Bargiela R, Cabello-Ubeda A, Sendagorta E, Kurz A, Perez Molina JA, de Benito A, Hov JR, Fernandez-Lopez L, Muriel A, Del Campo R, Moreno S, Trøseid M, Seifert J, Ferrer M.

Nat Med. 2023 Jul.29(7):1738-1749.

PMID: 37464040

FI: 82,9

 **Expert Consensus: Main Risk Factors for Poor Prognosis in COVID-19 and the Implications for Targeted Measures against SARS-CoV-2.**

Candel FJ, Barreiro P, Salavert M, Cabello A, Fernández-Ruiz M, Pérez-Segura P, San Román J, Berenguer J, Córdoba R, Delgado R, España PP, Gómez-Centurión IA, González Del Castillo JM, Heili SB, Martínez-Peromingo FJ, Menéndez R, Moreno S, Pablos JL, Pasquau J, Piñana JL, On Behalf Of The Modus Investigators Adenda.

Viruses. 2023 Jun 27.15(7).

PMID: 37515137

FI: 4,7

**Assessing the Virologic Impact of Archived Resistance in the Dolutegravir/Lamivudine 2-Drug Regimen HIV-1 Switch Study TANGO through Week 144.**

Wang R, Wright J, Saggu P, Ait-Khaled M, Moodley R, Parry CM, Lutz T, Podzamczar D, Moore R, Górgolas Hernández-Mora M, Kinder C, Wynne B, van Wyk J, Underwood M.

Viruses. 2023 Jun 11.15(6).

PMID: 37376649

FI: 4,7

**Hypopyon Uveitis as a Manifestation of Primary Choroidal Lymphoma.**

Vidal C, Robles I, Escamilla N, Losada D, Serrano C, Miranda C, Pastor AI, Carreño E.

Ocul Immunol Inflamm. 2023 Jun 21:1-3.

PMID: 37343273

FI: 3,3

**IRF5-TNPO3 polymorphisms are associated with elite control of HIV infection: A retrospective study.**

Sepúlveda-Crespo D, Jiménez-Sousa MA, Fernández-Rodríguez A, Muñoz-Fernández MA, Jiménez JL, Moreno S, García F, Martínez I, Benito JM, Rallón N, Resino S.

J Med Virol. 2023 Jun.95(6):e28841.

PMID: 37254791

FI: 12,7

**A Clinical-Genetic Risk Score for Predicting Cancer-Associated Venous Thromboembolism: A Development and Validation Study Involving Two Independent Prospective Cohorts.**

Muñoz A, Ay C, Grilz E, López S, Font C, Pachón V, Castellón V, Martínez-Marín V, Salgado M, Martínez E, Calzas J, Ortega L, Rupérez A, Salas E, Pabinger I, Soria JM.

J Clin Oncol. 2023 Jun 01.41(16):2911-2925.

PMID: 36730884

FI: 45,4

**Primary Effusion Lymphoma, Multicentric Castleman's Disease, and Kaposi's Sarcoma in an HHV-8 and HIV-Positive Patient: A Case Report.**

Caballero JC, Pardo L, Rodriguez-Pinilla MS, Piris MA, Alvarez B, Solan L, Cornago J, Lopez-Lorenzo JL, Llamas P, Cordoba R, Lopez-Garcia A.

Medicina (Kaunas). 2023 May 30.59(6).

PMID: 37374253

FI: 2,6

**Differences in Virulence Factors and Antimicrobial Susceptibility of Uropathogenic Enterococcus spp. Strains in a Rural Area of Uganda and a Spanish Secondary Hospital.**

Carrasco Calzada F, Jairo Aguilera J, Moreno JE, Cuadros González J, Roca Biosca D, Prieto-Pérez L, Pérez-Tanoira R.

Trop Med Infect Dis. 2023 May 16.8(5).



PMID: 37235330

FI: 2,9

**Increased Prevalence of Symptomatic Human Intestinal Spirochetosis in MSM with High-Risk Sexual Behavior in a Cohort of 165 Individuals.**

Pérez-Tanoira R, Tamarit MDP, Montaña AMV, Carmena D, Köster P, Górgolas M, Fortes Alen JR, Cabello-Úbeda A, Prieto-Pérez L.

Trop Med Infect Dis. 2023 Apr 26.8(5).

PMID: 37235298

FI: 2,9

**«When lack of protection brings us closer to our origins». The start of a pandemic.**

Carrillo I, Velasco MJ, Fuertes de Vega L, Álvarez B. Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed). 2023 Apr 26.

PMID: 37117144

FI: 0

**Enterocytozoon bienewsi and Encephalitozoon intestinalis (microsporidia) in HIV-positive patients in central Spain.**

Chozas M, Dashti A, Prieto-Pérez L, Pérez-Tanoira R, Cobo E, Bailo B, Del Palacio M, Hernández-Castro C, González-Barrio D, Carmena D, Köster PC.

Med Mycol. 2023 Apr 03.61(4).

PMID: 37024274

FI: 2,9

**ADAM10 Gene Variants in AD Patients and Their Relationship to CSF Protein Levels.**

Agüero-Rabes P, Pérez-Pérez J, Cremades-Jimeno L, García-Ayllón MS, Gea-González A, Sainz MJ, Mahillo-Fernández I, Téllez R, Cárdbaba B, Sáez-Valero J, Gómez-Tortosa E.

Int J Mol Sci. 2023 Mar 24.24(7).

PMID: 37047093

FI: 5,6

**Reflecting on oncogeriatrics: What can be done to promote the integration of the comprehensive geriatric assessment in the oncology practice?**

González-Senac NM, Rodríguez-Couso M.

Rev Esp Geriatr Gerontol. 2023.58(2):121-122.

PMID: 36894380

FI: 0

**Diagnosis and Management of Adult Tuberculosis Patients Admitted to a Rural Hospital in Ethiopia.**

Comeche B, Pérez-Butragueño M, Górgolas M, Ramos-Rincón JM.

Cureus. 2023 Feb.15(2):e35519.

PMID: 37007370

FI: 0

**Terapia médico-nutricional en pacientes politraumatizados: una carrera contra el tiempo.**

Padilla-Rubio MF, Robledo-Valdez M, Morante-Ruiz M, Acha-Chávez AP, Cervantes-Guevara G, Cervantes-Cardona GA, Ramírez-Ochoa S, Cervantes-Pérez G, González-Ojeda A, Fuentes-Orozco C, Gómez-Sánchez E, Cervantes-Pérez E.

Cir Cir. 2023.91(1):122-130.

PMID: 36787600

FI: 0,5

**Screening for hidden human immunodeficiency virus infection in the emergency department: one hospital's experience.**

Del Palacio-Tamarit M, Sanz-Lorente R, Álvarez-Álvarez B, Cabello-Úbeda A, García-Cañete J, Blanco-García A.

Emergencias. 2023 Feb.35(1):74-75.

PMID: 36756920

FI: 5,5

**Tubulointerstitial Nephritis and Uveitis Syndrome (TINU) after Intake of Dietary Supplement.**

Vidal C, Robles I, Carreño E.

Ocul Immunol Inflamm. 2023 Jan 10:1-2.

PMID: 36628464

FI: 3,3

**Effects of frailty, geriatric syndromes, and comorbidity on mortality and quality of life in older adults with HIV.**

Brañas F, Torralba M, Antela A, Vergas J, Ramírez M, Ryan P, Drona F, Galindo MJ, Machuca I, Bustinduy MJ, Cabello A, Montes ML, Sánchez-Conde M, FUNCFRIL study group.

BMC Geriatr. 2023 Jan 03.23(1):4.

PMID: 36597036

FI: 4,1

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
UNCOVER	H2020-SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2-RTD_UNRAVELLING DATA FOR RAPID EVIDENCE-BASED RESPONSE TO COVID-19_UNCOVER	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL	PROYECTO EUROPEO H2020	151.750,00 €

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
PI19/00973	CONTROL DE LA REPLICACIÓN VIRAL E INFLAMACIÓN EN LA INFECCIÓN VIH: PAPEL DE LA INMUNIDAD CELULAR INNATA.	BENITO HUETE JOSE MIGUEL	PROYECTO FIS	111.320,00 €
PI19/01237	IMPLICACIONES PATOLÓGICAS DE LA COMUNICACIÓN INTERCELULAR POR EXOSOMAS EN EL CONTEXTO DE LOS PACIENTES CON INFECCIÓN POR VIH Y CON TUMORES NO DEFINITORIOS DE SIDA.	RALLON AFANADOR NORMA IBON	PROYECTO FIS	96.800,00 €
CP119/00025	CONTRATOS MIGUEL SERVET TIPO II	RALLON AFANADOR NORMA IBON	CONTRATO MIGUEL SERVET II	101.250,00 €

## PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
GLD22-17648	ESTRATIFICACIÓN Y ABORDAJE DEL ESTIGMA EN PVIH	CABELLO UBEDA ALFONSO	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
GLD22_00197	EXOSOMES AS TRIGGERS OF NON-AIDS-DEFINING CANCERS DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF HIV PATHOGENESIS	RALLON AFANADOR NORMA IBON	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
38767/001	PROYECTO OPTYMIC: DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN DE UN PROTOCOLO PARA LA MEJORA Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE TRANSICIÓN AL ALTA DEL PACIENTE CON INSUFICIENCIA CARDIACA EN MEDICINA INTERNA	ALBIÑANA PEREZ ALBERTO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4851/001	EVALUAR EL IMPACTO EN INFLAMACIÓN DE LOS AADS EN PACIENTES COINFECTADOS (VHC/VIH)	ALVAREZ ALVAREZ BEATRIZ	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
06020/005	IMADARTSTUDY. IMPLEMENTATION OF LONG-ACTING CABOTEGRAVIR + RILPIVIRINE ADMINISTRATION IN DIFFERENT HEALTH SETTINGS	CABELLO UBEDA ALFONSO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
30681/010	DONACION	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4298/011	PROGRAMA DE BECAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
19318/001	RECUPERACIÓN FUNCIONAL DEL MAYOR HOSPITAL DE DÍA DE GERIATRÍA HOPITAL UNIVERSITARIO INFANTA ELENA VALDEMORO, 2023-2024	HERRERA ABIÁN MARIA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4131/001	DISPOSICIÓN DE UN DIETISTA EN LA UNIDAD DE GERIATRÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ	HORMIGO SANCHEZ ANA ISABEL	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
E0091-21_FJD	VALORACION DEL MANEJO Y ADECUACION DEL TRATAMIENTO ANTITROMBOTICO DE LOS PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR QUE INGRESAN EN LOS SERVICIOS DE MEDICINA INTERNA DE ESPAÑA	ALONSO MORENO EDUARDO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH010-22_HRJC	EFFECTIVIDAD DE LA VACUNA ANTINEUMOCOCCICA CONJUGADA 13-VALENTE (PCV13) FRENTE A LA HOSPITALIZACIÓN POR NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD EN ADULTOS DE 60 AÑOS O MAYORES, MEDIANTE UN ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES MODIFICADO (TEST NEGATIVO) EN UN AREA BIEN DEFINIDA DEL SUR DE LA COMUNIDAD DE MADRID" ESTUDIO CIBELES"	ALVAREZ DE ESPEJO MONTIEL TERESA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
E0091-21_HGV	VALORACION DEL MANEJO Y ADECUACION DEL TRATAMIENTO ANTITROMBOTICO DE LOS PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR QUE INGRESAN EN LOS SERVICIOS DE MEDICINA INTERNA DE ESPAÑA	GARCIA MADERO RODRIGO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
E0171-22_FJD	COMPREHENSIVE ONLINE DATABASE FOT ANTIMICROBIAL RESISTANCE	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH032-21_FJD	ESTUDIO ENFERMEDAD HERPES TIPO 2 SEGUN RESULTADOS A PARTIR DE CUESTIONARIOS DE SALUD Y MUESTRA ANOGENITALES REALIZADOS POR PACIENTES 18 AÑOS DE EDAD EN ESTADOS UNIDOS Y EUROPA MEDIANTE UN PROCESO DESCENTRALIZADO	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH080-21_FJD	SEGURIDAD DE EDOXABAN EN PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR (FANV) Y DIABETES MELLITUS TIPO 2 (DM2)	SANCHEZ MINGO CRISTINA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
33527/002	PROCESAMIENTO DE MUESTRAS EN EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO REY JUAN CARLOS DE LOS PACIENTES INCLUIDOS EN EL PROYECTO P120/01.221	RALLON AFANADOR NORMA IBON	PRESTACIÓN DE SERVICIO

## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/unidades-apoyo/ensayos-clinicos>)

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-003586-35	ESTUDIO FASE I/II OBSERVADOR CIEGO, ALEATORIZADO, INTERNACIONAL Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA REACTOGENICIDAD, SEGURIDAD, RESPUESTA INMUNE Y EFICACIA DE LA VACUNA FRENTE AL VIRUS HERPES SIMPLEX (VHS) EN SUJETOS SANOS DE 18 A 40 AÑOS O EN PACIENTES DE 18 A 60 AÑOS CON HERPES GENITAL RECURRENTE POR VHS TIPO 2	I/II	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
2022-500883-37-00	ESTUDIO FASE 1/2, MULTINACIONAL, OBSERVADOR CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LA VACUNA EN INVESTIGACIÓN DE GSK FRENTE A NEISSERIA GONORRHOEA E GMMA (NGG) CUANDO SE ADMINISTRA A ADULTOS SANOS DE ENTRE 18 Y 50 AÑOS DE EDAD	I/II	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
2021-000290-84	EFICACIA VIROLOGICA DE DOLUTEGRAVIR/LAMIVUDINA EN PERSONAS VIROLOGICAMENTE SUPRIMIDAS CON RESISTENCIA CONFIRMADA O SOSPECHADA A LAMIVUDINA. ESTUDIO VOLVER - (GESIDA11820)	II	NO	NO	CABELLO UBEDA ALFONSO
2013-000783-29	ESTUDIO DE FASE IIB DE UNA PAUTA DE TRATAMIENTO INTRAMUSCULAR DE ACCIÓN PROLONGADA CON GSK1265744 Y TMC278 PARA LA EVALUACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SUPRESIÓN VIROLÓGICA, TRAS UNA INDUCCIÓN CON UN PAUTA ORAL DE GSK1265744 Y ABACAVIR/LAMIVUDINA EN SUJETOS ADULTOS INFECTADOS POR VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO	II	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL

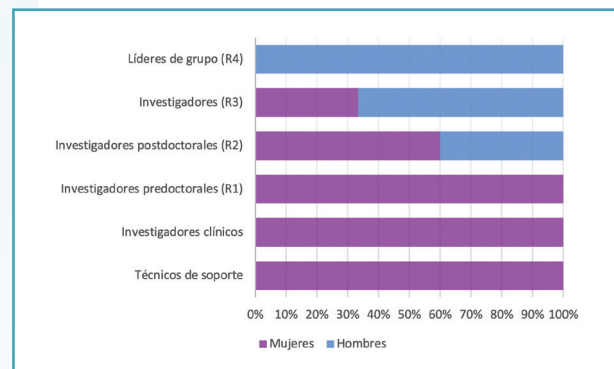
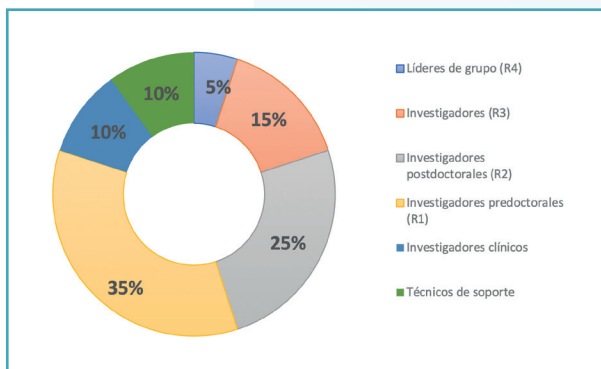
Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2019-004435-23	ESTUDIO FASE IIB, ALEATORIADO, CON GRUPO CONTROL ACTIVO, PARCIALMENTE CEGADO, DE BÚSQUEDA DE DOSIS DE SK3640254 EN COMPARACIÓN CON UN BRAZO CONTROL DE DOLUTEGRAVIR, CADA UNO EN COMBINACIÓN CON INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPASA IVERESA ANÁLOGOS DE NUCLEÓSIDOS, EN ADULTOS INFECTADOS CON VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO	II	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
2021-000016-28	ESTUDIO DE FASE IIB, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y EL PERFIL DE RESISTENCIA DE GSK3640254 EN COMBINACION CON DOLUTEGRAVIR EN COMPARACION CON DOLUTEGRAVIR MÁS LAMIVUDINA EN ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 SIN TRATAMIENTO PREVIO	II	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
2019-000586-20	ESTUDIO CLÍNICO DE FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO Y COMPARATIVO CON TRATAMIENTO ACTIVO PARA EVALUAR EL CAMBIO DE TRATAMIENTO A DORAVIRINA/ISLATRAVIR UNA VEZ AL DÍA EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIH-1 CON SUPRESIÓN VIROLÓGICA DURANTE EL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL (TAR)	III	SI	SI	CABELLO UBEDA ALFONSO
2019-000590-23	ESTUDIO CLÍNICO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y COMPARATIVO CON TRATAMIENTO ACTIVO PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD ANTIRRETROVIRAL, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE DORAVIRINA/ISLATRAVIR UNA VEZ AL DÍA EN PARTICIPANTES INFECTADOS POR EL VIH-1 SIN TRATAMIENTO PREVIO	III	SI	SI	CABELLO UBEDA ALFONSO
2020-001191-14	ESTUDIO CLINICO DE CONTINUACION, DE FASE 3, SIN ENMASCARAMIENTO, DE DORAVIRINA/ISLATRAVIR (DOR/ISL) UNA VEZ AL DIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA INFECCION POR EL VIH-1 EN PARTICIPANTES QUE HABIAN RECIBIDO PREVIAMENTE DOR/ISL EN UN ESTUDIO CLINICO DE FASE 2 O FASE 3 DE DOR/ISL	III	SI	SI	CABELLO UBEDA ALFONSO
2022-502126-40-00	A PHASE 3 OPEN-LABEL CLINICAL STUDY OF DORAVIRINE/ISLATRAVIR (DOR/ISL [100 MG/0.25 MG]) ONCE DAILY FOR THE TREATMENT OF HIV-1 INFECTION IN PARTICIPANTS WHO PREVIOUSLY RECEIVED DOR/ISL (100 MG/0.75 MG) QD IN A PHASE 3 CLINICAL STUDY	III	SI	SI	CABELLO UBEDA ALFONSO
2022-502127-22-00	ESTUDIO CLÍNICO DE FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO Y COMPARATIVO CON TRATAMIENTO ACTIVO PARA EVALUAR EL CAMBIO DE TRATAMIENTO A DORAVIRINA/ISLATRAVIR (DOR/ISL 100 MG/0,25 MG) UNA VEZ AL DÍA EN PARTICIPANTES INFECTADOS POR EL VIH-1 CON SUPRESIÓN VIROLÓGICA DURANTE EL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL	III	SI	SI	CABELLO UBEDA ALFONSO
2016-001646-25	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE UNA PAUTA DE TRATAMIENTO INTRAMUSCULAR DE ACCIÓN PROLONGADA CON CABOTEGRAVIR Y RILPIVIRINA EN EL MANTENIMIENTO DE LA SUPRESIÓN VIROLÓGICA, TRAS UNA INDUCCIÓN CON UN TRATAMIENTO DE COMPRIMIDO ÚNICO CON UN INHIBIDOR DE LA INTEGRASA EN PACIENTES ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO UN TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO	III	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
2016-003866-14	ESTUDIO EN FASE III, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIZADO, CON EVALUACIÓN CIEGA POR TERCEROS, PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE UNA VACUNA DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE EN ADULTOS DE 50 AÑOS DE EDAD O MAYORES.	III	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2018-000926-79	ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE UNA COMBINACIÓN DE DOSIS FIJA DE BICTEGRAVIR/ EMTRICITABINA/TENOFOVIR ALAFENAMIDA FRENTE A DOLUTEGRAVIR + EMTRICITABINA/FUMARATO DE DISOPROXILO DE TENOFOVIR EN ADULTOS NO TRATADOS ANTERIORMENTE COINFECTADOS POR EL VIH-1 Y EL VIRUS DE LA HEPATITIS B	III	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
2018-001780-23	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO Y ABIERTO DE ADOLESCENTES Y ADULTOS PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE GEPODIDACINA CON LA CEFTRIAJINA MAS AZITROMICINA EN EL TRATAMIENTO DE LA GONORREA UROGENITAL NO COMPLICADA CAUSADA POR NEISSERIA GONORRHOEA	III	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
2018-003666-13	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO POR PLACEBO EN FASE 3 PARA EVALUAR LA EFICACIA DE UN RÉGIMEN DE VACUNA HETERÓLOGA DE AD26.MOS4.HIV CON GP140 DEL SUBTIPO C Y EL MOSAICO GP140 COMO ADYUVANTES PARA PREVENIR LA INFECCIÓN POR VIH-1 ENTRE HOMBRES CISGÉNERO Y PERSONAS TRANSGÉNEROS QUE EN SEXO CON HOMBRES CISGÉNEROS Y/O PERSONAS TRANSGÉNERO	III	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
2020-005951-19	ENSAYO DE FASE III MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DOS NIVELES DE DOSIS DE PLITIDEPSIN EN COMPARACIÓN CON EL CONTROL EN PACIENTES ADULTOS QUE PRECISAN DE HOSPITALIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO MÉDICO DE LA INFECCIÓN MODERADA POR COVID-19	III	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
2019-000199-41	ESTUDIO DE FASE IV, MULTICÉNTRICO, ABIERTO Y ALEATORIZADO, PARA EVALUAR EL IMPACTO DEL CAMBIO DE TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL DE TERAPIA DUAL A TERAPIA TRIPLE SOBRE LA INFLAMACION EN PACIENTES CON INFECCIÓN POR VIH TIPO 1.	IV	SI	NO	CABELLO UBEDA ALFONSO
NA	IMPLEMENTATION OF LONG-ACTING CABOTEGRAVIR + RILPIVIRINE ADMINISTRATION IN DIFFERENT HEALTH SETTINGS (IMADART STUDY)	IV	SI	SI	CABELLO UBEDA ALFONSO
2019-004871-38	ESTUDIO DE FASE IV, UNICÉNTRICO, ABIERTO, PARA EVALUAR LOS BENEFICIOS DEL INICIO DEL TRATAMIENTO INMEDIATO SIN DATOS INMUNOVIROLÓGICOS (SAME DAY TREATMENT) COMPARADO CON EL TRATAMIENTO CONVENCIONAL CON BIC/FTC/TAF EN PACIENTES NAIVES CON INFECCIÓN POR VIH TIPO 1	IV	NO	NO	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
MC1: Multicéntrico INT2: Internacional					



## 6.2.3. GRUPO DE MICROBIOLOGÍA



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsable

Jaime Esteban Moreno

JEsteban@fjd.es

Ricardo Fernández Roblas

RFernandez@fjd.es

Ignacio Gadea Gironés

IGadea@fjd.es

#### IPs

Meritxell de Jesús García Quintanilla

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Servicio de Microbiología Clínica planta -1  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).  
Laboratorio Microbiología Experimental.  
Planta -1, edificio de privados.

IIS-FJD

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Biomateriales, implantes, terapia de fagos, biofilms, resistencia a antibióticos, micobacterias, SARS-CoV-2, secuenciación masiva.

## RESUMEN DE ACTIVIDAD

El grupo realiza investigación sobre las causas, la patogenia, el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades infecciosas. Destaca el estudio de infecciones asociadas a implantes y micobacterias, desarrollo de nuevos tratamientos (bacteriófagos, nanopartículas) y técnicas diagnósticas (biología molecular).

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

El Dr. Jaime Esteban: Descripción de la técnica de sonicación para el diagnóstico de infecciones asociadas a implantes. Participación en guías y documentos de consenso nacionales e internacionales sobre el manejo de estas infecciones. Protocolos y documentos de consenso nacionales sobre micobacterias y fagoterapia. Participación en el Plan Nacional contra la Tuberculosis.

La Dra. Meritxell García Quintanilla: Participación en el primer protocolo nacional de terapia de fagos y primer proyecto multicéntrico sobre fagoterapia en España.

## COLABORACIONES

El grupo de Microbiología colabora con diversos grupos nacionales relacionados con enfermedades infecciosas y microbiología clínica a través del consorcio CIBERINFEC, en el que participa en un grupo multicéntrico y multidisciplinar con investigadores del IIS, CENIM-CSIC, Universidad Carlos III, Hospitales La Paz, 12 de octubre, Santa Creu y Sant Pau y Bellvitge. El grupo además pertenece al CIBEREHD. Colabora también con diversos grupos nacionales en infección osteoarticular y en micobacterias a través de los respectivos grupos de trabajo (GEIO y GEIM) de la SEIMC y de la SMMC (grupo de Micobacterias de Madrid), y con la Universidad Complutense de Madrid. El estudio de variabilidad de virus se hace en colaboración con el Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (CSIC-UAM), el Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC) y el Instituto de Biología Molecular de Barcelona (IBMB) a través de la plataforma PTI Salud Global. También colabora con grupos europeos a través de los grupos de trabajo ESGIAI, ESGB y ESGMYC de la ESCMID, y con colaboraciones puntuales con las Universidades de Helsinki, Aarhus, Gante y Ohio State, así como con diversos centros de referencia internacionales. Las colaboraciones se han establecido sobre la base de la realización de estudios de biomateriales, nuevos tratamientos, infecciones asociadas a implantes, infecciones nosocomiales e infecciones por micobacterias. Respecto a las colaboraciones relacionadas con fagoterapia, destacan grupos nacionales como el Instituto de Investigación Biomédica (INIBIC) - Hospital Universitario de La Coruña, el Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP) UPM-INIA de Madrid, grupos a través de la red FAGOMA como el Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva - Universidad de Valencia, o internacionales como el Hospital de la Croix Rousse de los Hospices Civils de Lyon y el Instituto de Recherche en Infectiologie de Montpellier (IRIm - CNRS).

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>0</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>0</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>7</b>	<b>2</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

### **Puzzles, challenges, and information reservoir of SARS-CoV-2 quasispecies.**

Domingo E, Martínez-González B, García-Crespo C, Somovilla P, de Ávila AI, Soria ME, Durán-Pastor A, Perales C.

J Virol. 2023 Dec 21;97(12):e0151123.

PMID: 38092661

FI: 5,4

### **HLA-A\*11:01 and HLA-C\*04:01 are associated with severe COVID-19.**

Castro-Santos P, Rojas-Martinez A, Riancho JA, Lapunzina P, Flores C, Carracedo Á, Díaz-Peña R; Scourge Cohort Group (Llanos L, Almoguera B, Ayuso C, Corton M, Mínguez P, Mahillo-Fernández I, Zazo S, Rojo F, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O).

HLA. 2023 Dec;102(6):731-739.

PMID: 37528566

FI: 8

### **Mycobacterium biofilms.**

Muñoz-Egea MC, Akir A, Esteban J.

Biofilm. 2023 Dec.5:100107.

PMID: 36798742

FI: 6,8

### **Multicenter evaluation of BioFire JI panel related to improved microbiological diagnostics on acute osteoarticular infections.**

Salar-Vidal L, Chaves C, Dianzo-Delgado IT, Favier P, Giner-Almaraz S, Gómez-Gómez MJ, Martín-Gutiérrez G, Pereira I, Rodríguez-Fernández A, Ruiz-Garbajosa P, Salas-Venero C, Esteban J.

Int J Med Microbiol. 2023 Nov.313(6):151588.

PMID: 37925748

FI: 4,1

### **Multicenter evaluation of the BIOFIRE Joint Infection Panel for the detection of bacteria, yeast, and AMR genes in synovial fluid samples.**

Esteban J, Salar-Vidal L, Schmitt BH, Waggoner A, Laurent F, Abad L, Bauer TW, Mazariegos I, Balada-Llasat J-M, Horn J, Wolk DM, Jefferis A, Hermans M, Verhoofstad I, Butler-Wu SM, Umali-Wilcox M, Murphy C, Cabrera B, Craft D, von Bre-dow B, Leber A, Everhart K, Dien Bard J, Flores II, Daly J, Barr R, Holmberg K, Graue C, Kensinger B.

J Clin Microbiol. 2023 Nov 21;61(11):e0035723.

PMID: 37877730

FI: 9,4

### **Fever of unknown origin in a solid organ transplant recipient.**

Suárez EU, Soto C, Petkova Saiz E.

Med Clin (Barc). 2023 Oct 31.

PMID: 37919118

FI: 3,9

### **Study of the antimicrobial activity of cationic carbosilane dendrimers against clinical strains of multidrug-resistant bacteria and their biofilms.**

Hernando-Gozaló M, Aguilera-Correa JJ, Rescalvo-Casas C, Seijas-Pereda L, García-Bertolín C, de la Mata FJ, Sánchez-Nieves J, Cuadros J, Pérez-Tanoira R.

Front Cell Infect Microbiol. 2023.13:1203991.

PMID: 37886663

FI: 5,7

### **Comparison of Extracellular Vesicle Isolation Methods for miRNA Sequencing.**

Llorens-Revull M, Martínez-González B, Quer J, Esteban JI, Núñez-Moreno G, Mínguez P, Burgui I, Ramos-Ruiz R, Soria ME, Rico A, Riveiro-Barciela M, Sauleda S, Piron M, Corrales I, Borràs FE, Rodríguez-Frías F, Rando A, Ramírez-Serra C, Camós S, Domingo E, Bes M, Perales C, Costafreda MI.

Int J Mol Sci. 2023 Jul 29;24(15).

PMID: 37569568

FI: 5,6

### **Is an isolated positive sonication fluid culture in revision arthroplasties clinically relevant?**

Rondaan C, Maso A, Birlutiu RM, Fernandez Sampedro M, Soriano A, Diaz de Brito V, Gómez Junyent J, Del Toro MD, Hofstaetter JG, Salles MJ, Esteban J, Wouthuyzen-Bakker M, ESCMID Study Group on Implant Associated Infections (ESGIAI).

Clin Microbiol Infect. 2023 Jul 28.

PMID: 37516385

FI: 14,2

### **Antibacterial Properties of Mesoporous Silica Nanoparticles Modified with Fluoroquinolones and Copper or Silver Species.**

Ugalde-Arbizu M, Aguilera-Correa JJ, San Sebastian E, Páez PL, Nogales E, Esteban J, Gómez-Ruiz S.

Pharmaceuticals (Basel). 2023 Jul 05;16(7).

PMID: 37513873

FI: 4,6

### **Bacteriophage-Antibiotic Combination Therapy against Pseudomonas aeruginosa.**

Santamaría-Corral G, Senhaji-Kacha A, Broncano-Lavado A, Esteban J, García-Quintanilla M.

Antibiotics (Basel). 2023 Jun 22;12(7).

PMID: 37508185

FI: 4,8

### **Reduction of methicillin-resistant Staphylococcus aureus biofilm growth and development using arctic berry extracts.**



Aguilera-Correa JJ, Nohynek L, Alakomi HL, Esteban J, Oksman-Caldentey KM, Puupponen-Pimiä R, Kinnari TJ, Perez-Tanoira R.

Front Cell Infect Microbiol. 2023.13:1176755.

PMID: 37424779

FI: 5,7

***Fitness-Dependent, Mild Mutagenic Activity of Sofosbuvir for Hepatitis C Virus.***

Martínez-González B, Gallego I, Gregori J, Soria ME, Somovilla P, de Ávila AI, García-Crespo C, Durán-Pastor A, Briones C, Gómez J, Quer J, Domingo E, Perales C.

Antimicrob Agents Chemother. 2023 Jun 27:e0039423.

PMID: 37367486

FI: 4,9

***Subspecies Distribution and Antimicrobial Susceptibility Testing of Mycobacterium abscessus Clinical Isolates in Madrid, Spain: a Retrospective Multicenter Study.***

Ruedas-López A, Tato M, Broncano-Lavado A, Esteban J, Ruiz-Serrano MJ, Sánchez-Cueto M, Toro C, Domingo D, Cacho J, Barrado L, López-Roa P.

Microbiol Spectr. 2023 Jun 15.11(3):e0504122.

PMID: 37212700

FI: 3,7

***Positron Emission Tomography-Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging Assessments in a Mouse Model of Implant-Related Bone and Joint Staphylococcus aureus Infection.***

Aguilera-Correa JJ, Salinas B, González-Arjona M, de Pablo D, Muñoz P, Bouza E, Fernández Aceñero MJ, Esteban J, Desco M, Cussó L.

Microbiol Spectr. 2023 Jun 15.11(3):e0454022.

PMID: 37010409

FI: 3,7

***Periprosthetic joint infection caused by Haemophilus parainfluenzae. Case report and literature review.***

Medel-Plaza M, Auñón A, Blanco A, García-Cañete J, Salar-Vidal L, Esteban J.

Rev Esp Quimioter. 2023 Jun.36(3):325-328.

PMID: 36924032

FI: 1,9

***Randomized Clinical Trial of the Need for Antibiotic Treatment for Low-Risk Catheter-Related Bloodstream Infection Caused by Coagulase-Negative Staphylococci.***

Badia-Cebada L, Carmezim J, Pérez-Rodríguez MT, Bereciartua E, López LE, Montenegro MR, Pomar V, Andrés M, Petkova E, Sopena N, Lora-Tamayo J, Monsálvez V, Ramirez-Hidalgo MF, Gómez-Zorrilla S, Boix L, Meije Y, Jiménez E, Gasch O.

Antibiotics (Basel). 2023 May 01.12(5).

PMID: 37237744

FI: 4,8

***Differences in Virulence Factors and Antimicrobial Susceptibility of Uropathogenic Enterococcus spp. Strains in a Rural Area of Uganda and a Spanish Secondary Hospital.***

Carrasco Calzada F, Jairo Aguilera J, Moreno JE, Cuadros González J, Roca Biosca D, Prieto-Pérez L, Pérez-Tanoira R.

Trop Med Infect Dis. 2023 May 16.8(5).

PMID: 37235330

FI: 2,9

***GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19.***

Pairo-Castineira E, Rawlik K, Bretherick AD, Qi T, Wu Y, Nassiri I, McConkey GA, Zechner M, Klaric L, Griffiths F, Oosthuyzen W, Kousathanas A, Richmond A, Millar J, Russell CD, Malinauskas T, Thwaites R, Morrice K, Keating S, Maslove D, Nichol A, Semple MG, Knight J, Shankar-Hari M, Summers C, Hinds C, Horby P, Ling L, McAuley D, Montgomery H, Openshaw PJM, Begg C, Walsh T, Tenesa A, Flores C, Riancho JA, Rojas-Martinez A, Lapunzina P; GenOMICC Investigators; SCOURGE Consortium; ISARICC Investigators; 23andMe COVID-19 Team; Yang J, Ponting CP, Wilson JF, Vitart V, Abedalthagafi M, Luchessi AD, Parra EJ, Cruz R, Carracedo A, Fawkes A, Murphy L, Rowan K, Pereira AC, Law A, Fairfax B, Hendry SC, Baillie JK. (Llanos L, Ayuso C, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O).

Nature. 2023 May;617(7962):764-768.

PMID: 37198478

FI: 64,8

***Current treatment options for Mycobacterium marinum cutaneous infections.***

Medel-Plaza M, Esteban J.

Expert Opin Pharmacother. 2023.24(10):1113-1123.

PMID: 37145964

FI: 3,2

***Enterobacter cloacae Infection After Surgical Treatment of Ankle Fractures, a Multicenter Observational Study.***

García Cardona C, Bernaus Johnson MC, Martínez Ros J, Hernández-González N, Auñón Rubio Á, Anglès Crespo F, Arteagoitia-Colino I, Coifman-Lucena I, Esteban-Moreno J, Moral Escudero E, Gómez García L, Nóvoa Martínez R, Ortega Columbrans A, Veloso Duran M, Font-Vizcarra L.

Foot Ankle Int. 2023 May.44(5):424-430.

PMID: 36923994

FI: 2,7

***In vivo effect of mouthwashes on viable viral load of SARS-CoV-2 in saliva: a pilot study.***

Sánchez Barrueco A, Mateos-Moreno MV, Villacampa Aubá JM, Campos González A, Bogoya Castaño A, Rubio Yanguas R, Blanco Goñi A, Zapardiel Ferrero J, Cenjor Español C, Ausina Márquez V, García-Esteban S, Artacho A, López Labrador FX, Mira A, Ferrer MD.

J Oral Microbiol. 2023.15(1):2198432.



PMID: 37063978

FI: 4,5

**Clinical Evaluation of Nontuberculous Mycobacteria (NTM) Elite Agar, a New Medium for the Isolation of NTM: a Multicenter Study.**

Broncano-Lavado A, Barrado L, Lopez-Roa P, Cacho J, Domingo D, Hernandez S, Garcia-Martinez J, Millan MR, Perez-Cecilia E, Ruiz-Serrano MJ, Salso S, Simon M, Tato M, Toro C, Valverde-Canovas JF, Esteban J.

J Clin Microbiol. 2023 Apr 20.61(4):e0003623.

PMID: 36975783

FI: 9,4

**Molecular Diagnosis of Osteoarticular Implant-Associated Infection: Available Techniques and How We Can Use Them.**

Salar-Vidal, L; Auñón, A; Esteban, J.

PROSTHESIS. 2023. MAR. 5 (1): 1-12.

PMID: 10.3390/prosthesis5010001

FI: 3,4

**Invasive Cutaneous Candidiasis, Autoimmune Hemolytic Anemia and Pancytopenia: A Challenging Scenario for Waldenström Macroglobulinemia in an Elderly Patient.**

Caballero JC, Askari E, Carrasco N, Piris MA, Perez de Camino B, Pardo L, Cornago J, Lopez-Lorenzo JL, Llamas P, Solan L.

Biomedicines. 2023 Mar 24.11(4).

PMID: 37189625

FI: 4,7

**Synthesis, characterization, and antibacterial activities of a heteroscorpionate derivative platinum complex against methicillin-resistant Staphylococcus aureus.**

Nam-Cha SH, Domínguez-Jurado E, Tinoco-Valencia SL, Pérez-Tanoira R, Morata-Moreno N, Alfaro-Ruiza R, Lara-Sánchez A, Esteban J, Luján R, Alonso-Moreno C, Seguí P, Ocaña A, González ÁL, Aguilera-Correa JJ, Pérez-Martínez FC, Alarcón MM.

Front Cell Infect Microbiol. 2023.13:1100947.

PMID: 37051297

FI: 5,7

**Hepatitis C virus fitness can influence the extent of infection-mediated epigenetic modifications in the host cells.**

García-Crespo C, Francisco-Recuero I, Gallego I, Cambor-Murube M, Soria ME, López-López A, de Ávila AI, Madejón A, García-Samaniego J, Domingo E, Sánchez-Pacheco A, Perales C.

Front Cell Infect Microbiol. 2023.13:1057082.

PMID: 36992689

FI: 5,7

**The Antimicrobial Activity of Micron-Thin Sol-Gel Films Loaded with Linezolid and Ceftioxin for Local Prevention of Orthopedic Prosthesis-Related Infections.**

Toirac B, Aguilera-Correa JJ, Mediero A, Esteban J, Jiménez-Morales A.

Gels. 2023 Feb 23.9(3).

PMID: 36975625

FI: 4,6

**Dual Anticancer and Antibacterial Properties of Silica-Based Theranostic Nanomaterials Functionalized with Coumarin343, Folic Acid and a Cytotoxic Organotin (IV) Metallodrug.**

Ugalde-Arbizu M, Aguilera-Correa JJ, García-Almodóvar V, Ovejero-Paredes K, Díaz-García D, Esteban J, Páez PL, Prashar S, San Sebastian E, Filice M, Gómez-Ruiz S.

Pharmaceutics. 2023 Feb 07.15(2).

PMID: 36839883

FI: 5,4

**Differences in In Vitro Bacterial Adherence between Ti6Al4V and CoCrMo Alloys.**

Martín-García M, Aguilera-Correa JJ, Arenas MÁ, García-Diego IM, Conde A, de Damborenea JJ, Esteban J.

Materials (Basel). 2023 Feb 10.16(4).

PMID: 36837133

FI: 3,4

**Rare Recombinant GI.5[P4] Norovirus That Caused a Large Foodborne Outbreak of Gastroenteritis in a Hotel in Spain in 2021.**

Alarcón-Linares ME, Moreno-Docón A, Pérez-Serna L, Camacho J, Rodríguez DS, Gutiérrez-Martín ML, Broncano-Lavado A, Echevarria JE, Cabrerizo M, Fernández-García MD.

Microbiol Spectr. 2023 Feb 21.11(2):e0485722.

PMID: 36809021

FI: 3,7

**Atypical Mutational Spectrum of SARS-CoV-2 Replicating in the Presence of Ribavirin.**

Somovilla P, García-Crespo C, Martínez-González B, Soria ME, de Ávila AI, Gallego I, Mínguez P, Durán-Pastor A, Ferrer-Orta C, Salar-Vidal L, Esteban-Muñoz M, Zuñiga S, Sola I, Enjuanes L, Esteban J, Fernandez-Roblas R, Gadea I, Gómez J, Verdaguer N, Domingo E, Perales C.

Antimicrob Agents Chemother. 2023 Jan 24.67(1):e0131522.

PMID: 36602354

FI: 4,9

**Viral Fitness, Population Complexity, Host Interactions, and Resistance to Antiviral Agents.**

Domingo E, García-Crespo C, Soria ME, Perales C.

Curr Top Microbiol Immunol. 2023.439:197-235.

PMID: 36592247

FI: 0



***Sustained hyperkalemia in an asymptomatic primary care patient. When to suspect familial pseudohyperkalemia.***

Adv Lab Med. 2022 Oct.3(3):303-312.

PMID: 37362145

FI: 1

Castillo Pérez C, Rodríguez Alonso L, Prados Boluda A, Cebrián Ballesteros M, Torrubia Doderó B.

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
CB21/13/00043	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CIBER: RESISTENCIA ANTIMICROBIANA E INFECCIÓN HOSPITALARIA	ESTEBAN MORENO JAIME	CIBER	0,00 €
PI20/00261	TERAPIA DE FAGOS COMO ALTERNATIVA A LA RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS EN KLEBSIELLA PNEUMONIAE	DE JESUS GARCIA QUINTANILLA MERITXELL	PROYECTO FIS	87.120,00 €
PI21/00139	SECUENCIACIÓN MASIVA DE SARS-COV-2 PARA LA DETECCIÓN DE VARIANTES Y SU ASOCIACIÓN CON LA SEVERIDAD CLÍNICA DE LA COVID-19	GADEA GIRONES IGNACIO	PROYECTO FIS	165.770,00 €
CP19/00104	CONTRATO MIGUEL SERVET I	DE JESUS GARCIA QUINTANILLA MERITXELL	CONTRATO MIGUEL SERVET	242.500,00 €
PEJ-2020-TL/BMD-18702	TÉCNICOS DE LABORATORIO CAM - GUILLERMO SANTAMARÍA	DE JESUS GARCIA QUINTANILLA MERITXELL	CONTRATO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN PEJ	38.000,00 €

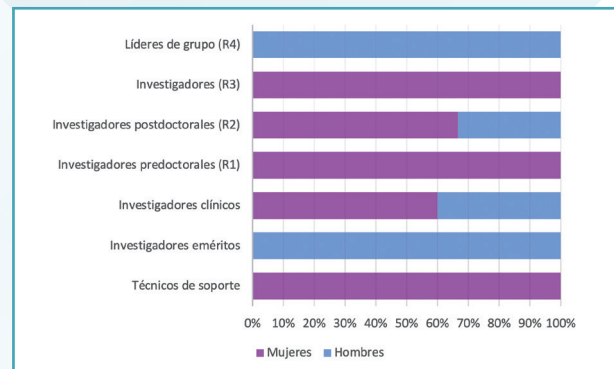
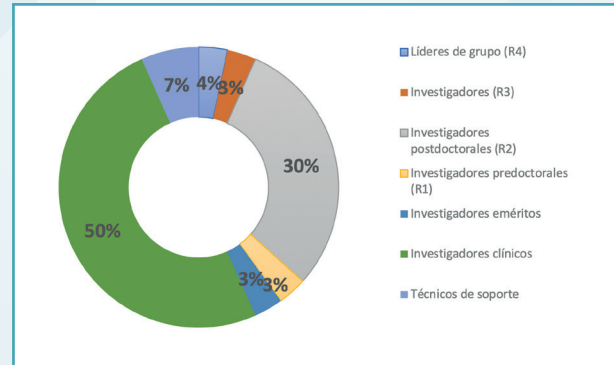
### PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
525/C/2021	TOWARDS UNDERSTANDING THE MOLECULAR MECHANISMS OF LETHAL MUTAGENESIS IN SARS-COV-2	GADEA GIRONES IGNACIO	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
194290/002	PRÁCTICAS FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)	DE JESUS GARCIA QUINTANILLA MERITXELL	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS

### ENSAYOS CLÍNICOS

NA

## 6.2.4. GRUPO DE NEUMOLOGÍA



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

Germán Peces-Barba Romero

GPeces@fjd.es

M Jesús Rodríguez Nieto

Mjrodriguez@fjd.es

#### IP

María Fernanda Troncoso Acevedo

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Servicio de Neumología.

Planta 1.

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).

Laboratorio experimental de investigación: Planta

P1. Instituto de investigación

IIS-FJD.

Unidad de investigación clínica: Neumología Planta 1.

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Avda.

Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

EPOC, enfisema, cáncer de pulmón, asma, apnea del sueño, fibrosis pulmonar, insuficiencia respiratoria-hipoxia, broncoscopia intervencionista, Covid-19.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

Investigación clínica, básica y experimental integrada en el CIBER de enfermedades respiratorias en colaboración multidisciplinar con otras especialidades médicas y de ciencias de la salud sobre las enfermedades respiratorias desarrollada en 6 líneas principales: EPOC-enfisema-cáncer de pulmón, Apnea del sueño, Asma, Insuficiencia respiratoria-hipoxia (UCRI), COVID-19 e Hipertensión pulmonar y enfermedades intersticiales.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

El grupo de neumología del IIS-FJD ha participado en el documento de recomendaciones SEPAR sobre medidas de prevención de la infección COVID-19 en los laboratorios de función pulmonar y en documento de estructuras de los servicios de neumología en la desescalada de la COVID. Coordina el programa de salud poblacional de cribado de cáncer de pulmón.

## COLABORACIONES

Grupos nacionales:

- En el HUFJD: Servicio de cuidados intensivos, cardiología, reumatología, enfermedades infecciosas.
- Otros centros:
  - CIBIR: Grupo de investigación básica en oncogenes y mediadores del cáncer de pulmón.
  - UAM: Grupo de investigación básica en daño celular por hipoxia y exposición al humo del tabaco.
  - CIBERES: Coordinación de la investigación con grupos del CIBER de enfermedades respiratorias en las 5 líneas principales de nuestro grupo.
  - NEREA: grupo de investigación regional enfocado a la caracterización de las EPID asociadas a enfermedades autoinmunes.
  - UPM: radiómica en enfermedades pulmonares (Covid-19 y cáncer de pulmón)
  - REVA: Réseau Européen de Ventilation Artificielle
  - PII de SEPAR (programa integrado de investigación).

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>0</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>0</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>1</b>	<b>0</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

### **HLA-A\*11:01 and HLA-C\*04:01 are associated with severe COVID-19.**

Castro-Santos P, Rojas-Martinez A, Riancho JA, Lapunzina P, Flores C, Carracedo Á, Díaz-Peña R; Scourge Cohort Group (Llanos L, Almoguera B, Ayuso C, Corton M, Mínguez P, Mahillo-Fernández I, Zazo S, Rojo F, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sánchez-Pernaute O).

HLA. 2023 Dec;102(6):731-739.

PMID: 37528566

FI: 8

### **Ultrasound in the Study of Thoracic Diseases: Innovative Aspects.**

Romero Romero B, Vollmer Torrubiano I, Martín Juan J, Heili Frades S, Pérez Pallares J, Pajares Ruiz V, Wangüemert Pérez A, Cristina Ramos H, Cases Viedma E.

Arch Bronconeumol. 2023 Nov 10.

PMID: 37996336

FI: 8

**Persistent Respiratory Failure and Re-Admission in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease Following Hospitalization for COVID-19.**

Figueira-Gonçalves JM, García-Bello MÁ, Ramallo-Fariña Y, Méndez R, Latorre Campos A, González-Jiménez P, Peces-Barba G, Molina-Molina M, España PP, García E, Domínguez-Pazos SJ, García Clemente M, Panadero C, de la Rosa-Carrillo D, Sibila O, Martínez-Pitarch MD, Toledo-Pons N, López-Ramírez C, Almonte-Batista W, Macías-Paredes A, Badenes-Bonet D, Pérez-Rodas EN, Lázaro J, Quirós Fernández S, Cordovilla R, Cano-Pumarega I, Torres A, Menéndez R, RECOVID.

Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2023.18:2473-2481.

PMID: 37955022

FI: 2,8

**The effect of combining different sampling tools on the performance of electromagnetic navigational bronchoscopy for the evaluation of peripheral lung lesions and factors associated with its diagnostic yield.**

Flandes J, Martínez-Muñoz FB, Cruz-Rueda JJ, Soto FJ, Majid A, Tuta-Quintero E, Giraldo-Cadavid LF.

BMC Pulm Med. 2023 Nov 08.23(1):432.

PMID: 37940942

FI: 3,1

**Fluid Intake in Critically Ill Patients: The "Save Useless Fluids For Intensive Resuscitation" Multicenter Prospective Cohort Study.**

Schortgen F, Tabra Osorio C, Carpentier D, Henry M, Beuret P, Lacave G, Simon G, Blanchard PY, Gobe T, Guillon A, Bitker L, Duhommet G, Quenot JP, Le Meur M, Jochmans S, Dubouloz F, Mainguy N, Saletes J, Creutin T, Nicolas P, Senay J, Berthelot AL, Rizk D, Tran Van D, Riviere A, Heili-Frades SB, Nunes J, Robquin N, Lhotellier S, Ledochowski S, Guénégo-Arnoux A, Constan A, Save Useless Fluids For Intensive Resuscitation (SUFFIR) Study Group, Réseau European de Recherche en Ventilation Artificielle (REVA) Network.

Crit Care Med. 2023 Nov 01.

PMID: 37909832

FI: 8,8

**Untargeted Metabolomic Study of Lung Cancer Patients after Surgery with Curative Intent.**

Sanchez-Espirilla S, Pereira-Vega A, Callejón-Leblic B, Díaz-Olivares I, Santana R, Gotera Rivera C, Gómez-Ariza JL, López-Campos JL, Blanco-Orozco AI, Seijo L, Rodríguez M, Padrón Frayssé LA, Herrera-Chilla Á, Peces-Barba G, Barrera TG.

J Proteome Res. 2023 Nov 03.22(11):3499-3507.

PMID: 37843028

FI: 4,4

**Is Lung Function Measured by Oscillometry Useful in Interstitial Lung Diseases?**

Matesanz-López C, Raboso-Moreno B, Saldaña-Pérez LE, Rodríguez-Nieto MJ, Río-Ramírez MT.

Open Respir Arch. 2024.6(1):100278.

PMID: 38022789

FI: 0

**Impact of Applying the Global Lung Initiative Criteria for Airway Obstruction in GOLD Defined COPD Cohorts: The BODE and CHAIN Experience.**

de-Torres JP, Casanova C, Marín JM, Cabrera C, Marín M, Ezponda A, Cosío BG, Martínez C, Solanes I, Fuster A, Calle M, Peces-Barba G, Gotera C, Feu-Collado N, Marín A, Alcaide AB, Sangro M, Bastarrika G, Celli BR.

Arch Bronconeumol. 2023 Oct 20.

PMID: 37925245

FI: 8

**Effects of usual yoga practice on the diaphragmatic contractility: A cross-sectional controlled study.**

Fernández-Pardo TE, Furió-Valverde M, García-Arrabé M, Valcárcel-Linares D, Mahillo-Fernández I, Peces-Barba Romero G.

Heliyon. 2023 Oct.9(10):e21103.

PMID: 37916088

FI: 4



**European Respiratory Society short guidelines for the use of as-needed ICS/formoterol in mild asthma.**

Papi A, Ferreira DS, Agache I, Baraldi E, Beasley R, Brusselle G, Coleman C, Gaga M, Gotera Rivera CM, Melén E, Pavord ID, Peñate Gómez D, Schuermans D, Spanevello A, Tonia T, Schleich F.

Eur Respir J. 2023 Oct.62(4).

PMID: 37678955

FI: 24,9

**Metallomic Signatures of Lung Cancer and Chronic Obstructive Pulmonary Disease.**

Callejón-Leblic B, Sánchez Espirilla S, Gotera-Rivera C, Santana R, Díaz-Olivares I, Marín JM, Macario CC, Cosío BG, Fuster A, García IS, de-Torres JP, Feu Collado N, Cabrera Lopez C, Amado Diago C, Romero Plaza A, Frayssé LAP, Márquez Martín E, Marín Royo M, Balcells Vilarnau E, Llunell Casanovas A, Martínez González C, Galdíz Iturri JB, Lacárcel Bautista C, Gómez-Ariza JL, Pereira-Vega A, Seijo L, López-Campos JL, Peces-Barba G, García-Barrera T.

Int J Mol Sci. 2023 Sep 18.24(18).

PMID: 37762552

FI: 5,6

**Efficacy and Safety of Indwelling Catheter for Malignant Pleural Effusions Related to Timing of Cancer Therapy: A Systematic Review.**

Porcel JM, Cordovilla R, Tazi-Mezalek R, Barrios-Barreto D, Pérez-Pallarés J, Novais E Bastos H, Martínez-Tomás R,





Flandes-Aldeyturriaga J, Cases-Viedma E, Recalde B, Botana-Rial M.

Arch Bronconeumol. 2023 Sep.59(9):566-574.

PMID: 37429748

FI: 8

**New Bronchoscopic Treatments for Lung Peripheral Lesions.**

Flandes J, Gimenez A, Alfayate J.

Open Respir Arch. 2023.5(3):100266.

PMID: 37720491

FI: 0

**Long-term immune response accompanies clinical outcomes in severe asthmatics treated with anti-IL-5/IL-5R biologics.**

Lorente-Sorolla C, Bernaola J, Sánchez-Mellado D, Gil-Martínez M, Naharro-González S, Betancor D, Fernández-Nieto M, Pinillos-Robles EJ, Santillán Coello JM, Villacampa-Aubá JM, Rodríguez-Nieto MJ, Sastre J, Valverde-Monge M, Rodrigo-Muñoz JM, Del Pozo V.

Allergy. 2023 Aug 29.

PMID: 37643083

FI: 12,4

**Machine learning for the development of diagnostic models of decompensated heart failure or exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease.**

Gálvez-Barrón C, Pérez-López C, Villar-Álvarez F, Ribas J, Formiga F, Chivite D, Boixeda R, Iborra C, Rodríguez-Molinero A.

Sci Rep. 2023 Aug 05.13(1):12709.

PMID: 37543661

FI: 4,6

**Economic Burden of Idiopathic Pulmonary Fibrosis in Spain: A Prospective Real-World Data Study (OASIS Study).**

Rodríguez-Nieto MJ, Cano-Jiménez E, Romero Ortiz AD, Villar A, Morros M, Ramon A, Armengol S.

Pharmacoeconomics. 2023 Aug.41(8):999-1010.

PMID: 37249823

FI: 4,4

**Residual pulmonary infiltrates, symptoms and diffusion impairment at 1-year after severe COVID-19 infection have different associated factors.**

Menéndez R, Méndez R, Latorre A, González-Jiménez P, Peces-Barba G, Molina M, España PP, García E, Consuegra-Vanegas A, Pando-Sandoval A, Panadero C, Figueira-Gonçalves JM, De la Rosa D, Sibila O, Martínez-Pitarch MD, Toledo N, Cejudo P, Almonte-Batista W, Macías-Paredes A, Badenes D, Pérez-Rodas EN, Lázaro J, Quirós S, Cordovilla R, Cano-Pumarega I, Torres A, RECOVID.

J Intern Med. 2023 Jul.294(1):69-82.

PMID: 37038609

FI: 11,1



**Expert Consensus: Main Risk Factors for Poor Prognosis in COVID-19 and the Implications for Targeted Measures against SARS-CoV-2.**

Candel FJ, Barreiro P, Salavert M, Cabello A, Fernández-Ruiz M, Pérez-Segura P, San Román J, Berenguer J, Córdoba R, Delgado R, España PP, Gómez-Centurión IA, González Del Castillo JM, Heili SB, Martínez-Peromingo FJ, Menéndez R, Moreno S, Pablos JL, Pasquau J, Piñana JL, On Behalf Of The Modus Investigators Adenda.

Viruses. 2023 Jun 27.15(7).

PMID: 37515137

FI: 4,7

**Plasma fractalkine contributes to systemic myeloid diversity and PD-L1/PD-1 blockade in lung cancer.**

Bocanegra A, Fernández-Hinojal G, Ajona D, Blanco E, Zua-zo M, Garnica M, Chocarro L, Alfaro-Arnedo E, Piñeiro-Hermida S, Morente P, Fernández L, Remirez A, Echaide M, Martínez-Aguillo M, Morilla I, Tavira B, Roncero A, Gotera C, Ventura A, Recalde N, Pichel JG, Lasarte JJ, Montuenga L, Vera R, Pio R, Escors D, Kochan G.

EMBO Rep. 2023 Jun 27:e55884.

PMID: 37366231

FI: 7,7

**Immunizing adult respiratory patients, shall we dance along?**

Villar-Álvarez F, de la Rosa-Carrillo D, Fariñas-Guerrero F.

Vacunas. 2023 Jun 10.

PMID: 37362838

FI: 0

**Acute Hemorrhage into an Emphysematous Bulla.**

Lobo-Rebollo MJ, García-Barón C, Villar-Álvarez F.

Arch Bronconeumol. 2023 Jun.59(6):394-395.

PMID: 37059682

FI: 8

**ERS International Congress 2022: highlights from the Airway Diseases Assembly.**

Beech A, Portacci A, Herrero-Cortina B, Mathioudakis AG, Gotera C, Uller L, Ricciardolo FLM, Pobeha P, Snelgrove RJ, Braunstahl GJ, Bossios A, Usmani O, Ananth S.

ERJ Open Res. 2023 May.9(3).

PMID: 37228280

FI: 4,6

**GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19.**

Pairo-Castineira E, Rawlik K, Bretherick AD, Qi T, Wu Y, Nassiri I, McConkey GA, Zechner M, Klaric L, Griffiths F, Oosthuyzen W, Kousathanas A, Richmond A, Millar J, Russell CD, Malinauskas T, Thwaites R, Morrice K, Keating S, Maslove D, Nichol A, Semple MG, Knight J, Shankar-Hari M, Summers C, Hinds C, Horby P, Ling L, McAuley D, Montgomery H, Openshaw PJM, Begg C, Walsh T, Tenesa A, Flores



C, Riancho JA, Rojas-Martinez A, Lapunzina P; GenOMICC Investigators; SCOURGE Consortium; ISARICC Investigators; 23andMe COVID-19 Team; Yang J, Ponting CP, Wilson JF, Vitart V, Abedalthagafi M, Luchessi AD, Parra EJ, Cruz R, Carracedo A, Fawkes A, Murphy L, Rowan K, Pereira AC, Law A, Fairfax B, Hendry SC, Baillie JK. (Llanos L, Ayuso C, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O). *Nature*. 2023 May;617(7962):764-768.

PMID: 37198478

FI: 64,8

### **A Study of the Prevalence of Asthma in the General Population in Spain.**

Blanco-Aparicio M, García-Río FJ, González-Barcala FJ, Jiménez-Ruiz CA, Muñoz X, Plaza V, Soto-Campos JG, Urrutia-Landa I, Almonacid C, Peces-Barba G, Álvarez-Gutiérrez FJ.

*Open Respir Arch*. 2023.5(2):100245.

PMID: 37496876

FI: 0

### **Impact of COVID-19 Infection on Patients with Preexisting Interstitial Lung Disease: A Spanish Multicentre Study.**

Martínez-Besteiro E, Molina-Molina M, Gaeta AM, Aburto M, Casanova Á, Rigual Bobillo J, Orozco S, Pérez Rojo R, Godoy R, López-Muñiz Ballesteros B, Pinillos Robles EJ, Sánchez Fraga S, Peña Miguel T, Balcells E, Laporta R, Rodríguez Portal JA, Herrera Lara S, Cabrera E, Acosta O, Peláez A, Valenzuela C.

*Arch Bronconeumol*. 2023 Apr.59(4):273-276.

PMID: 36732159

FI: 8

### **Tuberculosis Simulating Lung Cancer.**

Carrasco Sánchez M, Solís García E, Mejías Sosa L, García-Salmones Martín M.

*Open Respir Arch*. 2023.5(3):100244.

PMID: 37810422

FI: 0

### **Integration of longitudinal deep-radiomics and clinical data improves the prediction of durable benefits to anti-PD-1/PD-L1 immunotherapy in advanced NSCLC patients.**

Farina B, Guerra ADR, Bermejo-Peláez D, Miras CP, Peral AA, Madueño GG, Jaime JC, Vilalta-Lacarra A, Pérez JR, Muñoz-Barrutia A, Peces-Barba GR, Maceiras LS, Gil-Bazo I, Gómez MD, Ledesma-Carbayo MJ.

*J Transl Med*. 2023 Mar 05.21(1):174.

PMID: 36872371

FI: 7,4



**Fine-tuning characterization of patients with interstitial pneumonia and an underlying autoimmune disease in real-world practice: We get closer with Nailfold videocapillaroscopy.**

Romero-Bueno FI, Rodríguez-Nieto MJ, Palacios Miras C, Martínez Estupiñán L, Martínez-Becerra MJ, Vegas Sánchez MC, Cedeño Díaz OM, Sánchez-Pernaute O, NEREA Autoimmune ILD Study Group.

*Front Med (Lausanne)*. 2023.10:1057643.

PMID: 36873897

FI: 3,9

### **Questions and Answers in Tobacco Smoking.**

Álvarez Mavárez JD, Mirambeaux Villalona RM, Raboso Moreno B, Segrelles Calvo G, Cabrera César E, de Higes-Martínez EB.

*Open Respir Arch*. 2023.5(1):100230.

PMID: 37497250

FI: 0

### **Functional respiratory impairment and related factors in patients with interstitial pneumonia with autoimmune features (IPAF): Multicenter study from NEREA registry.**

Nieto MA, Sanchez-Pernaute O, Vadillo C, Rodríguez-Nieto MJ, Romero-Bueno F, López-Muñiz B, Cebrian L, Rio-Ramirez MT, Laporta R, Bonilla G, Cobo T, Leon L, Abasolo L, NEREA Group.

*Respir Res*. 2023 Jan 18.24(1):19.

PMID: 36653833

FI: 5,8

### **Can a Telemedicine Program Reduce the Number of Admissions in the Second and Third Month After Hospital Discharge for an Exacerbation of COPD Compared to a Conventional Follow-up System?**

Naya Prieto A, López Chang C, Armenta Fernández R, Gómez Del Pulgar Murcia T, Sánchez Mellado D, Fernández Ormaechea MI, Peces Barba G, Villar-Álvarez F.

*Open Respir Arch*. 2023.5(1):100222.

PMID: 37497246

FI: 0



**Management of Interstitial Lung Diseases (ILD) Associated with Autoimmune Diseases by the Pulmonologist in the Different ILD Units in Spain.**

Acosta Fernández O, Aburto Barrenetxea M, Llanos González AB, Rodríguez Nieto MJ, Molina Molina M, Valenzuela C.

*Open Respir Arch*. 2022.4(1):100160.

PMID: 37497172

FI: 0

### **Obstructive Sleep Apnea.**

Roncero A, Castro S, Herrero J, Romero S, Caballero C, Rodríguez P.

*Open Respir Arch*. 2022.4(3):100185.

PMID: 37496584

FI: 0

### **Decrease in Readmissions after Hospitalisation for COPD Exacerbation through a Home Care Model.**

Sánchez-Mellado D, Villar-Álvarez F, Fernández Ormaechea I, Naya Prieto A, Armenta Fernández R, Gómez Del Pulgar Murcia T, Mahillo-Fernández I, Peces-Barba Romero G.  
Open Respir Arch. 2022.4(3):100190.  
PMID: 37496576  
FI: 0

***Immunosenescence, Immune Fitness and Vaccination Schedule in the Adult Respiratory Patient.***

Villar-Álvarez F, de la Rosa-Carrillo D, Fariñas-Guerrero F, Jiménez-Ruiz CA.  
Open Respir Arch. 2022.4(3):100181.  
PMID: 37496575  
FI: 0

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
CB06/06/0009	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	PECES BARBA ROMERO GERMAN	CIBER	0,00 €
PI20/01416	MARCADORES DE HIPOXIA EN LA CONFLUENCIA DE LA EPOC, EL SAHS Y EL CÁNCER DE PULMÓN (PROYECTO ECCO)	PECES BARBA ROMERO GERMAN	PROYECTO FIS	82.280,00 €
PI19/00830	IMPACTO DEL TRATAMIENTO CON DISPOSITIVO DE AVANCE MANDIBULAR (DAM) EN LA CALIDAD EN SUEÑO DE PACIENTES CON SÍNDROME DE APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO (SAOS).	TRONCOSO ACEVEDO MARIA FERNANDA	PROYECTO FIS	27.225,00 €
CPP2021-008336	DESARROLLO DE UN TEST PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ NO INVASIVO DE CÁNCER DE PULMÓN BASADO EN MARCADORES MOLECULARES, IMÁGENES Y HERRAMIENTAS DE BIG DATA-ONCOLUNG DX	PECES BARBA ROMERO GERMAN	PROYECTO COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA	227.122,95 €

### PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
PIOH038-21_FJD	ESTUDIO DE TRATAMIENTO Y RESECCION DEL CARCINOMA BRONCOPULMONAR NO MICROCITICO EN ESTADIO INICIAL DE GALVANIZE THERAPEUTICS, (INCITE ES)	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC120-22_FJD	ESTUDIO PILOTO PARA EVALUAR LA UTILIDAD DEL DISPOSITIVO EMILY EN LA REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE LOS NIVELES DE SATURACIÓN DE OXÍGENO EN SANGRE EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA	HEILI FRADES SARA BEATRIZ	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4769/009	CREACIÓN DE UN REGISTRO INTEGRAL DE PACIENTES COVID19 EN EL HUFJD/IIS-FJD	PECES BARBA ROMERO GERMAN	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4769/010	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN QUE SE ESTÁN DESARROLLANDO EN EL SERVICIO DE NEUMOLOGÍA	PECES BARBA ROMERO GERMAN	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC 16/2010	20-10 " UN ESTUDIO MULTICENTRICO ALEATORIO PARA EVALUAR LOS EFECTOS DE VENTILACION SERVO-ADAPTATIVA (ASV) SOBRE LA SUPERVIVENCIA Y FRECUENCIA DE INGRESOS HOSPITALARIOS CARDIOVASCULARES (CV) EN PACIENTES CON FALLO CARDIACO (CV) Y APNEA DEL SUEÑO (SA) - ADVENT -HF TRIAL".	TRONCOSO ACEVEDO MARIA FERNANDA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
E0093-22_FJD	REGISTRO DE PACIENTES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DEPRECAP (DETECCION PRECOZ DEL CANCER DE PULMON MEDIANTE TOMOGRAFIA AXIAL COMPUTARIZADA DE BAJA DOSIS (TBD)). CODIGO: FJD-REG-DEPRECAP	PECES BARBA ROMERO GERMAN	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH032-20_FJD	INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA DETERMINAR SEVERIDAD Y PRONOSTICO DE ENFERMOS DE COVID-19 A PARTIR DE IMAGENES BIOMEDICAS Y BIOMARCADORES CLINICOS	PECES BARBA ROMERO GERMAN	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4434/010	CURSO PRESENCIAL DE ECOBRONCOSPIA / CURIOSITY	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
3762/002	PROYECTO DE FORMACIÓN SOBRE ACTUALIZACIÓN EN EL MANEJO DEL ASMA GRAVE PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA Y URGENCIAS (HUFJD, 24 DE NOVIEMBRE DE 2022 Y EL 1 DE MARZO DE 2023)	RODRIGUEZ NIETO MARIA JESUS	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
3762/004	TRIMBOW DESDE LA EVIDENCIA CIENTÍFICA A LA PRÁCTICA CLÍNICA: ESTUDIOS EN VIDA REAL (RWE)	RODRIGUEZ NIETO MARIA JESUS	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
3762/005	JORNADA DE FORMACIÓN CONTINUADA EN EPOC (HUFJD, 15 DE JUNIO DE 2023)	RODRIGUEZ NIETO MARIA JESUS	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
3762/006	INTERVENCIÓN NUTRICIONAL EN EL PACIENTE CON EPOC (25 DE MAYO 2023, SERVICIO NEUMOLOGÍA, HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ)	RODRIGUEZ NIETO MARIA JESUS	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
3762/001	SERVICIO NEUMOLOGIA	RODRIGUEZ NIETO MARIA JESUS	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/idades-apoyo/ensayos-clinicos>)

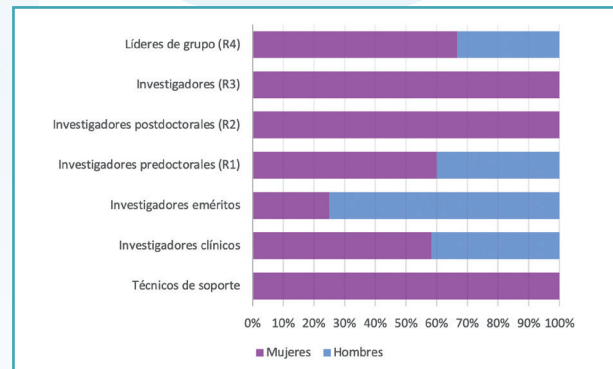
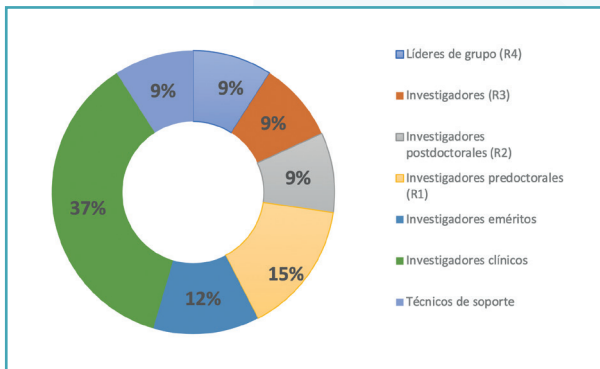
Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-002926-26	EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE 3 DOSIS DE SULTIAMO EN PACIENTES CON APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO. UN ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE DETERMINACION DE DOSIS	II	SI	SI	TRONCOSO ACEVEDO MARIA FERNANDA
2018-001540-56	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO DE MEPOLIZUMAB 100 MG SC COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN PARTICIPANTES CON EPOC, QUE EXPERIMENTAN EXACERBACIONES FRECUENTES Y CARACTERIZADA POR LOS NIVELES DE EOSINÓFILOS (ESTUDIO 208657)	III	SI	SI	GOTERA RIVERA CAROLINA
2020-001819-24	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, CON DOBLE CIEGO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE SAR440340/REGN3500/ITEPEKIMAB (ANTI-IL-33) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) DE MODERADA A GRAVE	III	SI	SI	GOTERA RIVERA CAROLINA



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2020-004068-24	ENSAYO FASE III DE 52 SEMANAS CON UNA EXTENSIÓN ABIERTA, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BENRALIZUMAB EN PACIENTES CON BRONQUIECTASIAS NO DEBIDAS A FIBROSIS QUISTICA (MAHALE)	III	SI	SI	GOTERA RIVERA CAROLINA
2021-002045-15	ESTUDIO DE FASE IIB, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL ASTEGOLIMAB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA.	III	SI	SI	GOTERA RIVERA CAROLINA
2021-003797-30	ENSAYO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, DOSIS CRONICA Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DOS DOSIS DE MEDI3506 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA (EPOC) SINTOMATICA Y CON HISTORTIAL DE EXACERBACIONES DE LA EPOC (OBERON)	III	SI	SI	PECES BARBA ROMERO GERMAN
2022-501063-41-00	ENSAYO DE EXTENSIÓN FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, DOSIS CRÓNICA Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE TOZORAKIMAB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) Y CON HISTORIAL DE EXACERBACIONES - PROSPERO	III	SI	SI	PECES BARBA ROMERO GERMAN
2020-000791-38	FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO POR PLACEBO DE FASE III PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL PRM-151 EN PACIENTES CON FIBROSIS PULMONAR IDIOPATICA - (WA42293)	III	SI	SI	RODRIGUEZ NIETO MARIA JESUS
2020-001841-38	COLCHICINA PARA EL TRATAMIENTO DE LA HIPERINFLAMACIÓN ASOCIADA A LA NEUMONÍA POR COVID19	III	SI	NO	VILLAR ALVAREZ FELIPE
2019-004647-74	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR EL EFECTO DE DUPILUMAB EN LA INFLAMACIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS A TRAVÉS DE EVALUACIONES DE LA FUNCIÓN PULMONAR, TAPONAMIENTO MUCOSO Y OTROS PARÁMETROS DE IMAGEN PULMONAR EN PACIENTES CON ASMA	IV	SI	SI	RODRIGUEZ NIETO MARIA JESUS
NA	EVALUACIÓN DE LA ASISTENCIA RESPIRATORIA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA TRAS UN EPISODIO DE EXACERBACIÓN AGUDA / RESPIRATORY SUPPORT IN COPD PATIENTS AFTER ACUTE EXACERBATION WITH MORNITORING THE QUALITY OF SUPPORT	N/A	SI	NO	NAYA PRIETO ALBA
NA	EFECTO DE LA CPAP EN EL DETERIORO DE LA FUNCIÓN RENAL EN ESTADIOS TEMPRANOS DE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	N/A	SI	NO	TRONCOSO ACEVEDO MARIA FERNANDA
MC1: Multicéntrico INT2: Internacional					



## 6.2.5. GRUPO DE REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

Gabriel Herrero-Beaumont  
GHerrero@fjd.es  
Miguel Ángel González-Gay Mantecón  
miguel.ggay@quironsalud.es  
Raquel Largo Carazo  
RLargo@fjd.es

#### IPs

Carmen María Herencia Bellido  
Aránzazu Mediero Muñoz  
Esperanza Naredo Sánchez  
Olga Sánchez Pernaute

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Laboratorio de Reumatología y Metabolismo Óseo.  
4ª planta, edificio de investigación.  
IIS-FJD. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Artrosis, artritis reumatoide, osteoporosis, sarcopenia, artritis psoriásica, inflamación sinovial, biopsia sinovial, mecanismos de inflamación, inmunidad innata, ecografía musculoesquelética, factores pronósticos y predictivos de respuesta a tratamiento en artritis crónicas, enfermedades autoinmunes sistémicas, microRNA, microcirculación.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

- Estudio de las alteraciones histológicas y los mecanismos de inflamación sinovial y deterioro del cartílago en la artrosis temprana.
- Empleo de la biopsia sinovial en las artritis crónicas para el estudio de marcadores tisulares de pronóstico de la enfermedad y respuesta a tratamientos.
- Descripción de los mecanismos de resolución de la inflamación articular en artritis gotosa.
- El síndrome metabólico en la expresión clínica y la evolución de las enfermedades autoinmunes y las vasculitis.
- Estudio de la modulación del sistema purinérgico como diana terapéutica en la sarcopenia secundaria y la osteoporosis.
- Aplicación de la ecografía musculoesquelética al estudio de la dactilitis como biomarcador en el diagnóstico precoz y la respuesta al tratamiento de la artritis psoriásica.
- Identificación de formas fibrosantes progresivas de enfermedad intersticial pulmonar en pacientes con enfermedades autoinmunes. Biomarcadores y dianas.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

- Nuestro grupo está desarrollando el estudio de la biopsia sinovial mínimamente invasiva guiada por ecografía para el estudio, junto con los patólogos de nuestra institución, de marcadores de diagnóstico, progresión y respuesta al tratamiento, en los pacientes con artritis crónicas, como la artritis reumatoide, la artritis psoriásica y otras. Se trata de una innovación asistencial que proporciona nuevas herramientas para un mejor trato a nuestros pacientes.
- Estamos estudiando el empleo de lípidos pro-resolutivos en el tratamiento de las artritis agudas, un nuevo abordaje terapéutico que consiste en activar procesos naturales de resolución de la inflamación, en lugar de utilizar fármacos anti-inflamatorios.
- Buscamos avanzar hacia la medicina de precisión en pacientes con enfermedades autoinmunes, con objeto de seleccionar el tratamiento más adecuado para cada paciente. Con esta estrategia podremos mejorar la eficiencia, reducir la morbimortalidad de estas enfermedades complejas y aportar valor al paciente y a la sociedad.

## COLABORACIONES

- Dr. Víctor Luis Ruíz. Genética Humana y Patología Molecular. Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols. CSIC. Madrid
- Dra. Sonsoles Martín Santamaría. Química Biológica Computacional. Centro Investigaciones Biológicas CSIC. Madrid
- Dra. Sandra Carolina Cifuentes Cuéllar: Profesora asociada E.S. CC. Experimentales y Tecnología in Departamento de Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica, Universidad Rey Juan Carlos.
- Dr. Joaquin Rams Ramos: Catedrático de Universidad at E.S. CC. Experimentales y Tecnología in Departamento de Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica, Universidad Rey Juan Carlos.

- Grupo multidisciplinar NEREA de estudio de enfermedad pulmonar intersticial de origen autoinmune, con la participación de los centros HUFJD, HCSC, HULP, HUP, HIL, HRYC, HPH.
- Dra. Marta Alarcón-Riquelme, Dr. Guillermo Barturen. Medicina de precisión en enfermedades autoinmunes sistémicas. Junta de Andalucía Centre for Genomics and Oncological Research, Granada, Spain, and Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>3</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>2</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>5</b>	<b>0</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

### **Interleukin-6 serum levels are associated with disease features and cardiovascular risk in patients with systemic sclerosis.**

Ibrahim-Achi Z, de Vera-González A, González-Delgado A, López-Mejías R, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.  
Clin Exp Rheumatol. 2023 Dec 04.  
PMID: 38079332  
FI: 3,7

### **Antibody predictors of mortality and lung function trends in myositis spectrum interstitial lung disease.**

Hannah JR, Lawrence A, Martinovic J, Naqvi M, Chua F, Kouranos V, Ali SS, Stock C, Owens C, Devaraj A, Pollard L, Agarwal S, Atienza-Mateo B, González-Gay MA, Patel A, West A, Tinsley K, Robbie H, Lams B, Wells AU, Norton S, Galloway J, Renzoni EA, Gordon PA.  
Rheumatology (Oxford). 2023 Dec 01.  
PMID: 38039151  
FI: 5,5

### **Tweak/Fn14 system is involved in rhabdomyolysis-induced acute kidney injury.**

Guerrero-Hue M, Vallejo-Mudarra M, García-Caballero C, Córdoba-David GM, Palomino-Antolín A, Herencia C, Vendrell-Casana B, Rubio-Navarro A, Egido J, Blanco-Colio LM, Moreno JA.  
Biomed Pharmacother. 2023 Dec 31.169:115925.  
PMID: 38007933  
FI: 7,5

### **HLA-A\*11:01 and HLA-C\*04:01 are associated with severe COVID-19.**

Castro-Santos P, Rojas-Martinez A, Riancho JA, Lapunzina P, Flores C, Carracedo Á, Díaz-Peña R; Scourge Cohort

Group (Llanos L, Almoguera B, Ayuso C, Corton M, Mínguez P, Mahillo-Fernández I, Zazo S, Rojo F, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O).

HLA. 2023 Dec;102(6):731-739.  
PMID: 37528566  
FI: 8

### **Reply.**

Collado P, Naredo E, D'Agostino MA.  
Arthritis Care Res (Hoboken). 2023 Dec.75(12):2545.  
PMID: 37458137  
FI: 4,7

### **Energy Regulation in Inflammatory Sarcopenia by the Purinergic System.**

Marco-Bonilla M, Fresnadillo M, Largo R, Herrero-Beaumont G, Mediero A.  
Int J Mol Sci. 2023 Nov 29.24(23).  
PMID: 38069224  
FI: 5,6

### **What We Should Expect from an Innovative Intra-Articular Hyaluronic Acid Product: Expert Opinion Based on a Comprehensive Review of the Literature.**

Migliore A, Maheu E, Saccone L, de Campos GC, Alekseeva L, Chevalier X, Conrozier T, Crimaldi S, Diracoglu D, Herrero-Beaumont G, Iolascon G, Ionescu R, Jerosch J, Laíns J, Makri S, Martusevich N, Maticci Cerinic M, Pavelka K, J Petrella R, Tarantino U, R Bannuru R.  
J Clin Med. 2023 Nov 30.12(23).  
PMID: 38068476  
FI: 3,9

### **Hematological Composite Scores in Patients with Inflammatory Bowel Disease.**



Carrillo-Palau M, Vera-Santana B, Morant-Domínguez A, Hernández-Camba A, Ramos L, Alonso-Abreu I, Hernández Álvarez-Buylla N, Arranz L, Vela M, Hernández-Guerra M, Gómez-Moreno C, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

J Clin Med. 2023 Nov 23.12(23).

PMID: 38068300

FI: 3,9

**18F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography-Computed Tomography Findings of Polymyalgia Rheumatica in Patients with Giant Cell Arteritis.**

Heras-Recuero E, Martínez de Bourio-Allona M, Landae-ta-Kancev LC, Blázquez-Sánchez T, Torres-Roselló A, Álvarez-Rubio M, Belhaj-Gandar M, Martínez-López JA, Martínez-Dhier L, Llorca J, Largo R, González-Gay MÁ.

J Clin Med. 2023 Nov 08.12(22).

PMID: 38002597

FI: 3,9

**The novel OMERACT Ultrasound Scoring System for salivary glands changes in patients with Sjögren's syndrome is associated with MRI and salivary flow rates.**

Inanc N, Jousse-Joulin S, Abacar K, Cimşit Ç, Cimşit C, D'Agostino MA, Naredo E, Hocevar A, Finzel S, Pineda C, Keen H, Iagnocco A, Hanova P, Schmidt WA, Mumcu G, Terslev L, Bruyn GA.

J Rheumatol. 2023 Nov 01.

PMID: 37914219

FI: 3,9



**OMERACT International Consensus for Ultrasound Definitions of Tenosynovitis in Juvenile Idiopathic Arthritis: Systematic Literature Review and Delphi Process.**

Collado P, Martire MV, Lanni S, De Lucia O, Balint P, Guillaume-Czitrom S, Hernandez-Diaz C, Sande NK, Magni-Manzoni S, Malattia C, Rossi-Semerano L, Roth J, Ting T, Vega-Fernandez P, Windschall D, D'Agostino MA, Naredo E, OMERACT Ultrasound Group.

Arthritis Care Res (Hoboken). 2023 Nov.75(11):2277-2284.

PMID: 37221153

FI: 4,7

**Blood Composite Scores in Patients with Systemic Lupus Erythematosus.**

Mercader-Salvans J, García-González M, Quevedo-Abeledo JC, Quevedo-Rodríguez A, Romo-Cordero A, Ojeda-Bruno S, Gómez-Bernal F, López-Mejías R, Martín-González C, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

Biomedicine. 2023 Oct 13.11(10).

PMID: 37893155

FI: 4,7

**Red Cell Distribution Width Association with Subclinical Cardiovascular Disease in Patients with Rheumatoid Arthritis.**

González-Sierra M, Romo-Cordero A, Quevedo-Abeledo JC, Quevedo-Rodríguez A, Gómez-Bernal F, de Vera-González A, López-Mejías R, Martín-González C, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

J Clin Med. 2023 Oct 12.12(20).

PMID: 37892635

FI: 3,9

**Mean Platelet Volume in a Series of 315 Patients with Rheumatoid Arthritis: Relationship with Disease Characteristics, including Subclinical Atherosclerosis and Cardiovascular Comorbidity.**

González-Sierra M, Romo-Cordero A, Quevedo-Abeledo JC, Quevedo-Rodríguez A, Gómez-Bernal F, de Vera-González A, López-Mejías R, Martín-González C, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

Diagnostics (Basel). 2023 Oct 14.13(20).

PMID: 37892031

FI: 3,6

**A phase 3 randomized, double-blind, placebo-controlled study to evaluate the efficacy and safety of sarilumab in patients with giant cell arteritis.**

Schmidt WA, Dasgupta B, Sloane J, Giannelou A, Xu Y, Unizony SH, Mackie SL, Gonzalez-Gay MA, Spiera R, Warrington KJ, Villiger PM, Nivens MC, Akinlade B, Lin Y, Buttgerit F, Stone JH.

Arthritis Res Ther. 2023 Oct 16.25(1):199.

PMID: 37840134

FI: 4,9

**Influence of non-osteoporotic treatments in patients on active anti-osteoporotic therapy: evidence from the OSTEOMED registry.**

Coco-Martín MB, Leal-Vega L, Blázquez-Cabrera JA, Navarro A, Moro MJ, Arranz-García F, Amérgo MJ, Sosa-Henríquez M, Vázquez MÁ, Montoya MJ, Díaz-Curiel M, Olmos JM, Ruiz-Mambrilla M, Filgueira-Rubio J, Pérez-Castrillón JL, OSTEOMED Group.

Eur J Clin Pharmacol. 2023 Oct.79(10):1333-1339.

PMID: 37515605

FI: 2,9

**The Ratio of Monocytes to HDL-Cholesterol Is Associated with Cardiovascular Risk and Insulin Resistance in Patients with Rheumatoid Arthritis.**

Romo-Cordero A, González-Sierra M, Quevedo-Abeledo JC, Quevedo-Rodríguez A, Gómez-Bernal F, de Vera-González A, López-Mejías R, Jiménez-Sosa A, Martín-González C, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

Life (Basel). 2023 Sep 29.13(10).

PMID: 37895377

FI: 3,2

**Positron Emission Computed Tomography Spectrum of Large Vessel Vasculitis in a Tertiary Center: Differences in 18F-fluorodeoxyglucose Uptake**

**between Large Vessel Vasculitis with Predominant Cranial and Extracranial Giant Cell Arteritis Phenotypes.**

Heras-Recuero E, Landaeta-Kancev LC, Martínez de Bourio-Allona M, Torres-Rosello A, Blázquez-Sánchez T, Ferraz-Amaro I, Castañeda S, Martínez-López JA, Martínez-Dhier L, Largo R, González-Gay MÁ.

J Clin Med. 2023 Sep 24.12(19).

PMID: 37834808

FI: 3,9

**Dipyridamole activates adenosine A2B receptor and AMPK/cAMP signaling and promotes myogenic differentiation of myoblastic C2C12 cells.**

Marco-Bonilla M, Herencia R, Fresnadillo M, Huete-Toral F, Carracedo G, Largo R, Herrero-Beaumont G, Mediero A.

Front Pharmacol. 2023.14:1247664.

PMID: 37771723

FI: 5,6

**Relationship between Disease Characteristics and Circulating Interleukin 6 in a Well-Characterized Cohort of Patients with Systemic Lupus Erythematosus.**

Mercader-Salvans J, García-González M, Gómez-Bernal F, Quevedo-Abeledo JC, de Vera-González A, González-Delgado A, López-Mejías R, Martín-González C, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

Int J Mol Sci. 2023 Sep 12.24(18).

PMID: 37762312

FI: 5,6

**Palpation and Ultrasonography Reveal an Ignored Function of the Inferior Belly of Omohyoid: A Case Series and a Proof-of-Concept Study.**

Canoso JJ, Alvarez Nemegeyi J, Naredo E, Murillo González J, Mérida Velasco JR, Hernández Díaz C, Olivas Vergara O, Alvarez Acosta JG, Navarro Zarza JE, Kalish RA.

Diagnostics (Basel). 2023 Sep 20.13(18).

PMID: 37761375

FI: 3,6

 **Ultrasound in the Management of Patients With Psoriatic Arthritis: Systematic Literature Review and Novel Algorithms for Pragmatic Use.**

Gouze H, Backhaus M, Balint P, Di Matteo A, Grassi W, Iagnocco A, Naredo E, Wakefield RJ, Østergaard M, Emery P, D'Agostino MA.

J Rheumatol. 2023 Sep 15.

PMID: 37714552

FI: 3,9

**The complement system is linked to insulin resistance in patients with systemic lupus erythematosus.**

García-González M, Gómez-Bernal F, Quevedo-Abeledo JC, Fernández-Cladera Y, González-Rivero AF, López-Mejías R, Díaz-González F, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

Clin Exp Rheumatol. 2023 Sep 06.

PMID: 37706313

FI: 3,7

**Ultrasonography in rheumatology: time to learn from patient views.**

Mayordomo L, Molina-Collada J, Uson J, García Vivar ML, Áñez Sturchio GA, Corrales A, Castillo-Gallego C, Hernández FF, Vicente-Rabaneda EF, Jiménez Núñez FG, Vázquez Gómez I, Alcalde Villar M, Moragues C, Castro Corredor D, Toyos Sáenz de Miera FJ, De Agustín JJ, Expósito Molineiro MR, Alegre Sancho JJ, Coronel L, Ramírez Huaranga MA, Ruiz-Montesino MD, Collado-Ramos P, González Peñas M, Miguélez R, Flores Fernández E, Valera-Ribera C, Naredo E, ECOSER Group.

Clin Rheumatol. 2023 Sep 09.

PMID: 37688766

FI: 3,4

**Skin lesions, arthritis, chondritis, and cytopenias.**

Suárez EU, Prieto E, González-Gay MÁ, Soto C, Blas C, Requena-Caballero L.

Leukemia. 2023 Sep.37(9):1941-1942.

PMID: 37542164

FI: 11,4

**Development and validation of an OMERACT ultrasound scoring system for the extent of calcium pyrophosphate crystal deposition at the joint level and patient level.**

Sirotti S, Terslev L, Filippucci E, Iagnocco A, Moller I, Naredo E, Vreju FA, Adinolfi A, Becce F, Hammer HB, Cazenave T, Cipolletta E, Christiansen SN, Delle Sedie A, Diaz M, Figus F, Mandl P, MacCarter D, Mortada MA, Mouterde G, Porta F, Reginato AM, Schmidt WA, Serban T, Wakefield RJ, Zufferey P, Sarzi-Puttini P, Zanetti A, Damiani A, Pineda C, Keen HI, D'Agostino MA, Filippou G, OMERACT Ultrasound working group-CPPD subgroup.

Lancet Rheumatol. 2023 Aug.5(8):e474-e482.

PMID: 38251579

FI: 25,4

**Malondialdehyde Serum Levels in Patients with Systemic Sclerosis Relate to Dyslipidemia and Low Ventricular Ejection Fraction.**

Ibrahim-Achi Z, Jorge-Pérez P, Abreu-González P, López-Mejías R, Martín-González C, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

Antioxidants (Basel). 2023 Aug 25.12(9).

PMID: 37759971

FI: 7

**Effects of Tofacitinib on Muscle Remodeling in Experimental Rheumatoid Sarcopenia.**

Bermejo-Álvarez I, Pérez-Baos S, Gratal P, Medina JP, Largo R, Herrero-Beaumont G, Mediero A.

Int J Mol Sci. 2023 Aug 24.24(17).

PMID: 37685986





FI: 5,6

**Mucosal Immune Defence Gene Polymorphisms as Relevant Players in the Pathogenesis of IgA Vasculitis?**

Batista-Liz JC, Calvo-Río V, Sebastián Mora-Gil M, Sevilla-Pérez B, Márquez A, Leonardo MT, Peñalba A, Carmona FD, Narvaez J, Martín-Penagos L, Belmar-Vega L, Gómez-Fernández C, Caminal-Montero L, Collado P, Quiroga-Colina P, Uriarte-Ecenarro M, Rubio E, Luque ML, Blanco-Madrigal JM, Galíndez-Agirregoikoa E, Martín J, Castañeda S, González-Gay MA, Blanco R, Pulito-Cueto V, López-Mejías R.

Int J Mol Sci. 2023 Aug 22.24(17).

PMID: 37685869

FI: 5,6

**Effects of secukinumab on synovitis and enthesitis in patients with psoriatic arthritis: 52-week clinical and ultrasound results from the randomised, double-blind ULTIMATE trial with open label extension.**

D'Agostino MA, Carron P, Gaillez C, Conaghan PG, Naredo E, López-Rdz A, Šenolt L, Burgos-Vargas R, Hanova P, Padovano I, Cazenave T, Stoenoiu MS, Backhaus M, Mouterde G, Bao W, Goyanka P, Boers M, Schett G.

Semin Arthritis Rheum. 2023 Aug 19.63:152259.

PMID: 37660536

FI: 5

**HDL Cholesterol Efflux and the Complement System Are Linked in Systemic Lupus Erythematosus.**

García-González M, Gómez-Bernal F, Quevedo-Abeledo JC, Fernández-Cladera Y, González-Rivero AF, López-Mejías R, Díaz-González F, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

J Clin Med. 2023 Aug 20.12(16).

PMID: 37629447

FI: 3,9

**Relationship of Fibroblast Growth Factor 23 Serum Levels with Disease Characteristics in Systemic Lupus Erythematosus Patients.**

Fernández-Cladera Y, Gómez-Bernal F, García-González M, Quevedo-Abeledo JC, González-Rivero AF, de Vera-González A, Martín-González C, Nunes-Andrade AL, López-Mejías R, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

Biomolecules. 2023 Aug 05.13(8).

PMID: 37627287

FI: 5,5

**E-Selectin, ICAM-1, and ET-1 Biomarkers Address the Concern of the Challenging Diagnosis of Interstitial Lung Disease in Patients with Autoimmune Diseases.**

Pulito-Cueto V, Remuzgo-Martínez S, Genre F, Atienza-Mateo B, Mora-Cuesta VM, Iturbe-Fernández D, Lera-Gómez L, Mora-Gil MS, Portilla V, Corrales A, Blanco R, Cifrián JM, González-Gay MA, López-Mejías R.

Int J Mol Sci. 2023 Aug 07.24(15).

PMID: 37569893

FI: 5,6

**Relationship between Malondialdehyde Serum Levels and Disease Features in a Full Characterized Series of 284 Patients with Systemic Lupus Erythematosus.**

Merino de Paz N, García-González M, Gómez-Bernal F, Quevedo-Abeledo JC, de Vera-González A, López-Mejías R, Abreu-González P, Martín-González C, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

Antioxidants (Basel). 2023 Jul 31.12(8).

PMID: 37627530

FI: 7

**MSC therapy ameliorates experimental gouty arthritis hinting an early COX-2 induction.**

Medina JP, Bermejo-Álvarez I, Pérez-Baos S, Yáñez R, Fernández-García M, García-Olmo D, Mediero A, Herrero-Beaumont G, Largo R.

Front Immunol. 2023.14:1193179.

PMID: 37533852

FI: 7,3

**Lights and shadows on the efficacy of tocilizumab monotherapy in large vessel giant cell arteritis.**

González-Gay MA, Castañeda S, Heras-Recuero E, Largo R. Rheumatology (Oxford). 2023 Jul 17.

PMID: 37458478

FI: 5,5

**Validity of ultrasonography in detecting enthesitis in children: A systematic literature review.**

Rossi-Semerano L, Ravagnani V, Collado P, Vojinovic J, Roth J, Magni-Manzoni S, Naredo E, D'Agostino MA, Jousse-Joulin S.

Joint Bone Spine. 2023 Jul.90(4):105538.

PMID: 36754113

FI: 4,2

**Relationship of Blood Inflammatory Composite Markers with Cardiovascular Risk Factors and Subclinical Atherosclerosis in Patients with Rheumatoid Arthritis.**

González-Sierra M, Quevedo-Rodríguez A, Romo-Cordero A, González-Chretien G, Quevedo-Abeledo JC, de Vera-González A, González-Delgado A, Martín-González C, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

Life (Basel). 2023 Jun 28.13(7).

PMID: 37511843

FI: 3,2

**Urinary TNF-α as a potential biomarker for chronic primary low back pain.**

Gevers-Montoro C, Puente-Tobares M, Monreal A, Conesa-Buendía FM, Piché M, Ortega-De Mues A.



Front Integr Neurosci. 2023.17:1207666.

PMID: 37449008

FI: 3,5

**Systemic Vasculitis and Its Association with the Eye.**

Carreño E, Olivas-Vergara OM.

Ophthalmologica. 2023.246(3-4):174-180.

PMID: 37331330

FI: 2,6

**Sex differences in cardiovascular and disease-related features in axial spondyloarthritis. A multicenter study of 912 patients.**

Ferraz-Amaro I, Genre F, Blanco R, Corrales A, Mazón IG, Portilla V, Aurrecochea E, Mata C, Hernández-Hernández V, Quevedo-Abeledo JC, Rodríguez-Lozano C, Lopez-Medina C, Ladehesa-Pineda ML, Castañeda S, Vicente EF, Fernández-Carballido C, Martínez-Vidal MP, Castro-Corredor D, Anino-Fernández J, Peiteado D, Plasencia-Rodríguez C, Vivar MLG, Galíndez-Agirregoikoa E, Vegas-Revenga N, Urionaguena-Onaindia I, Perez EM, Díaz CF, González-Gay MÁ, Rueda-Gotor J.

Semin Arthritis Rheum. 2023 Jun.60:152198.

PMID: 37058848

FI: 5

**Classifying extracranial large-vessel giant cell arteritis using the new 2022 American College of Rheumatology/EULAR classification criteria: comment on the article by Ponte et al.**

Castañeda S, Vicente-Rabaneda EF, González-Gay MA.

Arthritis Rheumatol. 2023 Jun.75(6):1075.

PMID: 36695770

FI: 13,3

**Serum and genetic markers related to rapid clinical progression of coronary artery disease.**

García-Camarero T, Remuzgo-Martínez S, Genre F, López-Mejías R, Pulito-Cueto V, Veiga G, Lee Hwang DH, Sáinz Laso F, Gil Ongay A, González-Gay MÁ, de la Torre Hernández JM.

Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2023 May 16.

PMID: 37201714

FI: 5,9

**GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19.**

Pairo-Castineira E, Rawlik K, Bretherick AD, Qi T, Wu Y, Nassiri I, McConkey GA, Zechner M, Klaric L, Griffiths F, Oosthuyzen W, Kousathanas A, Richmond A, Millar J, Russell CD, Malinauskas T, Thwaites R, Morrice K, Keating S, Maslove D, Nichol A, Semple MG, Knight J, Shankar-Hari M, Summers C, Hinds C, Horby P, Ling L, McAuley D, Montgomery H, Openshaw PJM, Begg C, Walsh T, Tenesa A, Flores C, Riancho JA, Rojas-Martinez A, Lapunzina P; GenOMICC Investigators; SCOURGE Consortium; ISARICC Investigators; 23andMe COVID-19 Team; Yang J, Ponting CP, Wilson JF, Vitart V, Abedalthagafi M, Luchessi AD, Parra EJ, Cruz

R, Carracedo A, Fawkes A, Murphy L, Rowan K, Pereira AC, Law A, Fairfax B, Hendry SC, Baillie JK. (Llanos L, Ayuso C, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O).

Nature. 2023 May;617(7962):764-768.

PMID: 37198478

FI: 64,8

**Gender biases in Spanish rheumatology: Perception and facts.**

Delgado Beltrán C, Castrejón I, Hernández-Cruz B, García Vivar ML, García de Vicuña R, Romera Baures M, Carreira P, Naredo E, Reina D, Galindo M, Peralta C, Varas de Dios B, Carmona L.

Reumatol Clin (Engl Ed). 2023 May 08.

PMID: 37164884

FI: 1,5

**Challenges in the diagnosis of polymyalgia rheumatica and related giant cell arteritis.**

González-Gay MA, Vicente-Rabaneda EF, Martínez-López JA, Largo R, Heras-Recuero E, Castañeda S.

Expert Rev Clin Immunol. 2023 May.19(5):517-526.

PMID: 36896659

FI: 4,4

**Audiovestibular Manifestations in Patients with Primary Raynaud's Phenomenon and Raynaud's Phenomenon Secondary to Systemic Sclerosis.**

Amor-Dorado JC, Martín-Sanz E, Franco-Gutiérrez V, Urruticoechea-Arana A, García-Arumí AM, Racines-Álava E, Alemán-López O, Simeón-Aznar CP, González-Gay MÁ.

J Clin Med. 2023 Apr 30.12(9).

PMID: 37176671

FI: 3,9

**Full characterization of the three pathways of the complement system in patients with systemic lupus erythematosus.**

García-González M, Gómez-Bernal F, Quevedo-Abeledo JC, Fernández-Cladera Y, González-Rivero AF, de Vera-González A, de la Rua-Figueroa I, López-Mejías R, Díaz-González F, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

Front Immunol. 2023.14:1167055.

PMID: 37153614

FI: 7,3

**Transforming growth factor beta 1 is associated with subclinical carotid atherosclerosis in patients with systemic lupus erythematosus.**

Gómez-Bernal F, Quevedo-Abeledo JC, García-González M, Fernández-Cladera Y, González-Rivero AF, Martín-González C, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

Arthritis Res Ther. 2023 Apr 17.25(1):64.

PMID: 37069672

FI: 4,9



***Polymyalgia rheumatica: when should we suspect an underlying large vessel vasculitis?***

González-Gay MA, Vicente-Rabaneda EF, Heras-Recuero E, Castañeda S.

Clin Exp Rheumatol. 2023 Apr.41(4):774-776.

PMID: 36995322

FI: 3,7

***Reply to: New-onset aortitis manifesting as relapsing giant cell arteritis successfully managed with tocilizumab monotherapy. by Guarda et al.***

González-Gay MÁ, Hernández JL, Blanco R.

Clin Exp Rheumatol. 2023 Apr.41(4):991.

PMID: 36995310

FI: 3,7

***What happens under the flexor tendons of the fingers in dactylitis?***

Naredo E, Largo R, Olivas-Vergara O, Herencia C, Mateos-Fernández M, García-de-Pereda-Notario CM, Mérida-Velasco JR, Herrero-Beaumont G, Murillo-González J.

Med Ultrason. 2023 Mar 30.25(1):42-47.

PMID: 36996392

FI: 1,7

***Serum Levels of Lipoprotein Lipase Are Increased in Patients with Inflammatory Bowel Disease.***

Rodríguez-Hernández O, Carrillo-Palau M, Hernández-Camba A, Alonso-Abreu I, Ramos L, de Armas-Rillo L, Martín-González C, López-Mejías R, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

Int J Mol Sci. 2023 Mar 08.24(6).

PMID: 36982268

FI: 5,6

***A network analysis on biopsychosocial factors and pain-related outcomes assessed during a COVID-19 lockdown.***

Gevers-Montoro C, Liew BXW, Deldar Z, Conesa-Buendia FM, Ortega-De Mues A, Falla D, Khatibi A.

Sci Rep. 2023 Mar 16.13(1):4399.

PMID: 36928233

FI: 4,6

***Reply to comment on: Alpha-Klotho protein in systemic lupus erythematosus.***

Ferraz-Amaro I, Gonzalez-Gay MA.

Clin Exp Rheumatol. 2023 Mar 02.

PMID: 36912353

FI: 3,7

***DNA methylation analysis identifies key transcription factors involved in mesenchymal stem cell osteogenic differentiation.***

Gómez R, Barter MJ, Alonso-Pérez A, Skelton AJ, Proctor C, Herrero-Beaumont G, Young DA.

Biol Res. 2023 Mar 08.56(1):9.

PMID: 36890579

FI: 6,7

***The Antimicrobial Activity of Micron-Thin Sol-Gel Films Loaded with Linezolid and Cefoxitin for Local Prevention of Orthopedic Prosthesis-Related Infections.***

Toirac B, Aguilera-Correa JJ, Mediero A, Esteban J, Jiménez-Morales A.

Gels. 2023 Feb 23.9(3).

PMID: 36975625

FI: 4,6



***Fine-tuning characterization of patients with interstitial pneumonia and an underlying autoimmune disease in real-world practice: We get closer with Nailfold videocapillaroscopy.***

Romero-Bueno FI, Rodríguez-Nieto MJ, Palacios Miras C, Martínez Estupiñán L, Martínez-Becerra MJ, Vegas Sánchez MC, Cedeño Díaz OM, Sánchez-Pernaute O, NEREA Autoimmune ILD Study Group.

Front Med (Lausanne). 2023.10:1057643.

PMID: 36873897

FI: 3,9

***Early Osteoarthritis Questionnaire (EOAQ): a tool to assess knee osteoarthritis at initial stage.***

Migliore A, Alekseeva L, Avasthi SR, Bannuru RR, Chevalier X, Conrozier T, Crimaldi S, de Campos GC, Diracoglu D, Gigliucci G, Herrero-Beaumont G, Iolascon G, Ionescu R, Jerosch J, Lains J, Maheu E, Makri S, Martusevich N, Matucci-Cerinic M, Pavelka K, Petrella RJ, Raman R, Tarantino U.

Ther Adv Musculoskelet Dis. 2023.15:1759720X221131604.

PMID: 36860967

FI: 4,2

***Functional respiratory impairment and related factors in patients with interstitial pneumonia with autoimmune features (IPAF): Multicenter study from NEREA registry.***

Nieto MA, Sanchez-Pernaute O, Vadillo C, Rodriguez-Nieto MJ, Romero-Bueno F, López-Muñiz B, Cebrian L, Rio-Ramirez MT, Laporta R, Bonilla G, Cobo T, Leon L, Abasolo L, NEREA Group.

Respir Res. 2023 Jan 18.24(1):19.

PMID: 36653833

FI: 5,8

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
RD21/0002/0025	RED DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS	GONZALEZ-GAY MANTECON MIGUEL ANGEL	REDES	60.846,14 €
PI20/00349	CARACTERIZACIÓN DEL DAÑO ESTRUCTURAL Y DE LOS MECANISMOS DE LESIÓN DE LA ARTROSIS DE RECIENTE COMIENZO A TRAVÉS DE LA MINI-ARTROSCOPIA Y LA BIOPSIA SINOVIAL	HERENCIA BELLIDO CARMEN MARIA	PROYECTO FIS	111.320,00 €
PI18/00261	LAS CELULAS MADRE MESENQUIMALES COMO INDUCTORAS DE MEDIADORES ESPECIFICOS DE RESOLUCION DE LA INFLAMACION EN EL TRATAMIENTO DE LA ARTRITIS GOTOSA. ESTUDIO EN MODELO EXPERIMENTAL Y PACIENTES	LARGO CARAZO RAQUEL	PROYECTO FIS	244.420,00 €
PI22/00352	DIFERENTE EXPRESIÓN HISTOLÓGICA Y MOLECULAR DEL FENOTIPO MECÁNICO VERSUS EL METABÓLICO EN LA PATOGÉNESIS DE LA SINOVITIS DE LA ARTROSIS DE RODILLA TEMPRANA Y AVANZADA.	LARGO CARAZO RAQUEL	PROYECTO FIS	171.820,00 €
PI19/00744	EFFECTO CATABÓLICO PLEIOTRÓPICO DEL TENOFOVIR Y SU CONTROL TERAPÉUTICO.	MEDIERO MUÑOZ ARANZAZU	PROYECTO FIS	183.920,00 €
PI22/00347	MODULATION OF THE PURINERGIC SYSTEM WITH AGENTS THAT INCREASE EXTRACELLULAR ADENOSINE LEVELS AS A POTENTIAL THERAPEUTIC TARGET FOR SARCOPENIA.	MEDIERO MUÑOZ ARANZAZU	PROYECTO FIS	147.620,00 €
PI19/00176	ESTUDIO DE LA DACTILITIS COMO BIOMARCADOR EN EL DIAGNÓSTICO PRECOZ Y LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO DE LA ARTRITIS PSORIÁSICA.	NAREDO SÁNCHEZ ESPERANZA	PROYECTO FIS	75.020,00 €
PI20/00250	IDENTIFICACIÓN DE SUBGRUPOS CLÍNICOS A TRAVÉS DE DISTINTOS PATRONES MOLECULARES EN EL REGISTRO NEREA DE PACIENTES CON ENFERMEDAD INTERSTICIAL PULMONAR DE ORIGEN AUTOINMUNE	SANCHEZ PERNAUTE OLGA	PROYECTO FIS	85.305,00 €
CD22/00083	CONTRATOS SARA BORRELL: ROCIO FUENTE PÉREZ	HERRERO-BEAUMONT CUENCA GABRI	CONTRATO SARA BORRELL	95.000,00 €
FI21/00130	CONTRATO PFIS - MYRIAM MATEOS FERNÁNDEZ	HERRERO-BEAUMONT CUENCA GABRI	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	89.900,00 €
FI19/00060	CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD (PFIS).	LARGO CARAZO RAQUEL	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	82.400,00 €
CPII20/00017	CONTRATO MIGUEL SERVET II - ARÁNZAZU MEDIERO	MEDIERO MUÑOZ ARANZAZU	CONTRATO MIGUEL SERVET II	101.250,00 €
PEJ-2021-AI/ BMD-22387	CONTRATO AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN CAM - MARÍA FRESNADILLO CASTAÑO	MEDIERO MUÑOZ ARANZAZU	CONTRATOS AYUDANTES DE INVESTIGACION PEJ	45.000,00 €

## PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
38635/002	EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN DE CÉLULAS GIGANTES SOBRE DISTINTAS ALEACIONES METÁLICAS DE USO CLÍNICO EN PRESENCIA Y AUSENCIA DE INFECCIÓN POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS.	MEDIERO MUÑOZ ARANZAZU	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
236437/001	APOYO A LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL LABORATORIO DE REUMATOLOGÍA Y METABOLISMOS ÓSEO	GONZALEZ-GAY MANTECON MIGUEL ANGEL	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
3579/012	DEFINICIÓN CLÍNICA, POR IMAGEN, ARTROSCÓPICA E HISTOPATOLÓGICA DE LA ARTROSIS DE INICIO	HERRERO-BEAUMONT CUENCA GABRI	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4688/001	ESPANDE: COORDINACIÓN & CRIBADO PRECOZ DE PACIENTES CON SOSPECHA REUMÁTICA EN ATENCIÓN PRIMARIA-REUMATOLOGÍA	MARTINEZ LOPEZ JUAN ANTONIO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
41293/003	SYNOVIAL ULTRASOUND AS PRIMARY OUTCOME IN A 3-ARM, RANDOMIZED, OPEN-LABEL, PARALLEL ACTIVE-CONTROLLED, MULTICENTER INTERNATIONAL STUDY COMPARING BARICITINIB, ALONE AND COMBINED WITH MTX VERSUS TNF-INHIBITOR IN RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS: SEARCHING FOR SYNOVIUM PREDICTORS OF RESPONSE	NAREDO SÁNCHEZ ESPERANZA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC191-23_FJD	ULTRASOUND-BASED RESPONSE OF ENTHESITIS TO UPADACITINIB IN PSORIATIC ARTHRITIS (RESPUESTA ECOGRÁFICA DE LA ENTESITIS EN PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA TRATADOS CON UPADACITINIB)	NAREDO SÁNCHEZ ESPERANZA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4410/004	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, CONTROLADO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON CICLOSPORINA A (CSA) ASOCIADA AL TRATAMIENTO ESTÁNDAR VS TRATAMIENTO ESTÁNDAR SÓLO EN PACIENTES HOSPITALIZADOS CON INFECCIÓN POR COVID-19	SANCHEZ PERNAUTE OLGA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC189-21_FJD	STUDY OF BIOMARKERS IN INTERSTITIAL PNEUMONIA OF AUTOIMMUN ORIGIN. DEFINITION OF SUBGROUPS WITH PROGNOSTIC IMPLICATIONS IN THE NEREA REGISTER.	SANCHEZ PERNAUTE OLGA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
EOH097-20_FJD	ESTUDIO Y SEGUIMIENTO DE LA EFECTIVIDAD CLÍNICA Y SEGURIDAD COMPARADA DE TERIPARATIDA BIOSIMILAR EN EL MANEJO DE LA OSTEOPOROSIS POSTMENOPÁUSICA O SENIL (ESECTO)	DIAZ CURIEL MANUEL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
5283/009	PRÁCTICAS FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)	LARGO CARAZO RAQUEL	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
03579/011	SERVICIOS PROFESIONALES DE GABRIEL HERRERO-BEAUMONT. SEGUIMIENTO ASISTENCIAL DE PACIENTES EN EC DEL LABORATORIO DE REUMATOLOGÍA.	HERRERO-BEAUMONT CUENCA GABRI	PRESTACIÓN DE SERVICIO
5283/002	COLABORACION DEL LABORATORIO DE REUMATOLOGIA DEL H. U. FUNDACIÓN JIMENEZ DIAZ, PARA LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO CLINICO CON CODIGO DE PROTOCOLO MGT-RPGR-021	LARGO CARAZO RAQUEL	PRESTACIÓN DE SERVICIO
5283/008	MASTER CONTRACT SERVICES AGREEMENT	LARGO CARAZO RAQUEL	PRESTACIÓN DE SERVICIO
38635/001	IN VITRO OSTEOCALST DIFFERENTIATION ASSAY. ARTHRITIS ANIMAL MODEL. OSTEOPOROSIS ANIMAL MODEL.	MEDIERO MUÑOZ ARANZAZU	PRESTACIÓN DE SERVICIO

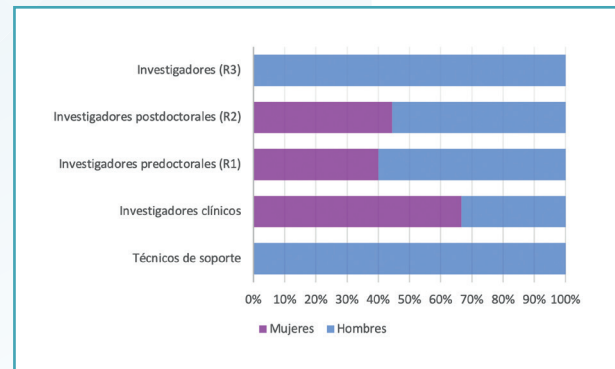
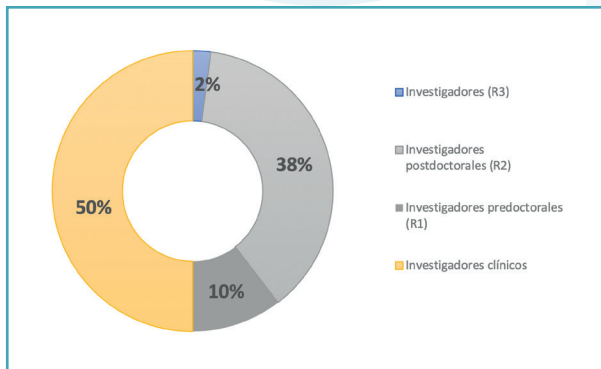
## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/unidades-apoyo/ensayos-clinicos>)

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2020-000511-77	ESTUDIO ALEATORIZADO DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS SOBRE LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y EFICACIA TERAPÉUTICA DE SAR441344 EN PACIENTES ADULTOS CON SÍNDROME DE SJÖGREN PRIMARIO (PRIMAY SJÖGREN'S SYNDROME, PSJS)	II	SI	SI	ROMERO BUENO FREDESWINDA I.
2022-501097-19-00	ESTUDIO ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA FARMACOCINÉTICA Y LA FARMACODINÁMICA DE GLPG3667 UNA VEZ AL DÍA ADMINISTRADO POR VÍA ORAL DURANTE 24 SEMANAS EN SUJETOS ADULTOS CON DERMATOMIOSITIS	II	SI	SI	ROMERO BUENO FREDESWINDA I.
2019-003211-57	ENSAYO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE DOS AÑOS DE DURACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE SECUKINUMAB 300 MG S.C. FRENTE A PLACEBO EN COMBINACION CON EL TRATAMIENTO ESTANDAR EN PACIENTES CON NEFRITIS LUPICA ACTIVA.	III	SI	SI	SANCHEZ PERNAUTE OLGA
2020-005830-14	ENSAYO DE FASE 3, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE IANALUMAB EN COMBINACIÓN CON EL TRATAMIENTO ESTÁNDAR EN PARTICIPANTES CON NEFRITIS LÚPICA ACTIVA (SIRIUS-LN). - (CVAY736K12301)	III	SI	SI	SANCHEZ PERNAUTE OLGA
2018-004558-30	ESTUDIO INTERNACIONAL, MULTICÉNTRICO, ACTIVO, PARALELO CONTROLADO, ABIERTO, RANDOMIZADO, CON TRES RAMAS DE TRATAMIENTO PARA COMPARAR LA RESPUESTA DE LA INFLAMACIÓN SINOVIAL EVALUADA POR ECOGRAFÍA A BARICITINIB, EN MONOTERAPIA O COMBINADO CON METOTREXATO, VERSUS ETANERCEPT EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE Y RESPUESTA INSUFICIENTE A METOTREXATO. BÚSQUEDA DE PREDICTORES SINOVIALES DE RESPUESTA TERAPÉUTICA.	IV	SI	SI	NAREDO SÁNCHEZ ESPERANZA
2021-001560-14	ENSAYO CLINICO UNICENTRICO, ABIERTO, NO CONTROLADO, PARA EVALUAR LA ASOCIACION ENTRE LA EXPRESION DE LA VIA JAK/STAT Y LA RESPUESTA A TOFACITINIB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE REFRACTARIA	IV	NO	NO	NAREDO SÁNCHEZ ESPERANZA
MC1: Multicéntrico INT2: Internacional					



## 6.2.6. GRUPO ASOCIADO DE TRAUMATOLOGÍA



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsable

Emilio Calvo Crespo

ECalvo@fjd.es

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. 1º planta.

Hospital Fundación Jiménez Díaz.

Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Dolor Crónico; Hombro; Inestabilidad; Manguito rotador; Latarjet; Prótesis inversa; Artroplastia; Artrosis; Menisco; Raíz meniscal; Artritis séptica; Infección osteoarticular; Implantes en ortopedia; Rizartrosis; Inestabilidad radiocubital distal; Fractura de húmero proximal; Implantes ortopédicos; Lumbalgia; Dispositivos Ortopédicos; Osteoporosis; Fracturas Vertebrales Osteoporóticas; Tornillos cementados; Osteotomía De Sustracción Pedicular; Inestabilidad Espinal; Telemedicina.

## RESUMEN DE ACTIVIDAD

El grupo de Traumatología participa en:

- Estudio de la inestabilidad de hombro.
- Estudio de la patología del manguito rotador.
- Estudio del tratamiento de las fracturas de húmero proximal.
- Estudio comparativo de dos tipos de prótesis de codo.
- Estudio de infecciones en prótesis osteoarticulares.
- Estudio de tratamiento de fracturas vertebrales osteoporóticas.
- Fijación de columna en pacientes osteoporóticos.
- Tratamiento de la artrosis trapezometacarpiana.
- Estudio de la inervación de la articulación radiocubital distal.
- Estudio experimental y clínico de las lesiones de la raíz meniscal.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

- Seguimiento telemático de la fractura de cadera.
- Cuestionarios de calidad percibida en pacientes intervenidos de sutura del manguito rotador y de las lesiones de menisco.

## COLABORACIONES

- Efectividad del tratamiento de las lesiones masivas del manguito rotador del hombro evaluada con resultados relevantes para el paciente: estudio con metodología mixta. Subestudio cuantitativo. Hospital del Mar. Universidad Autónoma de Barcelona.
- Estudio multicéntrico de las luxaciones acromioclaviculares. ISAKOS Shoulder Committee.
- Diagnóstico y tratamiento de la inestabilidad de hombro. Anterior Shoulder Instability International Consensus Group.
- Estudio de infecciones de implantes articulares. Hospital Clínico. Universidad de Barcelona.

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>0</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>0</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>3</b>	<b>1</b>



## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

**Drain use can be avoided in reverse shoulder arthroplasty.**

García-Maya B, Morais S, Díez-Sebastian J, Antuña S, Barco R.  
Injury. 2023 Dec.54 Suppl 7:111041.  
PMID: 38225162  
FI: 2,5

**Percutaneous plate fixation of displaced proximal humerus fractures: Do minimally invasive techniques improve outcomes and reduce complications?**

García-Maya B, Pérez-Barragans F, Lainez Galvez JR, Paez Gallego J, Vaquero-Picado A, Barco R, Antuña S.  
Injury. 2023 Dec.54 Suppl 7:111042.  
PMID: 38225161  
FI: 2,5

**Clinical Outcomes of Trapeziometacarpal Arthrodesis with a Mean 3-Year Follow-up.**

Tovar-Bazaga M, Martínez-Ulloa A, Luengo-Alonso G, Maestro-Carvajal R, Cervera-Irimia J.  
J Wrist Surg. 2023 Dec.12(6):522-527.  
PMID: 38213562  
FI: 0,7

**The role of arthroscopy in the management of adult elbow trauma.**

Valencia M, Foruria AM.  
J Exp Orthop. 2023 Dec 22.10(1):144.  
PMID: 38133719  
FI: 1,8

**Interobserver reliability of classifying shoulder calcific tendinopathy on plain radiography and ultrasound.**

Fernández-Bravo Rueda A, Gutiérrez-San José B, Fernández-Jara J, Fernández-López A, Núñez de Aysa P, González-Martín D, Calvo E, Martín-Ríos MD.  
Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2023 Dec 16.  
PMID: 38110150  
FI: 0

**Association of Instability History and Off-Track Hill-Sachs Lesions in Anterior Shoulder Instability.**

Delgado C, Luengo-Alonso G, Valencia M, Martínez-Catalán N, Calvo E.  
Orthop J Sports Med. 2023 Nov.11(11):23259671231213858.  
PMID: 38035218  
FI: 2,6

**How do I plan adolescent idiopathic scoliosis surgery? Systematization of a preoperative planning method.**

Egea-Gómez RM, Galán-Olleros M, González-Menocal A, González-Díaz R.  
Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2023 Nov 21.  
PMID: 37981198  
FI: 0

**Is a greater degree of constraint really harmful? Clinical biomechanical comparative study between condylar constrained knee and rotating hinge prosthesis.**

León-Román VE, García-Mato D, López-Torres II, Vaquero-Martín J, Calvo-Haro JA, Pascau J, Sanz-Ruiz P.  
Clin Biomech (Bristol, Avon). 2023 Nov 11.111:106149.  
PMID: 37976691  
FI: 1,8

**Necrotizing fasciitis following an arthroscopic shoulder surgery: a case report and literature review.**

Delgado C, Erice A, García Navlet M.  
JSES Rev Rep Tech. 2023 Nov.3(4):548-552.  
PMID: 37928981  
FI: 0

**Osteoporotic vertebral fractures localized in the lumbar area significantly impact sagittal alignment.**

Plais N, Bustos JG, Mahillo-Fernández I, Tomé-Bermejo F, Mengis C, Alvarez-Galovich L.  
Osteoporos Int. 2023 Oct 13.  
PMID: 37833542  
FI: 4

**Plate Fixation of Proximal Humerus Fractures: How to Get It Right and Future Directions for Improvement.**

Foruria AM.  
Curr Rev Musculoskelet Med. 2023 Oct.16(10):457-469.  
PMID: 37572239  
FI: 4,1

**Instrumented lumbar fusion in patients over 75 years of age: is it worthwhile?-a comparative study of the improvement in quality of life between elderly and young patients.**

Tomé-Bermejo F, Moreno-Mateo F, Piñera-Parrilla Á, Cervera-Irimia J, Mengis-Palleck CL, Gallego-Bustos J, Garzón-Márquez F, Rodríguez-Arguisjuela MG, Sanz-Aguilera S, de la Rosa-Zabala KL, Avilés-Morente C, Oliveros-Escudero B, Núñez-Torrealba AA, Alvarez-Galovich L.  
J Spine Surg. 2023 Sep 22.9(3):247-258.  
PMID: 37841795  
FI: 0

**Uncovering therapeutic opportunities in the clinical development of antibody-drug conjugates.**

Nieto-Jiménez C, Sanvicente A, Díaz-Tejeiro C, Moreno V, Lopez de Sá A, Calvo E, Martínez-López J, Pérez-Segura P, Ocaña A.

Clin Transl Med. 2023 Sep.13(9):e1329.

PMID: 37740463

FI: 10,6

**Spontaneous improvement of bilateral clinodactyly of the little finger with trapezoidal phalanx: a case report with a 15-year follow-up.**

Teodonno F, Maffeis J, Guero S.

J Hand Surg Eur Vol. 2023 Sep 04:17531934231194674.

PMID: 37666237

FI: 1,8

**Metaphyseal cones combined with diaphyseal impaction grafting provide good outcomes and survival in a complex revision total knee arthroplasty: a matched comparative analysis.**

Dzidzishvili L, Sáez D, Calvo E.

Eur J Orthop Surg Traumatol. 2023 Sep 01.

PMID: 37656276

FI: 1,7

**Medial Meniscus Posterior Root Repair Reduces but Does Not Avoid Histologic Progression of Osteoarthritis: Randomized In Vivo Experimental Study in a Rabbit Model.**

Dzidzishvili L, Calvo E, López-Torres II.

Am J Sports Med. 2023 Sep.51(11):2964-2974.

PMID: 37589243

FI: 4,8

**Anatomic trajectory for iliac screw placement adapts better to the morphological features of the pelvis of each individual than the S2 alar iliac screw: a radiological study.**

Galovich LÁ, Bordón JM, Blanco IC, Peiro A, Mengis CL, Piñera ÁR, Tomé-Bermejo F, Gallego J.

Acta Neurochir (Wien). 2023 Sep.165(9):2607-2614.

PMID: 37458861

FI: 2,4

**Lunate Pseudarthrosis: Our Clinical Experience.**

Teodonno F, Arnaout A, Merlini L, Gras M.

J Hand Surg Asian Pac Vol. 2023 Aug.28(4):467-471.

PMID: 37758491

FI: 0,5

**sEMG-controlled forearm bracelet and serious game-based rehabilitation for training manual dexterity in people with multiple sclerosis: a randomised controlled trial.**

Marcos-Antón S, Jardón-Huete A, Oña-Simbaña ED, Blázquez-Fernández A, Martínez-Rolando L, Cano-de-la-Cuerda R.

J Neuroeng Rehabil. 2023 Aug 19.20(1):110.

PMID: 37598176

FI: 5,1

**The importance of a structured failure analysis in revision acromioclavicular joint surgery: A multi-rater agreement on the causes of stabilization failure from the ISAKOS shoulder committee.**

Berthold DP, Muench LN, Kadantsev P, Siebenlist S, Scheiderer B, Mazzocca AD, Calvo E, Imhoff AB, ISAKOS Shoulder Committee, Beitzel K, Hinz M.

J ISAKOS. 2023 Aug 09.

PMID: 37562575

FI: 1,6

**Outcomes After Open Latarjet in Patients With or Without SLAP Lesions.**

Billaud A, Garcia-Maya B, Pesquer L, Pillot S.

OrthopJSportsMed.2023Jul.11(7):23259671231185199.

PMID: 37533499

FI: 2,6

**Survey on the state of investigation in rehabilitation in Spain: Results.**

Roldán Arcelus E, Teixeira Taborda A, Cutillas Ruiz R, en nombre de la Vocalía de Investigación e Innovación de la SERMEF.

Rehabilitacion (Madr). 2023 Jul 03.57(4):100812.

PMID: 37406425

FI: 0

**Effectiveness and safety of a cement-on-cement removal system for hip and knee arthroplasty revision surgery.**

Tovar-Bazaga M, Sáez-Martínez D, Auñón Á, López-Oliva F, Calvo E.

Acta Orthop Belg. 2023 Jun.89(2):348-354.

PMID: 37924553

FI: 0,4

**Adjuvant arthroscopy does not improve the functional outcome of volar locking plate for distal radius fractures. A randomized clinical trial.**

Pérez-Úbeda MJ, Arribas P, Gimeno García-Andrade MD, Garvín L, Rodríguez A, Ponz V, Ballester S, Fernández S, Fuentes-Ferrer M, Ascaso A, Portolés A, Marco F.

Arthroscopy. 2023 Jun 30.

PMID: 37394147

FI: 4,7

**Biomechanical Assessments in Woodwind Musicians: A Systematic Review.**





López-Pineda J, Rodríguez-Martínez MC, Gómez-Rodríguez R, García-Casares L, García-Casares N.

Healthcare (Basel). 2023 Jun 01.11(11).

PMID: 37297764

FI: 2,8

***Staphylococcus lugdunensis, a Not So Infrequent Pathogen in Orthopedic Surgery.***

Gabardo S, Esteban J, Martínez-Ulloa A, Tovar-Bazaga M, Blanco-García A, Auñón Á.

Surg Infect (Larchmt). 2023 Jun 07.

PMID: 37289186

FI: 2

***Idiopathic constrictive neuropathy of common palmar digital nerve: A case report.***

Maffei J, Teodono F, Teboul F.

Hand Surg Rehabil. 2023 Jun.42(3):261-263.

PMID: 37024049

FI: 1,1

***Reconstruction of delayed distal biceps ruptures with a dermal matrix.***

Tovar-Bazaga M, Pérez-Cuesta Llaneras M, Badía A.

Hand Surg Rehabil. 2023 Jun.42(3):243-249.

PMID: 37004984

FI: 1,1

***Periprosthetic joint infection caused by Haemophilus parainfluenzae. Case report and literature review.***

Medel-Plaza M, Auñón A, Blanco A, García-Cañete J, Salar-Vidal L, Esteban J.

Rev Esp Quimioter. 2023 Jun.36(3):325-328.

PMID: 36924032

FI: 1,9

***Does preoperative glenoid bony defect determine final coracoid graft positioning in arthroscopic Latarjet?***

Valencia M, Novo Rivas U, Calvo C, Martínez-Catalán N, Luengo-Alonso G, Morcillo Barrenechea D, Foruria de Diego AM, Calvo E.

JSES Int. 2023 May.7(3):393-398.

PMID: 37266178

FI: 0

***Surgical Site Infection After Polymethyl Methacrylate Pedicle Screw Augmentation in Osteoporotic Spinal Vertebrae: A Series of 537 Cases.***

Mengis-Palleck CL, Tomé-Bermejo F, Piñera-Parrilla Á, Cervera-Irimia J, Gallego-Bustos J, Garzón-Márquez F, Rodríguez-Arguísjuela MG, Sanz-Aguilera S, Peiro-García A, Álvarez-Galovich L.

Int J Spine Surg. 2023 May 22.

PMID: 37217274

FI: 1,6

***Infrapatellar Fat Pad resection effect on the osteoarthritis development: Experimental study in sheep.***

Bravo B, Argüello JM, Forriol F, Altónaga JR.

Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2023 May 13.

PMID: 37187343

FI: 0

***Comprehensive arthroscopic management without axillary nerve release or subacromial decompression achieves satisfactory and durable results in young patients with glenohumeral osteoarthritis.***

Lopez-Fernandez V, Luengo-Alonso G, Valencia M, Martínez-Catalán N, Foruria AM, Calvo E.

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2023 May 02.

PMID: 37130951

FI: 3,8

***Enterobacter cloacae Infection After Surgical Treatment of Ankle Fractures, a Multicenter Observational Study.***

García Cardona C, Bernaus Johnson MC, Martínez Ros J, Hernández-Gonzalez N, Auñón Rubio Á, Anglès Crespo F, Arteagoitia-Colino I, Coifman-Lucena I, Esteban-Moreno J, Moral Escudero E, Gómez García L, Nóvoa Martínez R, Ortega Columbrans A, Veloso Duran M, Font-Vizcarra L.

Foot Ankle Int. 2023 May.44(5):424-430.

PMID: 36923994

FI: 2,7

***Allowing Standing and Assisted Steps in a Patient With Renshaw Type IV Sacral Agenesis: A Case Report of a Novel Surgical Approach.***

Martínez-Caballero I, Gabardo S, Galán-Olleros M, García Cruz G, Herraiz Ayllón M, Egea-Gámez RM.

JBJS Case Connect. 2023 Apr 01.13(2).

PMID: 37235695

FI: 0

***Management of vertebral metastases in the cervico-occipital junction.***

González-Díaz R, Egea-Gámez RM, Ortega-García FJ, González-Menocal A, Galán-Olleros M.

Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2023 Apr 29.

PMID: 37127085

FI: 0

***Tumor ablation and vertebral augmentation in the treatment of vertebral metastases: A multicenter study.***

Alfonso M, Llombart R, Gil L, Martínez I, Rodríguez C, Álvarez L, Gallego J.

Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2023 Apr 20.

PMID: 37084999



FI: 0

**The efficacy of topical tranexamic acid in reverse shoulder arthroplasty.**

García-Maya B, Morais S, Díez-Sebastian J, Antuña S, Barco R.

Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2023 Apr 11.

PMID: 37054841

FI: 0

**Molecular Diagnosis of Osteoarticular Implant-Associated Infection: Available Techniques and How We Can Use Them.**

Salar-Vidal, L; Auñón, A; Esteban, J.

PROSTHESIS. 2023. MAR. 5 (1): 1-12.

PMID: 10.3390/prosthesis5010001

FI: 3,4

**Ischemic stroke in relation to brain polymethylmethacrylate embolism after percutaneous kyphoplasty: a case report.**

Martin Fuentes, A. M., López Salas, D. ., Abarquero Diezhandino, A. ., Bustamante Recuenco, D. ., & Ortega García, F. J..

International Journal of Medical and Surgical Sciences. Vol. 10 No. 1 (2023): March, 2023.

PMID: 10.32457/ijmss.v10i1.2055

FI: 0

**Evaluation of the inter and intraobserver reproducibility of the "defect coverage index method", a new computed tomography assessment method of sagittal graft positioning in arthroscopic bone block procedures.**

Delgado C, De Rus I, Cañete P, Díaz J, Ruiz R, García Navlet M, Ruiz Ibán MÁ.

J Exp Orthop. 2023 Mar 30.10(1):35.

PMID: 36995539

FI: 1,8

**Presence of Differences in the Radiofrequency Parameters Applied to Complex Pressure Ulcers: A Secondary Analysis.**

Barbas-Monjo MÁ, Sánchez-Romero EA, Villafañe JH, Martínez-Rolando L, Velasco García Cuevas J, Cuenca-Zaldivar JN.

Medicina (Kaunas). 2023 Mar 07.59(3).

PMID: 36984517

FI: 2,6

 **Management of off-track Hill-Sachs lesions in anterior glenohumeral instability.**

Calvo E, Delgado C.

J Exp Orthop. 2023 Mar 21.10(1):30.

PMID: 36943508

FI: 1,8

**Comparative biomechanical study of two configurations of cemented screws in a simulated proximal humerus fracture fixed with locking plate.**

Martínez-Catalan N, Carrascal-Morillo MT, Bustos-Caballero A, Valencia M, Luengo G, Calvo E, Foruria AM.

Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2023.67(4):T263-T270.

PMID: 36863517

FI: 0

**Results of Transfibular Total Ankle Arthroplasty. A Series of 50 Implants.**

Abarquero-Diezhandino A, Vacas Sánchez E, Díaz Fernández R, Vilá Y Rico J.

J Foot Ankle Surg. 2023.62(4):671-675.

PMID: 36941143

FI: 1,3

**Shoulder Surgery Postoperative Immobilization: An International Survey of Shoulder Surgeons.**

Freehill MT, Murray IR, Calvo E, Lädermann A, Sriksuraran U. Biology (Basel). 2023 Feb 11.12(2).

PMID: 36829567

FI: 4,2

**The Role of Intramedullary Nailing for Proximal Humerus Fractures: What Works and What Does Not.**

Martínez-Catalan N, Boileau P.

Curr Rev Musculoskelet Med. 2023 Feb.16(2):85-94.

PMID: 36626085

FI: 4,1

**Latarjet procedure for shoulder instability: Implications in the innervation of the subscapularis muscle.**

Coifman I, Valencia M, Ariza A, Clascá F, Calvo E.

Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2023 Jan 13.

PMID: 36642371

FI: 0

 **Metacarpophalangeal Joint Arthroscopy: Indications and Techniques through a Clinical Series.**

Tovar-Bazaga, M; Llaneras, MPC; Badia, A.

JOURNAL OF WRIST SURGERY. 2023. JUL 3..

PMID: 10.1055/s-0043-1770785

FI: 0,7

**Comparative analysis of the burnout syndrome index between contract and freelance physiotherapists: An observational study.**

Grande-Alonso M, Castillo-Alcañiz B, Paraíso-Iglesias P, Cuenca-Martínez F, La Touche R, Vidal-Quevedo C.

Work. 2023 Apr 25.

PMID: 37125600

FI: 2,3

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

NA

### PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
191555/001	CAMBIOS HISTOLÓGICOS Y RADIOLÓGICOS TRAS LA LESIÓN DE LA RAÍZ MENISCAL: COMPARACIÓN ENTRE TRATAMIENTO QUIRÚRGICO Y CONSERVADOR. ESTUDIO EN VIVO	LOPEZ TORRES IRENE ISABEL	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
4263/012	PROGRAMA DE BECAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	CALVO CRESPO EMILIO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
E0184-19_FJD	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL DE UNA RAMA PARA VALIDAR UN TEST ISOCINÉTICO QUE PERMITA MEDIR LA RECUPERACIÓN FUNCIONAL DEL HOMBRO TRAS IMPLANTAR EL SISTEMA INSPACE™ EN PACIENTES CON ROTURA MASIVA DEL MANGUITO ROTADOR	CALVO CRESPO EMILIO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
E0177-21_HGV	EVALUACION PROSPECTIVA DE LOS RESULTADOS CLINICOS Y RADIOGRAFICOS DESPUES DE LA CIRUGIA DE FUSION INTERSOMATICA CERVICAL ANTERIOR CON UNA CAJA TRYPTIK® TI-LIFE	TOME BERMEJO FELIX	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/unidades-apoyo/ensayos-clinicos>)

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2019-002446-21	ENSAYO CLÍNICO FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE COMPARACIÓN DEL TRATAMIENTO CON CÉLULAS MESENQUIMALES ALOGÉNICAS FRENTE A CÉLULAS MESENQUIMALES AUTOLÓGAS Y FRENTE A CONTROL ACTIVO CON ÁCIDO HIALURÓNICO EN PACIENTES CON ARTROSIS DE RODILLA	III	SI	NO	CALVO CRESPO EMILIO
2022-502080-38-00	A RANDOMIZED, PARALLEL-GROUP, 24 WEEK, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER PHASE 3 STUDY TO ASSESS THE EFFICACY AND SAFETY OF SECUKINUMAB COMPARED TO PLACEBO IN ADULT PATIENTS WITH ACTIVE ROTATOR CUFF TENDINOPATHY	III	SI	SI	CALVO CRESPO EMILIO
NA	LIBERACION QUIRURGICA ABIERTA VERSUS INYECCION ECOGUIADA PARA EL TRATAMIENTO DEL DEDO EN GATILLO: PROTOCOLO DE ESTUDIO PARA UN ENSAYO PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, TRIPLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO	IV	NO	NO	CERVERA IRIMIA JAVIER
NA	ABORDAJE DE LOS SINTOMAS MUSCULOESQUELETICOS POST COVID - 19 A TRAVES DE LA TELEMEDICINA	IV	NO	NO	MARTINEZ ROLANDO LIDIA

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
NA	EFFICACY AND SAFETY OF THE INTERLAMINAR DEVICE INTRASPINE® ASSOCIATED WITH DISCECTOMY IN THE TREATMENT OF LUMBAR DISC HERNIATION A SINGLE-BLIND, RANDOMISED, COMPARATIVE, MULTICENTRE CLINICAL TRIAL VS. DISCECTOMY ALONE	N/A	SI	SI	ALVAREZ GALOVICH LUIS
NA	ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE UN SISTEMA DE BLOQUEO DE HERNIA PARA EVITAR LA RECIDIVA DE HERNIA DISCAL LUMBAR. ESTUDIO ACE 1	N/A	SI	NO	ALVAREZ GALOVICH LUIS
NA	EFICACIA DE LA TERAPIA MANIPULATIVA QUIROPRÁCTICA EN PACIENTES CON LUMBALGIA CRONICA PRIMARIA: UN ESTUDIO PRELIMINAR	N/A	NO	NO	ALVAREZ GALOVICH LUIS
NA	ESTUDIO CLINICO CONTROLADO, MULTICENTRICO, ENMASCARADO Y ALEATORIZADO PARA CONFIRMAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DEL MEZCLADOR DE CEMENTO INOSSIA EN UN CEMENTO OSEO COMERCIALIZADO PARA PACIENTES CON FRACTURAS POR APLASTAMIENTO VERTEBRAL PROVOCADAS POR UN TRAUMATISMO DE BAJA ENERGIA DURANT UN SEGUIMIENTO D3E 12 MESES	N/A	SI	NO	ALVAREZ GALOVICH LUIS
NA	MULTICENTRIC CLINICAL INVESTIGATION TO ASSESS THE SAFETY AND PERFORMANCE OF DISC CARE TO PREVENT LUMBAR DISC HERNIATION RECURRENCE	N/A	SI	SI	ALVAREZ GALOVICH LUIS
NA	TRATAMIENTO A LARGO PLAZO DE LA TENDINOPATÍA CALCIFICANTE DE HOMBRO CON ONDAS DE CHOQUE FOCALIZADAS O PUNCIÓN LAVADO-ASPIRACIÓN ECOGUIADO: ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO	N/A	NO	NO	CALVO CRESPO EMILIO
NA	MANEJO DE LAS LESIONES DE HILL-SACHS OFF-TRACK EN LA INESTABILIDAD GLENOHUMERAL ANTERIOR. ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE EL PROCEDIMIENTO DE REPLISSAGE Y LA TÉCNICA DE LATARJET	N/A	NO	NO	CALVO CRESPO EMILIO
NA	TÉCNICA DE TRANSFERENCIA DE RAMA DISTAL DEL NERVO INTEROSEO ANTERIOR A NERVO CUBITAL EN NEUROPATIA COMPRESIVA SEVERA CUBITAL	N/A	NO	NO	CERVERA IRIMIA JAVIER
NA	EFFECTOS DEL ENTRENAMIENTO DE AMBULACIÓN USANDO EL EXOSQUELETO BIOMECÁNICO HUMEXE EN PACIENTES CON LESIÓN DE LA MÉDULA ESPINAL	N/A	NO	NO	CUTILLAS RUIZ RAQUEL
NA	ENTRENAMIENTO DEL GLUTEO MAYOR PARA MEJORAR LOS SINTOMAS DE LA INCONTINENCIA URINARIA	N/A	NO	NO	FERNANDEZ GARCIA ANA BELEN
NA	INVESTIGACIÓN CLÍNICA PROSPECTIVA, NO COMPARATIVA, DE UN NUEVO XENOINJERTO PORCINO ACELULAR (DCELL® ACL SCAFFOLD) PARA LA RECONSTRUCCIÓN DEL LIGAMENTO ANTERIOR CRUZADO	N/A	SI	SI	GARLITO DIAZ HUGO

MC1: Multicéntrico    INT2: Internacional





FUNDACION JIMENEZ DIAZ

SRA



## 6.3 Área de Neurociencias

### GRUPO DE NEUROLOGÍA

### GRUPO DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL

### GRUPO DE SEÑALIZACIÓN MITOCONDRIAL DEL CALCIO

#### Definición del área y objetivos prioritarios

Las líneas de investigación del Área de Neurociencias están dirigidas al estudio genético y clínico de diversas enfermedades y trastornos que afectan al Sistema Nervioso Central (SNC): epilepsias (incluyendo enfermedades raras entre cuyas manifestaciones está la epilepsia), demencias, trastornos del movimiento, enfermedades mentales y conducta suicida. Además, se incluyen líneas como la farmacogenética en psiquiatría y la atención psiquiátrica y el análisis de movimiento en enfermedades neurológicas y psiquiátricas.

El grupo de Neurología se centra en el estudio de algunas patologías del SNC muy prevalentes (epilepsias, demencias y trastornos del movimiento) así como de ciertas enfermedades neurológicas raras (enfermedad de Lafora, encefalopatías epilépticas y del desarrollo, demencias familiares, enfermedad de Huntington) utilizando técnicas de genética molecular y modelos animales de estas enfermedades. El objetivo final es poder trasladar los conocimientos a la práctica clínica, especialmente implementando nuevas terapias que curen estas enfermedades.

El grupo de Psiquiatría se dirige al estudio de los factores genéticos y ambientales implicados en la génesis, evolución y tratamiento de los trastornos mentales. Utiliza para definir fenotipos tecnología de ecological momentary assessment y machine learning. Este objetivo se complementa con la investigación de los factores que repercuten en la atención en los dispositivos públicos de los pacientes con trastornos mentales. Sobre este marco tienen prioridad la esquizofrenia, los trastornos afectivos y el abuso de sustancias, al ser los trastornos mentales más graves y prevalentes. Dentro de las consecuencias de la enfermedad mental está la conducta suicida, que está entre las principales causas de mortalidad en el mundo occidental.

El grupo de Señalización Mitocondrial y Envejecimiento estudia el papel de las señales de Ca<sup>2+</sup> en el metabolismo cerebral y el papel de Aralar y de SCaMCs en patología humana.

Entre sus objetivos concretos en 2023 destacan:

Objetivos del Área de Neurociencias	Grado de ejecución en 2023
Desarrollar una terapia génica para la enfermedad de Lafora. Lafora Epilepsy Cure Initiative (LECI).	
Estudiar la historia natural de la enfermedad de Lafora. Trasladar los hallazgos a la práctica clínica mediante ensayos clínicos controlados.	
Realizar registros de epilepsias genéticas raras para disponer de grupos de pacientes con mutaciones específicas que se puedan incluir en ensayos clínicos futuros dirigidos a encontrar tratamientos personalizados.	
Continuar identificando fenotipos responsables de epilepsias genéticas para mejorar la asistencia a los pacientes afectados.	





Objetivos del Área de Neurociencias					Grado de ejecución en 2023
Desarrollar dispositivos que detecten las crisis epilépticas y su frecuencia en el domicilio del paciente.					
Estudiar correlaciones clínico-genéticas y biomarcadores en demencias familiares y en nonagenarios cognitivamente preservados.					
Identificar subtipos de la enfermedad de Parkinson con diferente evolución clínica y fenotípica. Estudio de diversos aspectos de la enfermedad de Parkinson como el efecto de la safinamida, la amimia, la remisión del temblor parkinsoniano, y el estudio motor en la enfermedad de Parkinson con monitor externo.					
Estudiar los factores que repercuten en la atención en los dispositivos públicos de los pacientes con trastornos mentales, especialmente en esquizofrenia, trastornos afectivos, abuso de sustancias y conducta suicida.					
Estudiar el papel de las señales de Ca <sup>2+</sup> en el metabolismo cerebral y el papel de Aralar y de SCaMCs en patología humana.					
<b>Escala:</b>					
NO COMPLETADO		COMPLETADO PARCIALMENTE		COMPLETADO	

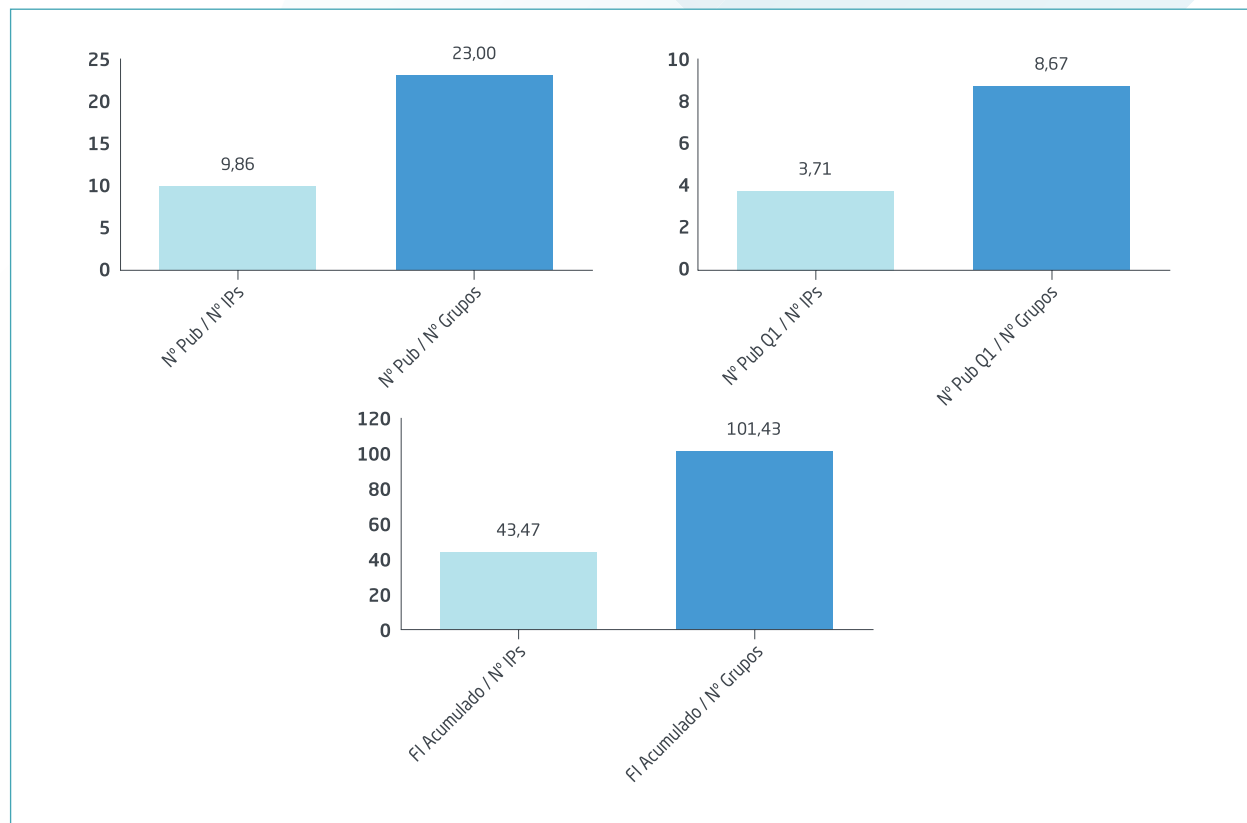
## Actividad científica del Área de Neurociencias

	2023	Neurología	Psiquiatría y Salud Mental	Señalización Mitocondrial del Calcio	TOTAL
<b>PROYECTOS</b>	→PROYECTOS UE/NIH	1	//	//	<b>1</b>
	→PROYECTOS ISCIII	1	2	//	<b>3</b>
	→PROYECTOS CIBER	1	//	//	<b>1</b>
	→PROYECTOS MINISTERIOS	//	1	//	<b>1</b>
	→PROYECTOS CAM	2	1	//	<b>3</b>
	→PREMIOS	//	//	//	<b>//</b>
	→PROYECTOS NO OFICIALES	15	4	//	<b>19</b>
	→ESTUDIOS OBSERVACIONALES	5	2	//	<b>7</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>//</b>	<b>35</b>
<b>ENSAYOS CLÍNICOS</b>	→FASES TEMPRANAS (I, I/II, II)	5	1	//	<b>6</b>
	→FASES TARDIAS (II/III, III, III/IV O IV/OTROS)	13	3	//	<b>16</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>//</b>	<b>22</b>



## Publicaciones del Área de Neurociencias

2023	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1	Nº publicaciones en Open Access	Nº de Guías de práctica clínica
Neurología	42	40	180	4,50	15	37,50%	25	5
Psiquiatría y Salud Mental	23	20	103,6	5,18	10	50,00%	11	0
Señalización Mitocondrial del Calcio	4	4	20,7	5,18	1	25,00%	4	0
<b>ÁREA DE NEUROCIENCIAS</b>	<b>69</b>	<b>64</b>	<b>304,3</b>	<b>4,75</b>	<b>26</b>	<b>40,63%</b>	<b>40</b>	<b>5</b>



### Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Neurociencias durante el 2023

***The neural basis of somatosensory temporal discrimination threshold as a paradigm for time processing in the sub-second range: An updated review.***

Ordás CM, Alonso-Frech F.

Neurosci Biobehav Rev. 2024 Jan.156:105486.

PMID: 38040074

FI: 8,2

***Understanding the potential of digital therapies in implementing the standard of care for depression in Europe.***

Courtet P, Amiot O, Baca-Garcia E, Bellardita L, Cerveri G, Clair AH, De Leo D, Drapier D, Fakra E, Gheysen F, Giner L, Gonzalez-Pinto A, Gussoni G, Haffen E, Lecardeur L, Mayoral-Cleries F, Mennini FS, Sáiz PA, Vieta E, Hidalgo DA, Volpe U.

Eur Psychiatry. 2023 Oct 24.66(1):e82.

PMID: 37872705



FI: 7,8

***IF1 ablation prevents ATP synthase oligomerization, enhances mitochondrial ATP turnover and promotes an adenosine-mediated pro-inflammatory phenotype.***

Domínguez-Zorita S, Romero-Carramiñana I, Santacatterina F, Esparza-Moltó PB, Simó C, Del-Arco A, Núñez de Arenas C, Saiz J, Barbas C, Cuezva JM.

Cell Death Dis. 2023 Jul 12;14(7):413.

PMID: 37433784

FI: 9

***Text mining methods for the characterisation of suicidal thoughts and behaviour.***

Sedano-Capdevila A, Toledo-Acosta M, Barrigon ML,

Morales-González E, Torres-Moreno D, Martínez-Zaldivar B, Hermosillo-Valadez J, Baca-García E, MEMind Study Group (Segura-Valverde M, Hernando Merino E, Álvarez-García R, Puras-Rico P, Serrano-Marugán L).

Psychiatry Res. 2023 Apr;322:115090.

PMID: 36803841

FI: 11,3

***Oral anticoagulants: A plausible new treatment for Alzheimer's disease?***

Toribio-Fernandez R, Ceron C, Tristão-Pereira C, Fernandez-Nueda I, Perez-Castillo A, Fernandez-Ferro J, Moro MA, Ibañez B, Fuster V, Cortes-Canteli M.

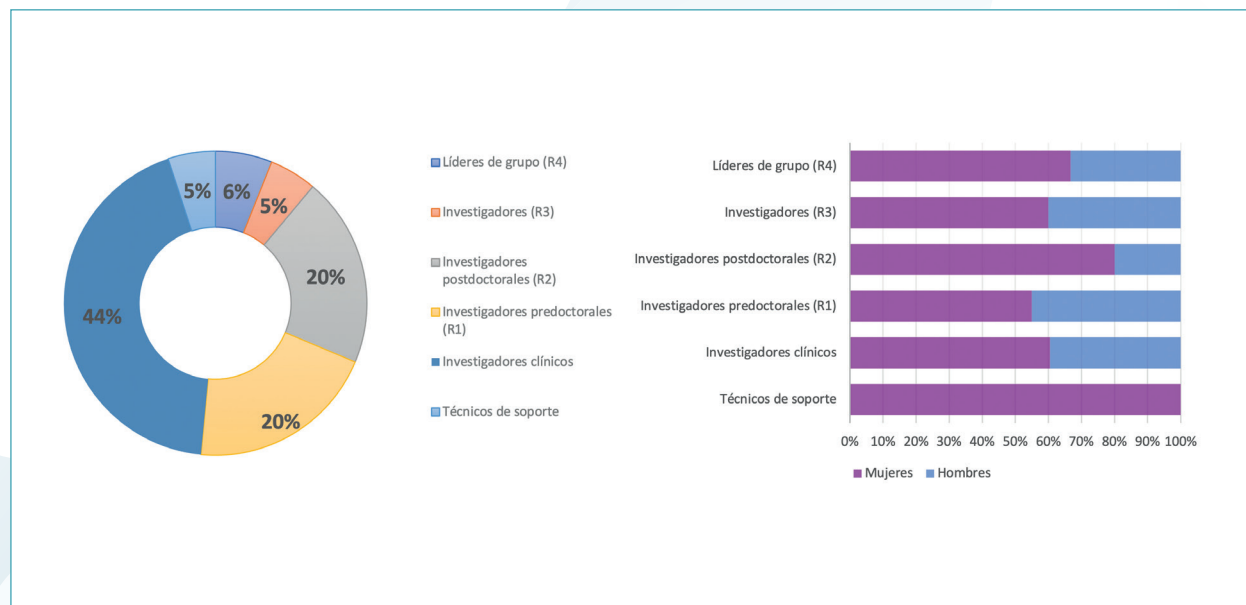
Br J Pharmacol. 2023 Jan 12.

PMID: 36633908

FI: 7,3

## Perspectiva de género en el Área de Neurociencias

El área de Neurociencias está integrada por un grupo de profesionales comprometido con el respeto y la igualdad entre sus integrantes, que pretende impulsar el desarrollo profesional de todo su personal sin discriminación por razones de género o edad.



## Retos de futuro del Área de Neurociencias

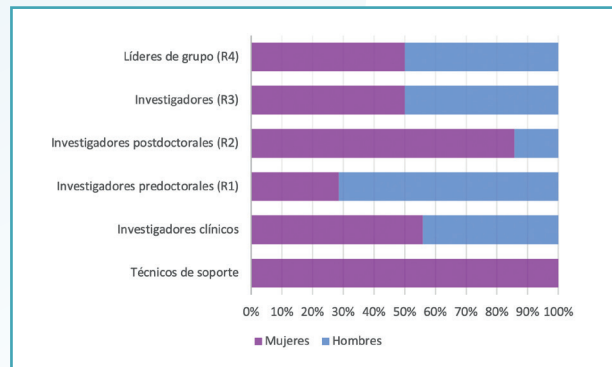
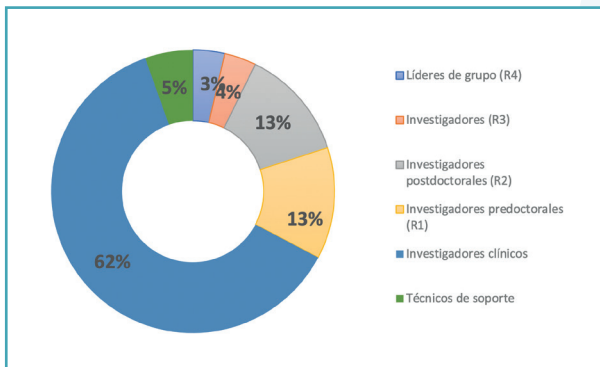
- Desarrollar, validar e implementar sistemas para monitorizar la actividad motora en enfermedades neurológicas y psiquiátricas que evalúen la gravedad de la enfermedad.
- Generar herramientas diagnósticas y terapéuticas que mejoren la asistencia a los pacientes afectados con enfermedades del cerebro.
- Identificación de los genes implicados en enfermedades neurológicas y psiquiátricas y sus interacciones con factores ambientales con el fin de realizar un diagnóstico genético más preciso y personalizado y un tratamiento más eficaz.



- Establecimiento de una unidad de modelos animales de enfermedades neurológicas con el objetivo de desarrollar terapias que puedan ensayarse en humanos.
- Desarrollo de terapias avanzadas para enfermedades del cerebro: terapia génica, oligo nucleótidos antisense, fusión de anticuerpos con fármacos/enzimas y reposicionamiento de fármacos.
- Estudiar el papel de las señales de Ca<sup>2+</sup> en el metabolismo cerebral y generación de ratones con una disrupción de ARALAR específica de tejido, que permita determinar con precisión su papel y el posible tratamiento de las convulsiones epilépticas con dieta cetogénica.
- Neurofarmacología y terapéutica de enfermedad de Parkinson y de trastornos del Movimiento incluyendo estimulación cerebral profunda y nuevos fármacos.
- Consolidación de la aplicación de técnicas de aprendizaje máquina en el análisis de bases de datos genéticas y asistenciales en Psiquiatría.
- Desarrollo y validación de herramientas diagnósticas mediante técnicas de secuenciación masiva para el estudio de formas comunes y raras de epilepsia.
- Establecimiento de Unidades de referencia para el estudio de formas raras de demencia, trastornos del movimiento y epilepsia.
- Diagnóstico preciso de demencias genéticas.
- Neurogenética de trastornos del movimiento especialmente distonía, ataxia y enfermedad de Parkinson.
- Estudio de los factores que repercuten en la atención en los dispositivos públicos de los pacientes con trastornos mentales, especialmente en esquizofrenia, trastornos afectivos y conducta suicida.
- Desarrollo de tecnología para determinar fenotipos digitales.



## 6.3.1. GRUPO DE NEUROLOGÍA



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

José M. Serratos Fernández  
 JMSerratosafjd.es

#### IPs

Marina Sánchez García (Co-IP)  
 María Estrella Gómez Tortosa

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Grupo de Neurología.  
 4º planta edificio de investigación.  
 IIS-FJD  
 Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
 Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Epilepsia, Enfermedad de Lafora, crisis epilépticas, trastornos neurológicos, terapia génica, Alzheimer, demencias frontotemporales, correlaciones clínico- genéticas en demencias, biomarcadores en demencias.





## RESUMEN DE ACTIVIDAD

El grupo de Neurología cuenta con una Unidad/Laboratorio de Epilepsia centrada en el estudio de las epilepsias genéticas raras desde el punto de vista clínico y genético, en la caracterización del fenotipo de varios modelos de ratón con la enfermedad de Lafora y en el desarrollo de nuevas terapias. Hasta ahora, ha participado en el descubrimiento de varios genes responsables de varias epilepsias genéticas (destacando el descubrimiento del primer gen de la enfermedad de Lafora). Su reto es desarrollar terapias personalizadas dirigidas a defectos genéticos específicos en las epilepsias. En 2022 se inició una línea dirigida a desarrollar una terapia génica para la enfermedad de Lafora, habiendo registrado la solicitud de patente para un vector viral adenoasociado. También cuenta con una Unidad de Patología Cortical focalizada en el estudio global de las demencias degenerativas familiares, investigando nuevas causas genéticas, analizando biomarcadores diagnósticos en LCR y plasma, y planteando consejo genético.

Además, en estos últimos años, la Unidad de Trastornos del Movimiento ha trabajado en tres líneas de investigación: 1) Neurofarmacología y Terapéutica de Trastornos del Movimiento; 2) Neurogenética; y 3) Enfermedades raras.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

La Unidad/Laboratorio de Epilepsia participa en numerosos ensayos clínicos que tienen como objetivo mejorar e implementar los nuevos tratamientos para la epilepsia. Por otro lado, trabaja en la inclusión de pacientes en varios registros como Lafora Disease Registry (LD-Registry), Lennox-Gastaut Registry (LG-Registry), KCNA2-Registry, SLK-Registry y el Registro de Epilepsia Farmacorresistente. Estos registros prospectivos pretenden mejorar el conocimiento de las enfermedades e identificar pacientes candidatos para incluir en futuros ensayos clínicos. También imparten cursos formativos en la Sociedad Española de Neurología (SEN) y en la Sociedad Española de Epilepsia (SEEP).

La Unidad de Patología Cortical participa en actividades docentes y guías de la Sociedad Española de Neurología, y divulgativas de la Asociación de Demencia Frontotemporal.

## COLABORACIONES

El grupo de Neurología colabora con distintos grupos a nivel nacional e internacional. El Instituto de Biomedicina de Valencia, CSIC, CIBERER (Pascual Sanz); Universidad de Valencia, CIBERER-UV-INCLIVA (Carlos Romá-Mateo); Unitat de Vectors Virals, Universidad Autònoma de Barcelona (Miguel Chillón); Fundación Reina Sofía, Instituto de Neurociencias de Alicante; Amyloid Biomarker Study group, European Early-Onset Dementia Consortium, Secugen S. L.; University of Kentucky, USA (Matthew Gentry).

En la actualidad, la Unidad de Trastornos del Movimiento trabaja en varios proyectos internacionales multicéntricos (incluyendo: *Deep Brain Stimulation in Genetic Dystonia* con la Universidad de Cornell, Alberta y San Francisco). Premio Intensificación de la actividad investigadora Quiron Salud 2023.

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>0</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>0</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>6</b>	<b>1</b>



## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

**Resting-state EEG signatures of Alzheimer's disease are driven by periodic but not aperiodic changes.**

Kopčanová M, Tait L, Donoghue T, Stothart G, Smith L, Flores-Sandoval AA, Davila-Perez P, Buss S, Shafi MM, Pascual-Leone A, Fried PJ, Benwell CSY.

Neurobiol Dis. 2024 Jan.190:106380.

PMID: 38114048

FI: 6,1

**The neural basis of somatosensory temporal discrimination threshold as a paradigm for time processing in the sub-second range: An updated review.**

Ordás CM, Alonso-Frech F.

Neurosci Biobehav Rev. 2024 Jan.156:105486.

PMID: 38040074

FI: 8,2

**Executive summary on the optimization of the multidisciplinary and integrated approach to polymyalgia rheumatica and giant cell arteritis in Madrid region.**

González García A, Del Arco C, Lucas Fernández D, Frías-Vargas M, Guillán M, Méndez-Bailón M, Ruiz Grinspan M, Aguado-Castaño AC, Fraile Maya J, Latorre González G, Castañeda S.

Rev Clin Esp (Barc). 2023 Dec 22.

PMID: 38142973

FI: 2,9

**Tongue Tremor as a Manifestation of Syphilitic Dementia. A Glimpse into the Past.**

Nystrom Hernández AL, Zamarbide Capdepon I, López de Mota Sánchez D, Del Val Fernández J, Herranz Bárcenas A, Olivie García L, Pardo Moreno J.

Mov Disord Clin Pract. 2023 Dec.10(12):1809-1811.

PMID: 38094645

FI: 4

**Staging Parkinson's disease according to the MNCD classification correlates with caregiver burden.**

Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Cores Bartolomé C, Feal Paineiras MJ, García Díaz I, Alvarado MCÍ, Paz JM, Jesús S, Cosgaya M, Caldentey JG, Caballol N, Legarda I, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Dotor García-Soto J, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Vela L, Escalante S, Cubo E, Mendoza Z, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Kulisevsky J, Seijo M, Valero C, Alonso Redondo R, Buongiorno MT, Ordás C, Menéndez-González M, McAfee D, Martínez-Martin P, Mir P, COPPADIS Study Group.

Brain Behav. 2023 Dec.13(12):e3295.

PMID: 37939322

FI: 3,1

**Measuring cognitive impairment and monitoring cognitive decline in Huntington's disease: a comparison of assessment instruments.**

Horta-Barba A, Martinez-Horta S, Pérez-Pérez J, Puig-Davi A, de Lucia N, de Michele G, Salvatore E, Kehrer S, Priller J, Migliore S, Squitieri F, Castaldo A, Mariotti C, Mañanes V, Lopez-Sendon JL, Rodriguez N, Martinez-Descals A, Júlio F, Januário C, Delussi M, de Tommaso M, Noguera S, Ruiz-Idiago J, Sitek EJ, Wallner R, Nuzzi A, Pagonabarraga J, Kulisevsky J, Cognitive Phenotype Working Group of the European Huntington's Disease Network.

J Neurol. 2023 Nov.270(11):5408-5417.

PMID: 37462754

FI: 6

**Telemedicine in the management of patients with headache: current situation and recommendations of the Spanish Society of Neurology's Headache Study Group.**

Belvís R, Santos-Lasaosa S, Irimia P, Blanco RL, Torres-Ferrús M, Morollón N, López-Bravo A, García-Azorín D, Minguéz-Olaondo A, Guerrero Á, Porta J, Giné-Ciprés E, Sierra Á, Latorre G, González-Oria C, Pascual J, Ezpeleta D.

Neurologia (Engl Ed). 2023.38(9):635-646.

PMID: 37858888

FI: 3,9

**Effectiveness, tolerability and response predictors of preventive anti-CGRP mAbs for migraine in patients over 65 years old: a multicenter real-world case-control study.**

Gonzalez-Martinez A, Sanz-García A, García-Azorín D, Rodriguez-Vico JS, Jaimes A, Gómez García A, Casas Limón J, Díaz de Terán J, Sastre-Real M, Membrilla J, Latorre G, Calle de Miguel C, Luque SG, Trevino-Peinado C, Quintas S, Heredia P, Iñiguez AE, Guerrero-Peral Á, Sierra Á, González-García N, Porta-Etessam J, Gago-Veiga AB.

Pain Med. 2023 Oct 17.

PMID: 37847661

FI: 3,1

**Spectral power ratio as a measure of EEG changes in mild cognitive impairment due to Alzheimer's disease: a case-control study.**

Flores-Sandoval AA, Davila-Pérez P, Buss SS, Donohoe K, O'Connor M, Shafi MM, Pascual-Leone A, Benwell CSY, Fried PJ.

Neurobiol Aging. 2023 Oct.130:50-60.

PMID: 37459658

FI: 4,2

**Isolated Eyelid Nystagmus: Case Report and Nosological Considerations.**

Ordás CM, Querejeta-Coma A, Yupanqui-Guerra L.

Mov Disord Clin Pract. 2023 Sep.10(9):1423-1426.



PMID: 37772289

FI: 4

**Real-world experience of OnabotulinumtoxinA treatment in female patients with chronic migraine: a qualitative study using in-depth interviews.**

Palacios-Ceña D, Ordás-Bandera C, Casas-Limón J, Pérez-Corrales J, Güeita-Rodríguez J, Arias-Navalón JA, Cuadrado ML.

Ann Med. 2023.55(2):2255215.

PMID: 37708876

FI: 4,4

**The enduring enigma of sporadic chorea: A single center case series.**

García Ruiz PJ, Feliz LD, Feliz CE, Sanchez IL, Fernandez AA, Kelly FB, Tiebas MJT, Del Val J, Vinagre IN.

Tremor Other Hyperkinet Mov (N Y). 2023.13:33.

PMID: 37692071

FI: 2,2

**Diagnostic Assessment of Respiratory and Hemodynamic Changes Related to Prone Position in COVID-19 Patients.**

López-Viñas L, Roy-Vallejo E, Rocío-Martín E, de la Rosa Santiago E, Zamora García E, Galván-Román JM, Wix-Ramos R.

Disaster Med Public Health Prep. 2023 Sep 01.17:e475.

PMID: 37655396

FI: 2,7

**Functional movement disorder comorbidity in Parkinson's disease: A multicenter descriptive study.**

Delgado C, Lopez-Jimenez A, Lopez-Valdes E, Gomez-Mayordomo V, Baltasar-Corral A, Martínez-Castrillo JC, Alonso-Canovas A, Tabar G, García-Ruiz PJ, de la Fuente S, Vela-Desojo L, Pareés I, Kurtis MM.

Parkinsonism Relat Disord. 2023 Sep.114:105776.

PMID: 37544162

FI: 4,1

**Homocysteine, vitamin B metabolites, dopamine-substituting compounds, and symptomatology in Parkinson's disease: clinical and therapeutic considerations.**

Phokaewvarangkul O, Bhidayasiri R, Garcia-Ruiz P, Odin P, Riederer P, Müller T.

J Neural Transm (Vienna). 2023 Aug 21.

PMID: 37603058

FI: 3,3

**Cognitive impairment and dementia in young onset Parkinson's disease.**

Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Cores Bartolomé C, Feal Panceiras MJ, García Díaz I, Íñiguez Alvarado MC, Paz JM, Jesús S, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, Legarda I, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L,

González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Dotor García-Soto J, Borrúe C, Solano Vila B, Álvarez Saucó M, Vela L, Escalante S, Cubo E, Mendoza Z, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Kulisevsky J, Seijo M, Valero C, Alonso Redondo R, Buongiorno MT, Ordás C, Menéndez-González M, McAfee D, Martínez-Martin P, Mir P, COPPADIS Study Group.

J Neurol. 2023 Aug 14.

PMID: 37578489

FI: 6

**Evaluating the Impact of a Training Program in Shared Decision-Making for Neurologists Treating People with Migraine.**

Porta-Etessam J, Santos-Lasaosa S, Rodríguez-Vico J, Núñez M, Ciudad A, Díaz-Cerezo S, Comellas M, Pérez-Sádaba FJ, Lizán L, Guerrero-Peral AL.

Neurol Ther. 2023 Aug.12(4):1319-1334.

PMID: 37310593

FI: 3,7

**Dimethyl fumarate-related immune and transcriptional signature is associated with clinical response in multiple sclerosis-treated patients.**

Sánchez-Sanz A, García-Martín S, Sabín-Muñoz J, Moreno-Torres I, Elvira V, Al-Shahrour F, García-Grande A, Ramil E, Rodríguez-De la Fuente O, Brea-Álvarez B, García-Hernández R, García-Merino A, Sánchez-López AJ.

Front Immunol. 2023.14:1209923.

PMID: 37483622

FI: 7,3

**Dopamine agonist therapy in Parkinson's disease: Spanish expert consensus on its use in different clinical situations.**

Santos García D, Pagonabarraga Mora J, Escamilla Sevilla F, García Ruiz PJ, Infante Ceberio J, Kulisevsky Bojarski J, Linares Cristóbal G, Luquín Piudo MR, Martínez Castrillo JC, Jesús Maestre S, Vela Desojo L, Campos Lucas FJ, Caballero Martínez F, Mir P, Panel of Experts Phase 1.

Neurologia (Engl Ed). 2023 Jul 05.

PMID: 37419211

FI: 3,9

**Effectiveness and safety of anti-CGRP monoclonal antibodies in patients over 65 years: a real-life multicentre analysis of 162 patients.**

Muñoz-Vendrell A, Campoy S, Caronna E, Alpuente A, Torres-Ferrus M, Nieves Castellanos C, Olivier M, Campdelacreu J, Prat J, Camiña Muñoz J, Molina Martínez FJ, Mínguez-Olaondo A, Ruibal Salgado M, Santos Lasaosa S, Navarro Pérez MP, Morollón N, López Bravo A, Cano Sánchez LM, García-Sánchez SM, García-Ull J, Rubio-Flores L, Gonzalez-Martinez A, Quintas S, Echavarría Íñiguez A, Gil Luque S, Castro-Sánchez MV, Adell Ortega V, García Alhama J, Berrocal-Izquierdo N, Belvís R, Díaz-Insa S, Pozo-Rosich P, Huerta-Villanueva M.

J Headache Pain. 2023 Jun 02.24(1):63.





PMID: 37268904

FI: 7,4



**Clinical utility of a personalized and long-term monitoring device for Parkinson's disease in a real clinical practice setting: An expert opinion survey on STAT-ON™.**

Santos García D, López Ariztegui N, Cubo E, Vinagre Aragón A, García-Ramos R, Borrué C, Fernández-Pajarín G, Caballol N, Cabo I, Barrios-López JM, Hernández Vara J, Ávila Rivera MA, Gasca-Salas C, Escalante S, Manrique de Lara P, Pérez Noguera R, Álvarez Sauco M, Sierra M, Monje MHG, Sánchez Ferro A, Novo Ponte S, Alonso-Frech F, Macías-García D, Legarda I, Rojo A, Álvarez Fernández I, Buongiorno MT, Pastor P, García Ruíz P.

Neurologia (Engl Ed). 2023 Jun.38(5):326-333.

PMID: 37263727

FI: 3,9

**Epm2aR240X knock-in mice present earlier cognitive decline and more epileptic activity than Epm2a-/- mice.**

Burgos DF, Sciacaluga M, Worby CA, Zafra-Puerta L, Iglesias-Cabeza N, Sánchez-Martín G, Prontera P, Costa C, Serratos JM, Sánchez MP.

Neurobiol Dis. 2023 Jun 01.181:106119.

PMID: 37059210

FI: 6,1

**Sex-based electroclinical differences and prognostic factors in epilepsy with eyelid myoclonia.**

Cerulli Irelli E, Cocchi E, Ramantani G, Morano A, Riva A, Caraballo RH, Giuliano L, Yilmaz T, Panagiotakaki E, Opero FF, Giraldez BG, Balestrini S, Silvennoinen K, Casciato S, Comajuan M, Fortunato F, Giallonardo AT, Gamirova R, Coppola A, Di Gennaro G, Labate A, Sofia V, Kluger GJ, Gambardella A, Kasteleijn-Nolst Trenite D, Baykan B, Sisodiya SM, Arzimanoglou A, Striano P, Di Bonaventura C, EEM Study Group.

Epilepsia. 2023 Jun.64(6):e105-e111.

PMID: 37021337

FI: 5,6

**Familial adult myoclonus epilepsy: Clinical findings, disease course, and comorbidities.**

Giraldez BG, Serratos JM, Striano S, Ikeda A, Striano P, Coppola A.

Epilepsia. 2023 Jun.64 Suppl 1:S9-S13.

PMID: 36994678

FI: 5,6

**Suicidal ideation among people with Parkinson's disease and comparison with a control group.**

Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Cores Bartolomé C, Feal Panceiras MJ, García Díaz I, Íñiguez Alvarado MC, Jesús S, Buongiorno MT, Planellas L, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, Legarda I, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Puente V, Dotor García-So-

to J, Borrué C, Vila BS, Álvarez Sauco M, Vela L, Escalante S, Cubo E, Carrillo Padilla F, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Kulisevsky J, Blázquez Estrada M, Seijo M, Rúa Martínez J, Valero C, Kurtis M, de Fábregues O, González Ardura J, Alonso Redondo R, Ordás C, López Díaz LM, McAfee D, Martínez-Martin P, Mir P, COPPADIS Study Group.

Int J Geriatr Psychiatry. 2023 May.38(5):e5919.

PMID: 37147900

FI: 4

**Propriospinal myoclonus: diagnostic value of polymyography and video polysomnography.**

Ramos RW, Viñas LL, Martín ER, Cárdenas CL, Pereda AF, Manzanares LL.

J Clin Sleep Med. 2023 May 01.19(5):995-998.

PMID: 36710433

FI: 4,3

**Prevalence and Factors Associated with Drooling in Parkinson's Disease: Results from a Longitudinal Prospective Cohort and Comparison with a Control Group.**

Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Cores Bartolomé C, Feal Panceiras MJ, Íñiguez-Alvarado MC, Jesús S, Buongiorno MT, Planellas L, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, Legarda I, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Puente V, Dotor García-Soto J, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Vela L, Escalante S, Cubo E, Carrillo Padilla F, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Kulisevsky J, Blázquez Estrada M, Seijo M, Rúa Martínez J, Valero C, Kurtis M, de Fábregues O, González Ardura J, Alonso Redondo R, Ordás C, López Díaz LML, McAfee D, Martínez-Martin P, Mir P, Coppadis SG.

Parkinsons Dis. 2023.2023:3104425.

PMID: 37065970

FI: 3,2

**What do medical students think about functional neurological disorders?**

Escribano-Paredes JB, Natera-Villalba E, Porta-Etessam J, Vela L, García-Ruiz Espiga P, Alonso-Cánovas A, López-Sendón J, Pérez-Torre P, Fanjul S, Lledó L, Martínez-Castrillo JC, Pareés I.

Rev Neurol. 2023 Apr 16.76(8):265-271.

PMID: 37046395

FI: 1,2

**Perampanel: Medical Alternative for Essential Tremor?**

Díaz-Feliz L, Feliz-Feliz C, Del Val J, Ruiz-López M, García-Ruiz PJ.

Clin Neuropharmacol. 2023 Mar-Apr 01.46(2):51-54.

PMID: 36695601

FI: 1



**Proposed Recommendations for the**



**Management of Depression in Adults with Epilepsy: An Expert Consensus.**

Villanueva V, Artal J, Cabeza-Alvarez CI, Campos D, Castillo A, Flórez G, Franco-Martin M, García-Portilla MP, Giráldez BG, Gotor F, Gutiérrez-Rojas L, Albanell AM, Paniagua G, Pintor L, Poza JJ, Rubio-Granero T, Toledo M, Tortosa-Conesa D, Rodríguez-Uranga J, Bobes J.

Neurol Ther. 2023 Apr.12(2):479-503.

PMID: 36692706

FI: 3,7

**ADAM10 Gene Variants in AD Patients and Their Relationship to CSF Protein Levels.**

Agüero-Rabes P, Pérez-Pérez J, Cremades-Jimeno L, García-Ayllón MS, Gea-González A, Sainz MJ, Mahillo-Fernández I, Téllez R, Cárdbaba B, Sáez-Valero J, Gómez-Tortosa E.

Int J Mol Sci. 2023 Mar 24.24(7).

PMID: 37047093

FI: 5,6

**Antiepileptogenesis after stroke-trials and tribulations: Methodological challenges and recruitment results of a Phase II study with eslicarbazepine acetate.**

Koepp MJ, Trinka E, Mah YH, Bentes C, Knake S, Gigli GL, Serratos JM, Zelano J, Magalhães LM, Pereira A, Moreira J, Soares-da-Silva P.

Epilepsia Open. 2023 Mar 21.

PMID: 36944588

FI: 3

**Staging Parkinson's Disease According to the MNCD (Motor/Non-motor/Cognition/Dependency) Classification Correlates with Disease Severity and Quality of Life.**

Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Cores Bartolomé C, Feal Painceiras MJ, Íñiguez-Alvarado MC, García Díaz I, Jesús S, Buongiorno MT, Planellas L, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, Legarda I, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Puente V, Dotor García-Soto J, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Vela L, Escalante S, Cubo E, Carrillo Padilla F, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Kulisevsky J, Menéndez González M, Seijo M, Ruiz Martínez J, Valero C, Kurtis M, González Ardura J, Alonso Redondo R, Ordás C, López Díaz LM, McAfee D, Calopa M, Carrillo F, Escamilla Sevilla F, Freire-Alvarez E, Gómez Esteban JC, García Ramos R, Luquín MRI, Martínez-Torres I, Sesar Ignacio Á, Martínez-Martin P, Mir P, COPPADIS Study Group.

J Parkinsons Dis. 2023.13(3):379-402.

PMID: 36911948

FI: 5,2

**Functional neurological disorders after COVID-19 and SARS-CoV-2 vaccines: a national multicentre observational study.**

Alonso-Canovas A, Kurtis MM, Gomez-Mayordomo V, Macías-García D, Gutiérrez Viedma Á, Mondragón Rezola E, Pagonabarraga J, Aranzabal Orgaz L, Masjuan J, Martínez-Castrillo JC, Pareés I.

J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2023 Mar 08.

PMID: 36889911

FI: 11,1

**Sleep Problems, Circadian Rhythms, and Their Relation to Behavioral Difficulties in Children and Adolescents with Autism Spectrum Disorder.**

Martínez-Cayuelas E, Gavela-Pérez T, Rodrigo-Moreno M, Losada-Del Pozo R, Moreno-Vinues B, Garces C, Soriano-Guillén L.

J Autism Dev Disord. 2023 Mar 04:1-15.

PMID: 36869970

FI: 3,9

**Consenso sobre anticuerpos monoclonales en migraña del Grupo de Estudio de Cefaleas de la Asociación Madrileña de Neurología.**

Germán Latorre González, Nuria González García, Carlos Calle de Miguel, Beatriz Barcenilla Rodríguez, Alba Cárcamo Fonfría, Javier Casas Limón, Javier Díaz de Terán, Alex Jaimes Sánchez, Carlos Ordás Bandera, Jaime Rodríguez Vico, Laura Rubio Flores, María Sastre Real, Elena Toribio Díaz, Cristina Treviño Peinado, Sonia Quintas Gutiérrez, Juan Antonio Pareja Grande, Jesús Porta Etessam, Margarita Sánchez del Río González, Sonia Santos-Lasaosa y Ana Beatriz Gago-Veiga.

Kranion. 2023,18:5-20.

PMID: 10.24875/KRANION.M23000050

FI: 0

**Sex Differences in Motor and Non-Motor Symptoms among Spanish Patients with Parkinson's Disease.**

Santos-García D, Laguna A, Hernández-Vara J, de Deus Fonticoba T, Cores Bartolomé C, Feal Painceiras MJ, Íñiguez-Alvarado MC, García Díaz I, Jesús S, Buongiorno MT, Planellas L, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, Legarda I, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Puente V, Dotor García-Soto J, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Vela L, Escalante S, Cubo E, Carrillo Padilla F, Castrillo JCM, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Kulisevsky J, Menéndez González M, Seijo M, Rúiz Martínez J, Valero C, Kurtis M, Ardura JG, Alonso Redondo R, Ordás C, López Díaz LM, McAfee D, Martínez-Martin P, Mir P, On Behalf Of The Coppadis Study Group.

J Clin Med. 2023 Feb 07.12(4).

PMID: 36835866

FI: 3,9

**Number needed to treat and associated cost analysis of cenobamate versus third-generation anti-seizure medications for the treatment of focal-**





**onset seizures in patients with drug-resistant epilepsy in Spain.**

Villanueva V, Serratosa JM, Toledo M, Ángel Calleja M, Navarro A, Sabaniago J, Pérez-Domper P, Álvarez-Barón E, Subías S, Gil A.

Epilepsy Behav. 2023 Feb.139:109054.

PMID: 36603345

FI: 2,6

**Changes in Principal Caregiver Mood Affects the Mood of the Parkinson's Disease Patient: The Vicious Cycle of Illness.**

Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Cores Bartolomé C, Feal Pinceiras MJ, Íñiguez-Alvarado MC, García Díaz I, Jesús S, Buongiorno MT, Planellas L, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, Legarda I, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Puente V, Dotor García-Soto J, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Vela L, Escalante S, Cubo E, Carrillo Padilla F, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Kulisevsky J, Menéndez González M, Seijo M, Rúiz Martínez J, Valero C, Kurtis M, González Ardura J, Alonso Redondo R, Ordás C, López Díaz LM, McAfee D, Martínez-Martin P, Mir P, COPPADIS Study Group.

J Parkinsons Dis. 2023.13(2):219-231.

PMID: 36683517

FI: 5,2

**Risk of Cognitive Impairment in Patients With Parkinson's Disease With Visual Hallucinations and Subjective Cognitive Complaints.**

Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Cores Bartolomé C, Feal Pinceiras MJ, Paz González JM, Martínez Miró C,

Jesús S, Aguilar M, Pastor P, Planellas L, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, Legarda I, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Puente V, Dotor García-Soto J, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Vela L, Escalante S, Cubo E, Carrillo Padilla F, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Kulisevsky J, Blázquez Estrada M, Seijo M, Rúiz Martínez J, Valero C, Kurtis M, de Fábregues O, González Ardura J, Alonso Redondo R, Ordás C, López Díaz L LM, McAfee D, Martínez-Martin P, Mir P, COPPADIS Study Group.

J Clin Neurol. 2023 Jan 02.

PMID: 36647231

FI: 3,1

**Oral anticoagulants: A plausible new treatment for Alzheimer's disease?**

Toribio-Fernandez R, Ceron C, Tristão-Pereira C, Fernandez-Nueda I, Perez-Castillo A, Fernandez-Ferro J, Moro MA, Ibañez B, Fuster V, Cortes-Canteli M.

Br J Pharmacol. 2023 Jan 12.

PMID: 36633908

FI: 7,3

**Quejas cognitivas subjetivas, deterioro cognitivo leve y mujer.**

E. Gómez Tortosa (Editores: Susana Arias, Cristina Íñiguez y José Miguel Láinez).

Neurología y mujer. Ediciones SEN. ISBN: 978-84-126779-3-5.

PMID: 978-84-126779-3-5

FI: 0

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
1 P01 NS097197-01	LAFORA EPILEPSY-BASIC MECHANISMS TO THERAPY DUNS INSTITUTION: 4646658700000	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	PROYECTO DE INVESTIGACION (OTROS)	465.440,00 €
CB06/07/0090	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	CIBER	0,00 €
PI20/00469	EFECTO DE VARIANTES GENÉTICAS DE ADAM10 SOBRE LA ACTIVIDAD DE ALPHA-SECRETASA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER SENIL	GOMEZ TORTOSA MARIA ESTRELLA	PROYECTO FIS	84.700,00 €
PEJ-2021-TL/SAL-22968	CONTRATO TÉCNICO DE LABORATORIO CAM - NATALIA CID	MORENO TORRES IRENE PILAR	CONTRATO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN PEJ	38.000,00 €
PEJ-2020-AI/BMD-18145	AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN CAM - NEREA IGLESIAS	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	CONTRATOS AYUDANTES DE INVESTIGACION PEJ	45.000,00 €



## PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
4564/006	INFLUENCIA DE LAS VARIANTES DEL GEN ADAM10 (CODIFICANTE DE ALPHA-SECRETASA) EN EL DESARROLLO DE ALZHEIMER DE INICIO SENIL.	GOMEZ TORTOSA MARIA ESTRELLA	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
5258/002	TERAPIA GÉNICA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE LAFORA	SANCHEZ GARCIA MARINA	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
38064/001	PLAN DE PUBLICACIONES EN LA UNIDAD DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE	DE LA FUENTE BATISTA SORAYA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC206-20_FJD	IMPACTO DE LA ENFERMEDAD DE HUNTINGTON EN LA CALIDAD DE VIDA, ESTADO FUNCIONAL Y BIENESTAR RELACIONADOS CON LA SALUD DESDE LA PERSPECTIVA DEL PACIENTE: ESTUDIO PERSPECTIVES-HD	GARCIA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSE	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
18157/001	INVOICING AGREEMENT BETWEEN UNIVERSITY OF WATERLOO AND FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ: QUANTITATIVE ELECTROPHYSIOLOGICAL NEUROMUSCULAR CHARACTERIZATION	GARNES CAMARENA ESTRUCH OSCAR	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
2515/002	OPTIMIZACIÓN DE LA UNIDAD DE CEFÁLEAS DE LA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ	PARDO MORENO JAVIER	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
35424/002	CREACIÓN DE UNIDAD DE CEFÁLEAS A NIVEL ASISTENCIAL	RODRIGUEZ VICO JAIME SAMUEL	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
35424/003	ACTUALIZACION PROTOCOLO DE LA UNIDAD DE CEFÁLEAS CON LA INTEGRACIÓN DE LA ENFERMERÍA PARA OPTIMIZAR EL MANEJO DE LAS CEFÁLEAS Y REDUCIR LAS LISTAS DE ESPERA ACTUALES DE LAS CONSULTAS	RODRIGUEZ VICO JAIME SAMUEL	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4388/018	TERAPIA GÉNICA EN LA ENFERMEDAD DE LAFORA	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC143-18_FJD	LG-REGISTRY: A PROSPECTIVE REGISTRY OF PATIENTS WITH LENNOX-GASTAUT SYNDROME	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
EOH011-21_FJD	OBSERVATIONAL MULTICENTREO, CROSS-SECTIONAL STUDY TO DESCRIBE DIAGNOSIS AND TREATMENTS PATTERNS IN NARCOLEPSY PATIENTS IN REAL LIFE PRACTICE IN SPAIN	HERRANZ BARCENAS ANTONIO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO 57/2014_FJD	ENROLL-HD: ESTUDIO DE REGISTRO PROSPECTIVO EN UNA COHORTE MUNDIAL CON ENFERMEDAD DE HUNTINGTON IIS-NRL- CHDI FOUNDATION, INC	MONTOJO VILLASANTA MARIA TERESA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH009-22_FJD	ESTUDIO TRANSVERSAL NO INTERVENCIONAL PARA EVALUAR LA INCERTIDUMBRE SOBRE LA EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE-RECURRENTE (ESTUDIO FACE-MS).	MORENO TORRES IRENE PILAR	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH002-23_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, LONGITUDINAL Y MULTINACIONAL PARA DESCRIBIR LA CARGA DE LA ENFERMEDAD Y LOS PATRONES DE TRATAMIENTO EN PACIENTES CON MIGRAÑA.	RODRIGUEZ VICO JAIME SAMUEL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH018-23_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, DE 12 MESES, EN PACIENTES ADULTOS CON CRISIS DE INICIO FOCAL TRATADOS CON ASM ADYUVANTES EN LA PRÁCTICA REAL	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
181993/002	FELLOWSHIP FIIS-FJD. CONTRATO DE APOYO FINANCIERO A ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN MÉDICA	MORENO TORRES IRENE PILAR	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
4564/007	BIOMARCADORES PLASMÁTICOS DE ENFERMEDAD DE ALZHEIMER EN UNA COHORTE DE DEMENCIA Y EN NONAGENARIOS COGNITIVAMENTE PRESERVADOS	GOMEZ TORTOSA MARIA ESTRELLA	PREMIOS
5258/003	GENE THERAPY FOR THE TREATMENT OF LAFORA DISEASE	SANCHEZ GARCIA MARINA	PREMIOS
2515/003	UNIDAD INVESTIGACION CLINICA EN NEUROLOGIA	PARDO MORENO JAVIER	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
4388/017	DEFENSA PROYECTO LA CAIXA J.M. SERRATOSA (CI23-20262)	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/unidades-apoyo/ensayos-clinicos>)

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2019-003431-33	ENSAYO FASE II DE BÚSQUEDA DE DOSIS, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO Y DE GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BAY 2433334 EN PACIENTES DESPUÉS DE UN ICTUS AGUDO ISQUÉMICO NO CARDIOEMBÓLICO-PACIFICSTROKE.	II	SI	SI	GUILLAN RODRIGUEZ MARTA
2018-003221-29	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, TOLERABILITY AND EFFICACY OF XEN1101 AS ADJUNCTIVE THERAPY IN FOCAL-ONSET EPILEPSY	II	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M
2021-001433-39	A PHASE 2 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, DOSE-FINDING STUDY TO INVESTIGATE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, AND EFFICACY OF NBI-921352 AS ADJUNCTIVE THERAPY IN ADULT SUBJECTS WITH FOCAL ONSET SEIZURES (FOS)	II	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M
2021-004265-12	ESTUDIO DE EXTENSION CON TRATAMIENTO ACTIVO, PROSPECTIVO, A LARGO PLAZO Y DE INTERVENCIÓN PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE NBI-921352 COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN SUJETOS CON CRISIS EPILEPTICAS FOCALES (CEF)	II	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M
2022-500302-18-00	A RANDOMIZED PHASE 2 STUDY OF ADJUNCTIVE EQU-001 FOR UNCONTROLLED FOCAL ONSET SEIZURES	II	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M
2021-001866-39	ESTUDIO DE FASE II/III, MULTICÉNTRICO, DE PREINCLUSIÓN DE 8 SEMANAS DE DURACIÓN, SEGUIDO DE UN ESTUDIO PROSPECTIVO, DE GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE RETIRADA DE 12 SEMANAS DE DURACIÓN, CON UNA EXTENSION ABIERTA DE 52 SEMANAS, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE 1,5 MG A 3,5 MG DIARIOS DE BASIGMGLURANT EN PACIENTES CON DOLOR ASOCIADO A NEURALGIA DEL TRIGEMINO CON RESPUESTA SUBÓPTIMA A SU TRATAMIENTO ACTUAL CONTRA EL DOLOR. - (NOE-TGN-201)	II/III	SI	SI	RODRIGUEZ VICO JAIME SAMUEL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2020-002750-24	ESTUDIO ALEATORIZADO, DE BÚSQUEDA DE DOSIS Y DE CONFIRMACIÓN, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y MULTICENTRICO CON UN DISEÑO ADAPTATIVO DE 2 ETAPAS Y RETIRADA ALEATORIZADA PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE BRIVARACETAM COMO MONOTERAPIA EN PACIENTES DE 2 A 25 AÑOS DE EDAD CON EPILEPSIA DE AUSENCIA INFANTIL O EPILEPSIA DE AUSENCIA JUVENIL	II/III	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M
2018-003898-94	ESTUDIO DE EXTENSION ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD A LARGO PLAZO DE RO7234292 (RG6042) ADMINISTRADO POR VÍA INTRATECAL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE HUNTINGTON	III	SI	SI	GARCIA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSE
2022-001067-27	ENSAYO DE FASE III MULTICÉNTRICO, INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y DETERMINADO POR EVENTOS, DEL INHIBIDOR ORAL DEL FXIA -ASUNDEXIAN (BAY 2433334), PARA LA PREVENCIÓN DE ICTUS ISQUÉMICO EN PACIENTES DE AMBOS SEXOS MAYORES DE EDAD, TRAS UN ICTUS ISQUÉMICO NO CARDIOEMBÓLICO AGUDO O AIT DE ALTO RIESGO	III	SI	SI	MARTINEZ RAMOS JUANA CATALINA
2019-001341-40	ESTUDIO MULTICENTRICO ABIERTO, PROSPECTIVO Y DE BRAZO UNICO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO CON OFTUMUMAB Y LOS RESULTADOS COMUNICADOS POR EL PACIENTE, EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE RECURRENTE QUE PASAN DE DIMETILFUMARATO O FINGOLIMOD A OFATUMUMAB	III	SI	SI	MORENO TORRES IRENE PILAR
2019-004857-10	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD FENEBRUTINIB EN COMPARACIÓN CON TERIFLUNOMIDA EN PACIENTES ADULTOS ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECURRENTE	III	SI	SI	ORVIZ GARCIA AIDA
2020-005899-36	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y GRUPOS PARALELOS EN EL QUE SE COMPARA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE REMIBRUTINIB 100 MG B.I.D. FRENTE A TERIFLUNOMIDA 14 MG Q.D. EN PARTICIPANTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE RECURRENTE, SEGUIDO DE UNA EXTENSION ABIERTA DEL TRATAMIENTO CON REMIBRUTINIB	III	SI	SI	ORVIZ GARCIA AIDA
2020-001969-37	ESTUDIO DE INTERVENCIÓN, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE INICIO DIFERIDO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE EPTINEZUMAB EN PACIENTES CON CEFALEA EN RACIMOS EPISÓDICA	III	SI	SI	RODRIGUEZ VICO JAIME SAMUEL
2023-504827-17-00	A PHASE III, RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTRE, PARALLEL-GROUP STUDY WITH EXTENSION PHASE TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF DYSPORT® FOR THE PREVENTION OF CHRONIC MIGRAINE IN ADULT PARTICIPANTS	III	SI	SI	RODRIGUEZ VICO JAIME SAMUEL
2020-002769-33	ESTUDIO MULTICENTRICO ABIERTO Y DE UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA DE BRIVARACETAM A LARGO PLAZO EN LOS PARTICIPANTES DEL ESTUDIO CON EDADES COMPRENDIDAS ENTRE 2 Y 26 AÑOS CON EPILEPSIA DE AUSENCIA INFANTIL O EPILEPSIA DE AUSENCIA JUVENIL	III	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M
2022-502000-73-00	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA DE XEN1101 COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN LAS CRISIS CONVULSIVAS DE INICIO FOCAL	III	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M

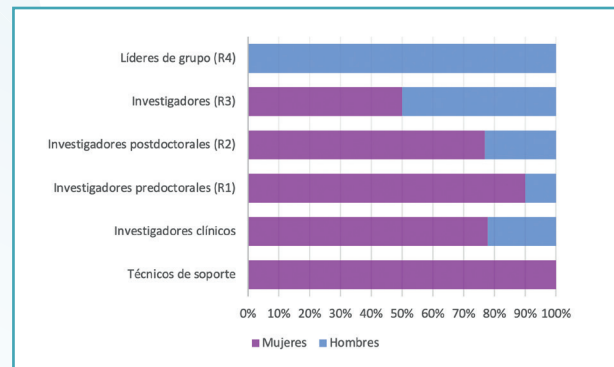
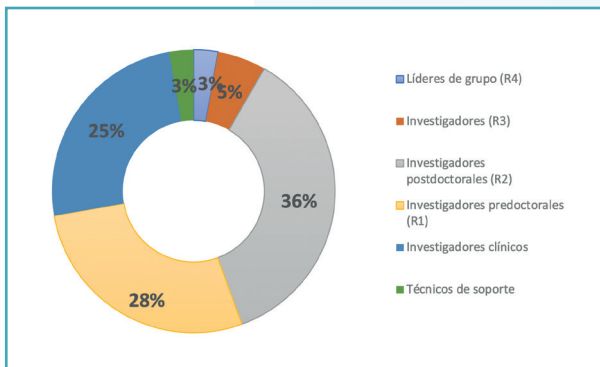


Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-003049-40	ESTUDIO INTERVENCIONISTA, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO, DE TRATAMIENTO CON EPTINEZUMAB AÑADIDO A UNA BREVE INTERVENCION EDUCATIVA PARA EL TRATAMIENTO PREVENTIVO DE LAS MIGRAÑAS EN PCIENTES CON UN DOBLE DIAGNOSTICO DE MIGRAÁ Y CEFALEA POR ABUSO DE MEDICAMENTOS - (20007A)	IV	SI	SI	RODRIGUEZ VICO JAIME SAMUEL
2022-001176-34	BHV3000-407: ESTUDIO EN FASE IV, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE RIMEGEPANT PARA LA PREVENCIÓN DE LA MIGRAÑA EN ADULTOS CON ANTECEDENTES DE RESPUESTA INADECUADA A MEDICAMENTOS PREVENTIVOS ORALES.	IV	SI	SI	RODRIGUEZ VICO JAIME SAMUEL
MC1: Multicéntrico    INT2: Internacional					





## 6.3.2. GRUPO DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

Enrique Baca García  
EBaca@quironsalud.es

#### Investigación

Clínica



### LOCALIZACIÓN

Servicio de Psiquiatría.  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Trastorno mental, depresión, esquizofrenia, monitorización de conducta, ecological momentary assessment, suicidio.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

En el año 2023, el grupo de investigación ha publicado numerosos artículos científicos en revistas indexadas, fundamentalmente relacionados con prevención del suicidio, depresión, esquizofrenia, inteligencia artificial y análisis de datos complejos. Asimismo, se han obtenido varias becas y proyectos de investigación financiados.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Hemos trabajado en guías para la conducta suicida, en comités de evaluación de proyectos y en contenidos de divulgación para combatir el estigma de las enfermedades mentales y específicamente del suicidio.

## COLABORACIONES

- Icahn School of Medicine, Mount Sinai Hospital (Nueva York, Estados Unidos).
- Departamento de Teoría de la Señal, Universidad Carlos III (Madrid, España).
- INSERM, Universidad de Montpellier (Montpellier, Francia).

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>3</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>0</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>10</b>	<b>3</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

### **Early Risk Factors for Self-Injurious Thoughts and Behaviours: A UK Population-Based Study of 219,581 People.**

Porras-Segovia A, Pascual-Sanchez A, Greenfield G, Creese HM, Saxena S, Hargreaves D, Nicholls D.

Behav Sci (Basel). 2023 Dec 24;14(1).

PMID: 38247668

FI: 2,6

### **Preliminary data from a 4-year mirror-image and multicentre study of patients initiating paliperidone palmitate 6-monthly long-acting injectable antipsychotic: the Paliperidone 2 per Year study.**

García-Carmona JA, García-Pérez A, Isidro García G, Forcen-Muñoz LA, Ovejero García S, Sáez Povedano R, González-Galdámez AL, Mata Iturralde L, Hernández-Sánchez F, Ramírez Bonilla M, Fuentes-Pérez P, Ovejas-Catalán C, Suárez-Pinilla P, Valdivia-Muñoz F, Fernández Abascal B, Omaña Colmenares M, de Lourdes Martín-Pérez Á, Campos-Navarro MP, Baca-García E, Benavente-López S, Raya Platero A, Barberán Navalón M, Sánchez-Alonso S, Vázquez-Bourgon J, Pappa S.

Ther Adv Psychopharmacol. 2023;13:20451253231220907.

PMID: 38152569

FI: 4,2

### **Smartphone-based safety plan for suicidal crisis: The SmartCrisis 2.0 pilot study.**

Porras-Segovia A, De Granda-Beltrán AM, Gallardo C, Abascal-Peiró S, Barrigón ML, Artés-Rodríguez A, López-Castroman J, Courtet P, Baca-García E.

J Psychiatr Res. 2023 Nov 27;169:284-291.

PMID: 38065053

FI: 4,8

### **Application of the Delphi Method for Content Validity Analysis of a Questionnaire to Determine the Risk Factors of the Chemsex.**

Del Pozo-Herce P, Martínez-Sabater A, Chover-Sierra E, Gea-Caballero V, Satústegui-Dordá PJ, Saus-Ortega C, Tejada-Garrido CI, Sánchez-Barba M, Pérez J, Juárez-Vela R, Santolalla-Arnedo I, Baca-García E.

Healthcare (Basel). 2023 Nov 05;11(21).



PMID: 37958049

FI: 2,8

**Continuous Assessment of Function and Disability via Mobile Sensing: Real-World Data-Driven Feasibility Study.**

Sükei E, Romero-Medrano L, de Leon-Martinez S, Herrera López J, Campaña-Montes JJ, Olmos PM, Baca-García E, Artés A.

JMIR Form Res. 2023 Oct 30.7:e47167.

PMID: 37902823

FI: 2,2

**Understanding the potential of digital therapies in implementing the standard of care for depression in Europe.**

Courtet P, Amiot O, Baca-García E, Bellardita L, Cerveri G, Clair AH, De Leo D, Drapier D, Fakra E, Gheysen F, Giner L, Gonzalez-Pinto A, Gussoni G, Haffen E, Lecardeur L, Mayoral-Cleries F, Mennini FS, Sáiz PA, Vieta E, Hidalgo DA, Volpe U.

Eur Psychiatry. 2023 Oct 24.66(1):e82.

PMID: 37872705

FI: 7,8

**Coexistence of different delusional misidentification syndromes in clinical practice: A case series.**

Migoya-Borja M, Palomar-Ciria N, Cegla-Schvartzman F, Ovejero S, Baca-García E.

Rev Colomb Psiquiatr (Engl Ed). 2023.52(3):201-205.

PMID: 37863766

FI: 0

**Evaluating the inter-rater reliability of the Scale to Assess Unawareness of Mental Disorder using the DOMENIC method.**

Mariño CV, Estévez MLB, Cañizares IC, García EB.

Schizophr Res. 2023 Oct.260:37-38.

PMID: 37549496

FI: 4,5

**Characteristics of Single vs. Multiple Suicide Attempters Among Adult Population: A Systematic Review and Meta-Analysis.**

Abascal-Peiró S, Alacreu-Crespo A, Peñuelas-Calvo I, López-Castromán J, Porrás-Segovia A.

Curr Psychiatry Rep. 2023 Sep 23.

PMID: 37740850

FI: 6,7

**One-Week Suicide Risk Prediction Using Real-Time Smartphone Monitoring: Prospective Cohort Study.**

Barrigón ML, Romero-Medrano L, Moreno-Muñoz P, Porrás-Segovia A, Lopez-Castroman J, Courtet P, Artés-Rodríguez A, Baca-García E.

J Med Internet Res. 2023 Sep 01.25:e43719.

PMID: 37656498

FI: 7,4

**Immune checkpoint inhibitor-mediated colitis in patient with epidermoid metastatic lung cancer: new and emergent toxicities.**

Álvarez-García M, Otegui L, Farras Villalba S, Porres Cubero JC.

Rev Esp Enferm Dig. 2023 Aug 04.

PMID: 37539592

FI: 2

**Factors associated with transitioning from suicidal ideation to suicide attempt in the short-term: Two large cohorts of depressed outpatients.**

Porrás-Segovia A, Nobile B, Olié E, Gourguechon-Buot E, García EB, Gorwood P, Abascal-Peiró S, Courtet P.

J Affect Disord. 2023 Aug 15.335:155-165.

PMID: 37182605

FI: 6,6

**Characteristics of single vs. multiple suicide attempters among adolescents: a systematic review and meta-analysis.**

Ezquerria B, Alacreu-Crespo A, Peñuelas-Calvo I, Abascal-Peiró S, Jiménez-Muñoz L, Nicholls D, Baca-García E, Porrás-Segovia A.

Eur Child Adolesc Psychiatry. 2023 Jul 20.

PMID: 37470845

FI: 6,4

**Perceived burdensomeness, thwarted belongingness, and hopelessness as predictors of future suicidal ideation in Spanish university students.**

Pérez S, Layrón JE, Barrigón ML, Baca-García E, Marco JH.

Death Stud. 2023 Jul 14:1-11.

PMID: 37449532

FI: 3,8

**Diagnostic trajectories of mental disorders in children and adolescents: a cohort study.**

Girela-Serrano B, Miguélez-Fernández C, Abascal-Peiró S, Peñuelas-Calvo I, Jiménez-Muñoz L, Moreno M, Delgado-Gómez D, Bello HJ, Nicholls D, Baca-García E, Carballo JJ, Porrás-Segovia A.

Eur Child Adolesc Psychiatry. 2023 Jul 08.

PMID: 37422547

FI: 6,4

**Use of new technologies for the promotion of physical activity in patients with mental illness: A systematic review.**

Gurrero-Jiménez M, Ruiz M, Gutiérrez-Rojas L, Jiménez-Muñoz L, Baca-García E, Porrás-Segovia A.

World J Psychiatry. 2023 Apr 19.13(4):182-190.

PMID: 37123096

FI: 3,1

**Text mining methods for the characterisation of suicidal thoughts and behaviour.**

Sedano-Capdevila A, Toledo-Acosta M, Barrigon ML, Morales-González E, Torres-Moreno D, Martínez-Zaldivar B, Hermosillo-Valadez J, Baca-García E, MEMind Study Group (Segura-Valverde M, Hernando Merino E, Álvarez-García R, Puras-Rico P, Serrano-Marugán L).

Psychiatry Res. 2023 Apr.322:115090.

PMID: 36803841

FI: 11,3

**Neighborhood Vulnerability and Disability in First Episode of Psychosis: A Multilevel Study.**

Izquierdo A, Cabello M, Leal I, Torio I, Madrigal JLM, MacDowell KS, Rodriguez-Jimenez R, Rentero D, Ibáñez Á, Ayora M, Díaz-Caneja CM, Abregú-Crespo R, Mellor-Marsá B, Díaz-Marsá M, Malpica N, Bravo-Ortiz MF, Baca-García E, Arango C, Ayuso-Mateos JL, AGES-CM Group.

J Clin Psychiatry. 2023 Mar 13.84(2).

PMID: 36920290

FI: 5,3

**Multidimensional variability in ecological assessments predicts two clusters of suicidal patients.**

Bonilla-Escribano P, Ramírez D, Baca-García E, Courtet P, Artés-Rodríguez A, López-Castromán J.

Sci Rep. 2023 Mar 02.13(1):3546.

PMID: 36864070

FI: 4,6

**Detection of bipolar disorder in the prodromal phase: A systematic review of assessment instruments.**

Álvarez-Cadenas L, García-Vázquez P, Ezquerro B, Stiles BJ, Lahera G, Andrade-González N, Vieta E.

J Affect Disord. 2023 Mar 15.325:399-412.

PMID: 36623571

FI: 6,6

**The Electronic Mental Wellness Tool as a Self-Administered Brief Screening Instrument for Mental Disorders in the General Spanish Population during the Post-COVID-19 Era.**

Martinez-Nicolas I, Basaraba C, Delgado-Gomez D, Lopez-Fernandez O, Baca-Garcia E, Wainberg ML.

Int J Environ Res Public Health. 2023 Feb 11.20(4).

PMID: 36833900

FI: 0

**Relationship between cognition and suicidal behavior in recent-onset psychosis.**

Sastre-Buades A, Caro-Cañizares I, Ochoa S, Lorente-Rovira E, Barajas A, Gutiérrez-Zotes A, Sánchez-Alonso S, López-Carrilero R, Grasa E, Pousa E, Pélaez T, Cid J, González-Higueras F, Ruiz-Delgado I, Baca-Garcia E, Spanish Metacognition Study Group, Barrigon ML.

Schizophr Res. 2023 Feb.252:172-180.

PMID: 36652834

FI: 4,5

**A pilot 1-year follow-up randomised controlled trial comparing metacognitive training to psychoeducation in schizophrenia: effects on insight.**

Lopez-Morinigo JD, Martínez AS, Barrigón ML, Escobedo-Aedo PJ, Ruiz-Ruano VG, Sánchez-Alonso S, Mata-Iturralde L, Muñoz-Lorenzo L, Cuadras D, Ochoa S, Baca-García E, David AS.

Schizophrenia (Heidelb). 2023 Jan 30.9(1):7.

PMID: 36717598

FI: 0

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
PI20/01555	ESTUDIO LONGITUDINAL DE UNA COHORTE REPRESENTATIVA: SUPERANDO LA HETEROGENEIDAD CLÍNICA Y BIOLÓGICA EN PRIMEROS EPISODIOS PSICÓTICOS	BACA GARCIA ENRIQUE	PROYECTO FIS	60.500,00 €
TED2021-131120B-I00	INTERVENCIÓN ECOLÓGICA MOMENTÁNEA MEDIANTE SMARTPHONES PARA LA PREVENCIÓN DEL SUICIDIO	BACA GARCIA ENRIQUE	PROYECTO TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y DIGITAL	172.500,00 €
S2022/BMD-7216	AMBIENTE Y GENES EN ESQUIZOFRENIA (AGES-CM 3)	BACA GARCIA ENRIQUE	PROYECTO DE INVESTIGACION CAM	36.800,00 €
JR22/00011	CONTRATO JUAN RODÉS: ALEJANDRO PORRAS SEGOVIA	BACA GARCIA ENRIQUE	CONTRATO JUAN RODÉS	180.000,00 €





## PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
202226-31	A MULTI-SITE-TWO-YEAR FOLLOW-UP STUDY OF THE SURVIVE COHORT: PREVENTING SUICIDE USING A SMARTPHONE-BASED ECOLOGICAL MOMENTARY INTERVENTION (SURVIVE-SMART)	BACA GARCIA ENRIQUE	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
HR23-00421	MULTISITE SMARTPHONE-BASED ECOLOGICAL MOMENTARY INTERVENTION FOR SUICIDE PREVENTION	BACA GARCIA ENRIQUE	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
E0071-21_FJD	CONTRATO DE INVESTIGACIÓN EN BASE DE DATOS PARA EL ESTUDIO OBSERVACIONAL: ITINERARIOS DE CUIDADO DEL TRASTORNO DEPRESIVO A TRAVÉS DE LA BDD MEMIND. EL PAPEL DE URGENCIAS	BACA GARCIA ENRIQUE	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH009-23_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, NATURALÍSTICO, TRANSVERSAL PARA DESCRIBIR EL USO DE ESKETAMINA EN PULVERIZADOR NASAL EN LA DEPRESIÓN RESISTENTE AL TRATAMIENTO EN PRÁCTICA CLÍNICA REAL. ESTUDIO INTEGRATE	BACA GARCIA ENRIQUE	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4594/022	SERVICIO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO EN TRASTORNOS DE SALUD MENTAL	BACA GARCIA ENRIQUE	PRESTACIÓN DE SERVICIO
4594/024	DEFENSA PROYECTO LA CAIXA E. BACA (HR23-00421)	BACA GARCIA ENRIQUE	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/unidades-apoyo/ensayos-clinicos>)

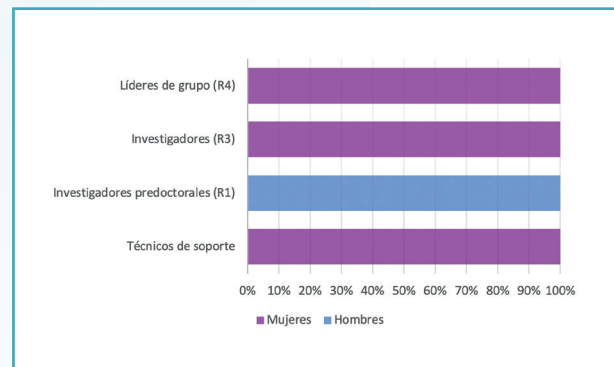
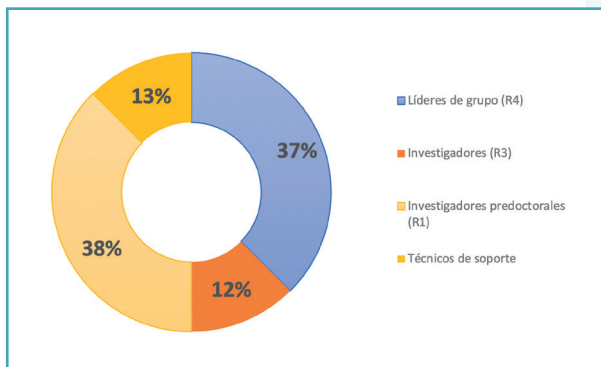
Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-000350-26	ESTUDIO DE FASE IIB, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, ADAPTATIVO, DE 24 SEMANAS DE DURACION, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE VAFIDEMSTAT EN SINTOMAS NEGATIVOS Y DETERIORO COGNITIVO ASOCIADO A LA ESQUIZOFRENIA. (ESTUDIO EVOLUTION). - (CLO9-ORY-2001)	II	SI	SI	BACA GARCIA ENRIQUE
2020-003744-84	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ICLEPERTIN UNA VEZ AL DÍA DURANTE UN PERIODO DE TRATAMIENTO DE 26 SEMANAS EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA (CONNEX-2)	III	SI	SI	BACA GARCIA ENRIQUE
2022-002339-73	ESTUDIO EN FASE III, MULTICENTRICO, CONTROLADO, ALEATORIZADO Y CON ENMASCARAMIENTO DOBLE PARA INVESTIGAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE DOS ADMINISTRACIONES DE COMP360 EN PARTICIPANTES QUE SUFREN DEPRESION RESISTENTE AL TRATAMIENTO	III	SI	SI	BACA GARCIA ENRIQUE
NA	EFFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN ECOLÓGICA MOMENTÁNEA MEDIANTE SMARTPHONES PARA LA PREVENCIÓN DE LA CONDUCTA SUICIDA: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO (SMARTCRISIS 2.0)	N/A	NO	NO	BACA GARCIA ENRIQUE

MC1: Multicéntrico    INT2: Internacional





## 6.3.3. GRUPO DE SEÑALIZACIÓN MITOCONDRIAL DEL CALCIO (UAM)



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

Araceli Del Arco Martínez

adelarco@cbm.uam.es

Beatriz Pardo Merino

bpardo@cbm.csic.es

Jorgina Satrustegui Gil-Delgado

jsatrustegui@cbm.csic.es

#### Investigación

Básica



### LOCALIZACIÓN

Laboratorio 321.

Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa".

Universidad Autónoma de Madrid.

C/ Nicolás Cabrera nº 1, Cantoblanco, 28049 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Señalización por calcio; Fisiopatología mitocondrial; Metabolismo neuronal; Metabolismo hepático; Patologías asociadas a transportadores mitocondriales.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

La investigación realizada por nuestro grupo ha estado centrada en la fisiopatología mitocondrial en cerebro e hígado, en relación con la actividad de los transportadores de mitocondriales de aspartato/glutamato (AGCs). Así, se ha establecido que en hepatocitos deficientes en *slc25a13*/Citrin, la isoforma hepática causante de citrulinemia tipo II (CTLN2), la expresión exógena de *slc25a12*/Aralar, la isoforma específica de tejidos excitables, es funcional y revierte parcialmente su fenotipo. Este hallazgo abre nuevas vías terapéuticas para el tratamiento de las enfermedades hepáticas causadas por la deficiencia en SLC25A13/Citrin.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Citrulinemia tipo II (CTLN2), y la colestasis intrahepática neonatal, causadas por la deficiencia en SLC25A13/Citrin, son enfermedades raras más frecuentes en diferentes zonas de Asia para las que no existen tratamientos eficaces y que requieren la búsqueda de nuevas vías terapéuticas.

## COLABORACIONES

Colaboraciones nacionales; J.M. Cuezva (CBMSO, Universidad Autónoma de Madrid); María José Casarejos (Instituto Ramón y Cajal de Investigaciones Sanitarias (IRYSCIS); Gloria González-Aseguinolaza (CIMA; Pamplona); Alberto Paradela (CNB, CSIC); María Luz Martínez-Chantar (CICBiogune, Bilbao).

Colaboraciones internacionales; E. R. S. Kunji (MRC, Universidad de Cambridge, Reino Unido); T. Saheki (Universidad de Kagoshima, Japón).

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>4</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>1</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>3</b>	<b>0</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

***IF1 ablation prevents ATP synthase oligomerization, enhances mitochondrial ATP turnover and promotes an adenosine-mediated pro-inflammatory phenotype.***

Domínguez-Zorita S, Romero-Carramiñana I, Santacatterina F, Esparza-Moltó PB, Simó C, Del-Arco A, Núñez de Arenas C, Saiz J, Barbas C, Cuezva JM.

Cell Death Dis. 2023 Jul 12.14(7):413.

PMID: 37433784

FI: 9

***Regulation of neuronal energy metabolism by calcium: Role of MCU and Aralar/malate-aspartate shuttle.***

Del Arco A, González-Moreno L, Pérez-Liébana I, Juaristi I, González-Sánchez P, Contreras L, Pardo B, Satrústegui J.

Biochim Biophys Acta Mol Cell Res. 2023 Jun.1870(5):119468.

PMID: 36997074

FI: 5,1

***Exogenous aralar/slc25a12 can replace citrin/slc25a13 as malate aspartate shuttle component in liver.***

González-Moreno L, Santamaría-Cano A, Paradela A, Martínez-Chantar ML, Martín MÁ, Pérez-Carreras M, García-Picazo A, Vázquez J, Calvo E, González-Aseguinolaza G, Saheki T, Del Arco A, Satrústegui J, Contreras L.

Mol Genet Metab Rep. 2023 Jun.35:100967.

PMID: 36967723

FI: 1,9



**A tribute to Sebastián Cerdán and his key contributions to brain metabolism.**

Satrustegui J, Larrubia PL, Rodrigues TB, Choi IY, McKenna MC.

J Neurochem. 2023 May 11.

PMID: 37169729

FI: 4,7

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

NA

### PRIVADOS

NA

### ENSAYOS CLÍNICOS

NA



## 6.4 Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

### GRUPO DE CARDIOLOGÍA

### GRUPO DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR, Y DIABETES

### GRUPO DE PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)

### GRUPO ASOCIADO DE CIRUGÍA CARDIACA Y VASCULAR

### GRUPO ASOCIADO DE UROLOGÍA

#### Definición del área y objetivos prioritarios

Esta área estratégica está formada por tres grupos y dos grupos asociados, con fuertes lazos entre ellos. Recientemente el área de Cardiología ha establecido una vinculación muy estrecha con el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), realizando proyectos experimentales y clínicos conjuntamente dentro de un convenio de colaboración.

Entre sus objetivos destacan:

Objetivos del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	Grado de ejecución en 2023
El objetivo común del área de investigación es profundizar en los mecanismos de daño y reparación en enfermedades reno-urológicas, cardiovasculares, metabólicas y diabetes, ya desde la infancia. En este marco común, cada grupo y subgrupo se centra en determinados aspectos, compartiendo técnicas y conocimiento para acelerar el descubrimiento y la traslación de los avances a la clínica.	
Estudiar los mecanismos celulares y moleculares (fibrosis, immuno-inflamación, apoptosis, señalización intracelular, citoquinas, sistema renina-angiotensina, etc.) implicados en la patogenia de determinadas enfermedades (aterotrombosis, isquemia/reperfusión miocárdica, miocardiopatías, nefropatía diabética, hipertensión, patología glomerular, fracaso renal agudo, nefrotoxicidad, obesidad y diabetes, etc.).	
Aplicación de diferentes plataformas y técnicas de imagen (proteómica, genómica, metabolómica, resonancia magnética cardíaca, imagen molecular, etc) a la identificación de nuevas moléculas con potencial diagnóstico o terapéutico en las patologías mencionadas.	
Descubrimiento y desarrollo preclínico de nuevos abordajes terapéuticos para su aplicación clínica en la prevención y/o tratamiento de estas patologías.	
<b>Escala:</b>	
NO COMPLETADO	COMPLETADO PARCIALMENTE
	COMPLETADO

Además, hay una importante actividad clínica, incluyendo estudios observacionales y ensayos clínicos, tanto de la industria como iniciados por investigadores de éste y otros centros.

Existe un amplio número de colaboraciones con investigadores nacionales e internacionales, y dentro del propio centro con los grupos de Anatomía Patológica, Hematología, Oncología Médica, Bioquímica Clínica, Enfermedades Infecciosas, Inmunología, Microbiología, Reumatología, Traumatología, Reumatología y Metabolismo Óseo, Endocrinología, Cirugía Digestiva y Medicina Intensiva.



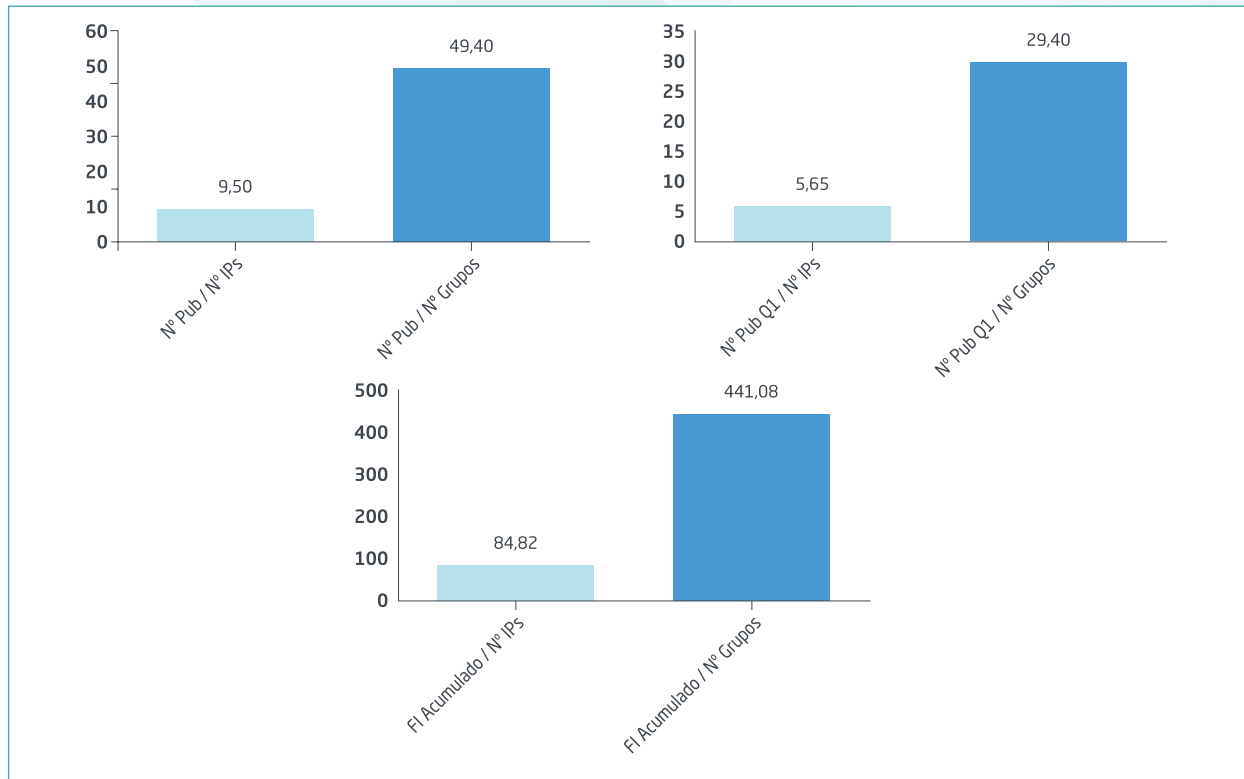
### Actividad científica del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

	2023	Cardiología	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular, y Diabetes	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	Cirugía Cardíaca y Vasculat	Urología	TOTAL
PROYECTOS	→PROYECTOS UE/NIH	3	4	//	//	//	7
	→PROYECTOS ISCIII	6	31	4	//	//	41
	→PROYECTOS CIBER	1	2	//	//	//	3
	→PROYECTOS MINISTERIOS	1	6	//	//	//	7
	→PROYECTOS CAM	//	2	//	//	//	2
	→PREMIOS	//	//	//	//	//	//
	→PROYECTOS NO OFICIALES	8	28	4	//	6	46
	→ESTUDIOS OBSERVACIONALES	1	2	2	1	2	8
	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>75</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>114</b>
ENSAYOS CLÍNICOS	→FASES TEMPRANAS (I, I/II, II)	2	4	1	//	3	10
	→FASES TARDIAS (II/III, III, III/IV O IV/OTROS)	21	12	3	//	7	43
	<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>//</b>	<b>10</b>	<b>53</b>

### Publicaciones del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

2023	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1	Nº publicaciones en Open Access	Nº de Guías de práctica clínica
Cardiología	48	47	457,1	9,73	29	61,70%	33	5
Nefrología e Hipertensión, Patología Vasculat, y Diabetes	159	159	1585,9	9,97	105	66,04%	135	14
Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	23	23	114,7	4,99	9	39,13%	11	4
Cirugía Cardíaca y Vasculat	4	4	9,7	2,43	1	25,00%	4	0
Urología	13	13	38	2,92	3	23,08%	7	1
<b>ÁREA DE ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES</b>	<b>247</b>	<b>246</b>	<b>2205,4</b>	<b>8,97</b>	<b>147</b>	<b>59,76%</b>	<b>190</b>	<b>24</b>





**Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares durante el 2023**

**Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks, 1990-2022.**

Mensah GA, Fuster V, Murray CJL, Roth GA, Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks Collaborators (Ortiz A).  
J Am Coll Cardiol. 2023 Dec 19;82(25):2350-2473.  
PMID: 38092509  
FI: 24,4

**A mutual regulatory loop between miR-155 and SOCS1 influences renal inflammation and diabetic kidney disease.**

Prieto I, Kavanagh M, Jimenez-Castilla L, Pardines M, Lazaro I, Herrero Del Real I, Flores-Muñoz M, Egido J, Lopez-Franco O, Gomez-Guerrero C.  
Mol Ther Nucleic Acids. 2023 Dec 12;34:102041.  
PMID: 37842165  
FI: 8,8

**Regulated cell death pathways in kidney disease.**

Sanz AB, Sanchez-Niño MD, Ramos AM, Ortiz A.

Nat Rev Nephrol. 2023 May;19(5):281-299.  
PMID: 36959481  
FI: 41,5

**Paradigm Shift: Cardiovascular Health in the Elderly-Beware of the Brain.**

Fuster V, Turco JV, Cortes-Canteli M.  
J Am Coll Cardiol. 2023 Mar 28;81(12):1214-1215.  
PMID: 36948739  
FI: 24,4

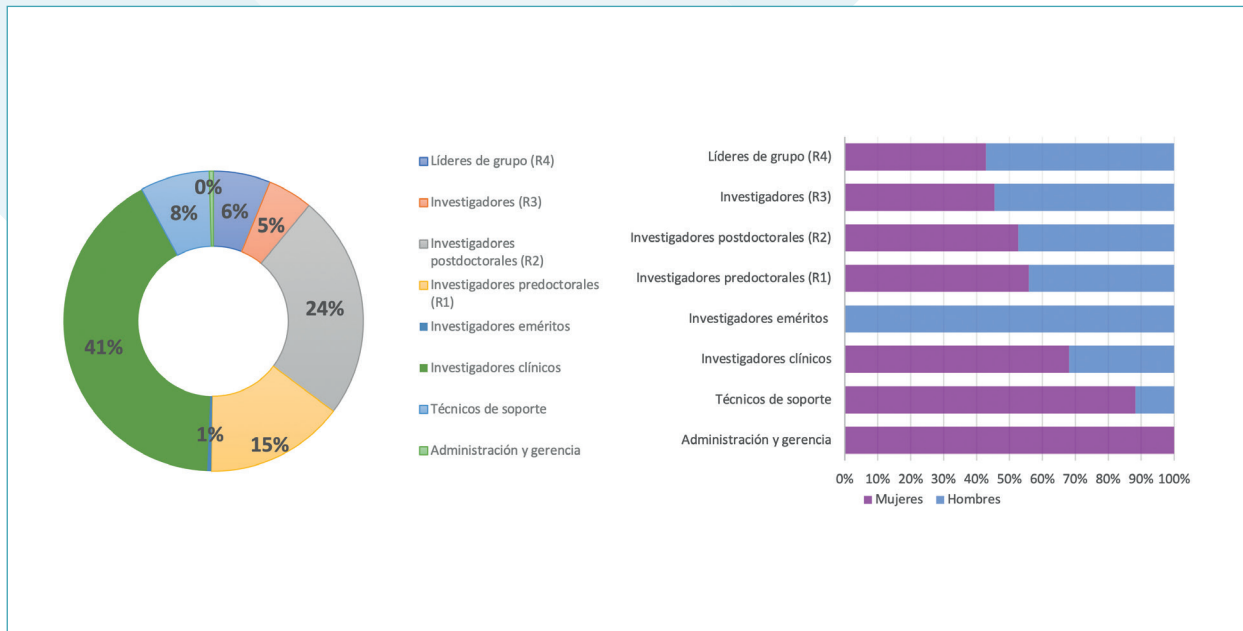
**Molecular basis of normal and pathological puberty: from basic mechanisms to clinical implications.**

Argente J, Dunkel L, Kaiser UB, Latronico AC, Lomniczi A, Soriano-Guillén L, Tena-Sempere M.  
Lancet Diabetes Endocrinol. 2023 Mar;11(3):203-216.  
PMID: 36620967  
FI: 44,5



## Perspectiva de género en el Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

El área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares está integrada por un grupo de profesionales comprometido con el respeto y la igualdad entre sus integrantes, que pretende impulsar el desarrollo profesional de todo su personal sin discriminación por razones de género o edad.

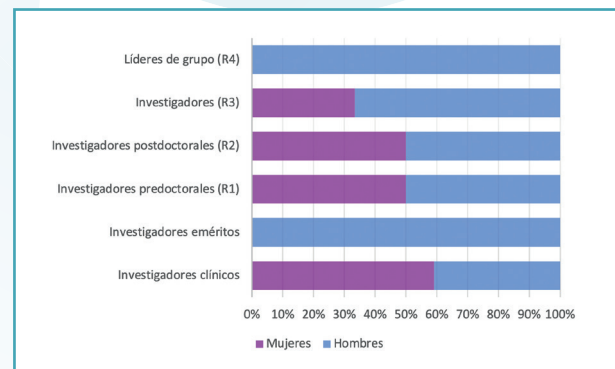
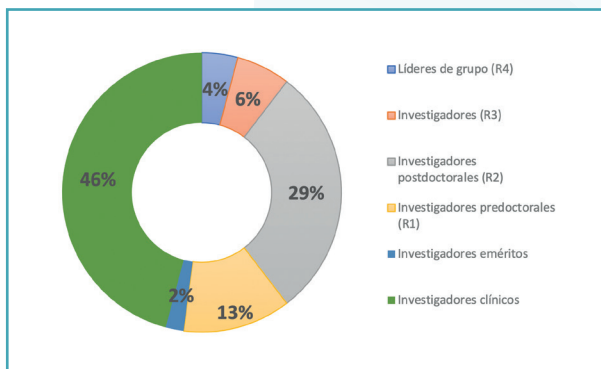


## Retos de futuro del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

1. Mejorar el pronóstico de las enfermedades renales a través del desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y de estratificación de riesgo y de nuevas estrategias terapéuticas.
2. Mejorar el pronóstico de las enfermedades metabólicas a través del desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y de estratificación de riesgo y de nuevas estrategias terapéuticas.
3. Mejorar el pronóstico de las enfermedades cardiovasculares a través del desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y de estratificación de riesgo y de nuevas estrategias terapéuticas.
4. Implementar nuevas estrategias terapéuticas y de Evaluación de Resultados en Salud Urológica.



## 6.4.1. GRUPO DE CARDIOLOGÍA



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

José Tuñón Fernández  
JTunon@quironsalud.es  
Borja Ibáñez Cabeza  
Blbanez@fjd.es

#### IP

Álvaro Aceña Navarro  
Marta Cortés Canteli

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Servicio de Cardiología 3ª planta.  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Infarto agudo de miocardio, insuficiencia cardiaca, arritmias, Biomarcadores, inflamación, cardio-oncología y cardiotoxicidad.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

Estudiamos distintas patologías cardíacas (enfermedad coronaria, insuficiencia cardíaca, fibrilación auricular, toxicidad por tratamientos de cáncer, amiloidosis, etc.) para avanzar en el conocimiento de su fisiopatología, conseguir llegar a un diagnóstico precoz y una adecuada predicción del riesgo de sufrir eventos cardiovasculares y el desarrollo de nuevos tratamientos. Trabajamos en el estudio de biomarcadores que puedan predecir el desarrollo de eventos cardiovasculares, particularmente en áreas de inflamación y metabolismo mineral, incluyendo el efecto de la vitamina D sobre el corazón, así como en el área del tratamiento del colesterol. También estamos trabajando en proyectos que puedan mejorar el pronóstico de los pacientes con distrés respiratorio. Además, recientemente hemos comenzado una línea de investigación pionera que profundiza en el entendimiento del componente vascular de la enfermedad de Alzheimer y su relación con la aterosclerosis durante etapas asintomáticas. Parte de estos proyectos se abordan en conjunto con el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovascular (CNIC), lo que permite hacer una investigación traslacional que abarca desde la parte básica de laboratorio, a la clínica aplicada a nuestros pacientes.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Nuestro grupo tiene un alto componente de difusión, orientado a dar a conocer al público general y a los pacientes los resultados de nuestras investigaciones. Borja Ibáñez es inventor de 4 patentes relacionadas con tratamientos para enfermedades cardiovasculares y su diagnóstico por resonancia magnética. Los Dres. Borja Ibáñez y José Tuñón han participado en diferentes guías de práctica clínica de la Sociedad Europea de Cardiología, destacando la posición del primero como coordinador de estas guías para el tratamiento del infarto agudo de miocardio.

## COLABORACIONES

Nuestro Servicio participa en varios proyectos a nivel nacional e internacional. Los grandes ensayos clínicos que lideramos tienen una orientación puramente científica, si bien también participamos en ensayos relacionados con la industria farmacéutica. El grupo lidera grandes consorcios europeos financiados por la comisión europea a través del programa H2020. Destacan proyectos europeos como el ERC-CoG "MATRIX", y el H2020 de salud "RESILIENCE". Este último es coordinado por nosotros, con la colaboración de otros servicios del hospital (Hematología), y donde participan centros de 6 países europeos además de la Sociedad Europea de Cardiología, Philips, y una asociación de pacientes. También tenemos participación destacada en otro H2020 de salud llamado RITA-MI2. El grupo lidera el ensayo más grande en el mundo testando el beneficio de beta-bloqueantes en pacientes con infarto y función cardíaca preservada (ensayo REBOOT, con más de 8000 pacientes en España e Italia). A nivel de investigación básica también contamos con proyectos europeos como el "BioClotAD", que coordina la Dra. Marta Cortés Canteli del Joint Programming Neurodegenerative Disease Research, una iniciativa conjunta de la Unión Europea y el Instituto de Salud Carlos III dentro de los Proyectos de programación conjunta internacional. Este consorcio utiliza la última tecnología en imagen molecular para desarrollar un radiotrazador que permita identificar de manera no invasiva el estado procoagulante presente en la enfermedad de Alzheimer. Borja Ibáñez es editor de varias revistas, destacando el JACC como revista de gran impacto, y lidera un grupo en el CIBER de enfermedades Cardiovasculares (CIBERCV).

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>4</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>0</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>6</b>	<b>0</b>





## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

### **Early insulin resistance in normoglycemic low-risk individuals is associated with subclinical atherosclerosis.**

Iglesies-Grau J, García-Alvarez A, Oliva B, Mendieta G, García-Lunar I, Fuster JJ, Devesa A, Pérez-Herreras C, Fernández-Ortiz A, Brugada R, Ibanez B, Fernandez-Jimenez R, Fuster V.

Cardiovasc Diabetol. 2023 Dec 19.22(1):350.

PMID: 38115031

FI: 9,3

### **Symptom burden guiding invasive electrophysiological study in paroxysmal supraventricular tachycardia: The believe SVT registry.**

Rodríguez Muñoz D, Ramos Jimenez J, Marco Del Castillo Á, Lozano Granero C, García Alberola A, Jiménez Sánchez D, Guntúriz Beltrán C, Ramos Ruiz P, Arias MÁ, Di Nubila B, Betancur A, González Torrecilla E, Dallaglio P, Alonso Fernández P, Ayala More HD, Calero S, Lumia G, Salgado Aranda R, Lázaro Rivera C, Rodríguez Mañero M, Syed A, Arribas Ynsaurriaga F, Salguero-Bodes R.

Am Heart J. 2023 Dec 01.269:15-24.

PMID: 38042457

FI: 4,8

### **QRS axis and polarity in the inferior leads during left bundle branch pacing: Novel criteria in the search for better results.**

Rubio Campal JM, Asís Diaz Cortegana F, Lazaro Rivera C, García Talavera CS, Aguilera Agudo C, Bravo Calero L.

Pacing Clin Electrophysiol. 2023 Dec.46(12):1491-1499.

PMID: 37987482

FI: 1,8

### **Spanish cardiac catheterization and coronary intervention registry. 32nd official report of the Interventional Cardiology Association of the Spanish Society of Cardiology (1990-2022).**

Jurado-Román A, Freixa X, Cid B, Cruz-González I, ACI-SEC, Sarnago Cebada F, Baz JA, Lozano Í, Sabaté M, Jiménez J, Íñigo García LA, Subinas Elorriaga A, Berenguer Jofresa A, Novo García E, Pérez Vizcayno MJ, Carrillo Suárez X, Pinar Bermúdez E, Calviño Santos R, Álvarez Antón S, Trillo Nouche R, Ruíz Arroyo JR, Fernández Ciscal A, Amat-Santos IJ, Jerez Valero M, Rama Merchán JC, Vaquerizo B, Tejada Ponce D, Ruiz Nodar JM, Sánchez Pérez I, Tejedor P, Elizaga J, Jiménez Cabrera FM, Bulloñes Ramírez JA, Sánchez Aquino R, Portero Pérez MP, Roura G, Mohandes M, Sáez Moreno R, Avanzas P, Caballero J, Torres Bosco AM, Merchán Herrera A, Robles Alonso J, Bosa Ojeda F, García San Román K, Agudelo VH, Martín Lorenzo P, Fernández JC, Pérez de Prado A, Ruiz Quevedo V, Cruz González I, Moreu Burgos J, Ruiz García J, Sánchez Burguillos FJ, Núñez Pernas D, Baello Monge P, Hernando Marrupe L, Franco Peláez JA, Jurado Román A, Pomar Domingo F, Fuertes Ferre G, Pimienta Gonzá-

lez R, Morales Ponce FJ, Sánchez Recalde Á, Ojeda Pineda S, Frutos García A, Millán Segovia R, Fajardo Molina R, Díez Gil JL, Guisado Rasco A, Gómez Menchero AE, Bosch E, Oteo Domínguez JF, Gutiérrez-Barrios A, Cascón Pérez JD, Casanova Sandoval JM, Fernández Portales J, Rivero Crespo F, Gonzalez Caballero E, Ocaranza Sánchez R, Zueco J, García Del Blanco B, Alonso Briales JH, Sánchez Gila J, Vizcaino Arellano M, Carballo Garrido J, Andraka L, Gómez Jaume A, Merino Otermin Á, Artaiz Urdaci M, Arellano Serrano C, Íñigo García LA, García E, Unzué L, Ruiz Nodar JM, Arzamendi D, Freixa X, Mainar V, Usón M, Palazuelos Molinero J, López Palop R, Bethencourt A, Alegría Barrero E, Camacho Freire SJ, Peña G, Vázquez Álvarez ME, Muñoz Camacho JF, Ramírez Moreno A, Larmán Tellechea M, García de la Borbolla Fernández R.

Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2023 Dec.76(12):1021-1031.

PMID: 37863184

FI: 5,9

### **Natriuretic peptides: Another tool for the management of cancer?**

Balaguer J, García-Foncillas J, Tuñón J.

Crit Rev Oncol Hematol. 2023 Nov 28.193:104219.

PMID: 38029944

FI: 6,2

### **Primary Prevention of Subclinical Atherosclerosis in Young Adults: JACC Review Topic of the Week.**

Devesa A, Ibanez B, Malick WA, Tinuoye EO, Bustamante J, Peyra C, Rosenson RS, Bhatt DL, Stone GW, Fuster V.

J Am Coll Cardiol. 2023 Nov 28.82(22):2152-2162.

PMID: 37993206

FI: 24,4

### **Determinants of Progression and Regression of Subclinical Atherosclerosis Over 6 Years.**

Mendieta G, Pocock S, Mass V, Moreno A, Owen R, García-Lunar I, López-Melgar B, Fuster JJ, Andres V, Pérez-Herreras C, Bueno H, Fernández-Ortiz A, Sanchez-Gonzalez J, García-Alvarez A, Ibáñez B, Fuster V.

J Am Coll Cardiol. 2023 Nov 28.82(22):2069-2083.

PMID: 37993199

FI: 24,4

### **Fibroblast growth factor 23 independently predicts adverse outcomes after an acute coronary syndrome.**

Kallmeyer A, Pello A, Cánovas E, Aceña Á, González-Casaus ML, Tarín N, Cristóbal C, Gutiérrez-Landaluce C, Huelmos A, Rodríguez-Valer A, González-Lorenzo Ó, Alonso J, López-Bescós L, Egido J, Mahillo I, Lorenzo Ó, Tuñón J.

ESC Heart Fail. 2023 Nov 10.

PMID: 37950429

FI: 3,8





**Treatment For Infected Frozen Elephant Trunk Prosthesis Caused by Propionibacterium acnes: A Surgical Challenge.**

Barca LV, Esteban-Lucia L, Tomás-Mallebrera M, Pello-Lázaro A, Aldámiz-Echevarría G.

Braz J Cardiovasc Surg. 2023 Nov 09.39(1):e20230186.

PMID: 37947185

FI: 1,3

**Health position paper and redox perspectives on reactive oxygen species as signals and targets of cardioprotection.**

Heusch G, Andreadou I, Bell R, Bertero E, Botker HE, Davidson SM, Downey J, Eaton P, Ferdinandy P, Gersh BJ, Giacca M, Hausenloy DJ, Ibanez B, Krieg T, Maack C, Schulz R, Sellke F, Shah AM, Thiele H, Yellon DM, Di Lisa F.

Redox Biol. 2023 Nov.67:102894.

PMID: 37839355

FI: 11,4

**Cardiac Insulin Resistance in Subjects With Metabolic Syndrome Traits and Early Subclinical Atherosclerosis.**

Devesa A, Fuster V, Vazirani R, García-Lunar I, Oliva B, España S, Moreno-Arciniegas A, Sanz J, Perez-Herreras C, Bueno H, Lara-Pezzi E, García-Alvarez A, de Vega VM, Fernández-Friera L, Trivieri MG, Fernández-Ortiz A, Rossello X, Sanchez-Gonzalez J, Ibanez B.

Diabetes Care. 2023 Nov 01.46(11):2050-2057.

PMID: 37713581

FI: 16,2

**Dapagliflozin Improved Cardiac Function and Structure in Diabetic Patients with Preserved Ejection Fraction: Results of a Single Centre, Observational Prospective Study.**

Cortés M, Lorenzo O, Lumpuy-Castillo J, Martínez-Albaladejo S, Taibo-Urquía M, Pello AM, Bollas AJ, Orejas M, Navas MÁ, Macia E, Martínez ME, Rueda A, Tuñón J.

J Clin Med. 2023 Oct 23.12(20).

PMID: 37892836

FI: 3,9

**Impact of the Spanish consensus for improving lipid control on patients admitted for an acute coronary syndrome.**

Escobar C, Barrios V, Cequier A, Cosin-Sales J, Seijas J, Doblas JJC, Arrarte V, Tuñón J, Banach M, GOAL investigators.

J Clin Lipidol. 2023.17(6):756-764.

PMID: 37838521

FI: 4,4

**LDL's unexpected travel partners in the road to atherosclerosis.**

Ben-Aicha S, Ibañez B.

Cardiovasc Res. 2023 Oct 24.119(13):e146-e148.

PMID: 37757454

FI: 10,9



**2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes.**

Byrne RA, Rossello X, Coughlan JJ, Barbato E, Berry C, Chieffo A, Claeys MJ, Dan GA, Dweck MR, Galbraith M, Gilard M, Hinterbuchner L, Jankowska EA, Juni P, Kimura T, Kunadian V, Leosdottir M, Lorusso R, Pedretti RFE, Rigopoulos AG, Rubini Gimenez M, Thiele H, Vranckx P, Wassmann S, Wenger NK, Ibanez B, ESC Scientific Document Group.

Eur Heart J. 2023 Oct 12.44(38):3720-3826.

PMID: 37622654

FI: 39,3

**Isolation of goat milk small extracellular vesicles by novel combined bio-physical methodology.**

González MI, Gallardo B, Cerón C, Aguilera-Jiménez E, Cortes-Canteli M, Peinado H, Desco M, Salinas B.

Front Bioeng Biotechnol. 2023.11:1197780.

PMID: 37829562

FI: 5,7

**External validation of the InShape II study algorithm for exclusion of chronic thromboembolic pulmonary hypertension in patients with pulmonary thromboembolism.**

Joya-Seijo MD, Barrios Garrido-Lestache ME, Rueda-Camino JA, Angelina-García M, Gil-Abizanda AC, Sáenz de Urturi-Rodríguez A, Carrillo Hernández-Rubio J, Del Valle-Loarte P, Salto-Camacho ML, Barba-Martín R.

Rev Clin Esp (Barc). 2023 Sep 16.

PMID: 37722563

FI: 2,9

**Longitudinal interplay between subclinical atherosclerosis, cardiovascular risk factors, and cerebral glucose metabolism in midlife: results from the PESA prospective cohort study.**

Tristão-Pereira C, Fuster V, Oliva B, Moreno-Arciniegas A, García-Lunar I, Perez-Herreras C, Schöll M, Suárez-Calvet M, Moro MA, Garcia-Alvarez A, Fernandez-Ortiz A, Sanchez-Gonzalez J, Zetterberg H, Blennow K, Ibanez B, Gisbert JD, Cortes-Canteli M.

Lancet Healthy Longev. 2023 Sep.4(9):e487-e498.

PMID: 37659430

FI: 13,1

**A Program of Life-Style Modification Improved the Body Weight and Micronutrient Status in Obese Patients after Bariatric Surgery.**

Crespo-Yanguas M, Lumpuy-Castillo J, Espadas C, Aragón-Valera C, Vázquez C, Lorenzo Ó.

Nutrients. 2023 Aug 30.15(17).

PMID: 37686839

FI: 5,9



**Systematic Workflow and Electrogram guidance to reduce X-ray Exposure Time during cryoballoon ablation of atrial fibrillation: the SWEET-Cryo strategy.**



Rodríguez Muñoz D, Marco Del Castillo Á, Rajjoub Al-Mahdi EA, Lázaro Rivera C, Guisasola Cienfuegos M, Ramos Jiménez J, Borrego Bernabé L, Arribas Ynsaurriaga F, Salguero-Bodes R.

Europace. 2023 Aug 02.25(9).

PMID: 37497862

FI: 6,1

**A tale of pigs, beta-blockers and genetic variants.**

Ibáñez B.

Basic Res Cardiol. 2023 Jul 13.118(1):27.

PMID: 37439879

FI: 9,5

**Regional differences in STEMI care in Spain. Data from the ACI-SEC Infarction Code Registry.**

Rodríguez-Leor, O; Cid-Alvarez, AB; Moreno, R; Rosselló, X; Ojeda, S; Serrador, A; López-Palop, R; Martín-Moreiras, J; Rumoroso, JR; Cequier, A; Ibáñez, B; Cruz-González, I; Romaguera, R; Raposeiras, S; de Prado, AP.

REC-INTERVENTIONAL CARDIOLOGY. 2023. APR-JUN. 5 (2): 118-128.

PMID: 10.24875/RECICE.M22000360

FI: 1,4

**Mitral valve replacement in patient with previous Amulet Amplatz left atrial appendage closure device implantation.**

Hernández-Estefanía, R; Aceña, A; Tomás, M; Ibáñez, C; García-Vega, MI; Aldamiz-Echevarria, G.

CIRUGIA CARDIOVASCULAR. 2023. MAY-JUN. 30 (3).

PMID: 10.1016/j.circv.2022.07.004

FI: 0,3

**Remote Ischemic Conditioning for Anthracycline Cardiotoxicity: The Need to Protect the Most Vulnerable.**

Ibáñez B, Gomes-Silva M.

JACC CardioOncol. 2023 Jun.5(3):356-359.

PMID: 37397082

FI: 11,1

**Subclinical atherosclerosis and accelerated epigenetic age mediated by inflammation: a multi-omics study.**

Sánchez-Cabo F, Fuster V, Silla-Castro JC, González G, Lorenzo-Vivas E, Alvarez R, Callejas S, Benguría A, Gil E, Núñez E, Oliva B, Mendiguren JM, Cortes-Canteli M, Bueno H, Andrés V, Ordovás JM, Fernández-Friera L, Quesada AJ, García JM, Rossello X, Vázquez J, Dopazo A, Fernández-Ortiz A, Ibáñez B, Fuster JJ, Lara-Pezzi E.

Eur Heart J. 2023 Jun 20.

PMID: 37339167

FI: 39,3

**Myeloid cells in vascular dementia and Alzheimer's disease: Possible therapeutic targets?**

García-Culebras A, Cuartero MI, Peña-Martínez C, Moraga A, Vázquez-Reyes S, de Castro-Millán FJ, Cortes-Canteli M, Lizasoain I, Moro MÁ.

Br J Pharmacol. 2023 Jun 07.

PMID: 37282844

FI: 7,3

**Autosomal dominant polycystic kidney disease in young adults.**

Martínez V, Furlano M, Sans L, Pulido L, García R, Pérez-Gómez MV, Sánchez-Rodríguez J, Blasco M, Castro-Alonso C, Fernández-Fresnedo G, Robles NR, Valenzuela MP, Naranjo J, Martín N, Pilco M, Agraz-Pamplona I, González-Rodríguez JD, Panizo N, Fraga G, Fernández L, López MT, Dall'Anese C, Ortiz A, Torra R, participants in the REPQRAD.

Clin Kidney J. 2023 Jun.16(6):985-995.

PMID: 37260991

FI: 4,6

**Low hemodynamic impact of moderate ARDS caused by SARS-CoV2.**

Ioan AM, Gonzalez-Lorenzo O, Kallmeyer Mayor A, Pérez-Calvo C, Santos A.

Med Intensiva. 2023 Jun.47(6):348-350.

PMID: 37250856

FI: 3

**IVabradine for controlling heart rate in permanent atrial fibrillation: A translational clinical trial.**

Fontenla A, Tamargo J, Salgado R, López-Gil M, Mejía E, Matía R, Toquero J, Montilla I, Rajjoub EA, García-Fernandez FJ, Miracle A, Rey JR, Bueno H, BRAKE-AF Study Investigators.

Heart Rhythm. 2023 Jun.20(6):822-830.

PMID: 37245897

FI: 5,5

**Do Women Physicians Accept and Follow Heart Failure Guidelines More Than Men?**

Álvarez-García J, Cristo Ropero MJ, Iniesta Manjavacas AM, Díez-Villanueva P, Esteban-Fernández A, de Juan Bagudá J, Rivas-Lasarte M, Taibo Urquía M, Górriz-Magaña J, Cobo Marcos M, Goirigolzarri-Artaza J, Iglesias Del Valle D, Bover Freire R, Beltrán Herrera C, Villa A, Campuzano Ruiz R, Martínez-Sellés M.

Curr Heart Fail Rep. 2023 Jun.20(3):151-156.

PMID: 37022560

FI: 3,5

**Management of non-hepatic distant metastases in neuroendocrine neoplasms.**

Lacalle-González C, Estrella Santos A, Landaeta Kancev LC, Castellano VM, Macia Palafox E, Paniagua Ruíz A, Luna Tirado J, Martínez-Amores B, Martínez Dhier L, Lamarca A.

Best Pract Res Clin Endocrinol Metab. 2023 May 10:101784.

PMID: 37270333

FI: 7,4



**Potential Role of the mTORC1-PGC1 $\alpha$ -PPAR $\alpha$  Axis under Type-II Diabetes and Hypertension in the Human Heart.**

Hang T, Lumpuy-Castillo J, Goikoetxea-Usandizaga N, Azkargorta M, Aldámiz G, Martínez-Milla J, Forteza A, Cortina JM, Egido J, Elortza F, Martínez-Chantar M, Tuñón J, Lorenzo Ó.

Int J Mol Sci. 2023 May 11.24(10).

PMID: 37239977

FI: 5,6

**Cardiovascular toxicity of checkpoint inhibitors: review of associated toxicity and design of the Spanish Immunotherapy Registry of Cardiovascular Toxicity.**

Zatarain-Nicolás E, Martín P, Márquez Rodas I, Virizueta J, Martín García A, Mitroi C, Cosín Sales J, Barrios V, Sánchez-Cabo F, Ibañez B, de Castro Carpeño J, López Fernández T.

Clin Transl Oncol. 2023 May 25.

PMID: 37227656

FI: 3,4

**The role of bioimpedance analysis in overweight and obese patients with acute heart failure: a pilot study.**

Venegas-Rodríguez A, Pello AM, López-Castillo M, Taibo Urquía M, Balaguer-Germán J, Munté A, González-Martín G, Carriazo-Julio SM, Martínez-Milla J, Kallmeyer A, González Lorenzo Ó, Gaebelt Slocker HP, Tuñón J, González-Parra E, Aceña Á.

ESC Heart Fail. 2023 May 24.

PMID: 37226407

FI: 3,8

**Study about the Manchester Triage System subtriage in patients that visited the Emergency Department due to headache.**

García-Azorín D, Abelaira-Freire J, Rodríguez-Adrada E, González-García N, Guerrero ÁL, Porta-Étessam J, Martín-Sánchez FJ.

Neurología (Engl Ed). 2023 May.38(4):270-277.

PMID: 37030513

FI: 3,9

**Motivational interview and imaging of subclinical atherosclerosis for cardiovascular disease prevention: a winning combination?**

García-Lunar I, Ibanez B, Fuster V.

Eur Heart J. 2023 May 01.44(17):1575-1576.

PMID: 36958859

FI: 39,3

**Effect of Flu Vaccination on Severity and Outcome of Heart Failure Decompensations.**

Miró Ò, Ivars N, Lopez-Ayala P, Gil V, Llauger L, Alquézar-Arbé A, Jacob J, Rodríguez-Adrada E, Tost J, Mir M, Gil C, Sánchez S, Aguirre A, Martín E, Alonso MI, Garrido JM, López-Grima ML, Lucas-Imbernon FJ, Sánchez C, Escoda R,

Gil A, Espinosa B, Wussler D, Peacock WF, Mueller C, Llorens P, ICA-SEMES group.

J Card Fail. 2023 May.29(5):734-744.

PMID: 36706976

FI: 6,7

**Maternal Supplementation with N-Acetylcysteine Modulates the Microbiota-Gut-Brain Axis in Offspring of the Poly I:C Rat Model of Schizophrenia.**

Romero-Miguel D, Casquero-Veiga M, Fernández J, Lammanna-Rama N, Gómez-Rangel V, Gálvez-Robleño C, Santa-Marta C, Villar CJ, Lombó F, Abalo R, Desco M, Soto-Montenegro ML.

Antioxidants (Basel). 2023 Apr 20.12(4).

PMID: 37107344

FI: 7

**Ischemic postconditioning fails to reduce infarct size in pig models of intermediate and prolonged ischemia.**

Nuche, J; Galán-Arriola, C; Fernández-Jiménez, R; Verdejo, MIH; Pastor, VIG; Vazirani, R; Lanaspá, A; Anguita-Gómez, M; Martín, GJL; Sánchez-González, J; Ibañez, B.

REC-INTERVENTIONAL CARDIOLOGY. 2023. JAN-MAR. 5 (1): 29-37.

PMID: 10.24875/RECICE.M22000333

FI: 1,4

**Magnetic resonance imaging reference values for cardiac morphology, function and tissue composition in adolescents.**

Real C, Párraga R, Pizarro G, García-Lunar I, González-Calvo E, Martínez-Gómez J, Sánchez-González J, Sampedro P, Sanmamed I, De Miguel M, De Cos-Gandoy A, Bodega P, Ibanez B, Santos-Beneit G, Fuster V, Fernández-Jiménez R.

EClinicalMedicine. 2023 Mar.57:101885.

PMID: 37064511

FI: 15,1

**Paradigm Shift: Cardiovascular Health in the Elderly-Beware of the Brain.**

Fuster V, Turco JV, Cortes-Canteli M.

J Am Coll Cardiol. 2023 Mar 28.81(12):1214-1215.

PMID: 36948739

FI: 24,4

**Interaction between maternal immune activation and peripubertal stress in rats: impact on cocaine addiction-like behaviour, morphofunctional brain parameters and striatal transcriptome.**

Capellán R, Orihuel J, Marcos A, Ucha M, Moreno-Fernández M, Casquero-Veiga M, Soto-Montenegro ML, Desco M, Oteo-Vives M, Ibañez-Moragues M, Magro-Calvo N, Morcillo MÁ, Ambrosio E, Higuera-Matas A.

Transl Psychiatry. 2023 Mar 08.13(1):84.

PMID: 36890154

FI: 6,8





### **Response to the letter of Dr. Ian Desouza.**

Farré J, Rubio JM, Sternick EB.  
Indian Pacing Electrophysiol J. 2023.23(2):54-55.  
PMID: 36754209  
FI: 0

### **Absence of High Lipoprotein(a) Levels Is an Independent Predictor of Acute Myocardial Infarction without Coronary Lesions.**

Kallmeyer A, Pello Lázaro AM, Blanco-Colio LM, Aceña Á, González-Lorenzo Ó, Tarín N, Cristóbal C, Gutiérrez-Landaluce C, Huelmos A, Lumpuy-Castillo J, López-Castillo M, Montalvo JM, Alonso Martin JJ, López-Bescós L, Egido J, Lorenzo Ó, Tuñón J.  
J Clin Med. 2023 Jan 26.12(3).  
PMID: 36769608  
FI: 3,9

### **Spontaneous Variation of Ventriculo-Atrial Interval after Tachycardia Induction: Determinants and Usefulness in the Diagnosis of Supraventricular Tachycardias with Long Ventriculoatrial Interval.**

Durán-Bobin O, Hernández J, Moríñigo J, Sánchez-García M, Bravo L, Fernández-Portales J, Oterino A, Cruz A, González-Juanatey C, Sánchez PL, Jiménez-Candil J.  
J Clin Med. 2023 Jan 04.12(2).  
PMID: 36675339  
FI: 3,9

### **C/EBP $\beta$ Regulates TFAM Expression, Mitochondrial Function and Autophagy in Cellular Models of Parkinson's Disease.**

Sierra-Magro A, Bartolome F, Lozano-Muñoz D, Alarcón-Gil J, Gine E, Sanz-SanCristobal M, Alonso-Gil S, Cortes-Canteli M, Carro E, Pérez-Castillo A, Morales-García JA.  
Int J Mol Sci. 2023 Jan 11.24(2).  
PMID: 36674978  
FI: 5,6

### **Oral anticoagulants: A plausible new treatment for Alzheimer's disease?**

Toribio-Fernandez R, Ceron C, Tristão-Pereira C, Fernandez-Nueda I, Perez-Castillo A, Fernandez-Ferro J, Moro MA, Ibañez B, Fuster V, Cortes-Canteli M.  
Br J Pharmacol. 2023 Jan 12.  
PMID: 36633908  
FI: 7,3

### **Infections and Cardiovascular Disease: JACC Focus Seminar 1/4.**

Farina JM, Liblik K, Iomini P, Miranda-Arboleda AF, Saldarriaga C, Mendoza I, Zaidel EJ, Rubio-Campal JM, Sosa-Li-prandi A, Baranchuk A.  
J Am Coll Cardiol. 2023 Jan 03.81(1):71-80.  
PMID: 36599613  
FI: 24,4

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
MATRIX - ERC-2018-COG	NOVEL MITOCHONDRIA-TARGETED THERAPIES FOR CÁNCER TREATMENT-INDUCED CARDIOTOXICITY	IBAÑEZ CABEZA BORJA	PROYECTO EUROPEO H2020	525.937,50 €
PROFID	IMPLEMENTATION OF PERSONALISED RISK PREDICTION AND PREVENTION OF SUDDEN CARDIAC DEATH AFTER MYOCARDIAL INFARCTION	IBAÑEZ CABEZA BORJA	PROYECTO EUROPEO H2020	83.500,00 €
RITA-MI 2	RITUXIMAB IN PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION: A PHASE 2 PLACEBO-CONTROLLED RANDOMISED	IBAÑEZ CABEZA BORJA	PROYECTO EUROPEO H2020	383.500,00 €
CB16/11/00358	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	IBAÑEZ CABEZA BORJA	CIBER	0,00 €
PI19/00655	DIAGNÓSTICO PRECOZ DE AMILOIDOSIS CARDIACA Y CARDIOMIOPATÍA ASOCIADA A GAMMAPATÍA MONOCLONAL COMO VENTANA DE OPORTUNIDAD.	ACEÑA NAVARRO ALVARO	PROYECTO FIS	89.540,00 €
AC20/00077	DESARROLLO DE UN BIOMARCADOR DE NEUROIMAGEN PARA DETECTAR EL ESTADO PROCOAGULANTE EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	CORTES CANTELI MARTA	ACCIONES DE PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL	153.116,40 €
PI20/00819	IMPACTO DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR SUBCLÍNICA EN EL METABOLISMO, PERFUSIÓN Y FUNCIÓN CEREBRAL.	CORTES CANTELI MARTA	PROYECTO FIS	75.020,00 €



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
PI20/00923	PAPEL DE LA PROPROTEÍNA CONVERTASA SUBTILISINA-KEXINA TIPO 9 (PCSK9) EN LA RESPUESTA INFLAMATORIA EN LA ENFERMEDAD CORONARIA	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE	PROYECTO FIS	96.800,00 €
RTC2019-006826-1	DESARROLLO DE NUEVOS MEDICAMENTOS BASADOS EN ANÁLOGOS DE VIT D PARA EL TRATAMIENTO DE LA DEFICIENCIA DE VITAMINA D Y PATOLOGÍAS ASOCIADAS (IFEROL).	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE	PROYECTO PLAN NACIONAL	209.613,82 €
CPH21/00007	CONTRATO MIGUEL SERVET II - MARTA CORTÉS CANTELI	CORTES CANTELI MARTA	CONTRATO MIGUEL SERVET II	101.250,00 €
FI21/00209	CONTRATO PFIS - CRISTINA ESPADAS NÍGUEZ	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	89.900,00 €

## PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
NIPAD	DEVELOPMENT OF MULTIMODAL NEUROIMAGING BIOMARKERS OF THE PRO-COAGULANT STATE IN ALZHEIMER'S DISEASE	CASQUERO VEIGA MARTA	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
SEC/FEC-INV-CLI 23/13	PAPEL DEL FACTOR DE CRECIMIENTO DE FIBROBLASTOS-23 EN EL DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA.	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
227874/001	COLABORACIÓN CIENTÍFICA EN DIVERSOS PROYECTOS DEL ÁREA CARDIOVASCULAR	CORTES CANTELI MARTA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC168-22_FJD	REGISTRO MULTICENTRICO ESPAÑOL SOBRE LA INSUFICIENCIA TRISCUSPIDE GRAVE	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
EOH004-21_FJD	IMPACTO DEL CONSENSO ESPAÑOL PARA LA MEJORA DE LOS OBJETIVOS LDL COLESTEROL DESPUÉS DE UN SÍNDROME CORONARIO AGUDO	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
12916/003	CURSO DE URGENCIAS CARDIOLÓGICAS	PELLO LAZARO ANA MARIA	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4381/003	CURSO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ENFERMERIA EN ELECTROFISIOLOGÍA Y DISPOSITIVOS IMPLANTABLES	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
10733/001	SERVICIO DE CARDIOLOGIA_BORJA IBAÑEZ	IBAÑEZ CABEZA BORJA	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
4768/008	SERVICIO CARDIOLOGIA-TUÑÓN	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/unidades-apoyo/ensayos-clinicos>)





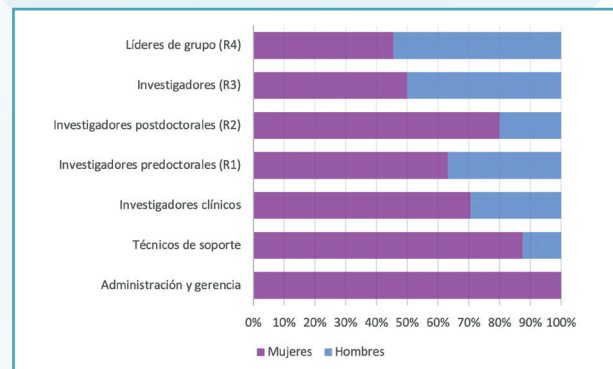
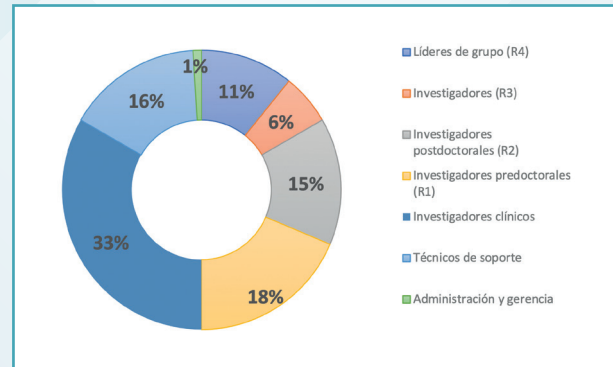
Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2020-000840-75	ESTUDIO EN FASE IIB, ALEATORIADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MEDI6570 EN PARTICIPANTES CON UN INFARTO DE MIOCARDIO PREVIO, INFLAMACIÓN PERSISTENTE Y NIVELES ELEVADOS DE PROHORMONA N-TERMINAL DEL PÉPTIDO NAUTRIURÉTICO CEREBRAL	II	SI	SI	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE
2022-501893-21	RITUXIMAB IN PATIENTS WITH ST-ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION. A PHASE 2 PLACEBO-CONTROLLED RANDOMIZED CLINICAL TRIAL	II	SI	SI	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE
2019-002873-80	ENSAYO CLÍNICO UNICÉNTRICO, ABIERTO, NO CONTROLADO, PARA EVALUAR LAS REPERCUSIONES MORFOLÓGICAS, BIOQUÍMICAS Y FUNCIONALES DEL TRATAMIENTO CON DIFLUNISAL EN PACIENTES CON AMILOIDOSIS CARDIACA POR TRANSTIRETINA	II/III	NO	NO	ACEÑA NAVARRO ALVARO
2020-000941-15	ESTUDIO ALEATORIZADO Y DOBLE-CIEGO PARA VALORAR EL BENEFICIO DE COLCHICINA EN PACIENTES CON IC AGUDA	III	SI	NO	IBAÑEZ CABEZA BORJA
2021-001627-40	UN ENSAYO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE UNA SOLUCION PARA INHALACION DE ACETATO DE FLECAINIDA PARA LA CARDIOVERSION DE LA FIBRILACION AURICULAR SINTOMATICA DE INICIO RECIENTE A RITMO SINUSAL (RESTORE-1)	III	SI	SI	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL
2014-004512-11	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA VITAMINA D SOBRE EL REMODELADO VENTRICULAR EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO: ENSAYO VITDAMI (VITAMIN D IN ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION)	III	SI	NO	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE
2017-002644-32	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS MULTICÉNTRICO, PARA DEMOSTRAR LOS EFECTOS DE SOTAGLIFLOZINA SOBRE LOS EVENTOS CARDIOVASCULARES Y RENALES EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2, FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR Y FUNCIÓN RENAL MODERADAMENTE REDUCIDA	III	SI	SI	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE
2019-001076-11	ENSAYO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA DISMINUCIÓN DE LA LIPOPROTEÍNA (A) CON TQJ230 SOBRE LOS A CARDIOVASCULARES MAYORES EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR (ECV) ESTABLECIDA	III	SI	SI	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE
2021-002006-27	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER TRIAL, ASSESSING THE IMPACT OF INCLISIRAN ON MAJOR ADVERSE CARDIOVASCULAR EVENTS IN PARTICIPANTS WITH ESTABLISHED CARDIOVASCULAR DISEASE (VICTORION-2 PREVENT)	III	SI	SI	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE
2019-002852-17	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA FUROSEMIDA INTRAVENOSA ADMINISTRADA CON SUERO SALINO HIPERTÓNICO EN EL HOSPITAL DE DÍA DE INSUFICIENCIA CARDIACA	IV	NO	NO	BARRIOS GARRIDO-LESTACHE MARÍA ELVIRA
2021-001905-66	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO PARA EVALUAR EL EFECTO DE LOS BETABLOQUEANTES Y ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS EN PACIENTES CON DISECCION ESPONTANEA DE LA ARTERIA CORONARIA	IV	SI	NO	FRANCO PELAEZ JUAN ANTONIO
2017-002485-40	TRATAMIENTO CON BETABLOQUEANTES TRAS INFARTO DE MIOCARDIO SIN FRACCIÓN DE EYECCIÓN REDUCIDA	IV	SI	NO	IBAÑEZ CABEZA BORJA



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2017-002799-18	BENEFICIO DEL BLOQUEO DEL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA SOBRE LA EVOLUCIÓN CLÍNICA Y EL REMODELADO VENTRICULAR TRAS LA COLOCACIÓN DE UNA PRÓTESIS PERCUTÁNEA AÓRTICA	IV	NO	NO	IBAÑEZ CABEZA BORJA
2020-003930-18	DAPAGLIFLOZINA DESPUÉS DEL IMPLANTE DE PRÓTESIS VALVULAR AÓRTICA PERCUTÁNEA	IV	SI	NO	IBAÑEZ CABEZA BORJA
2021-001327-41	RETIRADA DE TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO EN PACIENTES RESPONDEDORES A TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA: ESTUDIO ABIERTO Y ALEATORIZADO	IV	NO	NO	IBAÑEZ CABEZA BORJA
2014-001397-33	APIXABÁN PARA LA REDUCCIÓN DEL TROMBOEMBOLISMO EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR SUBCLÍNICA DETECTADA POR UN DISPOSITIVO	IV	SI	SI	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL
NA	SYNCAV: ESTUDIO POST-COMERCIALIZACIÓN (CRD-973)	IV	SI	SI	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL
NA	ABLACION DE SUSTRATO COMO TRATAMIENTO CONCOMITANTE EN LA TAQUICARDIA AURICULAR MACROREENTRANTE DE AURICULA IZQUIERDA. PROYECTO SLICE LAMRT (SUBSTRATE ABLATION AS CONCOMITANT TREATMENT FOR LEFT ATRIAL MACROREENTRANT TACHYCARDIA)	IV	NO	NO	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL
NA	ESTUDIO BOCADOS-IC: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO SOBRE EL ABORDAJE NUTRICIONAL EN ADULTOS SEGUIDOS EN HOSPITALES ESPAÑOLES POR INSUFICIENCIA CARDIACA	IV	NO	NO	TABIO URQUIA MIKEL
NA	IMPACTO DEL PRECONDICIONAMIENTO ISQUÉMICO REMOTO EN LA PREVENCIÓN DEL ESPASMO DE LA ARTERIA RADIAL EN PACIENTES SOMETIDOS A ANGIOGRAFÍA CORONARIA. (PIREA STUDY)	N/A	SI	NO	IBAÑEZ CABEZA BORJA
NA	ESTIMULACIÓN DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN Y ABLACION DEL NODO AURICULOVENTRICULAR (AV) EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA (IC), FRACCIÓN DE EYECCION DE VENTRÍCULO IZQUIERDO (FEVI) >40% Y FIBRILACION AURICULAR (FA) PERMANENTE	N/A	SI	NO	LAZARO RIVERA CARLA
NA	EFICACIA DE CHOQUE DE CARDIOVERSIÓN/ DESFIBRILACIÓN, UN ESTUDIO ALEATORIZADO QUE COMPARA LA PENDIENTE FIJA Y LA ANCHURA DE IMPULSO FIJA EN UNA POBLACIÓN GENERAL CON DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO IMPLANTABLE. ESTUDIO EFICAZ	N/A	SI	NO	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL
NA	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO SOBRE EL EFECTO DEL PRECONDICIONAMIENTO ISQUÉMICO Y LA PUNCIÓN ECOGUIADA EN LA TASA DE ÉXITO DE LA CANALIZACIÓN DE LA ARTERIA RADIAL EN PACIENTES QUE VAN A SER SOMETIDOS A UN CATETERISMO CARDIACO	N/A	NO	NO	SANCHEZ GONZALEZ JUAN CARLOS
MC1: Multicéntrico INT2: Internacional					



6.4.2. GRUPO DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR, Y DIABETES



**COMPOSICIÓN DEL GRUPO**

**Responsables**

Luis Miguel Blanco Colio  
lblanco@fjd.es  
Jesús Egido de los Ríos  
JEgido@quironsalud.es  
Beatriz Fernández Fernández  
BFernandez@fjd.es  
Carmen Gómez-Guerrero  
Cgomez@fjd.es  
Emilio González-Parra  
EGParra@quironsalud.es  
Óscar Lorenzo González  
OLorenzo@fjd.es  
José Luis Martín Ventura  
JLMartin@fjd.es  
Alberto Ortiz Arduán  
AOrtiz@fjd.es

Adrián Mario Ramos Cortassa

AMRamos@fjd.es

Marta Ruiz Ortega

mruizo@quironsalud.es

María Dolores Sánchez Niño

mdsanchez@fjd.es

Ana Belén Sanz Bartolomé

asanzb@fjd.es

Clotilde Vázquez Martínez

clotilde.vazquez@quironsalud.es

**IPs**

Sebastián Mas Fontao (Co-IP)

Jorge Oller Pedrosa

María Vanessa Pérez Gómez

Nerea Méndez Barbero

**Investigación**

Básica y Clínica



## LOCALIZACIÓN

Servicio de Nefrología e Hipertensión 3ª planta.  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).

Laboratorio NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR, Y DIABETES.

4º planta edificio de investigación.

IIS-FJD

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



## PALABRAS CLAVE

Riñón, hipertensión, aterosclerosis, enfermedad renal crónica, fracaso renal agudo, diabetes, nefropatía diabética.

## RESUMEN DE ACTIVIDAD

La enfermedad renal crónica (ERC) será la quinta causa de muerte en el mundo (sexta en España) en 2040 y la segunda en el España en 2100. El grupo de Nefrología e Hipertensión, Patología Vasculat, y Diabetes aborda las causas y consecuencias de la enfermedad renal, con especial énfasis en la diabetes y enfermedades glomerulares y familiares como causas, y la hipertensión y la enfermedad cardiovascular, como consecuencias.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

El grupo colabora con asociaciones de pacientes nacionales (ALCER) e internacionales (European Kidney Patient's Federation) para mejorar la prevención, diagnóstico y tratamiento de la diabetes y de las enfermedades renales y cardiovasculares, a través de publicaciones (>1000 citadas >200 000 veces), guías clínicas (>10) y patentes (>10), actividades en Sociedades y congresos científicas y actividades educativas (MOOC renal: <https://www.edx.org/course/rinones-conoce-sus-funciones-para-mejorar-tu-salud>).

## COLABORACIONES

El grupo tiene múltiples colaboraciones nacionales e internacionales en el contexto de proyecto del Plan Nacional, de la Unión Europea o de grupos de trabajo dentro de Sociedades científicas nacionales o internacionales. Así, desde el IIS-FJD se coordina la Red de Investigación Renal del ISCIII (antes RETIC REDINREN, ahora RICORS2040), porque su objetivo es evitar que se cumplan las proyecciones sobre la mortalidad de causa renal en España para 2040.

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>5</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>2</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>20</b>	<b>3</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

### **Reply to "Letter to the Editor - Consensus document on the management of hyperkalaemia"**

Ortiz A, Del Arco Galán C, Fernández-García JC, Gómez Cerezo J, Ibán Ochoa R, Núñez J, Pita Gutiérrez F, Navarro-González JF.

Nefrología (Engl Ed). 2023.43(6):799-801.

PMID: 38212173

FI: 2,6

### **Gender-specific risk factors and outcomes of hyperkalemia in CKD patients: smoking as a driver of hyperkalemia in men.**

Valdivielso JM, Carriazo S, Martin M, Fernandez-Fernandez





B, Bermudez-López M, Ortiz A, NEFRONA investigators .  
Clin Kidney J. 2024 Jan.17(1):sfad212.

PMID: 38186899

FI: 4,6

**Should we enlarge the indication for kidney biopsy in diabetics? The con part.**

Ortiz A.

Clin Kidney J. 2024 Jan.17(1):sfad267.

PMID: 38186897

FI: 4,6

**Urine MMP7 as a kidney injury biomarker.**

Avello A, Guerrero-Mauvecin J, Sanz AB.

Clin Kidney J. 2024 Jan.17(1):sfad233.

PMID: 38186894

FI: 4,6

**Matrix Gla protein polymorphism rs1800802 is associated with atheroma plaque progression and with cardiovascular events in a chronic kidney disease cohort.**

Cambray S, Bermúdez-López M, Garcia-Carrasco A, Valdivielso JM, NEFRONA investigators (Ortiz A).

Clin Kidney J. 2024 Jan.17(1):sfad257.

PMID: 38186884

FI: 4,6

**Efficacy and safety of aldosterone synthase inhibition with and without empagliflozin for chronic kidney disease: a randomised, controlled, phase 2 trial.**

Tuttle KR, Hauske SJ, Canziani ME, Caramori ML, Cherney D, Cronin L, Heerspink HJL, Hugo C, Nangaku M, Rotter RC, Silva A, Shah SV, Sun Z, Urbach D, de Zeeuw D, Rossing P, ASi in CKD group (Ortiz Arduan A).

Lancet. 2024 Jan 27.403(10424):379-390.

PMID: 38109916

FI: 168,9

**Real life results of direct-acting oral anticoagulants recommended-dose in obese vs normal-weight patients with venous thromboembolism.**

Rueda-Camino JA, Barba R, Otálora S, Bura-Riviere A, Visonà A, Mahé I, Alda-Lozano A, Alfonso Megido J, Pacheco-Gómez N, Rosovsky RP, Monreal M, RIETE Investigators.

Thromb Res. 2024 Jan.233:165-172.

PMID: 38070219

FI: 7,5



**Consensus document on palliative care in cardiorenal patients.**

Bonadad C, Buades JM, Leiva JP, De la Espriella R, Marcos MC, Núñez J, García-Llana H, Facila L, Sánchez R, Rodríguez-Osorio L, Alonso-Babarro A, Quiroga B, Bompert Berroteran D, Rodríguez C, Maidana D, Díez J.

Front Cardiovasc Med. 2023.10:1225823.

PMID: 38179502

FI: 3,6

**Real-world effectiveness and safety of oral semaglutide in people living with type 2 diabetes: A nationwide multicentre retrospective observational study (ENDO2 S-RWD).**

Moreno-Pérez O, Reyes-García R, Modrego-Pardo I, Doulatram-Gangaram VK, Cases CC, Guillen-Morote C, Mendoza NA, Tejera-Pérez C, Cárdenas-Salas J, Martínez-Fuster S, Lardiés-Sánchez B, Márquez-Pardo R, Pinés P, Fernández-García JC, SEEN Diabetes Area.

Diabetes Obes Metab. 2023 Dec 27.

PMID: 38151966

FI: 5,8

**Intensive Weight-Loss Lifestyle Intervention Using Mediterranean Diet and COVID-19 Risk in Older Adults: Secondary Analysis of PREDIMED-Plus Trial.**

Shyam S, García-Gavilán JF, Paz-Graniel I, Gaforio JJ, Martínez-González MÁ, Corella D, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem JL, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Martín Sánchez V, Pintó X, Matía-Martín P, Vidal J, Del Mar Alcarria M, Daimiel L, Ros E, Fernandez-Aranda F, Nishi SK, García-Regata Ó, Perez Araluce R, Asensio EM, Castañer O, Garcia-Rios A, Oncina-Cánovas A, Bouzas C, Zulet MA, Rayó E, Casas R, Martín-Pelaez S, Tojal-Sierra L, Bernal-López MR, Carlos S, Sorlí JV, Goday A, Peña-Orihuela PJ, Pastor-Morel A, Eguaras S, Zomeño MD, Delgado-Rodríguez M, Babio N, Fitó M, Salas-Salvadó J (Vázquez C).

J Nutr Health Aging. 2023.27(12):1162-1167.

PMID: 38151866

FI: 5,8

**Glycosylation of blood cells during the onset and progression of atherosclerosis and myocardial infarction.**

Ferro F, Spelat R, Pandit A, Martin-Ventura JL, Rabinovich GA, Contessotto P.

Trends Mol Med. 2023 Dec 22.

PMID: 38142190

FI: 13,6

**Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks, 1990-2022.**

Mensah GA, Fuster V, Murray CJL, Roth GA, Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks Collaborators (Ortiz A).

J Am Coll Cardiol. 2023 Dec 19.82(25):2350-2473.

PMID: 38092509

FI: 24,4

**Microbial Phenolic Metabolites Are Associated with Improved Cognitive Health.**

Domínguez-López I, Galkina P, Parilli-Moser I, Arancibia-Riveros C, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Malcampo M, Martínez JA, Tojal-Sierra L, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones



FJ, Santos-Lozano JM, Serra-Majem L, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Rubín-García M, Pintó X, Fernández-Aranda F, Delgado-Rodríguez M, Barabash-Bustelo A, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Toledo E, Atzeni A, Asensio EM, Vera N, García-Ríos A, Torres-Collado L, Pérez-Farinós N, Zulet M, Chaplin A, Casas R, Martín-Peláez S, Vaquero-Luna J, Gómez-Pérez AM, Vázquez-Ruiz Z, Shyam S, Ortega-Azorín C, Talens N, Peña-Orihuela PJ, Oncina-Canovas A, Díez-Espino J, Babio N, Fitó M, Lamuela-Raventós RM.

Mol Nutr Food Res. 2023 Dec 07:e2300183.

PMID: 38062915

FI: 5,2

**Opportunities to improve the management of anemia in peritoneal dialysis patients: lessons from a national study in routine clinical practice.**

Portoles J, Serrano Salazar ML, González Peña O, Gallego Domínguez S, Vera Rivera M, Caro Espada J, Herreros García A, Munar Vila MA, José Espigares Huete M, Sosa Barrios H, Paraíso V, Mariscal de Gante L, Bajo MA, Mijaylova AG, Pascual Pajares E, Areste Fosalba N, Espinel L, Tornero Molina F, Pizarro Sánchez S, Ortega Díaz M, Cases A, Quiroga B.

Clin Kidney J. 2023 Dec.16(12):2493-2502.

PMID: 38046036

FI: 4,6

**Drugs with a negative impact on cognitive functions (Part 2): drug classes to consider while prescribing in CKD patients.**

Hafez G, Malyszko J, Golenia A, Klimkowicz-Mrowiec A, Ferreira AC, Arici M, Bruchfeld A, Nitsch D, Massy ZA, Pépin M, Capasso G, Mani LY, Liabeuf S, CONNECT Action (Cognitive Decline in Nephro-Neurology European Cooperative Target) (Ortiz A).

Clin Kidney J. 2023 Dec.16(12):2378-2392.

PMID: 38046029

FI: 4,6

**Increased expression of SCARF genes favoring SARS-CoV-2 infection in key target organs in CKD.**

Carriazo S, Ribagorda M, Pintor-Chocano A, Perez-Gomez MV, Ortiz A, Sanchez-Niño MD.

Clin Kidney J. 2023 Dec.16(12):2672-2682.

PMID: 38046008

FI: 4,6

**Drugs with a negative impact on cognitive function (Part 1): chronic kidney disease as a risk factor.**

Liabeuf S, Pešić V, Spasovski G, Maciulaitis R, Bobot M, Farinha A, Wagner CA, Unwin RJ, Capasso G, Bumblyte IA, Hafez G, CONNECT Action (Cognitive Decline in Nephro-Neurology European Cooperative Target) (Ortiz A).

Clin Kidney J. 2023 Dec.16(12):2365-2377.

PMID: 38045996

FI: 4,6

**Tweak/Fn14 system is involved in rhabdomyolysis-induced acute kidney injury.**

Guerrero-Hue M, Vallejo-Mudarra M, García-Caballero C, Córdoba-David GM, Palomino-Antolín A, Herencia C, Vendrell-Casana B, Rubio-Navarro A, Egido J, Blanco-Colio LM, Moreno JA.

Biomed Pharmacother. 2023 Dec 31.169:115925.

PMID: 38007933

FI: 7,5

**A mutual regulatory loop between miR-155 and SOCS1 influences renal inflammation and diabetic kidney disease.**

Prieto I, Kavanagh M, Jimenez-Castilla L, Pardines M, Lazaro I, Herrero Del Real I, Flores-Muñoz M, Egido J, Lopez-Franco O, Gomez-Guerrero C.

Mol Ther Nucleic Acids. 2023 Dec 12.34:102041.

PMID: 37842165

FI: 8,8

**Performance of a multidisciplinary robotic surgery program at a university hospital (2012-2022).**

Sanchez-Encinas M, Rey-Biel J, Alias D, Noguero-Meseguer R, Granell J, Muguruza I, Herrero A, Ayala JL, Barba R.

J Robot Surg. 2023 Dec.17(6):2869-2874.

PMID: 37804394

FI: 2,3

**Cardiorenal benefits of finerenone: protecting kidney and heart.**

González-Juanatey JR, Górriz JL, Ortiz A, Valle A, Soler MJ, Facila L.

Ann Med. 2023 Dec.55(1):502-513.

PMID: 36719097

FI: 4,4

**BET Protein Inhibitor JQ1 Ameliorates Experimental Peritoneal Damage by Inhibition of Inflammation and Oxidative Stress.**

Marchant V, Trionfetti F, Tejedor-Santamaria L, Rayego-Mateos S, Rotili D, Bontempi G, Domenici A, Menè P, Mai A, Martín-Cleary C, Ortiz A, Ramos AM, Strippoli R, Ruiz-Ortega M.

Antioxidants (Basel). 2023 Nov 29.12(12).

PMID: 38136175

FI: 7

**Regulated necrosis role in inflammation and repair in acute kidney injury.**

Guerrero-Mauvecin J, Villar-Gómez N, Rayego-Mateos S, Ramos AM, Ruiz-Ortega M, Ortiz A, Sanz AB.

Front Immunol. 2023.14:1324996.

PMID: 38077379

FI: 7,3

**Is adrenal venous sampling always necessary to differentiate between unilateral and bilateral primary aldosteronism? Lesson from the SPAIN-ALDO register.**



Parra Ramírez P, Martín Rojas-Marcos P, Paja Fano M, González Boillos M, Peris BP, Pascual-Corrales E, García Cano AM, Ruiz-Sanchez JG, Vicente Delgado A, Gómez Hoyos E, Ferreira R, García Sanz I, Recasens Sala M, Barahona San Millan R, Picón César MJ, Díaz Guardiola P, Perdomo CM, Manjón-Miguélez L, García Centeno R, Percovich JC, Rebollo Román Á, Gracia Gimeno P, Robles Lázaro C, Morales-Ruiz M, Calatayud M, Furio Collao SA, Meneses D, Sampedro Nuñez MA, Escudero Quesada V, Mena Ribas E, Sanmartín Sánchez A, Gonzalvo Díaz C, Lamas C, Guerrero-Vázquez R, Del Castillo Tous M, Serrano Gotarredona J, Michalopoulou Alevras T, Moya Mateo EM, Hanzu FA, Araujo-Castro M. *Endocrine*. 2023 Nov 27.

PMID: 38008883

FI: 3,7

**SCARF Genes in COVID-19 and Kidney Disease: A Path to Comorbidity-Specific Therapies.**

Carriazo S, Abasheva D, Duarte D, Ortiz A, Sanchez-Niño MD. *Int J Mol Sci*. 2023 Nov 08.24(22).

PMID: 38003268

FI: 5,6



**Unresolved aspects in the management of renal anemia, a Delphi consensus of the Anemia Group of the S.E.N.**

Portolés J, Martín-Malo A, Martín-Rodríguez L, Fernández-Fresnedo G, De Sequera P, Emilio Sánchez J, Ortiz-Ardan A, Cases A, DELPHI-GAS Study. *Nefrología (Engl Ed)*. 2023.43(5):517-530.

PMID: 37993379

FI: 2,6

**Glucometrics knowledge and its relationship to glycemic control in people living with type 1 diabetes: The GluKometrics study: Glucometrics knowledge and glycemic control in type 1 diabetes.**

Reyes R, Moreno-Perez O, Tejera-Perez C, Brito-Sanfiel M, Pines P, Aguilera E, Gargallo M, Rozas-Moreno P, Martin JES. *Diabetes Metab*. 2023 Nov 17.50(1):101496.

PMID: 37981195

FI: 7,2

**Weekend and holiday admissions for decompensated heart failure and in-hospital mortality. A cumulative effect of "nonworking" days?**

Eloa J, Fernández-Pérez C, Del Prado N, Bernal JL, Rosillo N, Bas M, Fernández-Ortiz A, Barba R, Carretero-Gómez J, Pérez-Villacastín J. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2023 Nov 15.

PMID: 37977280

FI: 5,9

**Interaction of Fabry Disease and Diabetes Mellitus: Suboptimal Recruitment of Kidney Protective Factors.**

Sanchez-Niño MD, Ceballos MI, Carriazo S, Pintor-Chocano A, Sanz AB, Saleem MA, Ortiz A. *Int J Mol Sci*. 2023 Nov 01.24(21).

PMID: 37958836

FI: 5,6

**Fibroblast growth factor 23 independently predicts adverse outcomes after an acute coronary syndrome.**

Kallmeyer A, Pello A, Cánovas E, Aceña Á, González-Casaus ML, Tarín N, Cristóbal C, Gutiérrez-Landaluce C, Huelmos A, Rodríguez-Valer A, González-Lorenzo Ó, Alonso J, López-Bescós L, Egido J, Mahillo I, Lorenzo Ó, Tuñón J. *ESC Heart Fail*. 2023 Nov 10.

PMID: 37950429

FI: 3,8

**Different Perspectives of Spanish Patients and Professionals on How a Dialysis Unit Should Be Designed.**

Arenas Jiménez MD, Manso P, Dapena F, Hernán D, Portillo J, Pereira C, Gallego D, Julián Mauro JC, Arellano Armisen M, Tombas A, Martin-Crespo Garcia I, Gonzalez-Parra E, Sanz C. *Patient Prefer Adherence*. 2023.17:2707-2717.

PMID: 37933306

FI: 2,2

**Approach to Pregnancy in Patients With Lupus Nephritis.**

Tan B, So PN, Krishnan A, Carriazo S, Bahamonde JR, Lamech TM, Hassanein M, Lerma E, Wiegley N, GlomCon Editorial Team. *Kidney Med*. 2023 Nov.5(11):100724.

PMID: 37915962

FI: 3,9



**Mineralocorticoid receptor antagonist use in chronic kidney disease with type 2 diabetes: a clinical practice document by the European Renal Best Practice (ERBP) board of the European Renal Association (ERA).**

Sarafidis P, Iatrídi F, Ferro C, Alexandrou ME, Fernández-Fernández B, Kanbay M, Mallamaci F, Nistor I, Rossignol P, Wanner C, Cozzolino M, Ortiz A. *Clin Kidney J*. 2023 Nov.16(11):1885-1907.

PMID: 37915899

FI: 4,6

**Role of LCN2 in a murine model of hindlimb ischemia and in peripheral artery disease patients, and its potential regulation by miR-138-5P.**

Saenz-Pipaon G, Jover E, van der Bent ML, Orbe J, Rodríguez JA, Fernández-Celis A, Quax PHA, Paramo JA, López-Andrés N, Martín-Ventura JL, Nossent AY, Roncal C. *Atherosclerosis*. 2023 Nov.385:117343.

PMID: 37871404

FI: 5,3





***STING1 deficiency ameliorates immune-mediated crescentic glomerulonephritis in mice.***

García-Giménez J, Córdoba-David G, Rayego-Mateos S, Cannata-Ortiz P, Carrasco S, Ruiz-Ortega M, Fernandez-Fernandez B, Ortiz A, Ramos AM.

J Pathol. 2023 Nov.261(3):309-322.

PMID: 37650295

FI: 7,3

***Optimizing treatment strategies for intermediate-to-high risk pulmonary embolism.***

Barba-Martín R.

Int J Cardiol. 2023 Nov 01.390:131212.

PMID: 37506975

FI: 3,5



***Trends and perspectives for improving quality of chronic kidney disease care: conclusions from a Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO) Controversies Conference.***

Eckardt KU, Delgado C, Heerspink HJL, Pecoits-Filho R, Ricardo AC, Stengel B, Tonelli M, Cheung M, Jadoul M, Winkel-mayer WC, Kramer H, Conference Participants (Ortiz A).

Kidney Int. 2023 Nov.104(5):888-903.

PMID: 37245565

FI: 19,6

***Dapagliflozin Improved Cardiac Function and Structure in Diabetic Patients with Preserved Ejection Fraction: Results of a Single Centre, Observational Prospective Study.***

Cortés M, Lorenzo O, Lumpuy-Castillo J, Martínez-Albaladejo S, Taibo-Urquía M, Pello AM, Bollas AJ, Orejas M, Navas MÁ, Macia E, Martínez ME, Rueda A, Tuñón J.

J Clin Med. 2023 Oct 23.12(20).

PMID: 37892836

FI: 3,9

***Dietary Iron, Anemia Markers, Cognition, and Quality of Life in Older Community-Dwelling Subjects at High Cardiovascular Risk.***

Donat-Vargas C, Mico V, San-Cristobal R, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Fitó M, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Damas-Fuentes M, Lapetra J, Serra-Majem L, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Cinza-Sanjurjo S, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Vidal J, Causso C, Ros E, Toledo E, Manzanares JM, Ortega-Azorín C, Castañer O, Peña-Orihuela PJ, Zazo JM, Muñoz Bravo C, Martínez-Urbistondo D, Chaplin A, Casas R, Cano Ibáñez N, Tojal-Sierra L, Gómez-Perez AM, Pascual Roquet-Jalmar E, Mestre C, Barragán R, Schröder H, Garcia-Rios A, Candela García I, Ruiz-Canela M, Babio N, Malcampo M, Daimiel L, Martínez A.

Nutrients. 2023 Oct 19.15(20).

PMID: 37892515

FI: 5,9

***Persistently elevated alkaline phosphatase without hepatopathy?: literature review.***

Fernández-Gordón Sánchez FM, Gómez Labrador C, Riado Mínguez D, Agudo Fernández S, Castaño Milla C.

Rev Esp Enferm Dig. 2023 Oct 26.

PMID: 37882192

FI: 2

***Association of adiposity and its changes over time with COVID-19 risk in older adults with overweight/obesity and metabolic syndrome: a longitudinal evaluation in the PREDIMED-Plus cohort.***

Shyam S, García-Gavilán JF, Paz-Graniel I, Gaforio JJ, Martínez-González MÁ, Corella D, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem JL, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Sánchez VM, Pintó X, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Fernandez-Aranda F, Nishi SK, Garcia-Regata O, Toledo E, Asensio EM, Castañer O, Garcia-Rios A, Torres-Collado L, Gómez-Gracia E, Zulet MA, Ruiz NG, Casas R, Cano-Ibáñez N, Tojal-Sierra L, Gómez-Perez AM, Sorlí JV, Cinza-Sanjurjo S, Martín-Peláez S, Peña-Orihuela PJ, Oncina-Canovas A, Perez-Araluce R, Zomeño MD, Chaplin A, Delgado-Rodríguez M, Babio N, Fitó M, Salas-Salvadó J.

BMC Med. 2023 Oct 13.21(1):390.

PMID: 37833678

FI: 9,3

***Zilebesiran for Hypertension.***

Abasheva D, Fernandez-Fernandez B, Ortiz A.

N Engl J Med. 2023 Oct 12.389(15):1438.

PMID: 37819962

FI: 158,5

***Finerenone: towards a holistic therapeutic approach to patients with diabetic kidney disease.***

Górriz JL, González-Juanatey JR, Facila L, Soler MJ, Valle A, Ortiz A.

Nefrologia (Engl Ed). 2023.43(4):386-398.

PMID: 37813743

FI: 2,6

***CKD as a risk factor for severe COVID-19: a critical look back and lessons for the future.***

Ortiz A.

Nephrol Dial Transplant. 2023 Oct 03.

PMID: 37791399

FI: 6,1

***The coexistence of diabetic retinopathy and diabetic nephropathy is associated with worse kidney outcomes.***

Bermejo S, González E, López-Revuelta K, Ibernón M, López D, Martín-Gómez A, García-Osuna R, Linares T, Díaz M, Martín N, Barros X, Marco H, Navarro MI, Esparza N, Elías S, Coloma A, Robles NR, Agraz I, Poch E, Rodas L, Lozano V, Fernández-Fernández B, Hernández E, Martínez MI,





Stanescu RI, Moirón JP, García-Fernández N, Goicoechea M, Calero F, Bonet J, Liaño F, Pascual J, Bestard O, Praga M, Fulladosa X, Soler MJ.

Clin Kidney J. 2023 Oct.16(10):1656-1663.

PMID: 37779839

FI: 4,6

**Intravascular hemolysis triggers NAFLD characterized by a deregulation of lipid metabolism and lipophagy blockade.**

Rayego-Mateos S, Morgado-Pascual JL, García-Caballero C, Lazaro I, Sala-Vila A, Opazo-Rios L, Mas-Fontao S, Egido J, Ruiz-Ortega M, Moreno JA.

J Pathol. 2023 Oct.261(2):169-183.

PMID: 37555366

FI: 7,3

**Krebs von den Lungen-6 (KL-6) Levels in Post-COVID Follow-Up: Differences According to the Severity of COVID-19.**

Carpio C, Qasem A, Buño A, Borobia AM, Arnalich F, Rey V, Lázaro T, Mariscal P, Laorden D, Salgueiro G, Moreno A, Peiró C, Lorenzo Ó, Álvarez-Sala R, On Behalf Of Covid Hulp Working Group, On Behalf Of Postcovid Hulp Working Group.

J Clin Med. 2023 Sep 29.12(19).

PMID: 37834944

FI: 3,9

**Targeting the TWEAK-Fn14 pathway prevents dysfunction in cardiac calcium handling after acute kidney injury.**

Poveda J, González-Lafuente L, Vázquez-Sánchez S, Mercado-García E, Rodríguez-Sánchez E, García-Consuegra I, Sanz AB, Segura J, Fernández-Velasco M, Liaño F, Ruilope LM, Ruiz-Hurtado G.

J Pathol. 2023 Sep 30.

PMID: 37776271

FI: 7,3

**COVID-19 and cardiovascular disease in patients with chronic kidney disease.**

Del Vecchio L, Balafa O, Dounousi E, Ekart R, Fernandez BF, Mark PB, Sarafidis P, Valdivielso JM, Ferro CJ, Mallamaci F, ERA European Renal and Cardiovascular Medicine Working (EURECA-m) Group.

Nephrol Dial Transplant. 2023 Sep 28.

PMID: 37771078

FI: 6,1

**Prognosis and Personalized In Silico Prediction of Treatment Efficacy in Cardiovascular and Chronic Kidney Disease: A Proof-of-Concept Study.**

Jaimes Campos MA, Andújar I, Keller F, Mayer G, Rossing P, Staessen JA, Delles C, Beige J, Glorieux G, Clark AL, Mullen W, Schanstra JP, Vlahou A, Rossing K, Peter K, Ortiz A, Campbell A, Persson F, Latosinska A, Mischak H, Siwy J, Jankowski J.

Pharmaceuticals (Basel). 2023 Sep 14.16(9).

PMID: 37765106

FI: 4,6

**Editorial: A year in review: discussions in systems endocrinology.**

Lorenzo Ó, Acharjee A.

Front Endocrinol (Lausanne). 2023.14:1236837.

PMID: 37745702

FI: 5,2

**A novel risk factor for malignancy: Albuminuria.**

Kanbay M, Copur S, Yilmaz ZY, Tanriover C, Hasbal NB, Ortiz A, Perazella MA.

Eur J Intern Med. 2023 Sep 22.

PMID: 37741791

FI: 8

**External validation of the InShape II study algorithm for exclusion of chronic thromboembolic pulmonary hypertension in patients with pulmonary thromboembolism.**

Joya-Seijo MD, Barrios Garrido-Lestache ME, Rueda-Camino JA, Angelina-García M, Gil-Abizanda AC, Sáenz de Urturi-Rodríguez A, Carrillo Hernández-Rubio J, Del Valle-Loarte P, Salto-Camacho ML, Barba-Martín R.

Rev Clin Esp (Barc). 2023 Sep 16.

PMID: 37722563

FI: 2,9

**Recommended calcium intake in adults and children with chronic kidney disease - a European consensus statement.**

Evenepoel P, Jørgensen HS, Bover J, Davenport A, Bacchetta J, Haarhaus M, Hansen D, Gracia-Iguacel C, Ketteler M, McAlister L, White E, Mazzaferro S, Vervloet M, Shroff R, of European Renal Osteodystrophy (EUROD), an initiative of the Chronic Kidney Disease-Mineral and Bone Disorder (CKD-MBD) and the European Renal Nutrition (ERN) Working Groups of the European Renal Association and the European Society of Pediatric Nephrology (ESPN).

Nephrol Dial Transplant. 2023 Sep 11.

PMID: 37697718

FI: 6,1

**Understanding to care: Do we really know in primary care what gender incongruence is?**

García Jiménez A, de Las Cuevas Miguel M<sup>o</sup>P, Miguélez González M.

Aten Primaria. 2023 Sep 08.55(12):102755.

PMID: 37690337

FI: 2,5

**NephroCheck at 10: addressing unmet needs in AKI diagnosis and risk stratification.**

Martin-Cleary C, Sanz AB, Avello A, Sanchez-Niño MD, Ortiz A.



Clin Kidney J. 2023 Sep.16(9):1359-1366.

PMID: 37664563

FI: 4,6

**Two-Year Changes in Physical Activity and Concurrent Changes in Cognitive Function in a Cohort of Adults with Metabolic Syndrome.**

Rognoni T, Fernández-Matarrubia M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Castañer O, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Gómez-Gracia E, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Santos-Lozano JM, Serra-Majem L, Cano Ibañez N, Tur JA, Micó Pérez R, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Ortiz Ramos M, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Goñi-Ruiz N, Babio N, Sorlí JV, Schröder H, García-Rios A, Compañ-Gabucio L, Warnberg J, Zulet MÁ, Chaplin A, Sacanella E, Bouzalmate-Hajjaj A, Tojal-Sierra L, Damas-Fuentes M, Vázquez Z, Gómez-Martínez C, Saiz C, Malcampo M, Ortiz-Morales AM, Martínez-Avilés V, García-Gavilan J, Abete I, Fitó M, Toledo E.

J Alzheimers Dis. 2023.95(3):887-899.

PMID: 37661880

FI: 4

**Serum phosphate is associated with increased risk of bone fragility fractures in hemodialysis patients.**

Barrera-Baena P, Rodríguez-García M, Rodríguez-Rubio E, González-Llorente L, Ortiz A, Zoccali C, Locatelli F, Floege J, Cohen-Solal M, Ferreira MA, Ketteler M, London GM, Gorriz-Teruel JL, Sánchez-Álvarez E, Hevia-Suárez MÁ, Fernández-Gómez JM, Martín-Carro B, Gómez-Alonso C, Alonso-Montes C, Cannata-Andia JB, Fernández-Martín JL, of COSMOS.

Nephrol Dial Transplant. 2023 Sep 02.

PMID: 37660283

FI: 6,1

**B- and T-lymphocyte attenuator could be a new player in accelerated atherosclerosis associated with chronic kidney disease.**

Dolade N, Rayego-Mateos S, Garcia-Carrasco A, Guerin M, Martín-Ventura JL, Ruiz-Ortega M, Tharaux PL, Valdivielso JM.

Clin Sci (Lond). 2023 Sep 13.137(17):1409-1429.

PMID: 37655751

FI: 6

**Ultra-processed foods consumption as a promoting factor of greenhouse gas emissions, water, energy, and land use: A longitudinal assessment.**

García S, Pastor R, Monserrat-Mesquida M, Álvarez-Álvarez L, Rubín-García M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Fitó M, Martínez JA, Tojal-Sierra L, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Santos-Lozano JM, Serra-Majem L, Cano-Ibañez N, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Buil-Cosiales P, Martínez-Rodríguez MÁ, Coltell O, Castañer O, García-Rios A, Barceló C, Gómez-Gracia E, Zulet MÁ, Konieczna J, Casas R, Massó-Guijarro P, Goicolea-Güemez

L, Bernal-López MR, Bes-Rastrollo M, Shyam S, González JI, Zomeño MD, Peña-Orihuela PJ, González-Palacios S, Toledo E, Khoury N, Perez KA, Martín-Sánchez V, Tur JA, Bouzas C.

Sci Total Environ. 2023 Sep 15.891:164417.

PMID: 37236477

FI: 9,8

**A Program of Life-Style Modification Improved the Body Weight and Micronutrient Status in Obese Patients after Bariatric Surgery.**

Crespo-Yanguas M, Lumpuy-Castillo J, Espadas C, Aragón-Valera C, Vázquez C, Lorenzo Ó.

Nutrients. 2023 Aug 30.15(17).

PMID: 37686839

FI: 5,9

**International comparison and time trends of first kidney transplant recipient characteristics across Europe: an ERA Registry study.**

Boenink R, Kramer A, Masoud S, Rodríguez-Benot A, Helve J, Bistrup C, Segelmark MM, Rodríguez Arévalo OL, Kerschbaum J, de Vries APJ, Lundgren T, Bell S, Crespo M, Sørensen SS, Ferraro PM, Arnol M, Bakkaloglu SA, Weekers L, Reisæter AV, Rebić D, Ortiz A, Jager KJ, Stel VS.

Nephrol Dial Transplant. 2023 Aug 31.

PMID: 37653455

FI: 6,1

**Role of miR-15a-5p and miR-199a-3p in the inflammatory pathway regulated by NF-κB in experimental and human atherosclerosis.**

González-López P, Álvarez-Villarreal M, Ruiz-Simón R, López-Pastor AR, de Ceniga MV, Esparza L, Martín-Ventura JL, Escribano Ó, Gómez-Hernández A.

Clin Transl Med. 2023 Aug.13(8):e1363.

PMID: 37605307

FI: 10,6

**Sodium-glucose cotransporter 2 inhibition in primary and secondary glomerulonephritis.**

Caravaca-Fontán F, Stevens K, Padrón M, Huerta A, Montomoli M, Villa J, González F, Vega C, López Mendoza M, Fernández L, Shabaka A, Rodríguez-Moreno A, Martín-Gómez A, Labrador PJ, Molina Andújar A, Soler MCP, Martín-Penagos L, Yerovi E, Medina Zahonero L, De La Flor JC, Mon C, Ibernón M, Gómez AR, Miquel R, Sierra M, Mascarós V, Luzardo L, Papisotiriou M, Arroyo D, Verdalles Ú, Martínez-Miguel P, Ramírez-Guerrero G, Pampa-Saico S, Moral Berrio E, Canga JLP, Tarragón B, Gómez PF, Regidor D, Relea J, Xipell M, Gómez CA, Navarro M, Álvarez Á, Rivas B, Quintana LF, Gutiérrez E, Pérez-Valdivia MÁ, Odler B, Kronbichler A, Geddes C, Anders HJ, Floege J, Fernández-Juárez G, Praga M, Spanish Group for the Study of Glomerular Diseases (GLOSEN) and the Immunonephrology Working Group of the European Renal Association (ERA).

Nephrol Dial Transplant. 2023 Aug 07.

PMID: 37550217

FI: 6,1



**EMPA-KIDNEY: expanding the range of kidney protection by SGLT2 inhibitors.**

Fernández-Fernandez B, Sarafidis P, Soler MJ, Ortiz A.

Clin Kidney J. 2023 Aug.16(8):1187-1198.

PMID: 37529652

FI: 4,6

**The ERA Registry Annual Report 2020: a summary.**

Astley ME, Boenink R, Abd ElHafeez S, Trujillo-Alemán S, Arribas F, Åsberg A, Beckerman P, Bell S, Bouzas-Caamaño ME, Farnés JC, Galvão AA, Gjorgjievski N, Kelmendi VG, Guidotti R, Helve J, Idrizi A, Indriðason ÓS, Ioannou K, Kerschbaum J, Komissarov K, Castro de la Nuez P, Lassalle M, Nordio M, Arévalo OLR, Santiuste C, Seyahi N, Roblero MFS, Steenkamp R, Ten Dam MAGJ, Zakharova EV, Ziginskienė E, Bonthuis M, Stel VS, Ortiz A, Jager KJ, Kramer A.

Clin Kidney J. 2023 Aug.16(8):1330-1354.

PMID: 37529647

FI: 4,6

**Autonomous cortisol secretion in patients with primary aldosteronism: prevalence and implications on cardiometabolic profile and on surgical outcomes.**

Araujo-Castro M, Paja Fano M, Pla Peris B, González Boillos M, Pascual-Corrales E, García-Cano AM, Parra Ramírez P, Rojas-Marcos PM, Ruiz-Sánchez JG, Vicente A, Gómez-Hoyos E, Ferreira R, García Sanz I, Recasens M, Barahona San Millan R, Picón César MJ, Díaz Guardiola P, Perdomo C, Manjón L, García-Centeno R, Percovich JC, Rebollo Román Á, Gracia Gimeno P, Robles Lázaro C, Morales M, Calatayud M, Collao SAF, Meneses D, Sampedro Nuñez MA, Escudero Quesada V, Ribas EM, Sanmartín Sánchez A, Díaz CG, Lamas C, Guerrero-Vázquez R, Del Castillo Tous M, Serrano J, Michalopoulou T, Moya Mateo EM, Hanzu F.

Endocr Connect. 2023 Aug 02.12(9).

PMID: 37410097

FI: 2,9

**How Did the COVID-19 Lockdown Pandemic Affect the Depression Symptomatology in Mediterranean Older Adults with Metabolic Syndrome?**

Paz-Graniel, I; Babio, N; Nishi, SK; Martínez-González, MA; Corella, D; Fitó, M; Martínez, A; Alonso-Gómez, AM; Wärnberg, J; Vioque, J; Romaguera, D; López-Miranda, J; Estruch, R; Tinahones, FJ; Santos-Lozano, JM; Serra-Majem, JL; Bueno-Cavanillas, A; Tur, JA; Sánchez, VM; Pintó, X; Delgado-Rodríguez, M; Matía-Martín, P; Vidal, J; Calderon-Sanchez, C; Daimiel, L; Ros, E; Fernández-Aranda, F; Toledo, E; Valle-Hita, C; Sorlí, JV; Lassale, C; García-Ríos, A; Oncina-Canovas, A; Barón-Lopez, FJ; Zulet, MA; Rayó, E; Casas, R; Thomas-Carazo, E; Tojal-Sierra, L; Damas-Fuentes, M; Ruiz-Canela, M; de las Heras-delgado, S; Fernandez-Carrión, R; Castañer, O; Peña-Orihuela, PJ; Gonzalez-Palacios, S; Buil-Cosiales, P; Goday, A; Salas-Salvadó, J.

DEPRESSION AND ANXIETY. 2023. JUL 14.

PMID: 10.1155/2023/6765950

FI: 7,4

**CCN2 Activates RIPK3, NLRP3 Inflammasome, and NRF2/Oxidative Pathways Linked to Kidney Inflammation.**

Rayego-Mateos S, Marquez-Exposito L, Basantes P, Tejedor-Santamaria L, Sanz AB, Nguyen TQ, Goldschmeding R, Ortiz A, Ruiz-Ortega M.

Antioxidants (Basel). 2023 Jul 31.12(8).

PMID: 37627536

FI: 7

**Inappropriate therapy of euvolemic hyponatremia, the most frequent type of hyponatremia in SARS-CoV-2 infection, is associated with increased mortality in COVID-19 patients.**

Pazos-Guerra M, Ruiz-Sánchez JG, Pérez-Candel X, López-Nevaldo C, Hernández-Olmeda F, Cuesta-Hernández M, Martín-Sánchez J, Calle-Pascual AL, Runkle-de la Vega I.

Front Endocrinol (Lausanne). 2023.14:1227059.

PMID: 37560297

FI: 5,2

**Time-Dependent Changes of Klotho and FGF-23 Levels after Kidney Transplantation: Role of Cold Ischemia Time, Renal Function and Graft Inflammation.**

Vazquez-Sanchez T, Sanchez-Niño MD, Ruiz-Esteban P, López V, León M, Caballero A, Ruiz-Escalera JF, Ortiz A, Torres A, Rodriguez M, Hernandez D.

J Clin Med. 2023 Jul 04.12(13).

PMID: 37445521

FI: 3,9

**Metabolic syndrome criteria and severity and carbon dioxide (CO2) emissions in an adult population.**

García S, Pastor R, Monserrat-Mesquida M, Álvarez-Álvarez L, Rubín-García M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Goday A, Martínez JA, Alonso-Gómez AM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, Lopez-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem L, Riquelme-Gallego B, Pintó X, Gaforio JJ, Matía P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Sayón-Orea C, Guillem-Saiz P, Valle-Hita C, Cabanes R, Abete I, Goicolea-Güemez L, Gómez-Gracia E, Tercero-Maciá C, Colom A, García-Ríos A, Castro-Barquero S, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Cenoz JC, Barragán R, Khoury N, Castañer O, Zulet MÁ, Vaquero-Luna J, Bes-Rastrollo M, de Las Heras-Delgado S, Ciurana R, Martín-Sánchez V, Tur JA, Bouzas C.

Global Health. 2023 Jul 13.19(1):50.

PMID: 37443076

FI: 10,8

**Chronic kidney disease: the missing concept in the 2019 EULAR/ERA-EDTA recommendations for lupus nephritis.**

Rojas-Rivera JE, Bakkaloglu SA, Bolignano D, Nistor I, Sarafidis PA, Stoumpos S, Cozzolino MG, Ortiz A, ERA ERBP.

Nephrol Dial Transplant. 2023 Jul 11.

PMID: 37433583





FI: 6,1

**Impact of obesity on clinical characteristics of Primary Aldosteronism patients at diagnosis and post-surgical response.**

Ruiz-Sánchez JG, Paja-Fano M, González Boillos M, Pla Peris B, Pascual-Corrales E, García Cano AM, Parra Ramírez P, Martín Rojas-Marcos P, Vicente Delgado A, Gómez Hoyos E, Ferreira R, García Sanz I, Recasens Sala M, Barahona San Millan R, Picón César MJ, Díaz Guardiola P, García González JJ, Perdomo CM, Manjón Miguélez L, García Centeno R, Percovich JC, Rebollo Román Á, Gracia Gimeno P, Robles Lázaro C, Morales-Ruiz M, Hanzu FA, Araujo-Castro M.

J Clin Endocrinol Metab. 2023 Jul 10.

PMID: 37428898

FI: 5,8



**The Spanish Scientific Societies before the ESC 2021 guidelines on vascular disease prevention: Generalizing the measurement of albuminuria to identify vascular risk and prevent vascular disease.**

Ortiz A, Quiroga B, Díez J, Escalada San Martín FJ, Ramirez L, Pérez Maraver M, Martínez-Berganza Asensio ML, Arranz Arija JA, Alvarez-Ossorio Fernández JL, Córdoba R, Brotons Muntó F, Cancelo Hidalgo MJ, Carles Reverter J, Plasencia-Rodríguez C, Carretera Gómez J, Guijarro C, Freijo Guerrero MDM, de Sequera P.

Nefrología (Engl Ed). 2023.43(2):245-250.

PMID: 37407308

FI: 2,6

**Selective glomerular hypofiltration syndrome.**

Quiroga B, Ortiz A, Díez J.

Nephrol Dial Transplant. 2023 Jul 05.

PMID: 37407284

FI: 6,1

**Global, regional, and national burden of diabetes from 1990 to 2021, with projections of prevalence to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021.**

GBD 2021 Diabetes Collaborators (Ortiz A).

Lancet. 2023 Jul 15.402(10397):203-234.

PMID: 37356446

FI: 168,9

**Global reach of over 20 years of experience in the patient-centered Fabry Registry: Advancement of Fabry disease expertise and dissemination of real-world evidence to the Fabry community.**

Wanner C, Ortiz A, Wilcox WR, Hopkin RJ, Johnson J, Ponce E, Ebels JT, Batista JL, Maski M, Politei JM, Martins AM, Banikazemi M, Linhart A, Mauer M, Oliveira JP, Weidemann F, Germain DP.

Mol Genet Metab. 2023 Jul.139(3):107603.

PMID: 37236007

FI: 3,8



**International Society of Nephrology first consensus guidance for preclinical animal studies in translational nephrology.**

Nangaku M, Kitching AR, Boor P, Fornoni A, Floege J, Coates PT, Himmelfarb J, Lennon R, Anders HJ, Humphreys BD, Caskey FJ, Fogo AB, TRANSFORM group (Ortiz A).

Kidney Int. 2023 Jul.104(1):36-45.

PMID: 37001557

FI: 19,6

**Atherosclerosis and Other Related-Arterial Diseases.**

Blanco-Colio LM, Martín-Ventura JL.

Int J Mol Sci. 2023 Jun 21.24(13).

PMID: 37445629

FI: 5,6

**Impact of the COVID-19 Pandemic in Spain in the Successive Pandemic Waves on Hemodialysis Patients and Healthcare Personnel.**

Mas-Fontao S, Miranda-Serrano B, Hernán D, López R, Manso P, Dapena F, Sánchez-Tocino ML, Guerrero J, Pereira M, Carneiro D, Iglesias A, Piña L, Guerrero E, San Juan M, Ledesma C, González A, Rossignoli A, Pereira C, Burgos M, Sacristán AM, González-Parra E, Arenas MD, Fundación Renal Working Group.

J Clin Med. 2023 Jun 28.12(13).

PMID: 37445372

FI: 3,9

**Effectiveness and Tolerability of the Intensification of Canagliflozin Dose from 100 mg to 300 mg Daily in Patients with Type 2 Diabetes in Real Life: The INTENSIFY Study.**

Gorgojo-Martinez JJ, Ferreira-Ocampo PJ, Galdón Sanz-Pastor A, Cárdenas-Salas J, Antón-Bravo T, Brito-Sanfiel M, Almodóvar-Ruiz F.

J Clin Med. 2023 Jun 25.12(13).

PMID: 37445283

FI: 3,9



**Catheter-directed therapy for acute pulmonary embolism: results of a multicenter national registry.**

Salinas P, Vázquez-Álvarez ME, Salvatella N, Quevedo VR, Martín MV, Valero E, Rumiz E, Román AJ, Lozano Í, Gallardo F, Amat-Santos IJ, Lorenzo Ó, Portero Portaz JJ, Huanca M, Franco LN, Vaquerizo B, Martínez RR, Maneiro Melón NM, Sanchis J, Berenguer A, López AG, Ibañes EG, Rentería HM, Córdoba-Soriano JG, Jiménez-Mazuecos JM.

Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2023 Jun 22.

PMID: 37354942

FI: 5,9

**Dynamics of urine proteomics biomarker and disease progression in patients with IgA nephropathy.**

Peters B, Beige J, Siwy J, Rudnicki M, Wendt R, Ortiz A, Sanz AB, Mischak H, Reich HN, Nasic S, Mahmood D, Persson A,





Fernström A, Weiner M, Stegmayr B, PersTlgAN working group.

Nephrol Dial Transplant. 2023 Jun 22.

PMID: 37349951

FI: 6,1

**Mineral and Bone Metabolism Markers and Mortality in Diabetic Patients on Haemodialysis.**

Martín-Carro B, Navarro-González JF, Ortiz A, Zoccali C, Floege J, Ferreira MA, Gorriz-Teruel JL, Carrillo-López N, Panizo S, Locatelli F, Ketteler M, London GM, Naves-Díaz M, Alonso-Montes C, Cannata-Andia JB, Fernández-Martín JL.

Nephrol Dial Transplant. 2023 Jun 22.

PMID: 37349949

FI: 6,1

**Increased ultra-processed food consumption is associated with worsening of cardiometabolic risk factors in adults with metabolic syndrome: Longitudinal analysis from a randomized trial.**

González-Palacios S, Oncina-Cánovas A, García-de-la-Hera M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Schröder H, Martínez JA, Alonso-Gómez AM, Wärnberg J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem JL, Cano-Ibañez N, Tur JA, Martín-Sánchez V, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Bes-Rastrollo M, Atzeni A, Sorlí JV, Zomeño MD, Peña-Orihuela PJ, Compañ-Gabucio LM, Barrón-López FJ, Zulet MÁ, Koniczna J, Casas RM, Garrido-Garrido EM, Tojal-Sierra L, Gomez-Perez AM, Ruiz-Canela M, Palau A, Saiz C, Pérez-Vega KA, Garcia-Rios A, Torres-Collado L, Basterra-Gortari J, Garcidueñas-Fimbres TE, Malcampo M, Vioque J, PREDIMED-PLUS Trial investigators.

Atherosclerosis. 2023 Jun 07.377:12-23.

PMID: 37343432

FI: 5,3

**Cognitive disorders in patients with chronic kidney disease: Approaches to prevention and treatment.**

Pépin M, Klimkowicz-Mrowiec A, Godefroy O, Delgado P, Carriazo S, Ferreira AC, Golenia A, Malyszko J, Grodzicki T, Giannakou K, Paolisso G, Barbieri M, Garneata L, Mocanu CA, Liabeuf S, Spasovski G, Zoccali C, Bruchfeld A, Farinha A, Arici M, Capasso G, Wiecek A, Massy ZA, CONNECT (Cognitive Decline in Nephro-Neurology: European Cooperative Target) Action.

Eur J Neurol. 2023 Jun 16.

PMID: 37326125

FI: 5,1

**A Policy Call to Address Rare Kidney Disease in Health Care Plans.**

Vanholder R, Coppo R, Bos WJW, Damato E, Fakhouri F, Humphreys A, Nistor I, Ortiz A, Pistollato M, Scheres E, Schaefer F.

Clin J Am Soc Nephrol. 2023 Jun 09.

PMID: 37294578

FI: 9,8

**Higher versus lower nut consumption and changes in cognitive performance over two years in a population at risk of cognitive decline: a cohort study.**

Ni J, Nishi SK, Babio N, Ros E, Basterra-Gortari FJ, Corella D, O C, Martínez JA, Alonso-Gómez AM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Santos-Lozano JM, Serra-Majem L, Cano-Ibañez N, Tur JA, Fernández-García JM, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Fernández-Aranda F, Ruiz-Canela M, Mestres Solà C, Portolés O, Sala-Vila A, Garcia-Rios A, Compañ-Gabucio LM, Gómez-Gracia E, Zulet MA, Chaplin A, Casas R, Martínez-Diz S, Tojal-Sierra L, Gómez-Pérez AM, Toledo E, Rios S, Ortega-Azorín C, de la Torre R, Peña-Orihuela PJ, Garcia-de la Hera M, Sayón-Orea C, Malcampo M, Salas-Salvadó J, PREDIMED-Plus investigators.

Am J Clin Nutr. 2023 Jun 01.

PMID: 37269908

FI: 7,1

**Coordinating efforts to optimize next-generation kidney replacement therapies: the European Kidney Health Alliance Work Group 'Breakthrough Innovation'.**

Wieringa F, Søndergaard H, Ortiz A.

Clin Kidney J. 2023 Jun.16(6):885-890.

PMID: 37260995

FI: 4,6

**Autosomal dominant polycystic kidney disease in young adults.**

Martínez V, Furlano M, Sans L, Pulido L, García R, Pérez-Gómez MV, Sánchez-Rodríguez J, Blasco M, Castro-Alonso C, Fernández-Fresnedo G, Robles NR, Valenzuela MP, Naranjo J, Martín N, Pilco M, Agraz-Pamplona I, González-Rodríguez JD, Panizo N, Fraga G, Fernández L, López MT, Dall'Anese C, Ortiz A, Torra R, participants in the REPQRAD .

Clin Kidney J. 2023 Jun.16(6):985-995.

PMID: 37260991

FI: 4,6

**Natremia after fasting 12 h, kidney disease and aging.**

Ortiz A.

EBioMedicine. 2023 Jun.92:104637.

PMID: 37236057

FI: 11,1



**Recommendations of the Spanish Society of Nephrology for the management of mineral and bone metabolism disorders in patients with chronic kidney disease: 2021 (SEN-MM).**

Torregrosa JV, Bover J, Rodríguez Portillo M, González Parra E, Dolores Arenas M, Caravaca F, González Casaus ML, Martín-Malo A, Navarro-González JF, Lorenzo V, Molina P, Rodríguez M, Cannata Andia J.

Nefrologia (Engl Ed). 2023 Jun.43 Suppl 1:1-36.



PMID: 37202281

FI: 2,6

**Dietary intake of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and furans, adiposity and obesity status.**

Khoury N, Martínez MÁ, Paz-Graniel I, Martínez-González MÁ, Corella D, Castañer O, Martínez JA, Alonso-Gómez AM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem JL, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Sanjurjo SC, Pintó X, Gaforio JJ, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Sayon-Orea C, Sorlí JV, Pérez-Vega KA, Garcia-Rios A, Bellvert NG, Gómez-Gracia E, Zulet MA, Chaplin A, Casas R, Salcedo-Bellido I, Tojal-Sierra L, Bernal-Lopez MR, Vázquez-Ruiz Z, Asensio EM, Goday A, Peña-Orihuela PJ, Signes-Pastor AJ, Garcia-Arellano A, Fitó M, Babio N, Salas-Salvadó J.

Environ Res. 2023 Jun 15.227:115697.

PMID: 36972775

FI: 8,3

**The forgotten sex': gender disparities in kidney disease.**

Stevens, KI; Mallamaci, F; Ortiz, A; Bover, J; Delanaye, P; Torra, R; Cozzolino, M.

CLINICAL KIDNEY JOURNAL. 2023. MAY 1..

PMID: 10.1093/ckj/sfad102

FI: 4,6

**Clinical Characteristics and Management of Patients with Secondary Hyperparathyroidism Undergoing Hemodialysis: A Feasibility Analysis of Electronic Health Records Using Natural Language Processing.**

Ortiz A, Portoles J, Pino-Pino MD, Barea J, López M, de Sequera P, Quiroga B, Echarri R, Prieto Velasco M, Díaz R, Gómez Marqués G, Sanchez Perez P, Torregrosa V, Rodríguez M, SAVANA Research Group,, SENEPRO-BD-SHPT working group.

Kidney Dis (Basel). 2023 May.9(3):187-196.

PMID: 37497203

FI: 3,7



**Management of non-hepatic distant metastases in neuroendocrine neoplasms.**

Lacalle-González C, Estrella Santos A, Landaeta Kancev LC, Castellano VM, Macia Palafox E, Paniagua Ruíz A, Luna Tirado J, Martínez-Amores B, Martínez Dhier L, Lamarca A.

Best Pract Res Clin Endocrinol Metab. 2023 May 10:101784.

PMID: 37270333

FI: 7,4

**Potential Role of the mTORC1-PGC1 $\alpha$ -PPAR $\alpha$  Axis under Type-II Diabetes and Hypertension in the Human Heart.**

Hang T, Lumpuy-Castillo J, Goikoetxea-Usandizaga N, Azkargorta M, Aldámiz G, Martínez-Milla J, Forteza A, Cortina JM, Egido J, Elortza F, Martínez-Chantar M, Tuñón J, Lorenzo Ó.

Int J Mol Sci. 2023 May 11.24(10).

PMID: 37239977

FI: 5,6

**BET Protein Inhibitor JQ1 Modulates Mitochondrial Dysfunction and Oxidative Stress Induced by Chronic Kidney Disease.**

Rayego-Mateos S, Basantes P, Morgado-Pascual JL, Brazal Prieto B, Suarez-Alvarez B, Ortiz A, Lopez-Larrea C, Ruiz-Ortega M.

Antioxidants (Basel). 2023 May 20.12(5).

PMID: 37237996

FI: 7

**Paricalcitol and Extended Release Calcifediol for Treatment of Secondary Hyperparathyroidism in Non-Dialysis Chronic Kidney Disease: Results From a Network Meta-Analysis.**

Franchi M, Gunnarsson J, Gonzales-Parra E, Ferreira A, Ström O, Corrao G.

J Clin Endocrinol Metab. 2023 May 26.

PMID: 37235771

FI: 5,8

**SGLT2i for evidence based cardiorenal protection in diabetic and non-diabetic chronic kidney disease: a comprehensive review by EURECA-m and ERBP working groups of ERA.**

Mark PB, Sarafidis P, Ekart R, Ferro CJ, Balafa O, Fernandez-Fernandez B, Herrington WG, Rossignol P, Del Vecchio L, Valdivielso JM, Mallamaci F, Ortiz A, Nistor I, Cozzolino M, European Renal and Cardiovascular Medicine Working (EU-RECA-m) Group and European Renal Best Practice (ERBP) Guideline Group (ERBP) of the European Renal Association (ERA).

Nephrol Dial Transplant. 2023 May 25.

PMID: 37230946

FI: 6,1

**The role of bioimpedance analysis in overweight and obese patients with acute heart failure: a pilot study.**

Venegas-Rodríguez A, Pello AM, López-Castillo M, Taibo Urquía M, Balaguer-Germán J, Munté A, González-Martín G, Carriazo-Julio SM, Martínez-Milla J, Kallmeyer A, González Lorenzo Ó, Gaebelt Slocker HP, Tuñón J, González-Parra E, Aceña Á.

ESC Heart Fail. 2023 May 24.

PMID: 37226407

FI: 3,8

**Impact of an endocrine hypertension unit on the diagnosis of primary aldosteronism.**

Ruiz-Sánchez JG, Meneses D.

Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2023 May.70(5):360-362.

PMID: 37225624

FI: 1,9



**Ultrasound calcifications in gallbladder lesions as a sign of suspected neuroendocrine tumour of the gallbladder.**

Sánchez Chiroboya MC, Morón García BI, Brox Torrecilla N, Palomino Donayre HO, Miguélez González M.

Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2023 May.70(5):367-369.

PMID: 37225621

FI: 1,9

**Reply to Comments on the SENEfro Consensus Document on Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease.**

Ortiz A, Ars E, Bernis C, Fraga G, Furlano M, Martínez V, Martins J, Pérez-Gómez MV, Rodríguez-Pérez JC, Sans L, Torra R.

Nefrología (Engl Ed). 2023.43(1):152-153.

PMID: 37217372

FI: 2,6



**Consensus document of the Spanish Group for the Study of the Glomerular Diseases (GLOSEN) for the diagnosis and treatment of lupus nephritis.**

Rojas-Rivera JE, García-Carro C, Ávila AI, Espino M, Espinosa M, Fernández-Juárez G, Fulladosa X, Goicoechea M, Macía M, Morales E, Porras LFQ, Praga M.

Nefrología (Engl Ed). 2023.43(1):6-47.

PMID: 37211521

FI: 2,6



**Atherosclerotic Renovascular Disease: a clinical practice document by the European Renal Best Practice (ERBP) board of the European Renal Association (ERA) and the Working Group Hypertension and the Kidney of the European Society of Hypertension (ESH).**

Sarafidis PA, Theodorakopoulou M, Ortiz A, Fernandez-Fernández B, Nistor I, Schmieder R, Arici M, Saratzis A, Van der Niepen P, Halimi JM, Kreutz R, Januszewicz A, Persu A, Cozzolino M.

Nephrol Dial Transplant. 2023 May 18.

PMID: 37202218

FI: 6,1

**Optimization of potassium management in patients with chronic kidney disease and type 2 diabetes on finerenone.**

Ortiz A, Alcázar Arroyo R, Casado Escribano PP, Fernández-Fernández B, Martínez Debén F, Mediavilla JD, Michan-Doña A, Soler MJ, Gorriç JL.

Expert Rev Clin Pharmacol. 2023.16(6):519-531.

PMID: 37190957

FI: 4,4

**Mitochondrial Dysfunction in the Cardio-Renal Axis.**

Barbero NM, Oller J, Sanz AB, Ramos AM, Ortiz A, Ruiz-Ortega M, Rayego-Mateos S.

Int J Mol Sci. 2023 May 03.24(9).

PMID: 37175915

FI: 5,6

**Tirzepatide and prevention of chronic kidney disease.**

Bosch C, Carriazo S, Soler MJ, Ortiz A, Fernandez-Fernandez B.

Clin Kidney J. 2023 May.16(5):797-808.

PMID: 37151412

FI: 4,6

**The association between acute kidney injury and outcomes in cancer patients receiving immune checkpoint inhibitor therapy: a systematic review and meta-analysis.**

Kanbay M, Copur S, Siriopol D, Yildiz AB, Berkkan M, Popa R, Hasbal NB, Ortiz A, Perazella MA.

Clin Kidney J. 2023 May.16(5):817-826.

PMID: 37151409

FI: 4,6

**RIPK3 and kidney disease.**

Guerrero-Mauvecin J, Fontecha-Barriuso M, López-Díaz AM, Ortiz A, Sanz AB.

Nefrología (Engl Ed). 2023 May 05.

PMID: 37150671

FI: 2,6

**Lessons from SENCOVAC: A prospective study evaluating the response to SARS-CoV-2 vaccination in the CKD spectrum.**

Quiroga B, Soler MJ, Ortiz A, de Sequera P, SENCOVAC collaborative network.

Nefrología (Engl Ed). 2023 May 05.

PMID: 37150670

FI: 2,6

**Analysis of infectious diseases care in Spanish hospitals from 2016-2020, including the first year of the SARS-CoV-2 pandemic.**

Barba-Martin R, Marco Martinez J, Canora Lebrato J, Plaza Canteli S, Zapatero Gaviria A, Grupo Gestión Sociedad Española de Medicina Interna.

Rev Clin Esp. 2023 May.223(5):310-315.

PMID: 37125000

FI: 2,9

**Analysis of infectious diseases care in Spanish hospitals from 2016 to 2020, including the first year of the SARS-CoV-2 pandemic.**

Barba-Martin R, Marco Martinez J, Canora Lebrato J, Plaza Canteli S, Zapatero Gaviria A, Grupo Gestión Sociedad Española de Medicina Interna.

Rev Clin Esp (Barc). 2023 May.223(5):310-315.

PMID: 37024087

FI: 2,9





***Sparsentan in patients with IgA nephropathy: a prespecified interim analysis from a randomised, double-blind, active-controlled clinical trial.***

Heerspink HJL, Radhakrishnan J, Alpers CE, Barratt J, Bieler S, Diva U, Inrig J, Komers R, Mercer A, Noronha IL, Rheault MN, Rote W, Rovin B, Trachtman H, Trimarchi H, Wong MG, Perkovic V, PROTECT Investigators (Ortiz A).

Lancet. 2023 May 13.401(10388):1584-1594.

PMID: 37015244

FI: 168,9

***Clinical Profiles and Patterns of Kidney Disease Progression in C3 Glomerulopathy.***

Caravaca-Fontán F, Cavero T, Díaz-Encarnación M, Cabello V, Ariceta G, Quintana LF, Marco H, Barros X, Ramos N, Rodríguez-Mendiola N, Cruz S, Fernández-Juárez G, Rodríguez A, Pérez de José A, Rabasco C, Rodado R, Fernández L, Pérez-Gómez V, Ávila A, Bravo L, Espinosa N, Allende N, Sanchez de la Nieta MD, Rodríguez E, Rivas B, Melgosa M, Huerta A, Miquel R, Mon C, Fraga G, de Lorenzo A, Draibe J, González F, Shabaka A, López-Rubio ME, Fenollosa MÁ, Martín-Penagos L, Da Silva I, Titos JA, Rodríguez de Córdoba S, Goicoechea de Jorge E, Praga M, Spanish Group for the Study of Glomerular Diseases (GLOSEN).

Kidney360. 2023 May 01.4(5):659-672.

PMID: 36996481

FI: 2,7

***Regulated cell death pathways in kidney disease.***

Sanz AB, Sanchez-Niño MD, Ramos AM, Ortiz A.

Nat Rev Nephrol. 2023 May.19(5):281-299.

PMID: 36959481

FI: 41,5

***Comparative effects of glucagon-like peptide-1 receptors agonists, 4-dipeptidyl peptidase inhibitors, and metformin on metabolic syndrome.***

Bouzas C, Pastor R, García S, Monserrat-Mesquida M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvador J, Corella D, Goday A, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Fernández-Barceló O, Vioque J, Romaguera D, Lopez-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem L, Riquelme-Gallego B, Martín-Sánchez V, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía P, Vidal J, Cardenas-Salas JJ, Daimiel L, Ros E, Toledo E, Manzanares JM, Gonzalez-Monge I, Muñoz MÁ, Martínez-Urbistondo D, Tojal-Sierra L, Muñoz-Bravo C, Miralles-Gisbert S, Martín M, García-Ríos A, Castro-Barquero S, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Basterra-Gortari FJ, Gutiérrez-Carrasquilla L, Guillem-Saiz P, Satorres A, Abete I, Sorto-Sanchez C, Díez-Espino J, Babio N, Fitó M, Tur JA.

Biomed Pharmacother. 2023 May.161:114561.

PMID: 36934556

FI: 7,5

***Factors influencing kidney transplantation rates: a study from the ERA Registry.***

Boenink R, Kramer A, Vanholder RC, Mahillo B, Massy ZA, Bušić M, Ortiz A, Stel VS, Jager KJ, Survey Collaborators.

Nephrol Dial Transplant. 2023 May 31.38(6):1540-1551.

PMID: 36626928

FI: 6,1

***Trends in kidney transplantation rate across Europe: study from the ERA Registry.***

Boenink R, Kramer A, Tuinhout RE, Savoye E, Åsberg A, Idrizi A, Kerschbaum J, Ziedina I, Ziginiskiene E, Farrugia E, Garneata L, Zakharova EV, Bell S, Arnol M, Segelmark M, Ioannou K, Hommel K, Rosenberg-Ots M, Vazelov E, Helve J, Mihály S, Pálsson R, Nordio M, Gjorgjievski N, de Vries APJ, Seyahi N, Magadi WA, Resić H, Kalachyk A, Rahmel AO, Galvão AA, Naumovic R, Lundgren T, Arici M, de Meester JM, Ortiz A, Jager KJ, Stel VS.

Nephrol Dial Transplant. 2023 May 31.38(6):1528-1539.

PMID: 36610723

FI: 6,1

***Ectopic Cushing's syndrome: clinical, diagnostic, treatment and follow-up outcomes of 12 cases of lung ectopic ACTH.***

Fernández, LG; Montenegro, AMR; Torrecilla, NB; González, MM; Goñi, JA; Fernández, EF; Albarrán, OG; Hualpa, JCP; Salas, MS; Centeno, RG.

ENDOCRINOLOGY DIABETES AND METABOLISM CASE REPORTS. 2023. APR 1. 2023 (2).

PMID: 10.1530/EDM-22-0378

FI: 0,9

***Soy beverages and women's health: evidence review and experts opinion.***

Bailón-Uriza R, Ayala-Méndez JA, Celis-González C, Chávez-Brambila J, Hernández Marín I, Maldonado-Alvarado JD, Montoya-Cossío J, Molina-Segui F, May-Hau A, Riobó Serván P, Neri-Ruz E, Peralta-Sánchez A, Reyes E, Rosado-López R, Santa Rita-Escamilla MT, Tena Alavez G, Laviada Molina H.

Nutr Hosp. 2023 Apr 26.

PMID: 37154022

FI: 1,2

***Maintenance of Potent Cellular and Humoral Immune Responses in Long-Term Hemodialysis Patients after 1273-mRNA SARS-CoV-2 Vaccination.***

Gonzalez-Perez M, Baranda J, Berges-Buxeda MJ, Conde P, Pérez-Olmeda M, Lozano-Ojalvo D, Cámara C, Del Rosario Llópez-Carratalá M, Gonzalez-Parra E, Portolés P, Ortiz A, Portoles J, Ochando J.

Pharmaceuticals (Basel). 2023 Apr 11.16(4).

PMID: 37111331

FI: 4,6

***Atrial Fibrillation and Diabetes Mellitus: Dangerous Liaisons or Innocent Bystanders?***

Lorenzo-Almorós A, Casado Cerrada J, Álvarez-Sala Walther LA, Méndez Bailón M, Lorenzo González Ó.

J Clin Med. 2023 Apr 14.12(8).

PMID: 37109205

FI: 3,9





**First-Line Therapy for Type 2 Diabetes With Sodium-Glucose Cotransporter-2 Inhibitors and Glucagon-Like Peptide-1 Receptor Agonists.**

Carriazo S, Ortiz A, Fernandez-Fernandez B.  
Ann Intern Med. 2023 Apr.176(4):eL230005.  
PMID: 37068289  
FI: 39,2

 **Effects of Immunonutrition on Cancer Patients Undergoing Surgery: A Scoping Review.**

García-Malpartida K, Aragón-Valera C, Botella-Romero F, Ocón-Bretón MJ, López-Gómez JJ.  
Nutrients. 2023 Apr 05.15(7).  
PMID: 37049616  
FI: 5,9

**Prevalence, risk factors and evolution of diabetes mellitus after treatment in primary aldosteronism. Results from the SPAIN-ALDO registry.**

Araujo-Castro M, Paja Fano M, Pla Peris B, González Boillos M, Pascual-Corrales E, García Cano AM, Parra Ramírez P, Martín Rojas-Marcos P, Ruiz-Sanchez JG, Vicente Delgado A, Gómez Hoyos E, Ferreira R, García Sanz I, Recasens Sala M, Barahona San Millan R, Picón César MJ, Díaz Guardiola P, Perdomo CM, Manjón Miguélez L, García Centeno R, Percovich JC, Rebollo Román Á, Gracia Gimeno P, Robles Lázaro C, Morales-Ruiz M, Calatayud Gutiérrez M, Furio Collao SA, Meneses D, Sampedro Nuñez MA, Escudero Quesada V, Mena Ribas E, Sanmartín Sánchez A, Gonzalvo Diaz C, Lamas G, Guerrero-Vázquez R, Del Castillo Tous M, Serrano Gotarredona J, Michalopoulos Alevras T, Moya Mateo EM, Hanzu FA.  
J Endocrinol Invest. 2023 Apr 10.  
PMID: 37037973  
FI: 5,4

**What do we know about the origin of COVID-19 three years later?**

Zapatero Gaviria A, Barba Martin R.  
Rev Clin Esp. 2023 Apr.223(4):240-243.  
PMID: 37016626  
FI: 2,9

**Time-averaged concentration estimation of uraemic toxins with different removal kinetics: a novel approach based on intradialytic spent dialysate measurements.**

Paats J, Adoberg A, Arund J, Dhondt A, Fernström A, Fridolin I, Glorieux G, Gonzalez-Parra E, Holmar J, Leis L, Luman M, Perez-Gomez VM, Pilt K, Sanchez-Ospina D, Segelmark M, Uhlin F, Ortiz A.  
Clin Kidney J. 2023 Apr.16(4):735-744.  
PMID: 37007697  
FI: 4,6

**Intravenous fluid therapy in accordance with kidney injury risk: when to prescribe what volume of which solution.**

Kanbay M, Copur S, Mizrak B, Ortiz A, Soler MJ.  
Clin Kidney J. 2023 Apr.16(4):684-692.  
PMID: 37007689  
FI: 4,6

**Impact of public restrictive measures on hypertension during the COVID-19 pandemic: existing evidence and long-term implications.**

Karagiannidis AG, Theodorakopoulou MP, Ferro CJ, Ortiz A, Soler MJ, Halimi JM, Januszewicz A, Persu A, Kreutz R, Sarafidis P.  
Clin Kidney J. 2023 Apr.16(4):619-634.  
PMID: 36998307  
FI: 4,6

**Presence of retinopathy and incident kidney and cardiovascular events in type 2 diabetes with normoalbuminuria - A post-hoc analysis of the PRIORITY randomized clinical trial.**

Rotbain Curovic V, Tofte N, Lindhardt M, Adamova K, Bakker SJL, Beige J, Beulens JWJ, Birkenfeld AL, Currie G, Delles C, Dimos I, Francová L, Frimodt-Møller M, Girman P, Göke R, Hansen TW, Havrdova T, Kooy A, Laverman GD, Mischak H, Navis G, Nijpels G, Noutsou M, Ortiz A, Parvanova A, Persson F, Petrie JR, Ruggenti PL, Rutters F, Rychlík I, Siwy J, Spasovski G, Speeckaert M, Trillini M, Zürlig P, von der Leyen H, Rossing P, on the behalf of the PRIORITY Study Group.  
J Diabetes Complications. 2023 Apr.37(4):108433.  
PMID: 36841085  
FI: 3

**Protection of diabetes in aortic abdominal aneurysm: Are antidiabetics the real effectors?**

Picatoste B, Cerro-Pardo I, Blanco-Colio LM, Martín-Ventura JL.  
Front Cardiovasc Med. 2023.10:1112430.  
PMID: 37034348  
FI: 3,6

**Editorial: Rising stars in cardiovascular endocrinology 2022.**

Lorenzo Ó.  
Front Endocrinol (Lausanne). 2023.14:1175403.  
PMID: 36992804  
FI: 5,2

**Vitamin D, Cellular Senescence and Chronic Kidney Diseases: What Is Missing in the Equation?**

Martinelli RP, Rayego-Mateos S, Alique M, Márquez-Expósito L, Tejedor-Santamaria L, Ortiz A, González-Parra E, Ruiz-Ortega M.  
Nutrients. 2023 Mar 10.15(6).  
PMID: 36986078  
FI: 5,9

**Novel Aspects of the Immune Response Involved in the Peritoneal Damage in Chronic Kidney Disease Patients under Dialysis.**



Trionfetti F, Marchant V, González-Mateo GT, Kawka E, Márquez-Expósito L, Ortiz A, López-Cabrera M, Ruiz-Ortega M, Strippoli R.

Int J Mol Sci. 2023 Mar 17.24(6).

PMID: 36982834

FI: 5,6

**Novel Treatments Paradigms: Membranous Nephropathy.**

Rojas-Rivera JE, Ortiz A, Fervenza FC.

Kidney Int Rep. 2023 Mar.8(3):419-431.

PMID: 36938069

FI: 6

**The association of urinary epidermal growth factors with ADPKD disease severity and progression.**

Harskamp LR, Perez-Gomez MV, Heida JE, Engels GE, van Goor H, van den Heuvel MC, Streets AJ, Ong ACM, Ortiz A, Gansevoort RT, DIPAK Consortium.

Nephrol Dial Transplant. 2023 Mar 13.

PMID: 36914219

FI: 6,1



**Comprehensive approach to people with type 2 diabetes. Diabetes Knowledge Area of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition.**

Reyes-García R, Moreno-Pérez Ó, Bellido V, Botana-López M, Duran Rodríguez-Hervada A, Fernández-García D, Fernández-García JC, Gargallo-Fernández M, González-Clemente JM, Jódar-Gimeno E, López de la Torre Casares M, López-Fernández J, Marco Martínez A, Mezquita-Raya P, Rozas-Moreno P, Tejera-Pérez C, Escalada-San Martín J, members of the Diabetes Area of the SEEN.

Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2023 Mar.70 Suppl 1:95-102.

PMID: 36906509

FI: 1,9

**Reduction in the Risk of Peripheral Neuropathy and Lower Decrease in Kidney Function with Metformin, Linagliptin or Their Fixed-Dose Combination Compared to Placebo in Prediabetes: A Randomized Controlled Trial.**

Gabriel R, Boukichou-Abdelkader N, Gilis-Januszewska A, Makrilakis K, Gómez-Huelgas R, Kamenov Z, Paulweber B, Satman I, Djordjevic P, Alkandari A, Mitrakou A, Lalic N, Egi-do J, Más-Fontao S, Calvet JH, Pastor JC, Lindström J, Lind M, Acosta T, Silva L, Tuomilehto J, On Behalf Of The E-Predice Consortium.

J Clin Med. 2023 Mar 03.12(5).

PMID: 36902821

FI: 3,9

**Fibrosis of Peritoneal Membrane, Molecular Indicators of Aging and Frailty Unveil Vulnerable Patients in Long-Term Peritoneal Dialysis.**

Branco P, Calça R, Martins AR, Mateus C, Jarvis MJ, Gomes DP, Azeredo-Lopes S, De Melo Junior AF, Sousa C, Civantos E, Mas-Fontao S, Gaspar A, Ramos S, Morello J, Nolasco F, Rodrigues A, Pereira SA.

Int J Mol Sci. 2023 Mar 06.24(5).

PMID: 36902451

FI: 5,6

**Sodium zirconium cyclosilicate and metabolic acidosis: Potential mechanisms and clinical consequences.**

Fernandez-Prado R, Villalvazo P, Avello A, Gonzalez-de-Rivera M, Aguirre M, Carrasco-Muñoz CG, Fernandez-Fernandez B, Martin-Cleary C, Carriazo S, Sanchez-Niño MD, Perez-Gomez MV, Ortiz A.

Biomed Pharmacother. 2023 Feb.158:114197.

PMID: 36916426

FI: 7,5

**Physicians' Perception of Oral Nutritional Supplement Acceptance and Tolerability in Malnourished Outpatients: PerceptiONS Study.**

Pedrianes-Martin PB, Dassen-de-Monzo C, Guardia-Baena JM, Riestra-Fernández M, Salom-Vendrell C, PerceptiONS Group, Calvo-Barbero A, Lizán-Tudela L.

Nutrients. 2023 Feb 28.15(5).

PMID: 36904218

FI: 5,9

**A Sarcopenia Index Derived from Malnutrition Parameters in Elderly Haemodialysis Patients.**

Sánchez-Tocino ML, Mas-Fontao S, Gracia-Iguacel C, Pereira M, González-Ibarguren I, Ortiz A, Arenas MD, Parra EG.

Nutrients. 2023 Feb 23.15(5).

PMID: 36904114

FI: 5,9

**A Pilot Study: The Reduction in Fecal Acetate in Obese Patients after Probiotic Administration and Percutaneous Electrical Neurostimulation.**

Parascinet O, Mas S, Hang T, Llaveró C, Lorenzo Ó, Ruiz-Tovar J.

Nutrients. 2023 Feb 21.15(5).

PMID: 36904067

FI: 5,9

**Temporal Series Analysis of Population Cycle Threshold Counts as a Predictor of Surge in Cases and Hospitalizations during the SARS-CoV-2 Pandemic.**

Cava F, San Román J, Barreiro P, Candel FJ, Álvarez-Timón FJ, Melero D, Coya N, Guillén R, Cantarero-Prieto D, Lera-Torres J, Cobo-Ortiz N, Canora J, Martínez-Peromingo FJ, Barba R, Carretero MDM, Losa JE, Zapatero A.

Viruses. 2023 Feb 02.15(2).

PMID: 36851635

FI: 4,7



**Walnut inclusion in a palm oil-based atherogenic diet promotes traits predicting stable atheroma plaque in Apoe-deficient mice.**

Lázaro I, Bobi J, Cofán M, Kapravelou G, Amor AJ, Surra J, Gómez-Guerrero C, Ortega E, Osada J, Dantas AP, Sala-Vila A. *Front Nutr.* 2023.10:1079407.  
PMID: 36845063  
FI: 5

**Effect on nutritional status and biomarkers of inflammation and oxidation of an oral nutritional supplement (with or without probiotics) in malnourished hemodialysis patients. A multicenter randomized clinical trial "Renacare Trial".**

Hevilla F, Padial M, Blanca M, Barril G, Jiménez-Salcedo T, Ramírez-Ortiz M, Nogueira Á, Gentile A, García-Escobar E, Romero-Zerbo SY, Olveira G. *Front Nutr.* 2023.10:1107869.  
PMID: 36819685  
FI: 5

**Renal artery stenting in the correct patients with atherosclerotic renovascular disease: time for a proper renal and cardiovascular outcome study?**

Theodorakopoulou MP, Karagiannidis AG, Ferro CJ, Ortiz A, Sarafidis PA. *Clin Kidney J.* 2023 Feb.16(2):201-204.  
PMID: 36755839  
FI: 4,6

**Novel strategies in nephrology: what to expect from the future?**

Copur S, Tanriover C, Yavuz F, Soler MJ, Ortiz A, Covic A, Kanbay M. *Clin Kidney J.* 2023 Feb.16(2):230-244.  
PMID: 36755838  
FI: 4,6

**The outcome of boosting mitochondrial activity in alcohol-associated liver disease is organ-dependent.**

Goikoetxea-Usandizaga N, Bravo M, Egiá-Mendikute L, Abecia L, Serrano-Maciá M, Urdinguio RG, Clos-García M, Rodríguez-Agudo R, Araujo-Legido R, López-Bermudo L, Delgado TC, Lachiondo-Ortega S, González-Recio I, Gil-Pitarch C, Peña-Cearra A, Simón J, Benedé-Ubieto R, Ariño S, Herranz JM, Azkargorta M, Salazar-Bermeo J, Martí N, Varela-Rey M, Falcón-Pérez JM, Lorenzo Ó, Nogueiras R, Elortza F, Nevzorova YA, Cubero FJ, Saura D, Martínez-Cruz LA, Sabio G, Palazón A, Sancho-Bru P, Elguezabal N, Fraga MF, Ávila MA, Bataller R, Marín JGG, Martín F, Martínez-Chantar ML. *Hepatology.* 2023 Feb 09.  
PMID: 36745935  
FI: 14

**The presence of activating IgG Fc receptors in macrophages aggravates the development of experimental abdominal aortic aneurysm.**

López-Sanz L, Bernal S, Jiménez-Castilla L, Pardines M, Hernández-García A, Blanco-Colio L, Martín-Ventura JL, Gómez Guerrero C. *Clin Investig Arterioscler.* 2023 Feb 01.  
PMID: 36737385  
FI: 1,6

**Retinal vein occlusion. Audit of a specialized care program.**

Rueda-Camino JA, Gimena-Rodríguez FJ, Domínguez-Sepúlveda MA, Bolzoni M, Pastor-Vivas AI, Angelina-García M, Joya-Seijo MD, Trujillo-Luque D, Losada-Bayo D, Barba-Martín R. *Rev Clin Esp (Barc).* 2023 Feb.223(2):84-89.  
PMID: 36646420  
FI: 2,9

**Multiple overlapping microwave ablation in benign thyroid nodule: a single-center 24-month study.**

Crespo Vallejo E, Hermosin A, Gargallo M, Villalba Á, Dagher E, Flores J, Periañez J, Amorín J, Santos E. *Eur Thyroid J.* 2023 Feb 01.12(1).  
PMID: 36562633  
FI: 4,7

**Absence of High Lipoprotein(a) Levels Is an Independent Predictor of Acute Myocardial Infarction without Coronary Lesions.**

Kallmeyer A, Pello Lázaro AM, Blanco-Colio LM, Aceña Á, González-Lorenzo Ó, Tarín N, Cristóbal C, Gutiérrez-Landaluce C, Huelmos A, Lumpuy-Castillo J, López-Castillo M, Montalvo JM, Alonso Martín JJ, López-Bescós L, Egido J, Lorenzo Ó, Tuñón J. *J Clin Med.* 2023 Jan 26.12(3).  
PMID: 36769608  
FI: 3,9

**Perioperativenutritionalmanagementofthepatient undergoing cephalic duodenopancreatectomy: A multicenter retrospective observational study in the Community of Madrid.**

Aragón Valera C, Díaz Guardiola P, Cancer Minchot E, Del Olmo García D, Valero Zanuy MLÁ. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed).* 2023 Jan.70(1):63-65.  
PMID: 36697279  
FI: 1,9

**Carbon dioxide (CO2) emissions and adherence to Mediterranean diet in an adult population: the Mediterranean diet index as a pollution level index.**

García S, Bouzas C, Mateos D, Pastor R, Álvarez L, Rubín M, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Goday A, Martínez JA, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, Lopez-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem L, Riquelme-Gallego B, Pintó X, Gaforio JJ, Matía P, Vidal J, Vázquez C, Daimiel L, Ros E, Bes-Rastrollo M, Guillem-Saiz P, Nishi S, Cabanes R, Abete I, Goicolea-Güemez L, Gómez-Gracia E, Signes-Pastor AJ,



Colom A, García-Ríos A, Castro-Barquero S, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Vázquez Z, Sorlí JV, Pascual M, Castañer O, Zulet MA, Vaquero-Luna J, Basterra-Gortari FJ, Babio N, Ciurana R, Martín-Sánchez V, Tur JA.

Environ Health. 2023 Jan 05.22(1):1.

PMID: 36600281

FI: 6

**Sodium-glucose co-transporter-2 inhibitors increase**

***Klotho in patients with diabetic kidney disease: A clinical and experimental study.***

Mora-Fernández C, Sánchez-Niño MD, Donate-Correa J, Martín-Núñez E, Pérez-Delgado N, Valiño-Rivas L, Fernández-Fernández B, Ortiz A, Navarro-González JF.

Biomed Pharmacother. 2022 Oct.154:113677.

PMID: 36942605

FI: 7,5

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
CA18218	EUROPEAN BURDEN OF DISEASE NETWORK	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	ACCIONES COST	0,00 €
PREVENTCKD	ENHANCEMENT OF PREVENTION OF CHRONIC KIDNEY DISEASE IN THE EU: A TARGETED APPROACH TO TAKING ACTION (PREVENTCKD)	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	PROYECTO EUROPEO H2020	98.223,86 €
CA18240	ADHESION GPCR NETWORK: RESEARCH AND IMPLEMENTATION SET THE PATH FOR FUTURE EXPLORATION	SANCHEZ NIÑO DOLORES	ACCIONES COST	0,00 €
STRATEGY-CKD	SYSTEM OMICS TO UNRAVEL THE GUT-KIDNEY AXIS IN CHRONIC KIDNEY DISEASE	SANCHEZ NIÑO DOLORES	PROYECTO EUROPEO H2020	250.904,88 €
CB16/11/00333	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	CIBER	0,00 €
CB07/08/2007	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS ASOCIADAS	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	CIBER	0,00 €
PI19/00128	NUEVOS MEDIADORES EN LA RESPUESTA INFLAMATORIA ASOCIADA AL REMODELADO VASCULAR PATOLÓGICO. IMPLICACIONES BÁSICAS Y CLÍNICAS	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	PROYECTO FIS	158.510,00 €
PI22/00233	DESCIFRANDO EL PAPEL DE LAS ANEXINAS EN EL REMODELADO PATOLÓGICO DE LA PARED VASCULAR: BÚSQUEDA DE NUEVAS DIANAS DIAGNÓSTICAS Y/O TERAPÉUTICAS	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	PROYECTO FIS	177.870,00 €
PI20/00487	INFLAMACIÓN COMO DIANA TERAPÉUTICA EN LAS COMPLICACIONES DE LA DIABETES TIPO 2	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	PROYECTO FIS	196.020,00 €
AC22/00028	BODY FLUID PROTEOME SIGNATURES FOR PERSONALISED INTERVENTION TO PREVENT CARDIOVASCULAR AND RENAL COMPLICATIONS IN DIABETES	FERNANDEZ FERNANDEZ BEATRIZ	ACCIONES DE PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL	148.830,00 €
PI20/00744	DIFERENCIAS DE GÉNERO EN LA EVOLUCIÓN Y RESULTADOS DE LA ENFERMEDAD RENAL DIABÉTICA TRATADA	FERNANDEZ FERNANDEZ BEATRIZ	PROYECTO FIS	65.340,00 €
PI21/01430	IMPACTO DE LAS TOXINAS URÉMICAS AROMÁTICAS Y LOS BISFENOLES EN LA OXIDACIÓN E INFLAMACIÓN DEL PACIENTE CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (ERC). PAPEL EN LA PROGRESIÓN DEL DAÑO VASCULAR Y NUTRICIONAL	GONZALEZ PARRA EMILIO JOSE	PROYECTO FIS	99.220,00 €
PI21/01126	NUEVOS MEDIADORES DE LA COMUNICACION CELULAR ENDOTELIO-MUSCULO LISO EN PATOLOGIAS DE REMODELADO VASCULAR. ESTUDIO TRASLACIONAL.	MENDEZ BARBERO NEREA	PROYECTO FIS	141.570,00 €





REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
AC18/00064	MULTIDIMENSIONAL STRATIFICATION FOR TREATMENT OF ACUTE KIDNEY INJURY	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	ACCIONES DE PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL	138.242,50 €
AC22/00027	MULTI-MARKERS RISK ASSESSMENT OF KIDNEY SENSITIVITY TO INJURY TO PERSONALIZE PREVENTION OF ACUTE KIDNEY INJURY	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	ACCIONES DE PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL	173.030,00 €
PI22/00050	PROMOTING ENDOGENOUS DEFENSES AGAINST KIDNEY INJURY.	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	PROYECTO FIS	280.720,00 €
PMP21/00109	SPAIN CKD CAUSE (SPACKDC)	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	PROYECTOS MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN	2.609.200,00 €
RD21/0005/0001	RED: RICORS2040	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	REDES	270.765,00 €
PI19/01220	IDENTIFICACIÓN DE PROGRESADORES RÁPIDOS HACIA LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN PACIENTES CON POLIQUISTOSIS RENAL: ROL DE LA MEDICIÓN DE LA TASA DE FILTRADO GLOMERULAR	PEREZ GOMEZ MARIA VANESSA	PROYECTO FIS	99.220,00 €
PI22/01168	IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DE RIESGO RENAL EN LA ENFERMEDAD DE ALPORT	PEREZ GOMEZ MARIA VANESSA	PROYECTO FIS	81.070,00 €
PMP22/00119	RED NACIONAL DE LABORATORIOS DE FUNCIÓN RENAL	PEREZ GOMEZ MARIA VANESSA	PROYECTOS MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN	42.900,00 €
PI18/01133	ANÁLISIS DE EXPRESIÓN Y PAPEL DE LA RUTA DE INTERFERONES EN EL DAÑO RENAL AGUDO Y PROGRESIVO	RAMOS CORTASSA ADRIAN MARIO	PROYECTO FIS	111.320,00 €
PI21/01453	FUNCIÓN MITOCONDRIAL E INFLAMACIÓN EN EL CURSO DEL FRACASO RENAL AGUDO. PAPEL DE PROTEÍNAS UNIDORAS DE ÁCIDOS GRASOS (FABP) Y DE DSBL-A EN NEFROPROTECCIÓN	RAMOS CORTASSA ADRIAN MARIO	PROYECTO FIS	147.620,00 €
DTS20/00083	MÉTODO IN VITRO DE DETECCIÓN DE LA ENFERMEDAD RENAL	RUIZ ORTEGA MARTA	PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO	55.990,00 €
PI20/00140	COMPRESIÓN DEL PACIENTE CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA. CARACTERIZACIÓN DE LOS FACTORES BIOLÓGICOS, LOS PROCESOS CELULARES Y MOLECULARES, LA COMUNICACIÓN ENTRE ELLOS Y LOS EFECTOS CARDIOVASCULARES ASOCIADOS	RUIZ ORTEGA MARTA	PROYECTO FIS	244.420,00 €
RD21/0005/0002	RED: RICORS2040	RUIZ ORTEGA MARTA	REDES	105.765,00 €
PI18/01366	INHIBIDORES DE NIK: CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN EN LA ENFERMEDAD RENAL	SANCHEZ NIÑO DOLORES	PROYECTO FIS	208.120,00 €
PI21/00251	CONSERVANDO LA EXPRESIÓN DE KLOTHO PARA RETRASAR EL ENVEJECIMIENTO RENAL	SANCHEZ NIÑO DOLORES	PROYECTO FIS	244.420,00 €
PI19/00588	NUEVOS ABORDAJES PARA MONITORIZAR Y PREVENIR LA NECROINFLAMACIÓN EN EL DAÑO RENAL AGUDO	SANZ BARTOLOME ANA BELEN	PROYECTO FIS	183.920,00 €
PI22/00469	NUEVOS ABORDAJES DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS PARA PREVENIR LA MUERTE CELULAR E INFLAMACIÓN ACTIVADOS POR RIPK1 Y RIPK3 EN EL FRACASO RENAL AGUDO	SANZ BARTOLOME ANA BELEN	PROYECTO FIS	208.120,00 €



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
PID2021-1277410B-I00	REGULACIÓN DE INTERACCIONES MICRORNA-MRNA Y PROTEÍNA-PROTEÍNA EN DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS ASOCIADAS: IMPLICACIONES PATOLÓGICAS Y TERAPÉUTICAS	GOMEZ GUERRERO CARMEN	PROYECTO PLAN NACIONAL	205.700,00 €
PID2019-106814RB-I00	VALIDACIÓN DE NUEVOS BIOMARCADORES DE REMODELADO VASCULAR PATOLÓGICO IDENTIFICADOS POR ANÁLISIS PROTEÓMICO (BIOVASC)	MARTIN VENTURA JOSE LUIS	PROYECTO PLAN NACIONAL	157.300,00 €
PID2022-1369790B-I00	MODULACION DE LA GLICOSILACIÓN PARA PREVENIR EL REMODELADO VASCULAR PATOLOGICO	MARTIN VENTURA JOSE LUIS	PROYECTO PLAN NACIONAL	325.000,00 €
PID2022-1377300A-I00	NUEVAS DIANAS TERÁPEUTICAS METABÓLICAS EN AORTOPATÍAS (METAORTA)	OLLER PEDROSA JORGE	PROYECTO PLAN NACIONAL	193.750,00 €
S2022/BMD-7223	CONSORCIO PARA EL ESTUDIO DEL FRACASO RENAL Y SU IMPACTO EN LA PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR (CIFRA_COR-CM)	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CAM	75.440,00 €
FI20/00265	CONTRATO PFIS - RAFAEL BLÁZQUEZ	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	82.400,00 €
FI21/00229	CONTRATO PFIS - JORGE GARCÍA GIMÉNEZ	FERNANDEZ FERNANDEZ BEATRIZ	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	119.567,00 €
CP19/00151	CONTRATO MIGUEL SERVET I	MENDEZ BARBERO NEREA	CONTRATO MIGUEL SERVET	242.500,00 €
FI22/00140	CONTRATO PFIS: MARÍA JOSÉ GÓMEZ FERNÁNDEZ	MENDEZ BARBERO NEREA	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	119.567,00 €
FI20/00065	CONTRATO PFIS - MARTA RIBAGORDA	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	82.400,00 €
FI19/00013	CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD (PFIS)	SANCHEZ NIÑO DOLORES	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	82.400,00 €
FI20/00084	CONTRATO PFIS - ANA MARÍA LÓPEZ	SANZ BARTOLOME ANA BELEN	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	82.400,00 €
RYC2021-033343-I	AYUDA RAMÓN Y CAJAL	OLLER PEDROSA JORGE	CONTRATO RAMON Y CAJAL	236.350,00 €
RYC2019-026916-I	AYUDA RAMÓN Y CAJAL	SANZ BARTOLOME ANA BELEN	CONTRATO RAMON Y CAJAL	308.600,00 €
PEJ-2021-TL/BMD-22689	CONTRATO TÉCNICO DE LABORATORIO CAM. SANDRA SANZ DE ANDREA	MENDEZ BARBERO NEREA	CONTRATO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN PEJ	38.000,00 €

## PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
20170/016	PREVENCIÓN TEMPRANA DE LAS COMPLICACIONES MICROVASCULARES DE LA DIABETES EN SUJETOS CON HIPERGLUCEMIA EN EUROPA. EL ESTUDIO EPREDICE	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
HR22-00253	AITHER - HARNESSING THE ADAPTIVE IMMUNE RESPONSE IN VASCULAR PATHOLOGIES: TOWARDS THE IDENTIFICATION OF NEW THERAPEUTIC AVENUES	MARTIN VENTURA JOSE LUIS	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
38500/002	NUEVOS MEDIADORES DE LA COMUNICACIÓN VASCULAR ENDOTELIO-CÉLULA DE MÚSCULO LISO, EN EL REMODELADO VASCULAR PATOLÓGICO: ESTUDIO TRASLACION	MENDEZ BARBERO NEREA	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
232755/001	NUEVOS TRATAMIENTOS PARA EL SÍNDROME DE MARFAN	OLLER PEDROSA JORGE	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
202036-31	USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SYSTEMS BIOLOGY FOR DIAGNOSIS AND PERSONALIZED RISK ASSESSMENT FOR INHERITED KIDNEY DISEASES, FOCUSING ON ALPORT SYNDROME	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
4390/011	IDENTIFICACIÓN DE UN PANEL BIOMARCADOR DE RESPUESTA NEFROPROTECTORA A VAPTANES MEDIANTE BIOLOGÍA DE SISTEMAS	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
217310/001	ROLE OF IMMUNOGLOBULIN A DURING VASCULAR REMODELING AND METABOLIC DISEASE	PICATOSTE BOTIJA BELEN	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
PIC218-23_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO Y MULTICÉNTRICO DE PRÁCTICA CLÍNICA REAL (RWE) PARA EVALUAR EL GRADO DE ADHERENCIA A UN PROGRAMA DE SOPORTE NUTRICIONAL Y SU RELACIÓN CON EL ESTADO NUTRICIONAL EVALUADO MEDIANTE VALORACIÓN MORFOFUNCIONAL EN PACIENTES ONCOLÓGICOS DESNUTRIDOS	DASSEN DE MONZO MARIA CAROLINA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC048-23_FJD	ESTUDIO TRANSVERSAL PARA EVALUAR LA PREVALENCIA Y LA CARGA DEL PRURITO UREMICO EN PACIENTES QUE SE SOMETEN A HEMODIALISIS	GONZALEZ PARRA EMILIO JOSE	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
20590/001	CONTRATACION GRADUADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA	MONTOYA ÁLVAREZ TERESA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4390/009	MODULATION OF THE FABRY PHERNOTYPE BY PREVALENT COMORBIDITIES	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4390/016	HIERRO, ANEMIA Y ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4390/017	MEDICAL SCIENTIFIC ADVISORY BOARD AGREEMENT	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4390/024	DONACIÓN PARA EL SERVICIO DE NEFROLOGÍA	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC187-22_FJD	ESTUDIO LONGITUDINAL, PROSPECTIVO Y NO INTERVENCIONISTA DE LA EVOLUCIÓN DEL TRATAMIENTO DE PACIENTES ADULTOS CON HIPERPOTASEMIA	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
1547/001	DISPOSICIÓN DE UN DIETISTA EN EL SERVICIO DE NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL GENERAL DE VILLALBA	SANCHEZ HERNANDEZ ROSA BENITA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
33529/006	CONVENIO DE COLABORACION ENTRE NESTLE ESPAÑA Y LA FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "TRATAMIENTO MÉDICO DIETETICO"	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
33529/012	APOYO DE UN DIETISTA NUTRICIONISTA EN EL SERVICIO DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
33529/016	CRIBADOS NUTRICIONALES PREOPERATORIOS	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
E0014-22_FJD	HYPERKALEMIA IN ROUTINE CLINICAL PRACTICE	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH077-21_FJD	PREVALENCIA DE FRAGILIDAD EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN LISTA DE ESPERA DE TRASPLANTE RENAL EN ESPAÑA: UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO	RAMOS VERDE ANA MARIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
5280/005	PRÁCTICAS FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
1039/001	MEJORA ASISTENCIAL EN ERC QUE TENDRÁ LUGAR EN EL SERVICIO DE NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL REY JUAN CARLOS	GARCIA-PUENTE SUÁREZ LAURA	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4390/021	PROCESO MEJORA ASISTENCIAL EN ERC_PROYECTO FORMATIVO: ROTACIÓN POR UNA UNIDAD DE ERC EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN JIMÉNEZ DIAZ	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4390/022	60TH ERA CONGRESS (MILAN, 5-18 JUNE, 2023). PROF. DR. ALBERTO ORTIZ. INTRODUCTION/CHAIR: CLINICAL EXPECTATIONS ON HEMOCOMPATIBILITY OF DIALYZER	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4390/023	OPTIMIZACIÓN DE LA DIÁLISIS: LANZAMIENTO FX CORAL Y MÓDULO DE SODIO. PONENCIA: HEMOCOMPATIBILIDAD DE LAS MEMBRANAS. DR. ALBERTO ORTIZ (SANTIAGO DE COMPOSTELA, 30 DE MAYO DE 2023)	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
90050/001	PRÁCTICAS FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)	RUIZ ORTEGA MARTA	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
33529/017	ASCEND GLOBAL OBESITY TRAINING CENTRE PROGRAMME	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
38500/003	NUEVOS MEDIADORES DE LA COMUNICACIÓN VASCULAR ENDOTELIO-CÉLULA DE MÚSCULO LISO, EN EL REMODELADO VASCULAR PATOLÓGICO: ESTUDIO TRASLACIONAL	MENDEZ BARBERO NEREA	PREMIOS
08172/004	PREMIO INVESTIGADOR SENIOR QUIRÓNSALUD 2023	SANCHEZ NIÑO DOLORES	PREMIOS

## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/idades-apoyo/ensayos-clinicos>)





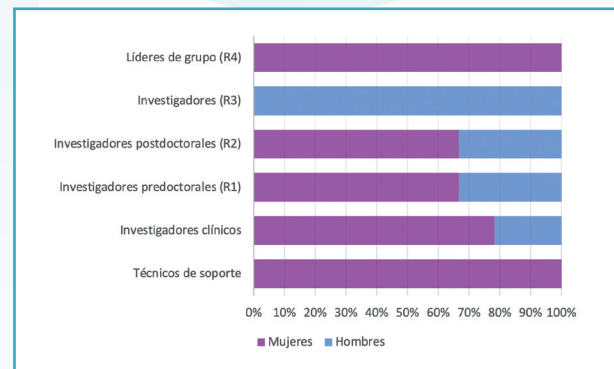
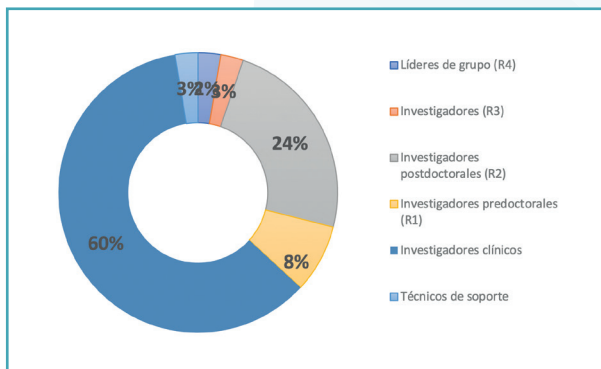
Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2016-002181-32	ENSAYO EN FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, EFICACIA, FARMACODINÁMICA Y FARMACOCINÉTICA DE SAR339375 ADMINISTRADO COMO INYECCIÓN SUBCUTÁNEA SEMANALMENTE EN PACIENTES CON SÍNDROME DE ALPORT	II	SI	SI	ORTIZ ARDUAN ALBERTO
2020-002930-33	ENSAYO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO (DENTRO DE LOS GRUPOS DE DOSIS), CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA INVESTIGAR LOS EFECTOS DE DIFERENTES DOSIS DE BI 685509 ADMINISTRADAS POR VIA ORAL DURANTE 20 SEMANAS SOBRE LA REDUCCION DEL UACR EN PACIENTES CON NEFROPATIA NO DIABETICA.	II	SI	SI	ORTIZ ARDUAN ALBERTO
2020-004101-32	ESTUDIO EN FASE IIB, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y DE MEDICION DE DOSIS PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE ZIBOTENTAN Y DAPAGLIFLOZINA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRONICA CON UNA TASA DE FILTRACION GLOMERULAR ESTIMADA (TFGE) ENTRE 20 Y 60 ML/MIN	II	SI	SI	ORTIZ ARDUAN ALBERTO
2021-001434-19	ENSAYO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DOSIS MULTIPLES DE BI 690517 POR VIA ORAL DURANTE 14 SEMANAS, SOLO Y EN COMBINACION CON EMPAGLIFLOZINA, EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRONICA DIABETICA Y NO DIABETICA.	II	SI	SI	ORTIZ ARDUAN ALBERTO
2019-004183-21	UN ESTUDIO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE XYLOCORE, UNA SOLUCIÓN EXPERIMENTAL AHORRADORA DE GLUCOSA, PARA DIÁLISIS PERITONEAL	III	SI	SI	MARTIN CLEARY CATALINA
2017-004605-41	ESTUDIO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO, DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ESPARSENTÁN PARA EL TRATAMIENTO DE LA NEFROPATÍA POR INMUNOGLOBULINA A	III	SI	SI	ORTIZ ARDUAN ALBERTO
2018-000075-33	ESTUDIO EN FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE OMS721 EN PACIENTES CON NEFROPATÍA POR INMUNOGLOBULINA A (IGA) (ARTEMIS IGAN)	III	SI	SI	ORTIZ ARDUAN ALBERTO
2018-004651-20	ENSAYO EN FASE III SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL METILBARDOXOLONA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD POLIQUISTICA RENAL AUTOSÓMICA DOMINANTE	III	SI	SI	ORTIZ ARDUAN ALBERTO
2021-001911-96	ENSAYO MULTICENTRICO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO, CONTROLADO FRENTE A PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE CICLOSILICATO DE SODIO Y ZIRCONIO EN LA PROGRESION DE LA ENFERMEDAD RENAL CRONICA (ERC) EN PACIENTES CON ERC E HIPERPOTASEMIA O CON RIESGO DE HIPERPOTASEMIA	III	SI	SI	ORTIZ ARDUAN ALBERTO
2021-003636-88	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE KBP-5074, UN ANTAGONISTA DEL RECEPTOR DE MINERALOCORTICOIDES, EN SUJETOS CON HIPERTENSION NO CONTROLADA CON NEFROPATIA CRONICAC MODERADA O GRAV (ESTADIO IIIB/ IV) - (KBP5074-3-001)	III	SI	SI	ORTIZ ARDUAN ALBERTO



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-004174-64	ESTUDIO PIVOTAL DE FASE III MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y COMPARADO CON PLACEBO SOBRE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DMX-200 EN PACIENTES CON GLOMERULOESCLEROSIS FOCAL Y SIGMENTARIA (GEFS) QUE ESTEN EN TRATAMIENTO CON UN ANTAGONISTA DE LOS RECEPTORES DE LA ANGIOTENSINA II (ARA-II)	III	SI	SI	ORTIZ ARDUAN ALBERTO
2022-501802-36-00	ARTEMIS RAVULIZUMAB PARA PROTEGER A LOS PACIENTES CON INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA (IRC) DE SUFRIR UNA LESIÓN RENAL AGUDA ASOCIADA A LA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA CARDÍACA (CSA-AKI) Y ACONTECIMIENTOS RENALES ADVERSOS GRAVES (ARAG) POSTERIORES: ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO	III	SI	SI	ORTIZ ARDUAN ALBERTO
2022-500817-14	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, COMPARATIVO CON UN PLACEBO, PARA INVESTIGAR EL EFECTO DE TIRZEPATIDA SOBRE LA REDUCCION DE LA MORBIMORTALIDAD EN ADULTOS CON OBESIDAD	III	SI	SI	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE
NA	APLICACION DE LA REALIDAD VIRTUAL EN PACIENTES DE HEMODIALISIS	N/A	NO	NO	GONZALEZ PARRA EMILIO JOSE
NA	ANÁLISIS DE NECESIDADES PSICOSOCIALES EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA E INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA BASADA EN LA TERAPIA DE ACEPTACIÓN Y COMPROMISO (ACT) (ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO)	N/A	NO	NO	GONZALEZ PARRA EMILIO JOSE
NA	EFEECTO DE UNA DIETA MEDITERRÁNEA HIPOCALÓRICA Y PROMOCIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN PREVENCIÓN PRIMARIA CARDIOVASCULAR. ESTUDIO PILOTO SOBRE MARCADORES INTERMEDIOS	N/A	NO	NO	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE
MC1: Multicéntrico INT2: Internacional					



## 6.4.3. GRUPO DE PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

Carmen Garcés Segura

CGarces@fjd.es

Leandro Soriano Guillén

LSoriano@fjd.es

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Laboratorio de Lípidos.

4º planta, edificio de investigación

IIS-FJD.

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Lípidos, riesgo cardiovascular, obesidad, diabetes, trastornos de la pubertad, recién nacidos pequeños y grandes para edad gestacional.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

1. Estudio de las posibles causas implicadas en la aparición de la obesidad en la edad infantil.
2. Análisis de los factores relacionados con la emergencia de distintas complicaciones metabólicas y el aumento del riesgo cardiovascular en el niño y adolescente obeso.
3. Investigación de la influencia del estado nutricional sobre el desarrollo puberal.
4. Examinar el riesgo cardiovascular y de exceso de peso en recién nacidos pequeños y grandes para la edad gestacional.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

1. Creación de unidad monográfica de Obesidad infanto-juvenil en el Hospital Infantil Fundación Jiménez Díaz para la atención integral del paciente obeso complejo en la edad pediátrica.
2. Diseño del proyecto INFASEN (infancia con sentido) para la prevención de obesidad infanto-juvenil.
3. Charlas didácticas sobre nutrición y hábitos saludables en colegios del área de influencia de nuestro hospital.
4. Guías sobre diagnóstico y tratamiento de trastornos de la pubertad dentro del grupo de Pubertad de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica.

## COLABORACIONES

1. Grupo de Pubertad de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica.
2. Grupo de Nutrición de la Sociedad Española de Arteriosclerosis.
3. Sociedad Española de Medicina de la Adolescencia.
4. Prof. Ana Claudia Latronico, Universidad de Sao Paulo, Brasil. Grupo pionero en la investigación de las bases moleculares de la pubertad precoz.
5. Prof. Alejandro Lomniczi, Division of Neuroscience, Oregon National Primate Research Center/OHSU, USA. Este grupo es pionero mundial en estudios epigenéticos de nutrición y pubertad en animales de experimentación.

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>1</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>0</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>3</b>	<b>1</b>





## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

***Methylation analysis by targeted bisulfite sequencing in large for gestational age (LGA) newborns: the LARGAN cohort.***

Carrizosa-Molina T, Casillas-Díaz N, Pérez-Nadador I, Vales-Villamarín C, López-Martínez MÁ, Riveiro-Álvarez R, Wilhelm L, Cervera-Juanes R, Garcés C, Lomniczi A, Soriano-Guillén L.

Clin Epigenetics. 2023 Dec 13.15(1):191.

PMID: 38093359

FI: 5,7

***Sex-dependent relationship of polymorphisms in CLOCK and REV-ERB $\alpha$  genes with body mass index and lipid levels in children.***

Vales-Villamarín C, de Dios O, Mahillo-Fernández I, Perales M, Pérez-Nadador I, Gavela-Pérez T, Soriano-Guillén L, Garcés C.

Sci Rep. 2023 Dec 13.13(1):22127.

PMID: 38092833

FI: 4,6

***Obstructive sleep apnea and periodic limb movement in children: is there really an association?***

González-Merino C, Martínez-Cayuelas E, Ladrón-Guevara A, López-Gómez R, Esteban-Amarilla C, Del-Río Camacho G.

Sleep Med. 2023 Nov 11.113:111-115.

PMID: 38007923

FI: 4,8

***Nirsevimab for the prevention of respiratory syncytial virus disease in children. Statement of the Spanish Society of Paediatric Infectious Disease (SEIP).***

Francisco L, Cruz-Cañete M, Pérez C, Couceiro JA, Otheo E, Launes C, Rodrigo C, Jiménez AB, Llorente M, Montesdeoca A, Rumbao J, Calvo C, Frago S, Tagarro A.

An Pediatr (Engl Ed). 2023 Oct.99(4):257-263.

PMID: 37743207

FI: 2,1

***Relationship between eating habits, sleep patterns and physical activity and the degree of obesity in children and adolescents.***

Teresa Gavela-Pérez, Alejandro Parra-Rodríguez, Claudia Vales-Villamarín, Pilar Pérez-Segura, Francisco Javier Mejorado-Molano, Carmen Garcés, Leandro Soriano-Guillén.

ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION. 2023. SEP. 70: 10-17.

PMID: 10.1016/j.endinu.2022.04.006

FI: 1,9

***External validation of the InShape II study algorithm for exclusion of chronic thromboembolic pulmonary hypertension in patients with pulmonary thromboembolism.***

Joya-Seijo MD, Barrios Garrido-Lestache ME, Rueda-Camino JA, Angelina-García M, Gil-Abizanda AC, Sáenz de Urturi-Rodríguez A, Carrillo Hernández-Rubio J, Del Valle-Loarte P, Salto-Camacho ML, Barba-Martín R.

Rev Clin Esp (Barc). 2023 Sep 16.

PMID: 37722563

FI: 2,9

***Relationship between eating habits, sleep patterns and physical activity and the degree of obesity in children and adolescents.***

Gavela-Pérez T, Parra-Rodríguez A, Vales-Villamarín C, Pérez-Segura P, Mejorado-Molano FJ, Garcés C, Soriano-Guillén L.

Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2023 Sep.70 Suppl 3:10-17.

PMID: 37596175

FI: 1,9

***Marijuana as a trigger for pneumonitis in adolescents.***

López Gómez R, Ladrón de Guevara AI, Del Río Camacho G.

An Pediatr (Engl Ed). 2023 Jul.99(1):74-76.

PMID: 37308393

FI: 2,1



***Update on the diagnosis and treatment of tuberculosis.***

Baquero-Artigao F, Del Rosal T, Falcón-Neyra L, Ferreras-Antolín L, Gómez-Pastrana D, Hernanz-Lobo A, Méndez-Echevarría A, Noguera-Julian A, Pascual Sánchez MT, Rodríguez-Molino P, Piñeiro-Pérez R, Santiago-García B, Soriano-Arandes A, en representación de los Grupos de Trabajo en Tuberculosis de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica y la Sociedad Española de Neumología Pediátrica.

An Pediatr (Engl Ed). 2023 Jun.98(6):460-469.

PMID: 37236883

FI: 2,1

***Experiences of water immersion during childbirth: a qualitative thematic synthesis.***

Reviriego-Rodrigo E, Ibarroyen-Roteta N, Carreguí-Vilar S, Mediavilla-Serrano L, Uceira-Rey S, Iglesias-Casás S, Martín-Casado A, Toledo-Chávarri A, Ares-Mateos G, Montero-Carcaboso S, Castelló-Zamora B, Burgos-Alonso N, Moreno-Rodríguez A, Hernández-Tejada N, Koetsenruyter C.

BMC Pregnancy Childbirth. 2023 May 29.23(1):395.

PMID: 37248449

FI: 3,1

***Leptin Concentrations Determine the Association between High-Sensitivity C-Reactive Protein Levels and Body Mass Index in Prepubertal Children.***

Vales-Villamarín C, de Dios O, Pérez-Nadador I, Gavela-Pérez T, Soriano-Guillén L, Garcés C.



Nutrients. 2023 May 19;15(10).

PMID: 37242271

FI: 5,9

**Response to Melatonin Treatment in Children With Autism spectrum Disorder and Relationship to Sleep Parameters and Melatonin Levels.**

Martinez-Cayuelas E, Merino-Andreu M, Losada-Del Pozo R, Gavela-Pérez T, Garcés C, Soriano-Guillén L.

J Child Neurol. 2023 May 16;8830738231173606.

PMID: 37192744

FI: 1,9

**Epidemiology and clinical features of Streptococcus pyogenes bloodstream infections in children in Madrid, Spain.**

Cobo-Vázquez E, Aguilera-Alonso D, Carbayo T, Figueroa-Ospina LM, Sanz-Santaeufemia F, Baquero-Artigao F, Vázquez-Ordoñez C, Carrasco-Colom J, Blázquez-Gamero D, Jiménez-Montero B, Grasa-Lozano C, Cilleruelo MJ, Álvarez A, Comín-Cabrera C, Penin M, Cercenado E, Del Valle R, Roa MÁ, Diego IG, Calvo C, Saavedra-Lozano J.

Eur J Pediatr. 2023 May 04.

PMID: 37140702

FI: 3,6



**Update of the consensus document on the aetiology, diagnosis and treatment of acute otitis media and sinusitis.**

López Martín D, Piñeiro Pérez R, Martínez Campos L, Ares Álvarez J, de la Calle Cabrera T, Jiménez Huerta I, Khodayar-Pardo P, Lupiani Castellanos P, Baquero-Artigao F, Grupo colaborador del consenso de otitis media aguda y sinusitis en pediatría.

An Pediatr (Engl Ed). 2023 May;98(5):362-372.

PMID: 37127475

FI: 2,1

**Cost-effectiveness of omalizumab for the treatment of severe pediatric allergic asthma-Results of a real-life study in Spain.**

Nieto-Cid M, Garriga-Baraut T, Plaza-Martín AM, Tortajada-Girbés M, Torres-Borrego J, Lozano-Blasco J, Moreno-Gallarraga L, Del Mar Folqué-Giménez M, Bosque-García M, Gaboli M, López-Neyra A, Rivas-Juevas C, Caballero-Rabasco MA, Freixa-Benavente A, Valdesoiro-Navarrete L, de Mir-Messa I, Ballester-Asensio E, Penín-Antón M, Romero-García R, Navarro-Morón J, Valenzuela-Soria A, Sánchez-Mateos M, Batlles-Garrido J, Sanz-Santiago V, de Aauri ÁG, Andrés-Martín A, Campos-Alonso E, Gómez-Pastrana D, Vázquez-Rodríguez E, Martínez-Pardo L, Del Río-Camacho G, Mazón-Ramos Á, Nieto-García A.

Pediatr Allergy Immunol. 2023 Apr;34(4):e13942.

PMID: 37102393

FI: 4,4

**Postnatal catch-up growth in term newborns with altered fetal weight patterns. The GROWIN study.**

Galán Arévalo MS, Mahillo-Fernández I, Saenz De Pipaon M, Esteban LM, Hernández Martín D, Rodríguez Delgado J, Estevez Muñoz JC, Andeyro-García M, Piñeiro Perez R, Savirón-Cornudella R.

Pediatr Res. 2023 Apr 17.

PMID: 37069223

FI: 3,6

**Geographical distribution of risk genotypes in pediatric patients with celiac disease in Spain.**

Sánchez-Valverde F, Martínez-Ojinaga E, Donat E, Bodas A, Bandrés E, Torres R, Ibáñez B, Cilleruelo ML, Castillejo G, Pérez-Solis D, Ochoa C, Eizaguirre FJ, García S, García JI, Barrio J, Vecino R, Miranda MDC, Juste M, Salazar JC, Armas H, Ortigosa L, Urruzuno P, García Z, Balmaseda E, Martínez-Costa C, La Orden E, Codoñer P, Roca A, Trillo C, Sebastian M, García R, Peña-Quintana L, Barros P, Soria M, García R, Pérez-Moneo B, Polanco I, Ribes C, Román E, Collaborators.

Hum Immunol. 2023 Apr;84(4):290-295.

PMID: 36858916

FI: 2,7

**Biallelic intragenic tandem duplication of CPLANE1 in Joubert syndrome: A case report.**

Martínez-Granero F, Martínez-Cayuelas E, Rodilla C, Núñez-Moreno G, Rodríguez de Alba M, Blanco-Kelly F, Romero R, Minguez P, Ayuso C, Lorda-Sanchez I, Corton M, Almoguera B.

Clin Genet. 2023 Apr;103(4):448-452.

PMID: 36719180

FI: 3,5



**Functional foods and nutraceuticals in the treatment of hypercholesterolemia: Statement of the Spanish Society of Arteriosclerosis 2023.**

Pérez-Martínez P, Ros E, Botet JP, Civeira F, Pascual V, Garcés C, Solá R, Pérez-Jiménez F, Mostaza JM.

Clin Investig Arterioscler. 2023 Mar 15.

PMID: 36932013

FI: 1,6



**Management of Recurrent Sigmoid Volvulus in the Pediatric Population.**

Huerta CT, Quinn K, Kodja K, Perez EA, Rico C, Díez R, Agüedo P, Carro MA, Fuentes EJ.

Am Surg. 2023 Mar 06;31348231160843.

PMID: 36878189

FI: 1

**Sleep Problems, Circadian Rhythms, and Their Relation to Behavioral Difficulties in Children and Adolescents with Autism Spectrum Disorder.**

Martinez-Cayuelas E, Gavela-Pérez T, Rodrigo-Moreno M, Losada-Del Pozo R, Moreno-Vinues B, Garcés C, Soriano-Guillén L.



J Autism Dev Disord. 2023 Mar 04;1-15.

PMID: 36869970

FI: 3,9

**Molecular basis of normal and pathological puberty: from basic mechanisms to clinical implications.**

Argente J, Dunkel L, Kaiser UB, Latronico AC, Lomniczi A, Soriano-Guillén L, Tena-Sempere M.

Lancet Diabetes Endocrinol. 2023 Mar.11(3):203-216.

PMID: 36620967

FI: 44,5

**Adequacy of the 10 mg/kg Daily Dose of**

**Antituberculosis Drug Isoniazid in Infants under 6 Months of Age.**

López-Ramos MG, Vinent J, Aarnoutse R, Colbers A, Velasco-Arnaiz E, Martorell L, Falcón-Neyra L, Neth O, Prieto L, Guillén S, Baquero-Artigao F, Méndez-Echevarría A, Gómez-Pastrana D, Jiménez AB, Lahoz R, Ramos-Amador JT, Soriano-Arandes A, Santiago B, Farré R, Fortuny C, Soy D, Noguera-Julian A.

Antibiotics (Basel). 2023 Jan 30.12(2).

PMID: 36830184

FI: 4,8

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
PI18/01016	DETERMINANTES GENÉTICOS DE OBESIDAD Y RESISTENCIA A LA INSULINA EN POBLACION INFANTIL: POLIMORFISMOS EN LOS GENES DE LEPTINA, ADIPONECTINA, PERILIPINA Y PPARG	GARCES SEGURA CARMEN	PROYECTO FIS	72.600,00 €
PI22/00498	RELACIÓN DE FACTORES IMPLICADOS EN ADIPOGÉNESIS CON OBESIDAD Y SUS COMORBILIDADES EN NIÑOS. INFLUENCIA EN ALTERACIONES DEL DESARROLLO PUBERAL QUE CONDICIONAN MAYOR RIESGO CARDIOVASCULAR.	GARCES SEGURA CARMEN	PROYECTO FIS	62.920,00 €
FI19/00180	CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD (PFIS).	GARCES SEGURA CARMEN	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	82.400,00 €
MV22/00010	CONTRATOS MOVILIDAD DE INVESTIG. CONTRATADOS M-AES: CLAUDIA VALES-VILLAMARIN FERNÁNDEZ	VALES VILLAMARIN FERNANDEZ CLAUDIA	MOVILIDAD DE PERSONAL INVESTIGADOR M-AES	13.455,00 €

### PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
PIC003-19	ESTUDIO DE LA ETIOPATOGENIA Y ANÁLISIS DE COMORBILIDADES ASOCIADAS AL RECIÉN NACIDO PEQUEÑO PARA EDAD GESTACIONAL (PEG)	SORIANO GUILLEN LEANDRO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC025-20	ANÁLISIS DE CAMBIOS EPIGENÉTICOS A LO LARGO DEL DESARROLLO PUBERAL. INFLUENCIA DE DATOS ANTROPOMÉTRICOS, COMPOSICIÓN CORPORAL Y ANTECEDENTES PERINATALES	SORIANO GUILLEN LEANDRO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
E0265-23_FJD	TOLERANCIA Y RESULTADO DEL CRECIMIENTO DE NIÑOS CON ALERGIA A LA PROTEÍNA DE LA LECHE DE VACA (APLV) QUE CONSUMEN UNA FÓRMULA DE CASEÍNA ALTAMENTE HIDROLIZADA (DAMIRA 2000©) EN ESPAÑA. ESTUDIO DELISA	BLANCO RODRIGUEZ MIRIAN	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH048-23_FJD	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS ENFERMEDADES ALÉRGICAS PEDIÁTRICAS EN ESPAÑA	LÓPEZ GÓMEZ REBECA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
35042/001	JORNADAS DE ACTUALIZACION EN PEDIATRÍA	PIÑEIRO PEREZ ROI	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
PIC046-19_FJD	VALORACIÓN DE LA PREVALENCIA DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN PACIENTE PEDIÁTRICOS CON TRASTORNOS RESPIRATORIOS DEL SUEÑO. REVERSIBILIDAD DE LA MISMA TRAS EL TRATAMIENTO	DEL RIO CAMACHO GENOVEVA INMA	PRESTACIÓN DE SERVICIO

## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/unidades-apoyo/ensayos-clinicos>)

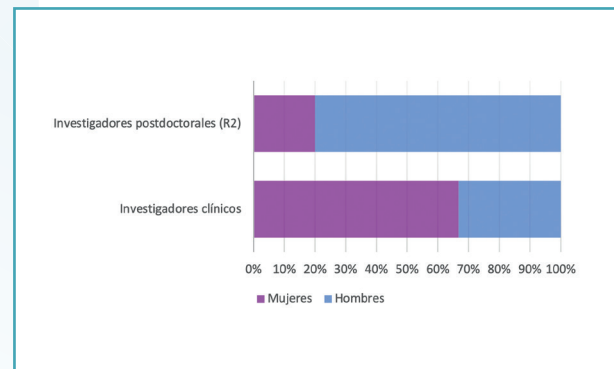
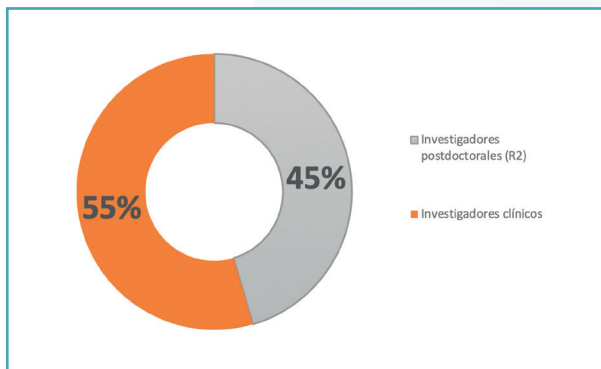
Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2020-001966-13	ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE 2 PARTES, PARA EVALUAR PAUTAS DE TRATAMIENTO DE EDP-938 EN PACIENTES DE 28 DÍAS A 36 MESES DE EDAD CON INFECCIÓN POR EL VIRUS RESPIRATORIO SINICIAL (VRS)	II	SI	SI	JIMENEZ JIMENEZ ANA BELEN
2020-003193-48	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DARVADSTROCEL EN EL TRATAMIENTO DE LA FÍSTULA PERIANAL COMPLEJA EN POBLACION PEDIATRICA CON ENFERMEDAD DE CROHN DURANTE 24 SEMANAS Y UN PERIODO DE SEGUIMIENTO EXTENDIDO DE HASTA 52 SEMANAS	III	SI	SI	MARTINEZ IBEAS ANGELES
2021-002873-24	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO A DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO: 5 SUBESTUDIOS INDEPENDIENTES DE SETMELANOTIDE EN PACIENTES CON DEFECTOS EN LOS GENES POMC, PCSK1, LEPR, SRC1, SH2B1 O PCSK1 N221D EN LA VIA DEL RECEPTOR 4 DE MELANOCORTINA	III	SI	SI	SORIANO GUILLEN LEANDRO
2017-004299-69	ENSAYO CLÍNICO DE BAJO NIVEL DE INTERVENCIÓN, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL EFECTO DE ALIROCUMAB SOBRE EL VOLUMEN, LA ARQUITECTURA Y LA COMPOSICIÓN DE LA PLACA ATROSCLERÓTICA EN PACIENTES CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR DEL REGISTRO SAFEHEART. ESTUDIO ARCHITECT.	IV	SI	NO	DE ANDRES CAÑAS RAIMUNDO

MC1: Multicéntrico INT2: Internacional





6.4.4. GRUPO ASOCIADO DE CIRUGÍA CARDIACA Y VASCULAR



**COMPOSICIÓN DEL GRUPO**

**Responsables**

Gonzalo Aldámiz-Echevarría Castillo

galdamiz@quironsalud.es

César Aparicio Martínez

CAparicio@quironsalud.es

**Investigación**

Clínica



**LOCALIZACIÓN**

Servicio de cirugía cardiaca situado en la unidad 66. Servicio de cirugía vascular localizado en la unidad 33, 3ª planta.

Hospital Fundación Jiménez Díaz.

Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



**PALABRAS CLAVE**

Aterosclerosis, aneurismas de aorta, isquemia de MMII, tratamiento endovascular, patología carotídea, pie diabético.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

La prevención, estudio, diagnóstico, tratamiento y desarrollo de nuevas técnicas, procedimientos y dispositivos para el tratamiento de las enfermedades del corazón, pericardio, grandes vasos y sistema vascular periférico. Más concretamente, al estudio y tratamiento quirúrgico de las patologías que afectan al corazón, pericardio y grandes vasos torácicos; las enfermedades cardíacas adquiridas y congénitas de expresión en el adulto; las afecciones coronarias, valvulares y de la aorta torácica; así como al tratamiento endovascular de aneurismas torácicos o abdominales, isquemia de miembros inferiores o superiores o patología carotídea, entre otras.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Gracias al desarrollo de nuevas técnicas y tratamientos, se pretende ayudar a mejorar la calidad de vida de los pacientes con enfermedades cardiovasculares, mediante la implementación de procedimientos quirúrgicos más seguros, efectivos y menos invasivos.

Además, se lleva a cabo una formación continua y especialización en el campo de la cirugía cardíaca y vascular, lo que se traduce en una mejor atención médica para los pacientes en general. En este sentido, en el año 2023 se han llevado a cabo las siguientes actividades docentes:

- Conformabilidad y control en el tratamiento de la aorta torácica y abdominal 27-28 de septiembre 2023 en la FJD. Organizado por GORE. Profesores: César Aparicio Martínez. Alejandro González García.
- Taller híbrido avanzado de disección distal y ultradistal en cadáver Thiel. UAM, Enero 2023 Madrid. Organizadora: Dra. Arribas. Profesor: Alejandro González García.
- Curso TXTHIEL2023 · 11ª edición · Trasplante renal: técnica y fundamentos de la cirugía de la extracción, preparación en banco y trasplante renal sobre cadáver preservado según técnica de W. Thiel y simuladores. UAM. 06 y 07/03/2023. Organizadora: Dra. Arribas. Profesor: Alejandro González García.
- Curso-Taller Punción retrógrada con control ecográfico en cadáver Thiel. UAM. 30/03/2023. Organizadora: Dra. Arribas. Profesor: Alejandro González García.
- Taller poblacional "El cuidado del pie diabético" - HIE 16/11/23. Organizadora Maria Teresa Rodriguez Bustabad. Ponente: Patricia Torres Lebruno. Ponente: Virginia Plaza.

## COLABORACIONES

El desarrollo de la actividad del grupo requiere de la estrecha colaboración de cirujanos, cardiólogos, ingenieros biomédicos y otros profesionales de la salud para mejorar la eficacia y seguridad de las intervenciones quirúrgicas en el área cardiovascular.

Trabajos en curso:

- Colaboradores en el estudio NOMA: Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, de búsqueda de dosis de grupos paralelos y controlado con placebo, para evaluar la seguridad y eficacia de la administración intramuscular de células mesenquimales alogénicas derivadas de tejido adiposo en pacientes diabéticos con isquemia crítica de miembros inferiores sin posibilidad de revascularización. Dirigido por el Dr. García Olmo. Colaboradores: C. Aparicio y A. González.
- Colaboradores en el Registro PLIANT II Sobre los resultados de los Branch iliacos. César Aparicio Martínez, Alejandro González García y Ana Arribas Díaz.
- Premio Mejor modelo de utilidad categoría INVENTOR JOVEN 2023 otorgado por la OEPM, a Ciro Baeza Bermejillo, por su modelo de utilidad U202032664: Endoprótesis fenestrada para reparación de arterias, dotada de guía de posicionamiento de fenestración.



Además, el grupo colabora con profesionales de otras instituciones médicas y centros académicos para compartir conocimientos y recursos, lo que contribuye al avance global en el campo de la cirugía cardíaca y vascular: César Aparicio Martínez: Profesor asociado de cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid; Tomás Bolívar Gómez: Profesor asociado de cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Rey Juan Carlos; Gala Fernández Martín Forero: Profesor asociado de cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Alfonso X el sabio; Ciro Baeza Bermejillo: Profesor Anatomía en Escuela de Enfermería FJD (UAM); Alejandro González García: Colaborador docente de cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid; Ana Begoña Arribas Díaz: Colaborador docente de cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid; Ciro Baeza Bermejillo: Colaborador docente de cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>0</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>0</b>

<b>TESIS</b>
<i>EN CURSO</i> <i>LEÍDAS</i>
<b>0</b> <b>0</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

***Treatment For Infected Frozen Elephant Trunk Prosthesis Caused by Propionibacterium acnes: A Surgical Challenge.***

Barca LV, Esteban-Lucia L, Tomás-Mallebrera M, Pello-Lázaro A, Aldámiz-Echevarría G.  
Braz J Cardiovasc Surg. 2023 Nov 09.39(1):e20230186.  
PMID: 37947185  
FI: 1,3

***Outcomes of rapid deployment aortic valve replacement with concomitant cardiac procedures.***

Gonzalez-Barbeito M, Arribas Leal JM, Jimenez Alfaro L, Calderon Romero MP, Carnero M, Sarralde JA, Vazquez A, Canovas Lopez SJ, Aldamiz-Echevarria G, Gutierrez F, Fernandez AL, Bautista-Hernandez V.  
J Thorac Dis. 2023 Oct 31.15(10):5605-5612.  
PMID: 37969290  
FI: 2,5

***Mitral valve replacement in patient with previous Amulet Amplatzer left atrial appendage closure device implantation.***

Hernández-Estefanía, R; Aceña, A; Tomás, M; Ibañez, C; García-Vega, MI; Aldamiz-Echevarria, G.  
CIRUGIA CARDIOVASCULAR. 2023. MAY-JUN. 30 (3).  
PMID: 10.1016/j.circv.2022.07.004  
FI: 0,3

***Potential Role of the mTORC1-PGC1 $\alpha$ -PPAR $\alpha$  Axis under Type-II Diabetes and Hypertension in the Human Heart.***

Hang T, Lumpuy-Castillo J, Goikoetxea-Usandizaga N, Azkargorta M, Aldámiz G, Martínez-Milla J, Forteza A, Cortina JM, Egido J, Elortza F, Martínez-Chantar M, Tuñón J, Lorenzo Ó.  
Int J Mol Sci. 2023 May 11.24(10).  
PMID: 37239977  
FI: 5,6

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

NA



## PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EOH047-18_FJD	PLIANT II "REGISTRO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO PARA INVESTIGAR EL RENDIMIENTO REAL DEL SISTEMA DE ENDOPRÓTESIS CUBIERTA E-LIAC PARA EL TRATAMIENTO DE ANEURISMAS AORTOILIACOS O ILIACOS UNI O BILATERALES	APARICIO MARTINEZ CESAR	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

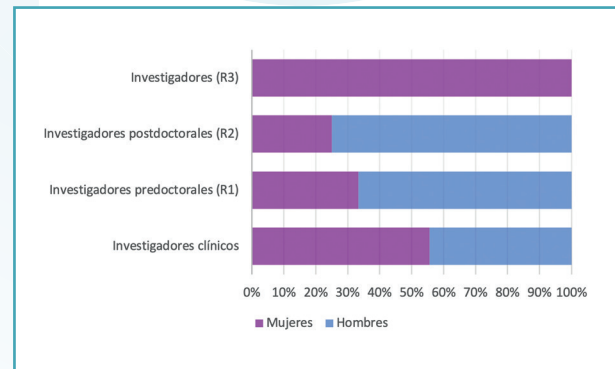
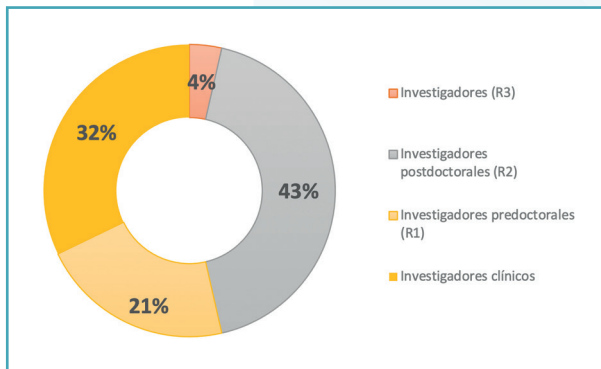
## ENSAYOS CLÍNICOS

NA





## 6.4.5. GRUPO ASOCIADO DE UROLOGÍA



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsable

Carmen González Enguita  
CGEnguita@fjd.es

#### Investigación

Clínica



### LOCALIZACIÓN

Servicio de Urología 1ª planta.  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Urología oncológica, Urología Funcional, Urodinámica y Suelo Pélvico, Incontinencia Urinaria, Infecciones Urinarias, Técnicas quirúrgicas y productos sanitarios. Factores pronósticos y predictivos en cáncer.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

A través de numerosos proyectos de diferentes tipologías, la investigación del Servicio de Urología se centra en el desarrollo de nuevos procedimientos quirúrgicos, medicamentos y dispositivos médicos aplicados a la oncología urológica y la patología urogenital benigna. Exploramos la aplicación de la medicina regenerativa en la urología funcional y andrología, y de los análisis genéticos e inmunohistoquímicos para identificar biomarcadores en cánceres urológicos.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Nuestra participación en proyectos de investigación clínica y traslacional nos permite impulsar la innovación en nuevos productos, medicamentos y técnicas quirúrgicas. Aplicar estos conocimientos a la práctica médica y brindar una atención médica precisa y personalizada en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades urológicas. Participamos activamente en iniciativas internacionales para compartir conocimientos y tecnología médica, fortaleciendo así nuestra contribución a la sociedad.

## COLABORACIONES

Buscamos proyectos activos, desarrollar nuevas líneas de investigación y aumentar nuestra red de colaboración para mejorar nuestro conocimiento sobre los trastornos genitourinarios y mejorar la asistencia sanitaria de nuestros pacientes.

Actualmente colaboramos con investigadores independientes, grupos de investigación, universidades y sociedades científicas, como:

- **El Grupo de Terapias Avanzadas del IIS-FJD** en el desarrollo de terapias innovadoras para patologías urológicas como la incontinencia urinaria y la disfunción eréctil con dos proyectos de investigación en el campo de la medicina regenerativa.
- **La Asociación Española de Urología (AEU)**. A través de la *Plataforma Investigación de Estudios Multi-céntricos de la AEU*, somos promotores del registro nacional del *"Tratamiento con cabestrillo ajustable de la incontinencia urinaria de esfuerzo masculina postquirúrgica en España"*, e investigadores colaboradores en varios proyectos de investigación en uro-oncología.
- **La Fundación para la Investigación en Urología (FIU)** en un estudio clínico dirigido al tratamiento de los tumores vesicales no músculo infiltrante de alto riesgo con IMUNO BCG Moreau RJ como profilaxis de recidiva y progresión.
- **European Uro-Oncology Group (EUOG)**: Se está participando en un ensayo clínico de Fase II, no comercial sobre el manejo del carcinoma urotelial del tracto urinario superior.
- **UNICANCER, Health Cooperative Group (Groupement de Coopération Sanitaire-GCS)** en el ensayo clínico *ALBAN: An open label, randomized, phase III trial, evaluating efficacy of Atezolizumab in addition to one year BCG (Bacillus Calmette- Guerin) bladder instillation in BCG-naïve patients with high-risk non-muscle invasive Bladder cANcer"*
- **La ALIANZA VHL** (Asociación de pacientes y familiares Alianza Española de Familias de von Hippel-Lindau). Colaboramos con la donación cultivos celulares primarios de tumores renales para la búsqueda de biomarcadores en pacientes con la enfermedad de von Hippel-Lindau.
- **El Grupo de Cáncer Renal en América Latina (LARCG)**: Colaboramos en un registro internacional de tumores renales.



- **El Departamento de Farmacología y Terapéutica. Facultad De Medicina UAM:** participando desde el 2008 en varios proyectos de investigación (4) relacionados con la glándula suprarrenal de donación quirúrgica, de los cuales dos han sido financiados por el Ministerio de Economía y Competitividad en los últimos diez años.

El servicio de urología además colabora con los servicios de Oncología y Nefrología del HUFJD en la donación de muestras para los siguientes estudios y proyectos de investigación:

- Estudio: Multi Omics Data Cancer Diagnostics Therapies (Estudio TITANIA)
- Estudio: FJD-ENBIBA: EUROPEAN NEPHRECTOMY BIO-BANK.

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>0</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>0</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>6</b>	<b>0</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

### ***Spectral characterization of renal calculi collected from population in downtown Madrid (Spain).***

González-Enguita C, Garcia-Giménez R, Garcia-Guinea J, Correcher V.

Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc. 2024 Jan 05;304:123395.

PMID: 37716040

FI: 4,4

### ***Performance of a multidisciplinary robotic surgery program at a university hospital (2012-2022).***

Sanchez-Encinas M, Rey-Biel J, Alias D, Noguero-Meseguer R, Granell J, Muguruza I, Herrero A, Ayala JL, Barba R.

J Robot Surg. 2023 Dec.17(6):2869-2874.

PMID: 37804394

FI: 2,3

### ***Environmental Conditions as Determinants of Kidney Stone Formation.***

González-Enguita C, Bueno-Serrano G, López de Alda-González A, García-Giménez R.

ACS Appl Bio Mater. 2023 Nov 20.6(11):5030-5036.

PMID: 37913796

FI: 4,7

### ***Women in urology: what is their current situation in Spain?***

Seguí-Moya E, Amorós-Torres A, Centeno-Álvarez C, Gutiérrez-Zurimendi G, Nuno de la Rosa I, Escudero-Fontano E, Sierra Del Río A, Moreno-Fontela MP, Sánchez-García M, Mir-Maresma MC, Musquera-Felip M, Ribal-Caparrós MJ, López-Díez E, González-Enguita C.

Actas Urol Esp (Engl Ed). 2023 Sep.47(7):462-469.

PMID: 37442224

FI: 1,1

### ***Results of Adjustable Trans-Obturator Male System in Patients with Prostate Cancer Treated with Prostatectomy and Radiotherapy: A Multicenter Study.***

Angulo JC, Téllez C, Giammò A, González-Enguita C, Schoenburg S, Queissert F, Szczesniowski J, González R, Romero A, Gonsior A, Martins FE, Antunes-Lopes T, Cruz F, Rourke K.

J Clin Med. 2023 Jul 17.12(14).

PMID: 37510835

FI: 3,9

### ***Is Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy a Treatment Option for Renal Colic?***

Alcoba García MDP, Bueno Serrano G, Tabares Jiménez J, González López R, Coloma Ruíz L, González Enguita C.

Arch Esp Urol. 2023 May.76(3):175-181.

PMID: 37340522

FI: 0,5

### ***BCG shortage for intravesical instillation is associated with early tumoral recurrence in patients with high-risk non-muscle invasive bladder tumours.***

Pérez-Aizpurua X, Monzó-Gardiner JI, Maqueda-Arellano J, Buendía-González E, Cuello-Sánchez L, Tufet I Jaumot JJ, Alonso-Román J, Gómez-Jordana Mañas B, Ruiz de Castro-viejo Blanco J, Osorio Ospina F, Cabello Benavente R, González-Enguita C.



Actas Urol Esp (Engl Ed). 2023 May;47(4):250-258.

PMID: 36754206

FI: 1,1

**Animal model assessment of a new design for a coated mitomycin-eluting biodegradable ureteral stent for intracavitary instillation as an adjuvant therapy in upper urothelial carcinoma.**

Soria F, Delacruz JE, Aznar-Cervantes SD, Aranda J, Martínez-Pla L, Cepeda M, Pérez-Lanzac A, Bueno G, Sánchez-Margallo FM.

Minerva Urol Nephrol. 2023 Apr;75(2):194-202.

PMID: 36999837

FI: 4,9



**Evolution and current status of the management of functional and pelvic floor pathology in the hospitals of the Community of Madrid.**

Quintana Franco LM, González López R, Garde García H, Díez Rodríguez JM, González Enguita C.

Actas Urol Esp (Engl Ed). 2023 Apr;47(3):187-192.

PMID: 36731821

FI: 1,1

**Stem Cell Therapy for Erectile Dysfunction: A Step towards a Future Treatment.**

Pérez-Aizpurua X, Garranzo-Ibarrola M, Simón-Rodríguez C, García-Cardoso JV, Chávez-Roa C, López-Martín L, Tufet I Jaumot JJ, Alonso-Román J, Maqueda-Arellano J, Gómez-Jordana B, Ruiz de Castroviejo-Blanco J, Osorio-Ospina F, González-Enguita C, García-Arranz M.

Life (Basel). 2023 Feb 11;13(2).

PMID: 36836859

FI: 3,2

**Natural history of renal angiomyolipoma in a high-volume center: our experience during more than 15 years of follow up.**

Aumatell J, Schwartzmann I, Bravo-Balado A, Subiela JD, Farré A, Moncada E, Martínez MJ, Palou J, Breda A, Ponce de León Roca J.

Int Urol Nephrol. 2023 Dec 12.

PMID: 38085409

FI: 2

**Systematic Review and Meta-analysis of Minimally Invasive Procedures for Surgical Inguinal Nodal Staging in Penile Carcinoma.**

Greco I, Fernandez-Pello S, Sakalis VI, Barreto L, Albersen M, Ayres B, Antunes Lopes T, Campi R, Crook J, García Perdomo HA, Johnstone PAS, Kailavasan M, Manzie K, Marcus JD, Necchi A, Oliveira P, Osborne J, Pagliaro LC, Parnham AS, Pettaway CA, Protzel C, Rumble RB, Sachdeva A, Sanchez Martinez DF, Zapala Ł, Tagawa ST, Spiess PE, Brouwer OR.

Eur Urol Focus. 2023 Dec 08.

PMID: 38071107

FI: 5,4

**Clinical Usefulness of Prostate-specific Membrane Antigen-ligand Positron Emission Tomography/Computed Tomography for the Detection of Prostate Cancer Biochemical Recurrence after Primary Radiation Therapy in Patients with Prostate-specific Antigen Below the Phoenix Threshold: Systematic Review and Meta-analysis.**

Subiela JD, Gomis Sellés E, Maldonado A, Lopez Campos F, Aumatell Ovide J, Ajuria Illarramendi O, González-Padilla DA, Gajate P, Ortega Polledo LE, Alonso Y Gregorio S, Guerrero-Ramos F, Gómez Dos Santos V, Rodríguez-Patrón R, Calais J, Kishan AU, Burgos Revilla FJ, Couñago F.

Clin Oncol (R Coll Radiol). 2023 Sep 27.

PMID: 37802722

FI: 3,4

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

NA

### PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
4772/016	PROYECTO EDUCATIVO UROLOGÍA PARA PACIENTES	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC106-22_FJD	REAL WORLD EVIDENCE OBSERVATIONAL STUDY TO EVALUATE PERFORMANCE ANDSAFETY OF INTRAVESICAL SODIUM HYALURONATE (CYSTISTAT®) IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITHINTERSTITIAL CYSTITIS (IC)/ BLADDER PAIN SYNDROME (BPS)	GONZALEZ LOPEZ RAQUEL	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS





REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
PIC139-23_HRJC	BARVANA LONG: PROSPECTIVE, MULTICENTER, SINGLE-ARM, CONTROLLED STUDY ON THE PERFORMANCE OF SYMMCOR LONG-TERM BIDIRECTIONAL BARBED SUTURE FOR VESICourethRAL ANASTOMOSIS IN PATIENTS UNDERGOING ROBOT ASSISTED RADICAL PROSTATECTOMY.	SANCHEZ ENCINAS MIGUEL	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
EOH029-23_FJD	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A PSYCHOLOGICAL DISTRESS SCREENING QUESTIONNAIRE (PROM) FOR PARTICIPANTS WITH PROSTATE CANCER: A CROSS-SECTIONAL OBSERVATIONAL STUDY (HRQOL CAP)	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH049-23_FJD	PATRONES DE TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO PROLONGADO DE LOS PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA QUE RECIBIERON DAROLUTAMIDA EN EL ENSAYO ARAMIS - PARASEC	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4772/014	11ª EDICIÓN CURSO TX-THIEL: TRASPLANTE RENAL: TÉCNICA Y FUNDAMENTOS. CIRUGÍA DE LA EXTRACCIÓN, PREPARACIÓN EN BANCO Y TRASPLANTE RENAL SOBRE CADÁVER PRESERVADO SEGÚN TÉCNICA DE W. THIEL Y SIMULADORES	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4772/015	12A EDICIÓN TXTHIEL 2024: CURSO AVANZADO EN CIRUGÍA DE DONACIÓN Y TRASPLANTE RENAL: FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN CIRUGÍA DE EXTRACCIÓN, DE BANCO E IMPLANTE RENAL SOBRE CADÁVER PRESERVADO SEGÚN TÉCNICA DE W. THIEL Y SIMULADORES ANATÓMICOS	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4772/013	SERVICIO DE UROLOGÍA HUFJD	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/idades-apoyo/ensayos-clinicos>)

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2016-004017-27	QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE VERSUS ADYUVANTE EN CARCINOMA UROTELIAL DEL TRACTO URINARIO SUPERIOR. ENSAYO CLÍNICO RANDOMIZADO DE VIABILIDAD FASE II (URANUS)	II	SI	NO	BUENDIA GONZALEZ ELENA
2017-002928-24	TRATAMIENTO DE LOS TUMORES VESICALES NO MÚSCULO INFILTRANTE DE ALTO RIESGO CON IMUNO BCG MOREAU RJ COMO PROFILAXIS DE RECIDIVA Y PROGRESIÓN	II	SI	NO	MONZO GARDINER JUAN IGNACIO
2018-004273-27	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO CON PRODUCTO SANITARIO ASOCIADO A FÁRMACO EN USO TERAPEUTICO AUTORIZADO PARA EL TRATAMIENTO DE CVNMI EVALUANDO LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DEL TRATAMIENTO ADYUVANTE CON EMDA-MMC VERSUS ESTÁNDAR BCG Y LA EFICACIA DEL BIO-MARCADOR URINARIO MCM5 ADXBLADDER® EN LA DETECCIÓN DE RECIDIVA TUMORAL EN PACIENTES CON CVNMI DE ALTO GRADO	II	SI	SI	MONZO GARDINER JUAN IGNACIO



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2019-003618-15	ESTUDIO ABIERTO, DE UN SOLO BRAZO, DE CONTINUACIÓN DE TRATAMIENTO CON DAROLUTAMIDA A PACIENTES INCLUIDOS PREVIAMENTE EN ESTUDIOS PROMOVIDOS POR BAYER	III	SI	SI	GONZALEZ ENGUITA CARMEN
2017-004512-19	ALBAN: UN ENSAYO DE FASE III, ALEATORIZADO Y ABIERTO, QUE EVALUA LA EFICACIA DEL ATEZOLIZUMAB ADMINISTRADO DE FORMA CONCOMITANTE CON INSTILACIONES VESICALES DE BCG (BACILO DE CALMETTE-GUERIN) DURANTE UN AÑO EN PACIENTES CON CANCER DE VEJIGA SIN INVASION MUSCULAR CON ALTO RIESGO DE RECIDIVA Y QUE NO HAN SIDO TRATADOS PREVIAMENTE CON BCG	III	SI	SI	MONZO GARDINER JUAN IGNACIO
2021-005948-29	ESTUDIO FASE 3, MULTICENTRICO, CON UN UNICO GRUPO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE UGN-102 COMO TRATAMIENTO QUIMIOABLATIVO PRINCIPAL EN PACIENTES CON CANCER DE VEJIGA SIN INVASION MUSCULAR (CVSIM) DE EVOLUCION LENTA (EL) Y RIESGO INTERMEDIO (RI) DE RECURRENCIA - (BL011)	III	SI	SI	MONZO GARDINER JUAN IGNACIO
2022-001236-28	ESTUDIO DE FASE III CON UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ONCOFID-P-B (CONJUGADO PACLITAXEL-ACIDO HIALURONICO) ADMINISTRADO POR VIA INTRAVESICAL A PACIENTES CON CARCINOMA IN SITU DE VEJIGA SIN RESPUESTA A BCG, CON O SIN ENFERMEDAD PAPILAR TA-T1	III	SI	SI	MONZO GARDINER JUAN IGNACIO
2014-001930-26	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, ENMASCARADO PARA EL EVALUADOR, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE CUATRO PAUTAS ANALGÉSICAS EN PACIENTES SOMETIDOS A LITOTRIZIA EXTRACORPÓREA CON ONDAS DE CHOQUE (LEOC)	IV	NO	NO	BUENO SERRANO GONZALO
2022-501246-30-00	ESTUDIO POST-AUTORIZACION, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTRLADO CON PLACEBO, CRUZADO DE DOS VIAS PARA EVALUAR LA EFICACIA DE DARIDOREXANT EN PACIENTES CON INSOMNIO Y NICTURIA ASOCIADA	IV	SI	SI	GARDE GARCIA HECTOR
NA	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, ABIERTO, CONTROLADO, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE UN PRODUCTO COMPUESTO POR D MANOSA + CRANMAX + VITAMINA D3 (UROMANNOSA®) EN MUJERES CON INFECCIONES URINARIAS DE REPETICION DEL TRACTO URINARIO INFERIOR	N/A	SI	NO	GONZALEZ ENGUITA CARMEN
MC1: Multicéntrico	INT2: Internacional				

## 6.5 Área de Genética y Genómica

### GRUPO DE GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS

### GRUPO DE SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS

#### Definición del área y objetivos prioritarios

El Área de Genética y Genómica desarrolla su actividad científica mediante diferentes proyectos enfocados a las enfermedades raras y comunes de base genética, para su caracterización fisiopatológica, celular y molecular, el desarrollo y validación de técnicas y algoritmos diagnósticos, y al análisis epidemiológico en series de pacientes, orientados al diseño de herramientas útiles con una clara aplicabilidad clínica y de nuevas estrategias terapéuticas.

Entre sus objetivos destacan, tanto objetivos propios, como objetivos transversales para dar apoyo metodológico y de conocimiento al resto de los grupos y áreas de investigación:

Objetivos del Área de Genética y Genómica		Grado de ejecución en 2023
<b>OBJETIVOS PROPIOS</b>		
Conocimiento sobre las bases moleculares en enfermedades raras y complejas.		EN CURSO
Desarrollo de algoritmos para el análisis e interpretación de datos ómicos mediante el uso de la Bioinformática y la Biología de Sistemas.		EN CURSO
Traslación de la biotecnología al diagnóstico postnatal y prevención de patologías de base genética mediante diagnóstico prenatal y reproductivo en diferentes ámbitos: oftalmología, pediatría, neurología, cáncer hereditario, cardiología, nefrología y otras.		EN CURSO
Aproximaciones terapéuticas basadas en farmacogenética (FGx), terapias celular y genética, y dianas moleculares.		EN CURSO
Nuevos abordajes experimentales e innovación. Estudio en única célula y de mosaïcismo; WGS de secuencias largas y Genoma óptico. Validación de kits diagnósticos para patologías por expansión, nuevos desarrollos en DPNI y DGP-M /DG-A.		EN CURSO
<b>OBJETIVOS TRANSVERSALES</b>		
Enfoque genómico, abriendo nuevas líneas para el estudio de enfermedades comunes: neurológicas, psiquiátricas, oncológicas y cardiovasculares.		
Identificación de determinantes genéticos y FGx que contribuyen a la evolución de las enfermedades raras o complejas: selección de una terapia más individualizada, la llamada medicina genómica o personalizada.		
Análisis e implementación aspectos organizativos, éticos y regulatorios en Genómica y Bigdata e IA.		
<b>Escala:</b>		
NO COMPLETADO		COMPLETADO PARCIALMENTE
		COMPLETADO

Las líneas de investigación del grupo de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas están enfocadas al estudio genético, clínico y epidemiológico de diversas enfermedades hereditarias y cromosómicas, con un fuerte componente traslacional. De modo estratégico, la validación e implementación de las nuevas técnicas de secuenciación masiva constituyen un objetivo prioritario por su traslación al diagnóstico

clínico, así como por su potencial como instrumento experimental de apoyo para la caracterización molecular de múltiples procesos fisiológicos y patológicos. Estas herramientas permiten el diagnóstico y asesoramiento genético en malformaciones y enfermedades monogénicas y genómicas en todos los periodos de la vida, desde los preconceptionales, embrionarios y fetales (estudio prenatal, en especial mediante técnicas no invasivas), hasta los postnatales, incluyendo los estudios predictivos.

Un aspecto crucial es el análisis, armonización e implementación de las nuevas tecnologías (NGS, IA) dentro del adecuado marco ético y regulatorio que permitan el uso primario y secundario de la información ómica y de los datos de salud para su aplicación a la obtención de nuevo conocimiento (investigación) y la mejora de los procesos asistenciales.

El grupo de Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas trabaja en la caracterización de las alteraciones genéticas y epigenéticas que subyacen en el origen y desarrollo de las neoplasias linfoblásticas de células T (T-LBL y T-ALL), analizando tanto el genoma codificante como el no codificante, con el propósito de contribuir a la mejora del diagnóstico y pronóstico de esta enfermedad, y a la propuesta de nuevas terapias dirigidas basadas en las alteraciones presumiblemente patológicas detectadas en los análisis genómicos, en el marco de una medicina personalizada de precisión.

En el año 2023 se ha aprobado el cambio de la Estructura de Áreas y Grupos del IIS-FJD. Así, a partir del año 2024, el área de Genética y Genómica pasará a llamarse Genómica y Epidemiología e incluirá entre sus grupos al grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria, proveniente del área de Tecnología e Innovación Sanitaria.

Dicho cambio, cuenta con la aprobación de la Comisión de Investigación y del Comité Científico Externo del IIS-FJD.

Otros cambios en la composición de grupos de las áreas se abordarán a lo largo de 2024.

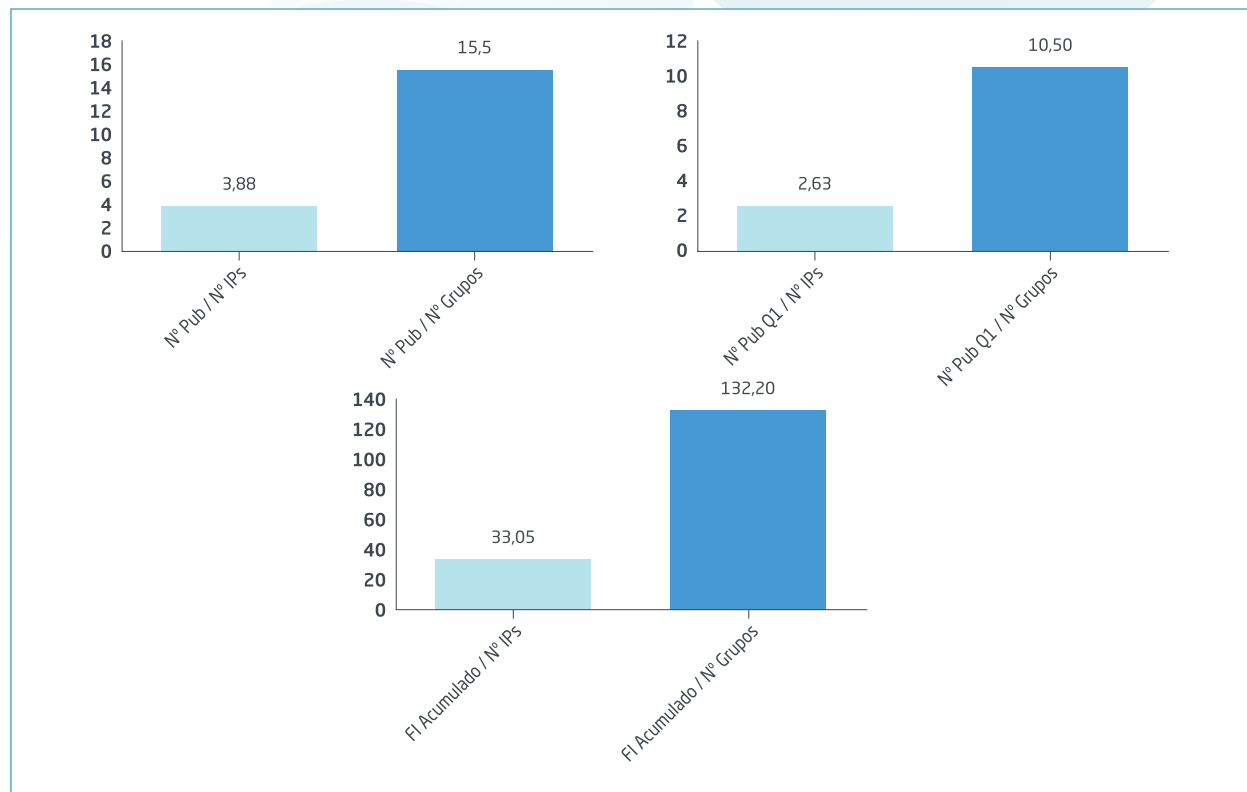
### Actividad científica del Área de Genética y Genómica

	2023	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Susceptibilidad Genética a enfermedades Raras y Complejas	TOTAL
<b>PROYECTOS</b>	→PROYECTOS UE/NIH	4	//	<b>4</b>
	→PROYECTOS ISCIII	11	//	<b>11</b>
	→PROYECTOS CIBER	1	//	<b>1</b>
	→PROYECTOS MINISTERIOS	3	//	<b>3</b>
	→PROYECTOS CAM	3	//	<b>3</b>
	→PREMIOS	//	//	<b>//</b>
	→PROYECTOS NO OFICIALES	11	1	<b>12</b>
	→ESTUDIOS OBSERVACIONALES	//	//	<b>//</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>34</b>
<b>ENSAYOS CLÍNICOS</b>	→FASES TEMPRANAS (I, I/II, II)	//	//	<b>//</b>
	→FASES TARDIAS (II/III, III, III/IV O IV/OTROS)	//	//	<b>//</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>//</b>	<b>//</b>	<b>//</b>



**Publicaciones del Área de Genética y Genómica**

2023	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1	Nº publicaciones en Open Access	Nº de Guías de práctica clínica
Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	27	27	241,2	8,93	18	66,67%	24	0
Susceptibilidad Genética a enfermedades Raras y Complejas	4	4	23,2	5,80	3	75,00%	4	0
<b>ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>264,4</b>	<b>8,53</b>	<b>21</b>	<b>67,74%</b>	<b>28</b>	<b>0</b>



**Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Genética y Genómica durante el 2023**

**HLA-A\*11:01 and HLA-C\*04:01 are associated with severe COVID-19.**

Castro-Santos P, Rojas-Martinez A, Riancho JA, Lapunzina P, Flores C, Carracedo Á, Díaz-Peña R; Scourge Cohort Group (Llanos L, Almoguera B, Ayuso C, Corton M, Mínguez P, Mahillo-Fernández I, Zazo S, Rojo F, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O).

HLA. 2023 Dec;102(6):731-739.

PMID: 37528566

FI: 8

**A second update on mapping the human genetic architecture of COVID-19.**

COVID-19 Host Genetics Initiative (Ayuso C). Nature. 2023 Sep.621(7977):E7-E26.

PMID: 37674002

FI: 64,8

**Ovarian cancer pathology characteristics as predictors of variant pathogenicity in BRCA1 and BRCA2.**

O'Mahony DG, Ramus SJ, Southey MC, Meagher NS, Hadjisavvas A, John EM, Hamann U, Imyanitov EN, Andrulis IL, Sharma P, Daly MB, Hake CR, Weitzel JN, Jakubowska A, Godwin AK, Arason A, Bane A, Simard J, Soucy P, Caligo MA, Mai PL, Claes KBM, Teixeira MR, Chung WK, Lazaro C, Hulick PJ, Toland AE, Pedersen IS, HEBON Investigators, Neuhausen SL, Vega A, de la Hoya M, Nevanlinna H, Dhawan M, Zampiga V, Danesi R, Varesco L, Gismondi V, Vellone VG, James PA, Janavicius R, Nikitina-Zake L, Nielsen FC, van Overeem Hansen T, Pejovic T, Borg A, Rantala J, Offit K, Montagna M, Nathanson KL, Domchek SM, Osorio A, García MJ, Karlan BY, GEMO Study Collaborators, De Fazio A, Bowtell D, AOCSS Group, McGuffog L, Leslie G, Parsons MT, Dörk T, Speith LM, Dos Santos ES, da Costa AABA, Radice P, Peterlongo P, Papi L, Engel C, Hahnen E, Schmutzler RK, Wappenschmidt B, Easton DF, Tischkowitz M, Singer CF, Tan YY, Whittemore AS, Sieh W, Brenton JD, Yannoukakos D, Fostira F, Konstantopoulou I, Soukupova J, Vocka M, CZEKANCA Consortium, Chenevix-Trench G, Pharoah PDP, Antoniou AC, Goldgar DE, Spurdle AB, Michailidou K, Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2, Evidence-based Network for the Interpretation of Germline Mutant Alleles Consortium.

Br J Cancer. 2023 Jun.128(12):2283-2294.

PMID: 37076566

FI: 8,8

**GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19.**

Pairo-Castineira E, Rawlik K, Bretherick AD, Qi T, Wu Y, Nassiri I, McConkey GA, Zechner M, Klaric L, Griffiths F, Oosthuyzen W, Kousathanas A, Richmond A, Millar J, Russell CD, Malinauskas T, Thwaites R, Morrice K, Keating S, Maslove D, Nichol A, Semple MG, Knight J, Shankar-Hari M, Summers C, Hinds C, Horby P, Ling L, McAuley D, Montgomery H, Openshaw PJM, Begg C, Walsh T, Tenesa A, Flores C, Riancho JA, Rojas-Martinez A, Lapunzina P; GenOMICC Investigators; SCOURGE Consortium; ISARICC Investigators; 23andMe COVID-19 Team; Yang J, Ponting CP, Wilson JF, Vitart V, Abedalthagafi M, Luchessi AD, Parra EJ, Cruz R, Carracedo A, Fawkes A, Murphy L, Rowan K, Pereira AC, Law A, Fairfax B, Hendry SC, Baillie JK, (Llanos L, Ayuso C, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O).

Nature. 2023 May;617(7962):764-768.

PMID: 37198478

FI: 64,8

**Prioritization of New Candidate Genes for Rare Genetic Diseases by a Disease-Aware Evaluation of Heterogeneous Molecular Networks.**

de la Fuente L, Del Pozo-Valero M, Perea-Romero I, Blanco-Kelly F, Fernández-Caballero L, Cortón M, Ayuso C, Mínguez P.

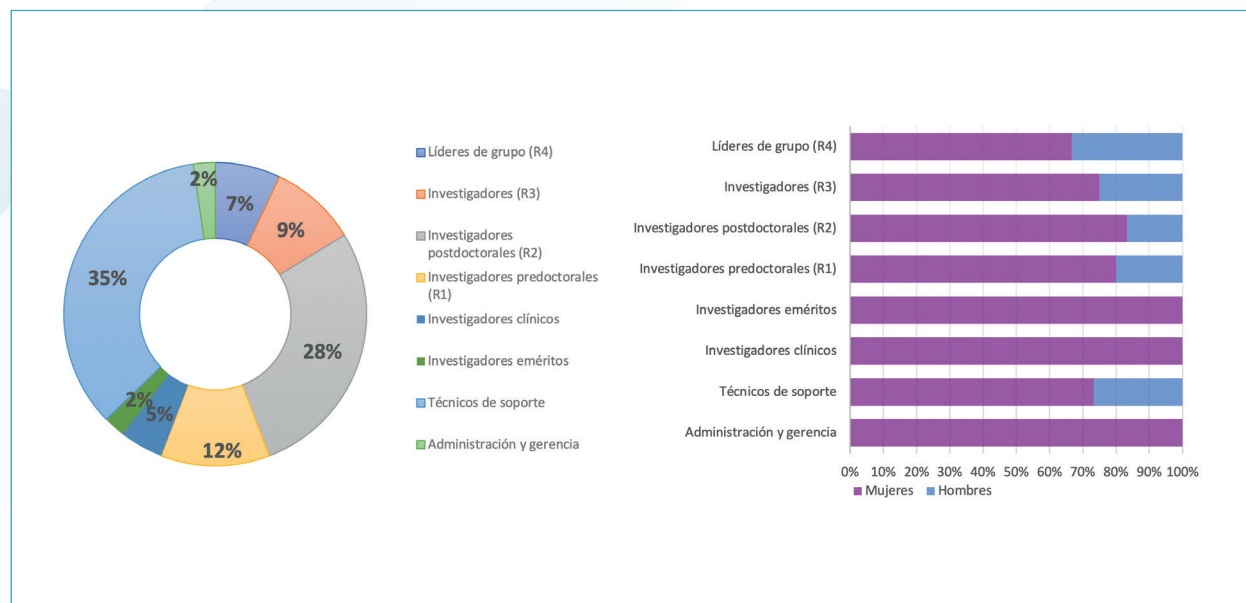
Int J Mol Sci. 2023 Jan 14.24(2).

PMID: 36675175

FI: 5,6

**Perspectiva de género en el Área de Genética y Genómica**

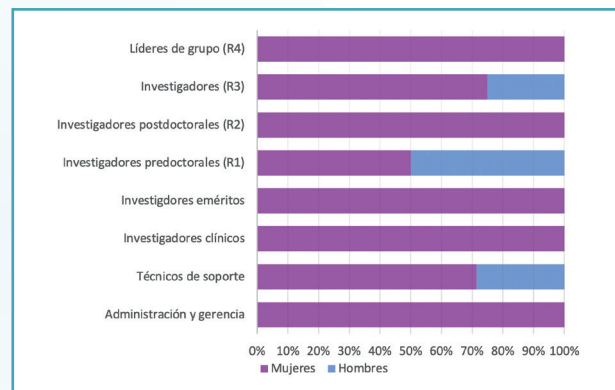
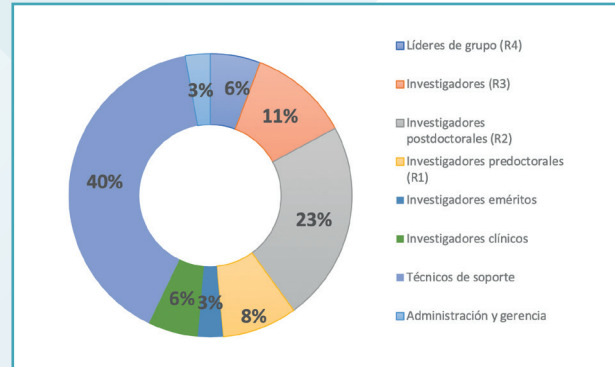
El área de Genética y Genómica está integrada por un grupo de profesionales comprometido con el respeto y la igualdad entre sus integrantes, que pretende impulsar el desarrollo profesional de todo su personal sin discriminación por razones de género o edad.



## Retos de futuro del Área de Genética y Genómica

- **Epidemiología y bases moleculares de Enfermedades Raras y Complejas:** nuevos mecanismos genes/loci, y variantes implicados en patología humana de base genómica. Bases genéticas ocultas: Cáncer. Enfermedad cardiovascular y neurodegeneración; Distrofias Hereditarias de Retina, Discapacidad Intelectual y Trastornos del Neurodesarrollo y Malformaciones Oculares.
- **Integración aspectos básicos (genómica funcional y proteómica) y traslacionales:** desarrollo, validación y armonización de técnicas diagnósticas y descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas.
- **Heterogeneidad intra-tumoral,** y las alteraciones del transcriptoma (incluyendo el papel de genes no-codificantes, particularmente ARN de tamaño largo y ARN circulares como nuevas fuentes de biomarcadores tumorales), que caracterizan las **neoplasias linfoblásticas T** mediante la integración de estrategias genómicas (Secuenciación de Exoma o WES y secuenciación de RNA o RNA-Seq), para mejorar el diagnóstico y pronóstico de estas enfermedades, y seleccionar las estrategias terapéuticas más adecuadas, en el contexto de una medicina actual personalizada y de precisión.
- **Investigación en terapias aplicables a las enfermedades genéticas:** FGx, terapias farmacológicas y nuevas terapias: terapia y edición génica (CRISPR/Cas9) y de reprogramación celular en iPSC (cultivos celulares, caracterización de las líneas y monitorización genética).
- **Traslación:** desarrollo de algoritmos diagnósticos, aplicación herramientas de IA, protocolos/ guías clínicas de ER y Complejas:
  - Nuevos abordajes experimentales e innovación. Estudio en única célula y de mosaicismo; WGS de secuencias largas y Genoma óptico. Validación de kits diagnósticos para patologías por expansión, nuevos desarrollos en DPNI y DGP-M /DG-A.
  - Desarrollo y validación de herramientas y algoritmos bioinformáticos para el reanálisis de casos no diagnosticados, el análisis de nuevas tecnologías y su traslación a la práctica clínica.
  - Validación procedimientos NGS y procesos transversales del diagnóstico clínico genético (CI, formato informe, definición de paneles y algoritmos, aplicación WES, codificación ORPHA).
- **Medida del impacto** científico y social de nuestra actividad investigadora.
- **Armonización de los aspectos regulatorios y éticos** en el uso de la genómica y los datos de salud en el entorno del instituto, estatal e internacional.

## 6.5.1. GRUPO DE GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

Carmen Ayuso García

CAyuso@fjd.es

Marta Cortón Pérez

mcorton@quironsalud.es

#### IPs

Berta Almoguera Castillo

Almudena Ávila Fernández

Pablo Alberto Mínguez Paniagua

Ana Laura Osorio Cabrero

Marta Rodríguez De Alba Freiría (Co-IP)

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Servicio de Genética 2ª Planta y 4ª Planta.  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Enfermedades raras; enfermedades genéticas; trastornos del neurodesarrollo discapacidad intelectual; distrofias hereditarias de retina; malformaciones oculares; Enfermedades cardiovasculares, nefropatías hereditarias y enfermedades neurogenéticas; Enfermedades complejas de base genética, cáncer hereditario, farmacogenética y terapia génica.

Traslación: diagnóstico genético; diagnóstico prenatal no invasivo; salud reproductiva/fetal; Aproximaciones metodológicas: secuenciación masiva genoma/exoma; bioinformática; Aspectos éticos de los estudios genéticos.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

El grupo multidisciplinar y traslacional, clave para la actividad clínica (diagnóstico/prevención) y el desarrollo de líneas de investigación en numerosas enfermedades raras (ER), colaborando con otros grupos del IIS-FJD contribuye a la traslación a la práctica clínica en ER y comunes de base genética. Igualmente, el grupo desarrolla y valida algoritmos y técnicas diagnósticas, así como terapias y estrategias de prevención, para el cuidado integral de los pacientes.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

### Guías:

- Rare Disease Research. Francesc Palau & Carmen In: Valdés, E., Lecaros, J.A. (eds) Handbook of Bioethical Decisions. Volume I. Collaborative Bioethics, vol 2. Springer Nature, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-29451-8\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-031-29451-8_8)
- Genética Clínica. Carmen Ayuso. En Bases de la terapéutica medicamentosa. Programa de actualizaciones en Farmacología y Farmacoterapia. Edita: Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Depósito Legal: M-35306-2023 ISBN: 978-84-87089-44-2.
- Estudios Genéticos en Distrofia en el Manual de la Sociedad Española de Neurología. Recomendaciones para el abordaje de estudios Genéticos en Trastornos del Movimiento, Ataxias y Paraparesias. Lola Díaz Feliz; Pedro J. García Ruiz-Espiga; María José Trujillo Tiebas. Ediciones SEN. ISBN: 978-84-124320-6-0.
- Análisis Estratégico para la implementación de las terapias avanzadas en España. Proyecto ANETA. Grupo de trabajo 3: Evaluación y Financiación. Zozaya, N., Villaseca, J., Fernández, I., Hidalgo, A. 2023. Fundación Weber, Madrid, España. ISBN: 978-84-126632-1-1 D.L.: M-7867-2023 DOI: <https://doi.org/10.37666/117-2023>.
- Fundación Instituto Roche. Sanidad del Futuro y Medicina Personalizada de Precisión 2023. ISBN:978-84-09-49490-3. Nº de depósito legal: M-29582-2022.
- Diccionario panhispánico de términos médicos (DPTM, 2023). Redactora y revisora Carmen Ayuso para la Real Academia de Medicina RANME. <https://dptm.es/creditos/>

### Actividades para asociaciones de pacientes, estudiantes de Zaria y sociedad:

- "Ensayos clínicos en las distrofias hereditarias de la retina" Taller para pacientes: "Ensayos clínicos: lo que deben saber los pacientes". Organiza Retina-Comunidad Valenciana.
- "Coloquio en la Jornada por el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia" ISCIII.
- "Diagnóstico Genético Preimplantacional y Prenatal" Seminario Online para la Asociación Acromates.
- "Tecnologías que hacen país" Mesa redonda y debate: Tecnologías que hacen país.
- "Cáncer de mama hereditario" Cátedra Fundación QUAES.
- "FSHD y planificación familiar. Aspectos genéticos" Facio Escapulo Humeral Asociación España (<https://fshd-spain.org/>)
- "Pseudohiperpotasemia benigna familiar" Abril mes de la Genética.
- "Arquitectura genética del cáncer de mama familiar" Abril mes de la Genética.
- "La ciencia de lo singular" En el Podcast Ética de la Investigación biomédica CIEBERER-Share4Rare.
- "Diagnóstico genético de enfermedades raras" Las enfermedades raras: minoritarias cada una de ellas, pero afectan a millones de personas. Curso UIMP verano 2023.

"Papel de la Bioinformática en el diagnóstico y estudio de enfermedades raras" Las enfermedades raras: minoritarias cada una de ellas, pero afectan a millones de personas. Curso UIMP verano 2023.

"Trastorno de la personalidad ¿es hereditario?" Asociación de pacientes AMAITLP.

"¿Qué realidad se esperan nuestros genes?" Jornada Re-Inaugural de Filosofía, Evolución y Salud: Las diferentes Realidades en Salud y Enfermedad.

"Organización y Conclusiones de la Jornada" XXV Jornadas de Investigación Fundación Lucha Contra la Ceguera FUNDALUCE.

Comité Científico FARPE; Representante: Retina International, Comité Buen Gobierno FEDER; Asesora: Choroïderemia Research Foundation, DGenes, Asociación Incontinentia Pigmenti y Aniridia-Europa, Asociación Española de Aniridia, Asociación Access de Luz, FEDER.

Comité científico: Guerreros púrpura

### Colaboraciones

**CONSORCIOS Y PROYECTOS INTERNACIONALES:** Beyond 1 Million Genomes (ELSI), ERDC, Aniridia-Net Cost Action, Optic Atrophy-OPA8, GoOD.2) CIMBA (Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2), MERGE (Male Breast Cancer Genetics Consortium). Proyectos Internacionales: NEXOME (Rivolta Lausanne University). WGS Easigenomics. Otras: UCL, Oxford-University, INSERM, Semmelweis University, Hungría, EMQN (European Molecular Quality Network).

**CONSORCIOS NACIONALES:** IMPaCT-Genómica (WP1; Ético-legal, WP3; Data sharing, WP4; Cáncer, IMPaCT-Data, IMPaCT Vuscan, TransBioNet, GEICAM (Asociación Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama), CLASSIFI\_ER, GRUPOS DE TRABAJO-CIBERER: Bioinformática (PMínguez), MODALT-EERR (MCortón), Terapias RNA (CAYuso), RNA-Seq (CAYuso), Hallazgos genómicos secundarios (CAYuso), Epi-ENOD; Epigenómica (BALmoguera), SpadaHC (Spanish variant database for hereditary cancer).

**COLABORACIONES CON OTROS GRUPOS IIS-FJD:** Nefrología e Hipertensión, Patología vascular y diabetes, Innovación Médica y Quirúrgica, Terapias Avanzadas, Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención primaria, Unidad de Epidemiología y Bioestadística, Anatomía Patológica, Reumatología y Metabolismo Óseo, Innovación en Oftalmología, Oncología Médica, Investigación en nuevas terapias, Hematología, Enfermedades infecciosas y Medicina tropical, Sistemas informáticos, Alergia e inmunología, Microbiología, Señalización Mitocondrial del calcio, Neurología, Patología de Lípidos: clínica y experimental (adulto y niño).

### TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>3</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>2</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>4</b>	<b>1</b>

### RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

***Methylation analysis by targeted bisulfite sequencing in large for gestational age (LGA) newborns: the LARGAN cohort.***

Carrizosa-Molina T, Casillas-Díaz N, Pérez-Nadador I, Vales-Villamarín C, López-Martínez MÁ, Riveiro-Álvarez R, Wilhelm L, Cervera-Juanes R, Garcés C, Lomniczi A, Soriano-Guillén L.

Clin Epigenetics. 2023 Dec 13.15(1):191.

PMID: 38093359

FI: 5,7

***HLA-A\*11:01 and HLA-C\*04:01 are associated with severe COVID-19.***

Castro-Santos P, Rojas-Martinez A, Riancho JA, Lapunzina P, Flores C, Carracedo Á, Díaz-Peña R; Scourge Cohort Group (Llanos L, Almoguera B, Ayuso C, Corton M, Mínguez P, Mahillo-Fernández I, Zazo S, Rojo F, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O).

HLA. 2023 Dec;102(6):731-739.

PMID: 37528566

FI: 8

**KCNV2-associated retinopathy: genotype-phenotype correlations - KCNV2 study group report 3.**

de Guimaraes TAC, Georgiou M, Robson AG, Fujinami K, Vincent A, Nasser F, Khateb S, Mahroo OA, Pontikos N, Vargas ME, Thiadens AAHJ, Carvalho ER, Nguyen XT, Arno G, Fujinami-Yokokawa Y, Liu X, Tsunoda K, Hayashi T, Jiménez-Rolando B, Martín-Merida MI, Avila-Fernandez A, Salas EC, Garcia-Sandoval B, Ayuso C, Sharon D, Kohl S, Huckfeldt RM, Banin E, Pennesi ME, Khan AO, Wissinger B, Webster AR, Heon E, Boon CJF, Zrenner E, Michaelides M.

Br J Ophthalmol. 2023 Oct 18.

PMID: 37852740

FI: 4,1

**ABCA4 c.6480-35A>G, a novel branchpoint variant associated with Stargardt disease.**

Rodríguez-Hidalgo M, de Bruijn SE, Corradi Z, Rodenburg K, Lara-López A, Valverde-Megías A, Ávila-Fernández A, Fernández-Caballero L, Del Pozo-Valero M, Corominas J, Gilissen C, Irigoyen C, Cremers FPM, Ayuso C, Ruiz-Ederra J, Roosing S.

Front Genet. 2023;14:1234032.

PMID: 37779911

FI: 3,7

**Prenatal and infantile diagnosis of craniosynostosis in individuals with RASopathies.**

Serbinski CR, Vanderwal A, Chadwell SE, Sanchez AI, Hopkin RJ, Hufnagel RB, Weaver KN, Prada CE.

Am J Med Genet A. 2023 Sep 29.

PMID: 37774117

FI: 2

**TBC1D32 variants disrupt retinal ciliogenesis and cause retinitis pigmentosa.**

Bocquet B, Borday C, Erkilic N, Mamaeva D, Donval A, Masson-Garcia C, Parain K, Kaminska K, Quinodoz M, Perea-Romero I, Garcia-Garcia G, Jimenez-Medina C, Boukhaddaoui H, Coget A, Leboucq N, Calzetti G, Gandolfi SA, Percesepe A, Barili V, Uliana V, Delsante M, Bozzetti F, Scholl HP, Corton M, Ayuso C, Millan JM, Rivolta C, Meunier I, Perron M, Kalatzis V.

JCI Insight. 2023 Sep 28.

PMID: 37768732

FI: 8

**The enduring enigma of sporadic chorea: A single center case series.**

Garcia Ruiz PJ, Feliz LD, Feliz CE, Sanchez IL, Fernandez AA, Kelly FB, Tiebas MJT, Del Val J, Vinagre IN.

Tremor Other Hyperkinet Mov (N Y). 2023;13:33.

PMID: 37692071

FI: 2,2

**A second update on mapping the human genetic architecture of COVID-19.**

COVID-19 Host Genetics Initiative (Ayuso C).

Nature. 2023 Sep;621(7977):E7-E26.

PMID: 37674002

FI: 64,8

**Snijders Blok-Campeau Syndrome: Description of 20 Additional Individuals with Variants in CHD3 and Literature Review.**

Pascual P, Tenorio-Castano J, Mignot C, Afenjar A, Arias P, Gallego-Zazo N, Parra A, Miranda L, Cazalla M, Silván C, Heron D, Keren B, Popa I, Palomares M, Rikeros E, Ramos FJ, Almoguera B, Ayuso C, Swafiri ST, Barbero AIS, Srinivasan VM, Gowda VK, Morleo M, Nigro V, D'Arrigo S, Ciaccio C, Martín Mesa C, Paumard B, Guillen G, Anton ATS, Jimenez MD, Seidel V, Suárez J, Cormier-Daire V, Consortium TS, Nevado J, Lapunzina P.

Genes (Basel). 2023 Aug 23;14(9).

PMID: 37761804

FI: 3,5

**Congenital aniridia patients' experience on their visual impairment in Hungary.**

Csidesy M, Grupcheva C, Stachon T, Hecker D, Náráy A, Kéki-Kovács K, Németh O, Knézy K, Bausz M, Szigeti A, Csorba A, Kormányos K, Szabó D, Corton M, Tory K, Nagy ZZ, Lagali N, Maka E, Szentmáry N.

Orv Hetil. 2023 Aug 27;164(34):1342-1349.

PMID: 37634154

FI: 0,6

**Comparison of Extracellular Vesicle Isolation Methods for miRNA Sequencing.**

Llorens-Revull M, Martínez-González B, Quer J, Esteban JI, Núñez-Moreno G, Mínguez P, Burgui I, Ramos-Ruiz R, Soria ME, Rico A, Riveiro-Barciela M, Sauleda S, Piron M, Corrales I, Borràs FE, Rodríguez-Frías F, Rando A, Ramírez-Serra C, Camós S, Domingo E, Bes M, Perales C, Costafreda MI.

Int J Mol Sci. 2023 Jul 29;24(15).

PMID: 37569568

FI: 5,6

**Staging of aniridia-associated keratopathy.**

Náráy A, Fries FN, Csidesy M, Kéki-Kovács K, Németh O, Knézy K, Bausz M, Szigeti A, Csorba A, Kormányos K, Szabó D, Corton M, Tory K, Nagy ZZ, Maka E, Szentmáry N.

Orv Hetil. 2023 Jul 09;164(27):1063-1069.

PMID: 37422887

FI: 0,6



**Comprehensive genotyping and phenotyping analysis of GUCY2D-associated rod- and cone-dominated dystrophies.**

Rodilla C, Martín-Merida I, Blanco-Kelly F, Trujillo-Tiebas MJ, Avila-Fernandez A, Riveiro-Alvarez R, Pozo-Valero MD, Perea-Romero I, Swafiri ST, Zurita O, Villaverde C, López MA, Romero R, Iancu IF, Núñez-Moreno G, Jiménez-Rolando B, Martín-Gutiérrez MP, Carreño E, Minguez P, García-Sandoval B, Ayuso C, Corton M.

Am J Ophthalmol. 2023 Jun 15.

PMID: 37327959

FI: 4,2

**Long-read genome sequencing identifies cryptic structural variants in congenital aniridia cases.**

Damián A, Núñez-Moreno G, Jubin C, Tamayo A, de Alba MR, Villaverde C, Fund C, Delépine M, Leduc A, Deleuze JF, Minguez P, Ayuso C, Corton M.

Hum Genomics. 2023 Jun 02.17(1):45.

PMID: 37269011

FI: 4,5

**Ovarian cancer pathology characteristics as predictors of variant pathogenicity in BRCA1 and BRCA2.**

O'Mahony DG, Ramus SJ, Southey MC, Meagher NS, Hadjisavvas A, John EM, Hamann U, Imyanitov EN, Andrulis IL, Sharma P, Daly MB, Hake CR, Weitzel JN, Jakubowska A, Godwin AK, Arason A, Bane A, Simard J, Soucy P, Caligo MA, Mai PL, Claes KBM, Teixeira MR, Chung WK, Lazaro C, Hulick PJ, Toland AE, Pedersen IS, HEBON Investigators, Neuhausen SL, Vega A, de la Hoya M, Nevanlinna H, Dhawan M, Zampiga V, Danesi R, Varesco L, Gismondi V, Vellone VG, James PA, Janavicius R, Nikitina-Zake L, Nielsen FC, van Overeem Hansen T, Pejovic T, Borg A, Rantala J, Offit K, Montagna M, Nathanson KL, Domchek SM, Osorio A, García MJ, Karlan BY, GEMO Study Collaborators, De Fazio A, Bowtell D, AOCs Group, McGuffog L, Leslie G, Parsons MT, Dörk T, Speith LM, Dos Santos ES, da Costa AABA, Radice P, Peterlongo P, Papi L, Engel C, Hahnen E, Schmutzler RK, Wappenschmidt B, Easton DF, Tischkowitz M, Singer CF, Tan YY, Whittemore AS, Sieh W, Brenton JD, Yannoukakos D, Fostira F, Konstantopoulou I, Soukupova J, Vocka M, CZEKANCA Consortium, Chenevix-Trench G, Pharoah PDP, Antoniou AC, Goldgar DE, Spurdle AB, Michailidou K, Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2, Evidence-based Network for the Interpretation of Germline Mutant Alleles Consortium.

Br J Cancer. 2023 Jun.128(12):2283-2294.

PMID: 37076566

FI: 8,8

**GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19.**

Pairo-Castineira E, Rawlik K, Bretherick AD, Qi T, Wu Y, Nassiri I, McConkey GA, Zechner M, Klaric L, Griffiths F, Oosthuizen W, Kousathanas A, Richmond A, Millar J, Russell CD, Malinauskas T, Thwaites R, Morrice K, Keating S, Maslove D, Nichol A, Semple MG, Knight J, Shankar-Hari M, Summers C, Hinds C, Horby P, Ling L, McAuley D, Montgomery H, Openshaw PJM, Begg C, Walsh T, Tenesa A, Flores

C, Riancho JA, Rojas-Martinez A, Lapunzina P; GenOMICC Investigators; SCOURGE Consortium; ISARICC Investigators; 23andMe COVID-19 Team; Yang J, Ponting CP, Wilson JF, Vitart V, Abedalthagafi M, Luchessi AD, Parra EJ, Cruz R, Carracedo A, Fawkes A, Murphy L, Rowan K, Pereira AC, Law A, Fairfax B, Hendry SC, Baillie JK. (Llanos L, Ayuso C, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O).

Nature. 2023 May;617(7962):764-768.

PMID: 37198478

FI: 64,8

**p53 and ovarian carcinoma survival: an Ovarian Tumor Tissue Analysis consortium study.**

Köbel M, Kang EY, Weir A, Rambau PF, Lee CH, Nelson GS, Ghatage P, Meagher NS, Riggan MJ, Alsop J, Anglesio MS, Beckmann MW, Bisinotto C, Boisen M, Boros J, Brand AH, Brooks-Wilson A, Carney ME, Coulson P, Courtney-Brooks M, Cushing-Haugen KL, Cybulski C, Deen S, El-Bahrawy MA, Elishaev E, Erber R, Fereday S, AOCs Group, Fischer A, Gayther SA, Barquin-Garcia A, Gentry-Maharaj A, Gilks CB, Gronwald H, Grube M, Harnett PR, Harris HR, Hartkopf AD, Hartmann A, Hein A, Hendley J, Hernandez BY, Huang Y, Jakubowska A, Jimenez-Linan M, Jones ME, Kennedy CJ, Kluz T, Koziak JM, Lesnock J, Lester J, Lubiński J, Longacre TA, Lycke M, Mateoiu C, McCauley BM, McGuire V, Ney B, Olawaiye A, Orsulic S, Osorio A, Paz-Ares L, Ramón Y Cajal T, Rothstein JH, Ruebner M, Schoemaker MJ, Shah M, Sharma R, Sherman ME, Shvetsov YB, Singh N, Steed H, Storr SJ, Talhouk A, Traficante N, Wang C, Whittemore AS, Widschwendter M, Wilkens LR, Winham SJ, Benitez J, Berchuck A, Bowtell DD, Candido Dos Reis FJ, Campbell I, Cook LS, DeFazio A, Doherty JA, Fasching PA, Fortner RT, García MJ, Goodman MT, Goode EL, Gronwald J, Huntsman DG, Karlan BY, Kelemen LE, Kommoss S, Le ND, Martin SG, Menon U, Modugno F, Pharoah PD, Schildkraut JM, Sieh W, Staebler A, Sundfeldt K, Swerdlow AJ, Ramus SJ, Brenton JD.

J Pathol Clin Res. 2023 May.9(3):208-222.

PMID: 36948887

FI: 4,1

**VisoQLR: an interactive tool for the detection, quantification and fine-tuning of isoforms in selected genes using long-read sequencing.**

Núñez-Moreno G, Tamayo A, Ruiz-Sánchez C, Cortón M, Minguez P.

Hum Genet. 2023 Apr.142(4):495-506.

PMID: 36881176

FI: 5,3

**The neurodevelopmental and facial phenotype in individuals with a TRIP12 variant.**

Aerden M, Denommé-Pichon AS, Bonneau D, Bruel AL, Delanne J, Gérard B, Mazel B, Philippe C, Pinson L, Prouteau C, Putoux A, Tran Mau-Them F, Viora-Dupont É, Vitobello A, Ziegler A, Piton A, Isidor B, Francannet C, Maillard PY, Zulia S, Philippe A, Schaefer E, Koene S, Ruivenkamp C, Hoffer M, Leguis E, Theunis M, Keren B, Buratti J, Charles P, Courtin T, Misra-Isrie M, van Haelst M, Waisfisz Q, Wiczorek D, Schmetz A, Herget T, Kortüm F, Lisfeld J, Debray FG, Bramswig NC, Atallah I, Fodstad H, Jouret G, Almoguera



B, Tahsin-Swafiri S, Santos-Simarro F, Palomares-Bralo M, López-González V, Kibaek M, Tørring PM, Renieri A, Bruno LP, Öunap K, Wojcik M, Hsieh TC, Krawitz P, Van Esch H. Eur J Hum Genet. 2023 Apr.31(4):461-468.

PMID: 36747006

FI: 5,2

***Biallelic intragenic tandem duplication of CPLANE1 in Joubert syndrome: A case report.***

Martínez-Granero F, Martínez-Cayuelas E, Rodilla C, Núñez-Moreno G, Rodríguez de Alba M, Blanco-Kelly F, Romero R, Minguez P, Ayuso C, Lorda-Sanchez I, Corton M, Almoguera B.

Clin Genet. 2023 Apr.103(4):448-452.

PMID: 36719180

FI: 3,5

***Clinical and genetic analysis further delineates the phenotypic spectrum of ALDH1A3-related anophthalmia and microphthalmia.***

Kesim Y, Ceroni F, Damián A, Blanco-Kelly F, Ayuso C, Williamson K, Paquis-Flucklinger V, Bax DA, Plaisancié J, Rieubland C, Chamlal M, Cortón M, Chassaing N, Calvas P, Ragge NK.

Eur J Hum Genet. 2023 Mar 31.

PMID: 36997679

FI: 5,2

***A crowdsourcing database for the copy-number variation of the Spanish population.***

López-López D, Roldán G, Fernández-Rueda JL, Bostelmann G, Carmona R, Aquino V, Perez-Florido J, Ortuño F, Pita G, Núñez-Torres R, González-Neira A, CSVS Crowdsourcing Group, Peña-Chilet M, Dopazo J (Ayuso C).

Hum Genomics. 2023 Mar 09.17(1):20.

PMID: 36894999

FI: 4,5

***Congenital aniridia - Hungarian data of a spectrum disease.***

Náray A, Csidey M, Kéki-Kovács K, Németh O, Knézy K, Bausz M, Szigeti A, Csorba A, Kormányos K, Szabó D, Stachon T, Corton M, Tory K, Nagy ZZ, Maka E, Szentmáry N.

Orv Hetil. 2023 Jan 29.164(4):148-155.

PMID: 36709437

FI: 0,6

***Prioritization of New Candidate Genes for Rare Genetic Diseases by a Disease-Aware Evaluation of Heterogeneous Molecular Networks.***

de la Fuente L, Del Pozo-Valero M, Perea-Romero I, Blanco-Kelly F, Fernández-Caballero L, Cortón M, Ayuso C, Minguez P.

Int J Mol Sci. 2023 Jan 14.24(2).

PMID: 36675175

FI: 5,6

***Analysis of Differentially Expressed MicroRNAs in Serum and Lung Tissues from Individuals with Severe Asthma Treated with Oral Glucocorticoids.***

Gil-Martínez M, Lorente-Sorolla C, Rodrigo-Muñoz JM, Lendínez MÁ, Núñez-Moreno G, de la Fuente L, Minguez P, Mahillo-Fernández I, Sastre J, Valverde-Monge M, Quirce S, Caballero ML, González-Barcala FJ, Arismendi E, Bobolea I, Valero A, Muñoz X, Cruz MJ, Martínez-Rivera C, Plaza V, Olaguibel JM, Del Pozo V.

Int J Mol Sci. 2023 Jan 13.24(2).

PMID: 36675122

FI: 5,6

***Minigene Splicing Assays and Long-Read Sequencing to Unravel Pathogenic Deep-Intronic Variants in PAX6 in Congenital Aniridia.***

Tamayo A, Núñez-Moreno G, Ruiz C, Plaisancié J, Damian A, Moya J, Chassaing N, Calvas P, Ayuso C, Minguez P, Corton M.

Int J Mol Sci. 2023 Jan 13.24(2).

PMID: 36675087

FI: 5,6

***Atypical Mutational Spectrum of SARS-CoV-2 Replicating in the Presence of Ribavirin.***

Somovilla P, García-Crespo C, Martínez-González B, Soria ME, de Ávila AI, Gallego I, Minguez P, Durán-Pastor A, Ferrer-Orta C, Salar-Vidal L, Esteban-Muñoz M, Zuñiga S, Sola I, Enjuanes L, Esteban J, Fernandez-Roblas R, Gadea I, Gómez J, Verdaguer N, Domingo E, Perales C.

Antimicrob Agents Chemother. 2023 Jan 24.67(1):e0131522.

PMID: 36602354

FI: 4,9

**PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES**
**PÚBLICOS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
B1MGENOMES	BEYOND 1 MILLION GENOMES (B1MG)	AYUSO GARCIA CARMEN	PROYECTO EUROPEO H2020	0,00 €
PID10291-WGS4EYERARE	EASI GENOMICS - DECIPHERING THE MOLECULAR BASIS OF OPHTHALMOGENETIC DISEASES: SEQUENCING THE WHOLE GENOME USING A LONG READS APPROACH	AYUSO GARCIA CARMEN	INFRAESTRUCTURA GENOMICA - H2020	0,00 €
USHTher - 75848	CLINICAL TRIAL OF GENE THERAPY WITH DUAL AAV VECTORS FOR RETINITIS PIGMENTOSA IN PATIENTS WITH USHER SYNDROME TYPE IB	AYUSO GARCIA CARMEN	PROYECTO EUROPEO H2020	150.046,25 €
CA18116	ANIRIDIA: NETWORKING TO ADDRESS AN UNMET MEDICAL, SCIENTIFIC, AND SOCIETAL CHALLENGE	CORTON PEREZ MARTA	ACCIONES COST	0,00 €
CB06/07/0036	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	AYUSO GARCIA CARMEN	CIBER	0,00 €
PI18/01098	APROXIMACION AL DIAGNOSTICO GENETICO DE LA DISCAPACIDAD INTELECTUAL: IDENTIFICACION DE GENES IMPLICADOS, EVALUACION DE LOS METODOS EXISTENTES Y DESARROLLO DE UN ALGORITMO DIAGNOSTICO	ALMOGUERA CASTILLO BERTA	PROYECTO FIS	87.120,00 €
IMP/00009	INFRAESTRUCTURA DE MEDICINA DE PRECISIÓN ASOCIADA A LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA - EJE 3. MEDICINA GENÓMICA (IMPACT-GENÓMICA)	AYUSO GARCIA CARMEN	PROYECTOS MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN	0,00 €
PI19/00321	LAS DISTROFIAS DE RETINA: UNA APROXIMACIÓN GENÓMICA, CELULAR, FUNCIONAL Y BIOINFORMÁTICA, PARA ACELERAR SU DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO, Y MEDIR SU IMPACTO.	AYUSO GARCIA CARMEN	PROYECTO FIS	160.930,00 €
PI22/00321	UN ESTUDIO EXHAUSTIVO DE LAS DISTROFIAS DE RETINA HEREDITARIAS: MEJORA DEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR, ENFOQUES TERAPÉUTICOS, ENSAYOS CLÍNICOS Y MEDIDA DEL IMPACTO EN LOS PACIENTES	AYUSO GARCIA CARMEN	PROYECTO FIS	94.380,00 €
PI20/00851	ESTUDIO DE PATOLOGÍAS DEL DESARROLLO OCULAR MEDIANTE INTEGRACIÓN DE DATOS MULTIÓMICOS Y MODELIZACIÓN EXPERIMENTAL PARA MEJORAR EL DIAGNÓSTICO GENÉTICO Y DESARROLLAR NUEVOS ABORDAJES TERAPÉUTICOS	CORTON PEREZ MARTA	PROYECTO FIS	135.520,00 €
IMP/00019	PROGRAMA IMPACT DE CIENCIA DE DATOS	MINGUEZ PANIAGUA PABLO ALBERTO	PROYECTO IMPACT	21.633,33 €
PI18/00579	DESARROLLO DE ALGORITMOS BIOINFORMATICOS BASADOS EN REDES Y BIOLOGIA DE SISTEMAS PARA LA BUSQUEDA DE NUEVOS GENES RESPONSABLES DE ENFERMEDADES RARAS DE ORIGEN GENETICO	MINGUEZ PANIAGUA PABLO ALBERTO	PROYECTO FIS	38.720,00 €
PI22/00579	DESARROLLO DE MÉTODOS DE PRIORIZACIÓN Y DESCUBRIMIENTOS DE VARIANTES MEDIANTE EL REUSO DE INFORMACIÓN GENÓMICA AGREGADA EN UNA BASE DE DATOS ESPECÍFICA DE UNA COHORTE.	MINGUEZ PANIAGUA PABLO ALBERTO	PROYECTO FIS	50.820,00 €

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
PI19/00640	OPTIMIZANDO ESTRATEGIAS DE SECUENCIACIÓN MASIVA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y TRASLACIÓN A LA CLÍNICA DE NUEVOS GENES DE SUSCEPTIBILIDAD IMPLICADOS EN CÁNCER DE MAMA FAMILIAR	OSORIO CABRERO ANA LAURA	PROYECTO FIS	183.920,00 €
CPP2022-009538	DESARROLLO DE KITS DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS DE CAUSAS GENÉTICAS Y PRODUCIDAS POR EXPANSIÓN DE REPETICIONES	AVILA FERNANDEZ ALMUDENA	PROYECTO COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA	277.610,00 €
TRANSBIONET	RED NACIONAL DE BIOINFORMATICA	AYUSO GARCIA CARMEN	REDES	0,00 €
FI18/00123	CONTRATO PREDOCTORAL DE FORMACION EN INVESTIGACION EN SALUD (CONTRATOS PFIS). CONVOCATORIA AES 2018	CORTON PEREZ MARTA	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS	82.400,00 €
CPII21/00015	CONTRATO MIGUEL SERVET II - PABLO A. MÍNGUEZ PANIAGUA	MINGUEZ PANIAGUA PABLO ALBERTO	CONTRATO MIGUEL SERVET II	101.250,00 €
PTA2020-019568-I	PERSONAL TÉCNICO DE APOYO 2020 - MARÍA BELÉN BENAVIDES MORI	AYUSO GARCIA CARMEN	CONTRATO TÉCNICO DE LABORATORIO	36.000,00 €
2019-T2/BMD-13714	ATRACCIÓN DE TALENTO (MODALIDAD 2): AYUDAS PARA LA CONTRATACIÓN DE JÓVENES DOCTORES - RAQUEL ROMERO FERNANDEZ.	AYUSO GARCIA CARMEN	CONTRATO ATRACCIÓN DE TALENTO INVESTIGADOR	80.000,00 €
PEJ-2020-TL/BMD-17909	TÉCNICOS DE LABORATORIO CAM - ANA MARÍA ALVAREZ LÓPEZ	AYUSO GARCIA CARMEN	CONTRATO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN PEJ	38.000,00 €
PEJ-2020-AI/BMD-18610	AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN CAM - GONZALO NÚÑEZ	MINGUEZ PANIAGUA PABLO ALBERTO	CONTRATOS AYUDANTES DE INVESTIGACION PEJ	45.000,00 €

## PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
42478/001	IDENTIFICACIÓN DE MECANISMOS IMPLICADOS EN LA ETIOLOGÍA Y PRESENTACIÓN CLÍNICA DE TRASTORNOS DEL NEURODESARROLLO CON APROXIMACIONES GENÓMICAS, EPIGENÓMICAS Y TRANSCRITÓMICAS	ALMOGUERA CASTILLO BERTA	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
4019/024	ESTUDIO DE NUEVOS MECANISMOS MOLECULARES QUE EXPLIQUEN LAS CAUSAS HEREDITARIAS (PERDIDAS) EN DISTROFIAS DE RETINA CON HERENCIA AUTOSÓMICA DOMINANTE	AYUSO GARCIA CARMEN	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
4019/025	DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA CAUSADAS POR PRPH2: CORRELACIÓN GENOTIPO-FENOTIPO Y BÚSQUEDA DE NUEVOS CASOS Y POSIBLES ALELOS MODIFICADORES.	AYUSO GARCIA CARMEN	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
4019/027	INVESTIGACIÓN EN DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA (DHR) DE INICIO TARDÍO: ASPECTOS CLÍNICOS Y MOLECULARES	AYUSO GARCIA CARMEN	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
4019/21	HEREDABILIDAD PERDIDA EN CASOS SRP Y LCA. BÚSQUEDA DE CNVS Y NUEVAS VARIANTES	AYUSO GARCIA CARMEN	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS

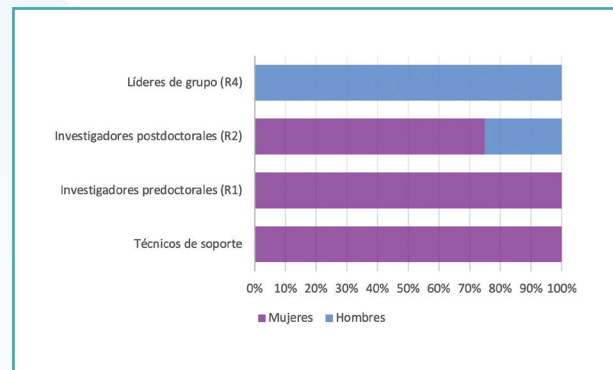
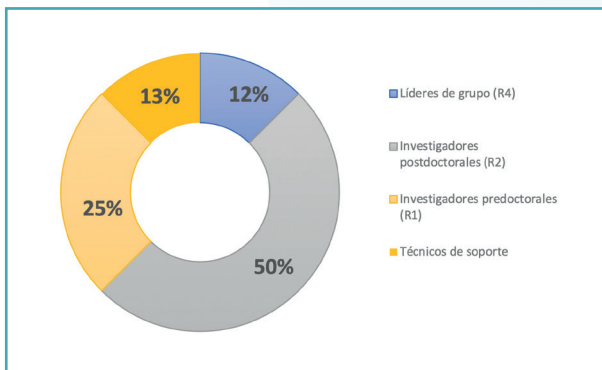
REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
29258/006	PROFUNDIZANDO EN LAS BASES MOLECULARES DE LA HIPOPLASIA FOVEAL MEDIANTE SECUENCIACIÓN DE NANOPOROS Y EL DESARROLLO DE NUEVOS MODELOS CELULARES BASADOS EN HIPSCS	CORTON PEREZ MARTA	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
29258/007	ESTUDIO DE LA IMPLICACIÓN DE VARIANTES NO CODIFICANTES EN ANIRIDIA CONGÉNITA: ASPECTOS GENÓMICOS, MECANÍSTICOS Y TERAPÉUTICOS	CORTON PEREZ MARTA	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
4019/014	CATEDRA DE MEDICINA GENOMICA FIISFJD-FUAM	AYUSO GARCIA CARMEN	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4019/022	PROYECTO CONJUNTO DE COLABORACIÓN CIENTÍFICA EN GENÉTICA CLÍNICA (IISFJD-CNIC)	AYUSO GARCIA CARMEN	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4019/026	PRÁCTICAS FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)	AYUSO GARCIA CARMEN	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4019/023	SERVICIO DE APOYO: GENÓMICA	AYUSO GARCIA CARMEN	PRESTACIÓN DE SERVICIO

## ENSAYOS CLÍNICOS

NA



6.5.2. GRUPO DE SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS (UAM)



**COMPOSICIÓN DEL GRUPO**

**Responsable**

Javier Santos Hernández  
javier.santos@uam.es

**Investigación**

Básica y Traslacional



**LOCALIZACIÓN**

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa.  
Programa Dinámica y Función del Genoma  
Unidad Decodificación del Genoma  
c/ Nicolás Cabrera, 1  
Campus de Cantoblanco.  
Universidad Autónoma de Madrid.  
28049 Madrid.



**PALABRAS CLAVE**

Genética y genómica. Neoplasias linfoblásticas de células T. Identificación de biomarcadores y propuestas terapéuticas.

## RESUMEN DE ACTIVIDAD

La leucemia linfoblástica aguda de células T (T-ALL) es una neoplasia hematológica agresiva caracterizada por la proliferación aberrante de timocitos inmaduros. Durante este periodo nuestro grupo ha realizado informes genómicos y moleculares personalizados de los pacientes atendidos en el HUFJD, y hemos realizado un estudio de la relevancia de los ARN circulares en la diferenciación de los linfocitos T inmaduros en el timo. Hemos iniciado, también, el estudio de los ARN no codificantes de tamaño largo como reguladores maestros de la expresión génica, poniendo a punto una novedosa aproximación experimental para su cuantificación.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Hemos solicitado una patente para un método in vitro para la cuantificación del contenido celular de ARN específicos.

## COLABORACIONES

Los resultados obtenidos se han beneficiado de nuestra colaboración con el grupo de Hematología del HUFJ y el Dr. Pablo Fernández Navarro (Departamento de Epidemiología del Cáncer, ISCIII).

## TESIS DOCTORALES

TRABAJOS FIN DE GRADO	TRABAJOS FIN DE MASTER	TESIS	
		EN CURSO	LEÍDAS
1	1	2	0

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

### ***The JAK3Q988P mutation reveals oncogenic potential and resistance to ruxolitinib.***

Lahera A, Vela-Martín L, Fernández-Navarro P, Llamas P, López-Lorenzo JL, Cornago J, Santos J, Fernández-Piqueras J, Villa-Morales M.

Mol Carcinog. 2023 Sep 15.

PMID: 37712558

FI: 4,6

### ***Identification of NRF2 Activation as a Prognostic Biomarker in T-Cell Acute Lymphoblastic Leukaemia.***

Villa-Morales M, Pérez-Gómez L, Pérez-Gómez E, López-Nieva P, Fernández-Navarro P, Santos J.

Int J Mol Sci. 2023 Jun 19.24(12).

PMID: 37373496

FI: 5,6

### ***Comprehensive characterization of a novel, oncogenic and targetable SEPTIN6::ABL2 fusion in T-ALL.***

Lahera A, Vela-Martín L, López-Nieva P, Salgado RN, Rodríguez-Perales S, Torres-Ruiz R, López-Lorenzo JL, Cornago J, Llamas P, Fernández-Navarro P, Sánchez-Domínguez R, Segovia JC, Sastre I, Cobos-Fernández MÁ, Menéndez P, Santos J, Fernández-Piqueras J, Villa-Morales M.

Br J Haematol. 2023 Jun 02.

PMID: 37264982

FI: 6,5

### ***SOCS3 deregulation contributes to aberrant activation of the JAK/STAT pathway in precursor T-cell neoplasms.***

Lahera A, López-Nieva P, Alarcón H, Marín-Rubio JL, Cobos-Fernández MÁ, Fernández-Navarro P, Fernández AF, Vela-Martín L, Sastre I, Ruiz-García S, Llamas P, López-Lorenzo JL, Cornago J, Santos J, Fernández-Piqueras J, Villa-Morales M.

Br J Haematol. 2023 May.201(4):718-724.

PMID: 36786170

FI: 6,5

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

NA

### PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CONV/UAM04	ANÁLISIS GENÓMICOS Y TRANSCRIPTÓMICOS EN EL TRATAMIENTO PERSONALIZADO DE NEOPLASIAS LINFOBLÁSTICAS DE CELULAS T	SANTOS HERNÁNDEZ FRANCISCO JAVIER	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS

### ENSAYOS CLÍNICOS

NA

# 6



## Áreas y Grupos de Investigación

---





## 6.6 Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

**GRUPO DE INNOVACIÓN EN OFTALMOLOGÍA**

**DESARROLLO E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA MÉDICA**

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS**

**GRUPO ASOCIADO DE INNOVACIÓN MÉDICA Y QUIRÚRGICA**

**GRUPO ASOCIADO DE MEDICINA PREVENTIVA-SALUD PÚBLICA Y ATENCIÓN PRIMARIA**

**GRUPO ASOCIADO DE TERAPIAS AVANZADAS (CIEMAT)**

**GRUPO ASOCIADO DE MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS (CIEMAT-UC3M)**

**GRUPO ASOCIADO DE ENFERMERÍA UAM: CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA Y PERFUSIÓN**

### Definición del área y objetivos prioritarios

Área estratégica transversal compuesta por dos grupos consolidados, uno emergente y cinco asociados, creada fundamentalmente en torno a la aplicación de las nuevas tecnologías sanitarias de diagnóstico y aplicación de tratamientos innovadores.

Entre sus objetivos destacan:

Objetivos del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria	Grado de ejecución en 2023
Grupo de <b>Innovación en Oftalmología</b> : Desarrollar sistemas de Big data en patologías oculares. Desarrollar un ensayo de terapia celular en patología inflamatoria ocular. Búsqueda de biomarcadores para la uveítis.	
Grupo de <b>Desarrollo e Investigación en Ingeniería Médica</b> : consolidar la evaluación clínica de nuevos dispositivos.	
Grupo de <b>Investigación en Nuevas Terapias</b> : Estudio del secretoma de ADSC. Estudio de la metSEPTIN 9 en cáncer de recto. Ensayo clínico de terapia celular en pacientes con enfermedad de Crohn. Puesta a punto de un sistema para el tratamiento de tumores intraluminales. Ensayo preclínico de toxicidad de colagenasa peritoneal.	
Grupo de <b>Innovación Médica y Quirúrgica</b> : Asociación potencial de la Hipomineralización inciso-molar con otras anomalías congénitas de los dientes.	
Grupo de <b>Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria</b> : desarrollo de estudios epidemiológicos, tanto de las enfermedades crónicas como de las transmisibles; estudio del impacto de la vacunación en las enfermedades transmisibles.	
Grupo de <b>Terapias Avanzadas</b> : Desarrollo de terapias innovadoras para patologías de mal pronóstico. En terapia génica para el tratamiento de enfermedades hereditarias, desarrollo de nuevos tratamientos. Estudios preclínicos de terapia génica sobre una estrategia terapéutica basada en la edición genómica. En el campo de la medicina regenerativa basada en terapias con células madre, desarrollar un ensayo clínico con células mesenquimales modificadas genéticamente para el tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped.	



Objetivos del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria		Grado de ejecución en 2023
<p>Grupo de <b>Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos</b>: Desarrollo de modelos de ingeniería de tejidos para el tratamiento de lesiones epiteliales y aplicaciones biotecnológicas. Corrección in vivo mediante edición génica con vectores adenovirales para Epidermolisis bullosa distrófica recesiva. EC; MSCs para tratamiento de heridas crónicas (EudraCT 2019-004637-16). Sistema Microfluídico para Aplicaciones en Piel en un Chip. Nuevas herramientas de edición génica para Epidermolisis bullosa y otras genodermatosis. Terapia celular con MSCs para Epidermolisis bullosa. Terapia farmacológica basada en aptámeros para Epidermolisis bullosa y úlceras crónicas. Caracterización de nuevos moduladores y terapias de fibrosis en Epidermolisis bullosa distrófica recesiva.</p> <p>Fabricación de Medicamentos de Terapias Avanzadas (Epitelios Bioingenierizados) según el sistema de producción A en D.</p> <p>Desarrollo preclínico de un ATMP de edición génica para Epidermolisis bullosa.</p>		
<p>Grupo de <b>Enfermería UAM: Circulación Extracorpórea y Perfusión</b>: formación integral del estudiante y su capacitación para el desempeño profesional competente de la práctica clínica avanzada y la investigación en circulación extracorpórea y perfusión, en todos sus ámbitos de aplicación, mejorando con dichos conocimientos de práctica avanzada la calidad de los cuidados y seguridad que aportamos a los pacientes susceptibles de estas técnicas</p>		
<b>Escala:</b>		
NO COMPLETADO	COMPLETADO PARCIALMENTE	COMPLETADO

En el año 2023 se ha aprobado el cambio de la Estructura de Áreas y Grupos del IIS-FJD. Así, a partir del año 2024, el grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria pasará a formar parte del área de Genética y Genómica que pasará a llamarse Genómica y Epidemiología.

Dicho cambio, cuenta con la aprobación de la Comisión de Investigación y del Comité Científico Externo del IIS-FJD.

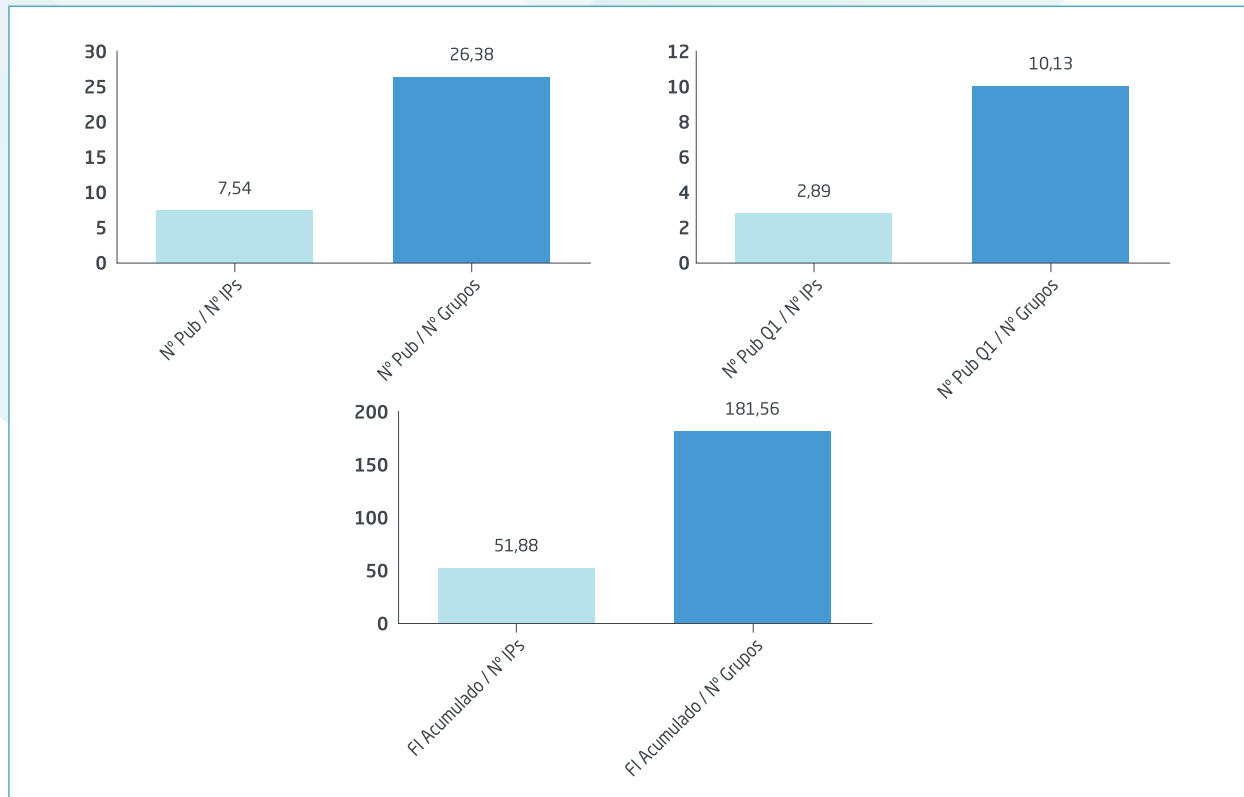
Otros cambios en la composición de grupos de las áreas se abordarán a lo largo de 2024.

## Actividad científica del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

	2023	Innovación en Oftalmología	Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica	Investigación en Nuevas Terapias	Innovación Médica y Quirúrgica	Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria	Terapias Avanzadas	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Enfermería UAM: Circulación Extracorpórea y Perfusión	TOTAL
<b>PROYECTOS</b>	→PROYECTOS UE/NIH	//	//	1	//	//	1	//	//	2
	→PROYECTOS ISCIII	2	//	6	1	//	3	//	//	12
	→PROYECTOS CIBER	//	//	//	//	//	1	1	//	2
	→PROYECTOS MINISTERIOS	//	//	//	//	//	1	//	//	1
	→PROYECTOS CAM	//	//	1	//	//	//	//	//	1
	→PREMIOS	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	→PROYECTOS NO OFICIALES	8	//	18	4	3	12	1	1	47
	→ESTUDIOS OBSERVACIONALES	//	//	3	2	//	//	//	//	5
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>//</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>70</b>	
<b>ENSAYOS CLÍNICOS</b>	→FASES TEMPRANAS (I, I/II, II)	3	//	7	2	//	//	//	//	12
	→FASES TARDIAS (II/III, III, III/IV O IV/ OTROS)	6	//	17	8	2	//	//	//	33
	<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>//</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>//</b>	<b>//</b>	<b>//</b>	<b>45</b>

## Publicaciones del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

2023	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1	Nº publicaciones en Open Access	Nº de Guías de práctica clínica
Innovación en Oftalmología	19	18	54,3	3,02	3	16,67%	11	0
Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica	5	5	49,1	9,82	4	80,00%	5	0
Investigación en Nuevas Terapias	76	74	267,6	3,62	21	28,38%	43	7
Innovación Médica y Quirúrgica	40	37	209,1	5,65	7	18,92%	27	1
Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria	43	41	439,5	10,72	22	53,66%	30	1
Terapias Avanzadas	17	16	359,6	22,48	15	93,75%	13	0
Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	11	10	73,3	7,33	9	90,00%	7	1
Enfermería UAM: Circulación Extracorpórea Y Perfusión	//	//	//	//	//	//	//	//
<b>ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA</b>	<b>211</b>	<b>201</b>	<b>1452,5</b>	<b>7,23</b>	<b>81</b>	<b>40,30%</b>	<b>136</b>	<b>10</b>



### Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria durante el 2023

#### **Therapeutic effect of adipose-derived mesenchymal stem cells in a porcine model of abdominal sepsis.**

Vélez-Pinto JF, García-Arranz M, García-Bernal D, García Gómez-Heras S, Villarejo-Campos P, García-Hernández AM, Vega-Clemente L, Jiménez-Galanes S, Guadalajara H, Moraleda JM, García-Olmo D.

Stem Cell Res Ther. 2023 Dec 12.14(1):365.

PMID: 38087374

FI: 7,5

#### **A human genome editing-based MLL::AF4 B-cell ALL model recapitulates key cellular and molecular leukemogenic features.**

Bueno C, Torres-Ruiz R, Velasco-Hernandez T, Molina O, Petazzi P, Martinez-Moreno A, Rodríguez-Cortez VC, Vinyoles M, Cantilena S, Williams O, Vega-García N, Rodríguez-Perales S, Segovia JC, Quintana-Bustamante O, Roy A, Meyer C, Marschalek R, Smith A, Milne TA, Fraga MF, Tejedor JRR, Menendez P.

Blood. 2023 Sep 26.

PMID: 37756522

FI: 20,3

#### **Gluten-sensitive Enteropathy in Recessive Dystrophic Epidermolysis Bullosa.**

Sacedón R, de Arriba MC, Martínez-Santamaría L, Maseda R, Herráiz-Gil S, Jiménez E, Rosales I, Quintana L, Illera N, García M, Butta N, Fernández-Bello I, Lwin SM, Fernández-Arquero M, León C, McGrath JA, Vicente MÁ, Del Río M, de Lucas R, Sánchez-Ramón S, Escámez MJ.

Br J Dermatol. 2023 Sep 01.

PMID: 37655918

FI: 10,3

#### **Is current UK transparency on clinical trials enough?**

Dal-Ré R.

BMJ. 2023 Aug 22.382:1933.

PMID: 37607740

FI: 107,7

#### **Spanish Society of Medical Radiology Journal Club: History, analysis and perspectives after ten years of experience.**

Herrán de la Gala D, Biosca Calabuig C, Miranda Bautista J. Radiologia (Engl Ed). 2023.65(4):376-384.

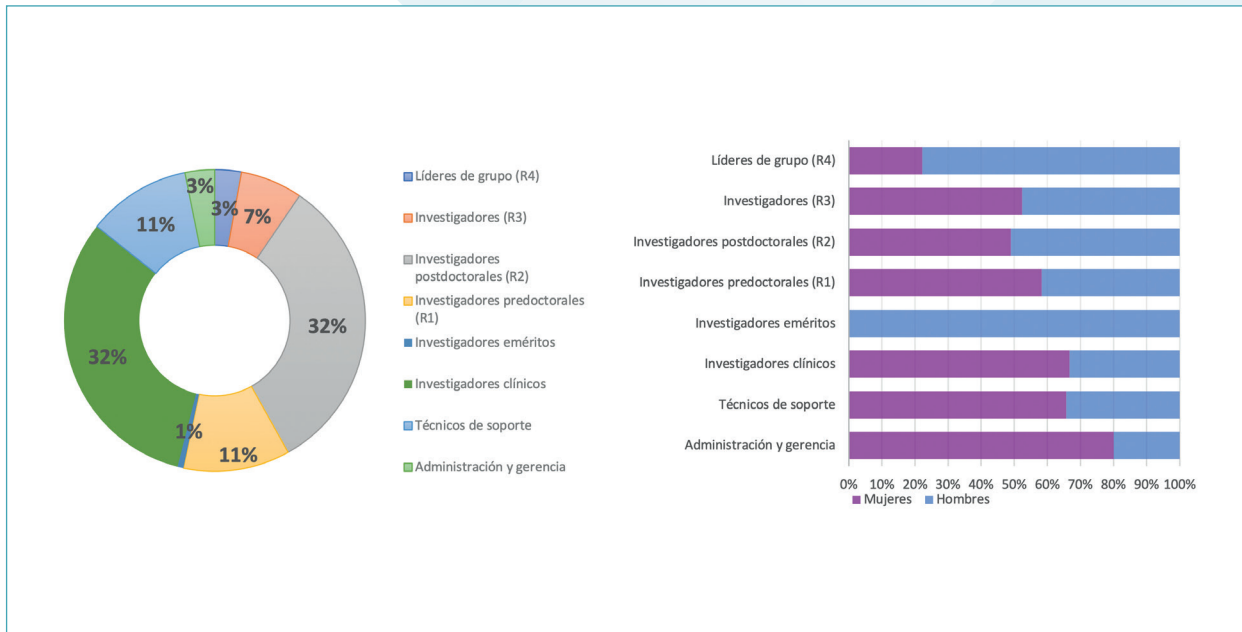
PMID: 37516490

FI: 19,7



## Perspectiva de género en el Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

El área de Tecnología e Innovación Sanitaria está integrada por un grupo de profesionales comprometido con el respeto y la igualdad entre sus integrantes, que pretende impulsar el desarrollo profesional de todo su personal sin discriminación por razones de género o edad.



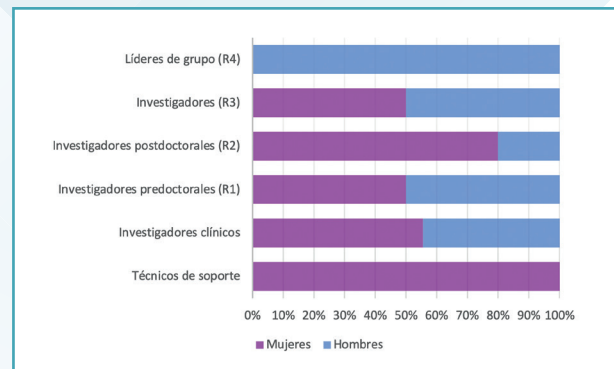
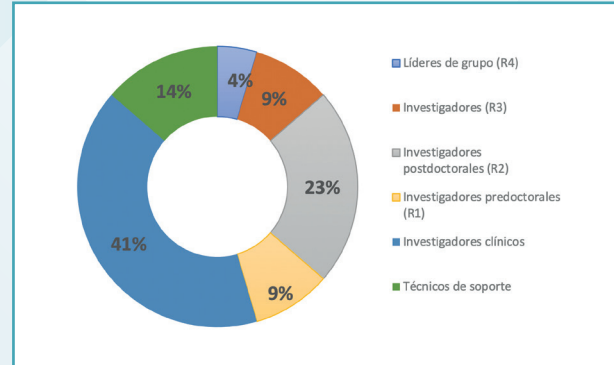
## Retos de futuro del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

- Desarrollar sistemas de Big data en patologías oculares que ayuden a mejorar el diagnóstico y generen nuevas terapias.
- Desarrollar un ensayo de terapia celular en patología inflamatoria ocular.
- Búsqueda de biomarcadores para la uveítis.
- Desarrollo de un modelo de "wound healing" sobre ratas y su tratamiento con secretoma de ADSC.
- Estudio/caracterización del secretoma de ADSC.
- Validación de la metSEPTIN 9 en tumores pancreáticos.
- Ensayo clínico con ADSC para el tratamiento de la incontinencia urinaria.
- Ensayo clínico con colagenasa como co-adyuvante a HIPEC.
- Conclusión del seguimiento de los ensayos clínicos de terapia génica en fase I/II en Anemia de Fanconi A y LAD-I.
- Inicio ensayo clínico de terapia génica en fase II en deficiencia de piruvato quinasa eritrocitaria.
- Desarrollo de estudios preclínicos de terapia génica para nuevas enfermedades hereditarias.



- Inicio ensayo clínico en fase I/II con células CART mediante vectores no virales.
- Preparación IMPD para nuevo ensayo clínico con células estromales mesenquimales modificadas genéticamente.
- Consolidación del modelo porcino en el aprendizaje de técnicas quirúrgicas cervicales para el desarrollo de habilidades quirúrgicas en el área de cabeza y cuello.
- Implantación de modelo en cadáver para aprendizaje de la técnica de sialoendoscopia.
- Mejora en la capacidad quirúrgica en cirugía de cabeza y cuello de los residentes de ORL al trabajar con modelo de simulación quirúrgico en animal vivo (porcino).
- Potenciadores de la actividad “readthrough” de mutaciones sin sentido en genes causantes de enfermedades raras de piel.
- Nuevas terapias basadas en aptámeros para el tratamiento de la alopecia.
- EC: MSCs para tratamiento de heridas crónicas (EudraCT 2019-004637-16).
- Fase regulatoria EC terapia por edición génica ex vivo para Epidermolisis bullosa.
- Terapia por edición génica para enfermedades raras de piel de herencia dominante.

## 6.6.1. GRUPO DE INNOVACIÓN EN OFTALMOLOGÍA



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsable

Ignacio Jiménez-Alfaro Morote  
Ijimenez@quironsalud.es

#### IP

Nicolás Alejandro Alba  
Ester Carreño Salas

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Servicio de Oftalmología.  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Inteligencia artificial, big data, implantes intraoculares, acomodación y presbicia, ectasias corneales, biomecánica corneal, enfermedades hereditarias de retina y coroides, genética ocular, electrofisiología ocular, terapia génica, células madre, uveítis, inflamación ocular, ensayos clínicos.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

El grupo participa en varios proyectos de investigación básica y clínica principalmente focalizados en la aplicación de las grandes bases de datos (big data) y la inteligencia artificial en el procesado de imagen biomédica, en colaboración con otros departamentos de la Universidad Autónoma de Madrid y otras universidades, así como del Instituto de óptica Daza Valdés, perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). El grupo forma parte de programas de investigación en red de ámbito nacional (RICORS-REI y RICORS-TERAV). Igualmente participa en ensayos clínicos financiados por la industria y de investigación clínica independiente (convocatorias competitivas del ISCIII) focalizados en encontrar nuevas terapias en patologías de superficie ocular, uveítis y enfermedades de la retina, particularmente las hereditarias.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

El grupo ha colaborado activamente con distintas sociedades de pacientes como AUEVEA, Retimur, ONCE, o Retina Madrid, tanto participando en jornadas de formación a pacientes como colaborando en la elaboración de material divulgativo.

## COLABORACIONES

El grupo cuenta con colaboraciones formales con el Instituto de óptica Daza Valdés del CSIC y la Universidad Autónoma de Madrid.

## TESIS DOCTORALES

TRABAJOS FIN DE GRADO	TRABAJOS FIN DE MASTER	TESIS	
		EN CURSO	LEÍDAS
0	0	2	0

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

### ***Ametropia detection using a novel, compact wavefront autorefractor.***

Hernández CS, Gil A, Zaytouny A, Casares I, Poderoso J, de Lara A, Wehse A, Dave SR, Lim D, Lage E, Alejandre-Alba N.

Ophthalmic Physiol Opt. 2023 Dec 12.

PMID: 38084770

FI: 2,9

### ***Knowledge and Current Practices in Monogenic Uveitis: An International Survey by IUSG and AIDA Network.***

Gaggiano C, Gupta V, Agrawal R, De Smet MD, Frediani B, Tosi GM, Paroli MP, Sridharan S, Pavesio CE, Pleyer U, Denisova EV, Babu K, de-la-Torre A, Yang P, Davis JL, Cunningham ET, Carreño E, Goldstein D, Fonollosa A, Cantarini L, Sobrin L, Fabiani C.

Ophthalmol Ther. 2023 Nov 04.

PMID: 37924480

FI: 3,3

### ***Intravitreal fluocinolone acetonide 0.19 mg (ILUVIEN®) in patients with non-infectious uveitis: real-world effectiveness and safety outcomes at 12 months.***

Moll-Udina A, Hernanz I, Sainz-de-la-Maza M, Pelegrín L, Coelho-Borges AI, Pazos M, Adán A, Llorenç V.

Int Ophthalmol. 2023 Nov.43(11):4181-4195.

PMID: 37698661

FI: 1,6

### ***KCNV2-associated retinopathy: genotype-phenotype correlations - KCNV2 study group report 3.***

de Guimaraes TAC, Georgiou M, Robson AG, Fujinami K, Vincent A, Nasser F, Khateb S, Mahroo OA, Pontikos N, Vargas ME, Thiadens AAHJ, Carvalho ER, Nguyen XT, Arno G, Fujinami-Yokokawa Y, Liu X, Tsunoda K, Hayashi T, Jiménez-Rolando B, Martin-Merida MI, Avila-Fernandez A, Salas EC, Garcia-Sandoval B, Ayuso C, Sharon D, Kohl S, Huckfeldt RM, Banin E, Pennesi ME, Khan AO, Wissinger B, Webster AR, Heon E, Boon CJF, Zrenner E, Michaelides M.



Br J Ophthalmol. 2023 Oct 18.

PMID: 37852740

FI: 4,1

**Description of Macrophage-Like Cells in Active Ocular Toxoplasmosis.**

Carreño E, Hernanz I, Collado B, Pichi F.

Ocul Immunol Inflamm. 2023 Oct 03:1-4.

PMID: 37787936

FI: 3,3

**Ocular involvement in adult and paediatric patients with monogenic autoinflammatory diseases: a Spanish multicentre retrospective study.**

Fonollosa A, Pelegrín L, García-Morillo S, Buján-Rivas S, Distefano L, Robles-Marueda A, Fernández-Martín J, González-García A, García-Aparicio Á, Ortego-Centeno N, Llorenç V, Sainz de la Maza M, Pinedo C, Sopeña B, Cocho L, Carreño E, Blanco R, Antón J, Pérez-Quintana M, Marques-Soares JR, Artaraz J, Ruiz-Arruza I, Soto-Peleiteiro A, Gómez-Caverzaschi V, Araújo O, Espinosa G, Adan A, Fabiani C, Cantarini L, Hernández-Rodríguez J, Spanish Society of Ocular Inflammation (SEIOC) and the AutoInflammatory Diseases Alliance (AIDA) Network.

Clin Exp Rheumatol. 2023 Sep 28.

PMID: 37812477

FI: 3,7

**Herpetic anterior uveitis following COVID-19 vaccines: a case series.**

Ott M, Nagamany T, Zandi S, Pichi F, Agarwal A, Carreño E, Gupta V, Grewal DS, Cunningham ET, Munk MR.

Front Med (Lausanne). 2023.10:1242225.

PMID: 37809344

FI: 3,9

**The humira in ocular inflammations taper (HOT) study.**

Pichi F, Smith SD, Goldstein DA, Baddar D, Gerges TKA, Janetos TM, Ruiz-Cruz M, Concha-Del-Río LE, Maruyama K, Carina Ten Berge J, Rombach SM, Cimino L, Bolletta E, Misserocchi E, Scandale P, Serafino M, Camicione P, Androudi S, Gonzalez-Lopez JJ, Lim LL, Singh N, Gupta V, Gupta N, Amer R, Md EMD, Md SI, Munk MR, Donicova E, Carreño E, Takeuchi M, Chee SP, Chew MC, Agarwal A, Schlaen A, Gómez RA, Couto CA, Khairallah M, Neri P.

Am J Ophthalmol. 2023 Sep 19.

PMID: 37734639

FI: 4,2

**In Vivo Visualization of Macrophage-Like Cells in Patients with Uveitis by Use of En Face Swept Source Optical Coherence Tomography.**

Pichi F, Neri P, Aljeneibi S, Hay S, Chaudhry H, Saturno MC, Carreno E.

Ocul Immunol Inflamm. 2023 Sep 18:1-7.

PMID: 37722841

FI: 3,3

**Diagnostic and Management Strategies of Tubulointerstitial Nephritis and Uveitis Syndrome (TINU): Current Perspectives.**

Sanchez-Quiros J, Giralt L, Fonollosa A, Robles I, Carreño E.

Clin Ophthalmol. 2023.17:2625-2630.

PMID: 37701464

FI: 2,2

**Multimodal Imaging Study of Patients With Vitamin A Deficiency Retinopathy.**

Pichi F, Aljneibi S, Neri P, Rishi P, Cicinelli MV, Introini U, Sharma S, Munk MR, Pasadhika S, Gonzalez-Lopez JJ, Lembo A, Nucci P, Choudhry N, Carreño E.

Ophthalmic Surg Lasers Imaging Retina. 2023 Jun.54(6):330-336.

PMID: 37352397

FI: 1

**Hypopyon Uveitis as a Manifestation of Primary Choroidal Lymphoma.**

Vidal C, Robles I, Escamilla N, Losada D, Serrano C, Miranda C, Pastor AI, Carreño E.

Ocul Immunol Inflamm. 2023 Jun 21:1-3.

PMID: 37343273

FI: 3,3

**Systemic Vasculitis and Its Association with the Eye.**

Carreño E, Olivas-Vergara OM.

Ophthalmologica. 2023.246(3-4):174-180.

PMID: 37331330

FI: 2,6

**Comprehensive genotyping and phenotyping analysis of GUCY2D-associated rod- and cone-dominated dystrophies.**

Rodilla C, Martín-Merida I, Blanco-Kelly F, Trujillo-Tiebas MJ, Avila-Fernandez A, Riveiro-Alvarez R, Pozo-Valero MD, Perea-Romero I, Swafiri ST, Zurita O, Villaverde C, López MA, Romero R, Iancu IF, Núñez-Moreno G, Jiménez-Rolando B, Martín-Gutierrez MP, Carreño E, Minguez P, García-Sandoval B, Ayuso C, Corton M.

Am J Ophthalmol. 2023 Jun 15.

PMID: 37327959

FI: 4,2

**Ultra-High Resolution Optical Aberrometry in Patients with Keratoconus: A Cross-Sectional Study.**

Velarde-Rodríguez G, Belda-Para C, Velasco-Ocaña M, Trujillo-Sevilla JM, Rodríguez-Martin J, Jiménez-Alfaro I, Rodríguez-Ramos JM, Alejandro-Alba N.

Ophthalmol Ther. 2023 Jun.12(3):1569-1582.

PMID: 36856979

FI: 3,3

**The retinal bacillary layer detachment: Clinical features and outcomes in posterior uveitis.**

Hernanz I, Moll-Udina A, Garcia-Tirado A, Garcia-Fernandez M, Gutierrez-Ezquerro R, Garcia-Arumi C, Llorenç V, Cuadros C, Fonollosa A, Sainz-de-la-Maza M, Adán A.

J Fr Ophtalmol. 2023 May 18.

PMID: 37210295

FI: 1,2

**IMPULSE Study: Impact of COVID-19 in the present of ophthalmology focusing on ocular surface and future trends.**

Benítez Del Castillo JM, Alejandre Alba N, Henares I, Ferraris MP, Águila M.

Arch Soc Esp Oftalmol (Engl Ed). 2023 Apr.98(4):213-219.

PMID: 36878286

FI: 0

**Retinal vein occlusion. Audit of a specialized care program.**

Rueda-Camino JA, Gimena-Rodríguez FJ, Domínguez-Sepúlveda MA, Bolzoni M, Pastor-Vivas AI, Angelina-García M, Joya-Seijo MD, Trujillo-Luque D, Losada-Bayo D, Barba-Martín R.

Rev Clin Esp (Barc). 2023 Feb.223(2):84-89.

PMID: 36646420

FI: 2,9

**Tabulointerstitial Nephritis and Uveitis Syndrome (TINU) after Intake of Dietary Supplement.**

Vidal C, Robles I, Carreño E.

Ocul Immunol Inflamm. 2023 Jan 10:1-2.

PMID: 36628464

FI: 3,3

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
ICI21/00060	ENSAYO CLÍNICO EN FASE IIA PARA CONOCER LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL USO DE ASC ALOGÉNICAS EN EL TRATAMIENTO DE LAS CONJUNTIVITIS CICATRICIALES ACTIVAS ASOCIADAS A SÍNDROME DE LYELL, STEVEN JOHNSON Y PERFIGOIDE	ALEJANDRE ALBA NICOLAS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE	276.166,00 €
ICI19/00020-EXT	EFFICACY, SAFETY AND COST-EFFECTIVENESS OF METHOTREXATE, ADALIMUMAB, OR THEIR COMBINATION IN NON INFECTIOUS NON ANTERIOR UVEITIS: A MULTICENTER, RANDOMIZED, PARALLEL 3 ARM, ACTIVE-CONTROLLED, PHASE 3 OPEN LABEL WITH BLINDED OUTCOME ASSESSMENT STUDY.	CARREÑO SALAS ESTER	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE	17.823,44 €

### PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
10964/003	APOYO A LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN MIELOMA MÚLTIPLE REALIZADOS EN EL SERVICIO DE OFTALMOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ, MEDIANTE LA CONTRATACIÓN DE UN DATA MANAGER	ALEJANDRE ALBA NICOLAS	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC164-21_FJD	PROYECTO DE INVESTIGACION PROSPECTIVO PARA EVALUAR EL EDEMA CORNEAL EN EL POSTOPERATORIO INMEDIATO TRAS CIRUGIA DE CATARATAS TRATADO CON SOLUCION HIPERTONICA	ALEJANDRE ALBA NICOLAS	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC188-21_FJD	EVALUACION DE UN AUTOREFRACOMETRO DE FRENTE DE ONDA PORTATIL PARA MEDIR ERRORES DE REFRACCION Y ABERRACIONES DEL OJO HUMANO	ALEJANDRE ALBA NICOLAS	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC204-23_FJD	CLINICAL IMPACT OF THE INTRAOCULAR LENS TILT AND DECENTRATION ON VISUAL PERFORMANCE	ALEJANDRE ALBA NICOLAS	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
41065/001	LUMINA: ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO POR SIMULACION PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE INYECCIONES INTRAVÍTREAS DE 440 UG DE DE-109 EN EL TRATAMIENTO DE LA UVEITIS ACTIVA NO INFECCIOSA DEL SEGMENTO POSTERIOR DEL OJO	CARRERO SALAS ESTER	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC075-21_FJD	ESTUDIO PARA DETERMINAR LA PRESENCIA DE PACIENTES CON XLRP CONFIRMADA GENETICAMENTE Y ASOCIADA CON EL GEN RPGR EN CENTROS DE INVESTIGACION PARA SU POSIBLE PARTICIPACION EN FUTUROS ESTUDIOS DE INVESTIGACION CLINICA	GARCIA SANDOVAL BLANCA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4269/003	SERVICIO OFTALMOLOGÍA	JIMENEZ ALFARO MOROTE IGNACIO	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
24319/001	SERVICIO OFTALMOLOGIA HRJC	SANTANDER GARCIA DIANA	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/idades-apoyo/ensayos-clinicos>)

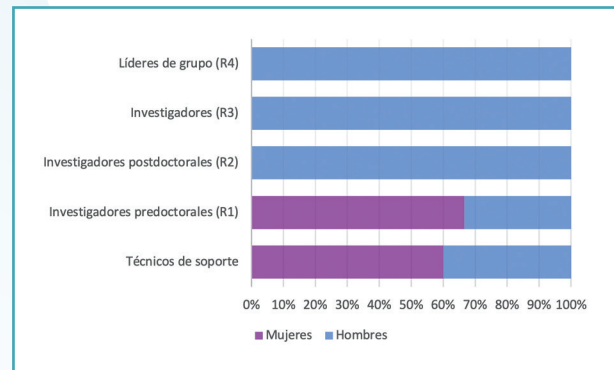
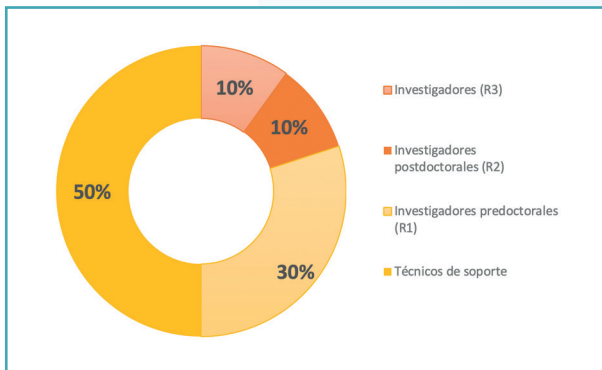
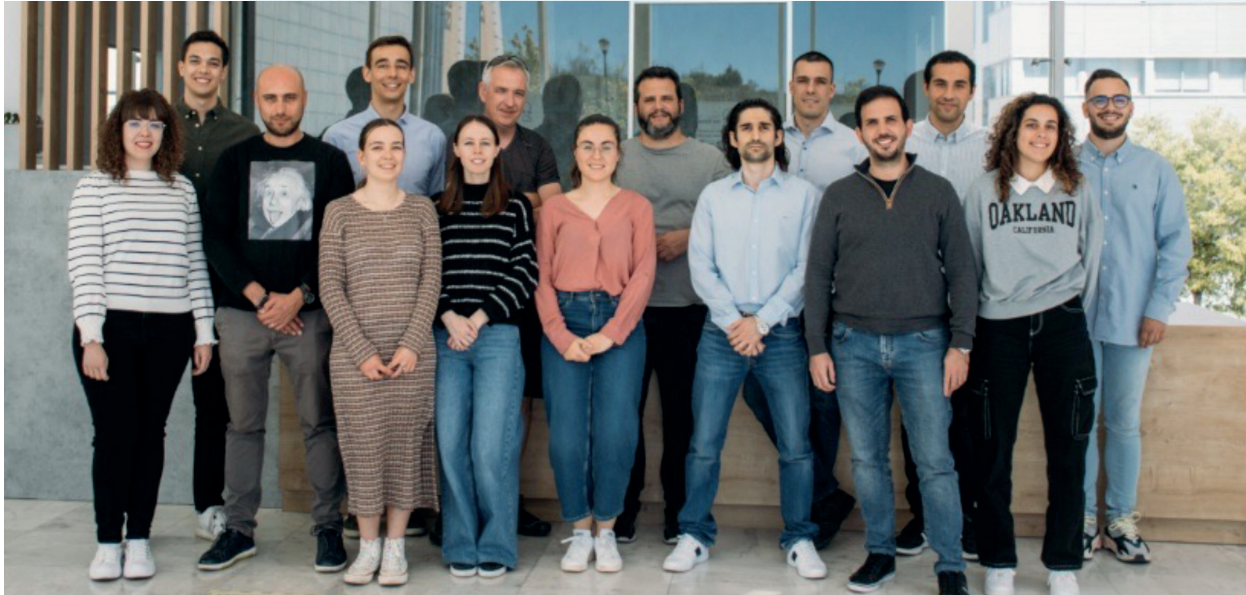
Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-005486-40	ENSAYO CLINICO EN FASE IIA MULTICENTRICO PARA CONOCER LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL USO DE CELULAS TRONCALES MESENQUIMALES DERIVADAS DEL TEJIDO ADIPOSEO (ASC) EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CONJUNTIVITIS CICATRICIALES ASOCIADAS A SINDROME DE LYELL, SINDROME STEVENS- JOHNSON Y PENFIGOIDE DE LAS MEMBRANAS MUCOSAS CON AFECTACION OCULAR	II	SI	SI	ALEJANDRE ALBA NICOLAS
2021-006498-49	ESTUDIO DE FASE IIB PIVOTAL PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE IZOKIBEP EN SUJETOS CON UVEITIS INTERMEDIA, POSTERIOR, NO INFECCIOSA O PANUVEITIS - (21103)	II	SI	SI	CARRERO SALAS ESTER
2022-500746-16-00	A PHASE 2B, RANDOMIZED, DOUBLE-MASKED, MULTICENTER, DOSE-RANGING, SHAM-CONTROLLED CLINICAL TRIAL TO EVALUATE INTRAVITREAL JNJ-81201887 (AAVCAGSCD59) COMPARED TO SHAM PROCEDURE FOR THE TREATMENT OF GEOGRAPHIC ATROPHY (GA) SECONDARY TO AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION (AMD)	II	SI	SI	MUÑOZ SANZ NÉLIDA
2022-002158-15	TIVANISIRAN PARA EL OJO SECO EN SUJETOS CON SINDROME DE SJÖGREN	III	SI	SI	ALEJANDRE ALBA NICOLAS
2020-000130-18	EFICACIA, SEGURIDAD Y COSTE-EFECTIVIDAD DEL METOTREXATO, ADALIMUMAB, O SU COMBINACION EN UVEITIS NO ANTERIOR NO INFECCIOSA: UN ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO PARALELO DE 3 BRAZOS, CON CONTROL ACTIVO, DE FASE 3, ABIERTO, CON EVALUADOR CEGADO: CO-THEIA (COMBINATION THERAPY WITH METHOTREXATE AND ADALIMUMAB FOR UVEITIS)	III	SI	NO	CARRERO SALAS ESTER



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2022-001622-29	ESTUDIO DE FASE IIIB ABIERTO, NO ALEATORIZADO, NO CONTROLADO Y MULTICENTRICO QUE EVALUA LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DEL IMPLANTE INTRAVITREO DE 190 MICROGRAMOS DE ACTONIDO DE FLUOCINOLONA EN SUJETOS PEDIATRICOS DE 6 AÑOS A MENOS DE 18 AÑOS CON UVEITIS NO INFECCIOSA RECURRENTE QUE AFECTA EL SEGMENTO POSTERIOR DEL OJO	III	SI	SI	CARREÑO SALAS ESTER
2022-501794-39	A PHASE III, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-MASKED, SHAM-CONTROLLED STUDY TO INVESTIGATE THE EFFICACY, SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND PHARMACODYNAMICS OF RO7200220 ADMINISTERED INTRAVITREALLY IN PATIENTS WITH UVEITIC MACULAR EDEMA	III	SI	SI	CARREÑO SALAS ESTER
2020-002873-88	ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE AAV5-HRKP.RPGR PARA EL TRATAMIENTO DE LA RETINITIS PIGMENTOSA LIGADA AL CROMOSOMA X ASOCIADA CON VARIANTES EN EL GEN RPGR - (MGT-RPGR-021)	III	SI	SI	GARCIA SANDOVAL BLANCA
2020-002873-88	ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE AAV5-HRKP.RPGR PARA EL TRATAMIENTO DE LA RETINITIS PIGMENTOSA LIGADA AL CROMOSOMA X ASOCIADA CON VARIANTES EN EL GEN RPGR - (MGT-RPGR-021)	III	SI	SI	GARCIA SANDOVAL BLANCA
MC1: Multicéntrico    INT2: Internacional					



## 6.6.2. GRUPO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA MÉDICA (UAM)



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsable

Eduardo Lage Negro  
eduardo.lage@uam.es

#### IP

Juan Aguirre Bueno

#### Investigación

Aplicada



### LOCALIZACIÓN

MEDIC: Medical Engineering Development & Innovation Center.  
Calle Francisco Tomas y Valiente, 11, 28049 Madrid, España.

Universidad Autónoma de Madrid.  
Escuela Politécnica Superior, Departamento de Tecnología electrónica y de las Comunicaciones.  
Edificio Joseph Fourier, C101.



### PALABRAS CLAVE

Dispositivos Médicos, Sensores, Imagen Médica, Ingeniería biomédica.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

MEDIC es un grupo de Investigación centrado en resolver necesidades clínicas utilizando ciencia y tecnología. Nuestros desarrollos siempre están orientados a la creación de productos que puedan ser directamente utilizados en pacientes y/o transferidos a la industria con mínimas modificaciones para su comercialización. También impartimos docencia en diferentes cursos del Grado de Ingeniería Biomédica y del Grado de Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Hay más de 2 billones de personas que no tienen las gafas que necesitan. En MEDIC hemos desarrollado tecnología de bajo coste para proporcionar prescripciones de gafas, que en la actualidad comercializan las empresas PlenOptika Inc. (USA y Spain) y Aurolab (India).

También trabajamos en el desarrollo de tecnología de imagen optoacústica para resolver necesidades clínicas no resueltas. En concreto, nuestros sistemas son capaces de cuantificar la severidad de diferentes enfermedades inflamatorias dermatológicas con una precisión y fiabilidad que supera a los scores subjetivos clásicos.

## COLABORACIONES

- PlenOptika Inc (USA y Spain) → Desarrollo conjunto de Tecnología.
- Aurolab (Tamil Nadu, India) → Desarrollo de tecnología para países en vías de desarrollo.
- Aravind EyeCare Hospital (Tamil Nadu, India) → Investigación clínica.
- John Hopkins University, Department of Biomedical Engineering, Professor Nicholas Durr → Investigación aplicada.
- Zeyes Vision SL (Madrid, España) → Desarrollo conjunto de Tecnología.
- Departamento de Oftalmología HUFJD → Investigación clínica.
- Institute of Biological and Medical Imaging, Universidad Técnica de Munich y Centro Helmholtz Munich. → Desarrollo de tecnología a través de proyectos europeos.

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>2</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>0</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>3</b>	<b>0</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

**Quality control in clinical raster-scan optoacoustic mesoscopy.**

He H, Fischer C, Darsow U, Aguirre J, Ntziachristos V.  
Photoacoustics. 2024 Feb.35:100582.  
PMID: 38312808  
FI: 7,9

**Ametropia detection using a novel, compact wavefront autorefractor.**

Hernández CS, Gil A, Zaytouny A, Casares I, Poderoso J, de Lara A, Wehse A, Dave SR, Lim D, Lage E, Alejandro-Alba N.  
Ophthalmic Physiol Opt. 2023 Dec 12.  
PMID: 38084770  
FI: 2,9

**Opening a window to skin biomarkers for diabetes stage with optoacoustic mesoscopy.**

He H, Fasoula NA, Karlas A, Omar M, Aguirre J, Lutz J, Kallmayer M, Fächtenbusch M, Eckstein HH, Ziegler A, Ntziachristos V.

Light Sci Appl. 2023 Sep 18.12(1):231.  
PMID: 37718348  
FI: 19,4

**Fast 3D Optoacoustic Mesoscopy of Neuromelanin Through Entire Human Midbrain Organoids at Single-Cell Resolution.**

Englert, L; Lacalle-Aurioles, M; Mohamed, NV; Lépine, P; Mathur, M; Ntziachristos, V; Durcan, TM; Aguirre, J.  
LASER & PHOTONICS REVIEWS. 2023. AUG. 17 (8).  
PMID: 10.1002/lpor.202300443  
FI: 11

**Raster-scanning optoacoustic mesoscopy biomarkers for atopic dermatitis skin lesions.**

Nau T, Schönmann C, Hindelang B, Riobo L, Doll A, Schneider S, Englert L, He H, Biedermann T, Darsow U, Lauffer F, Ntziachristos V, Aguirre J.  
Photoacoustics. 2023 Jun.31:100513.  
PMID: 37275325  
FI: 7,9

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

NA

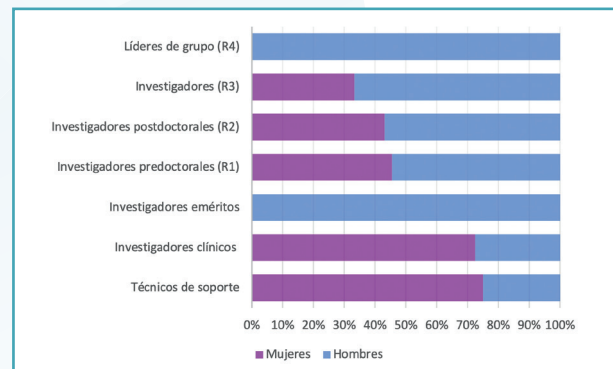
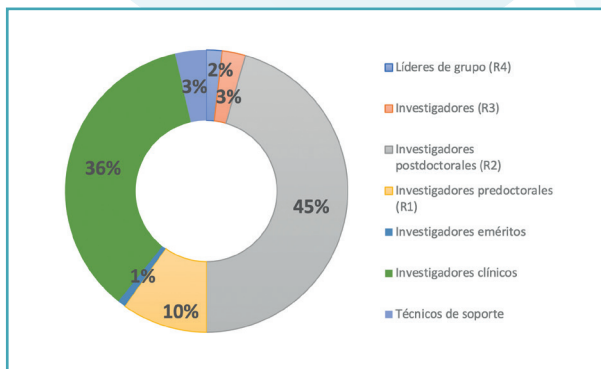
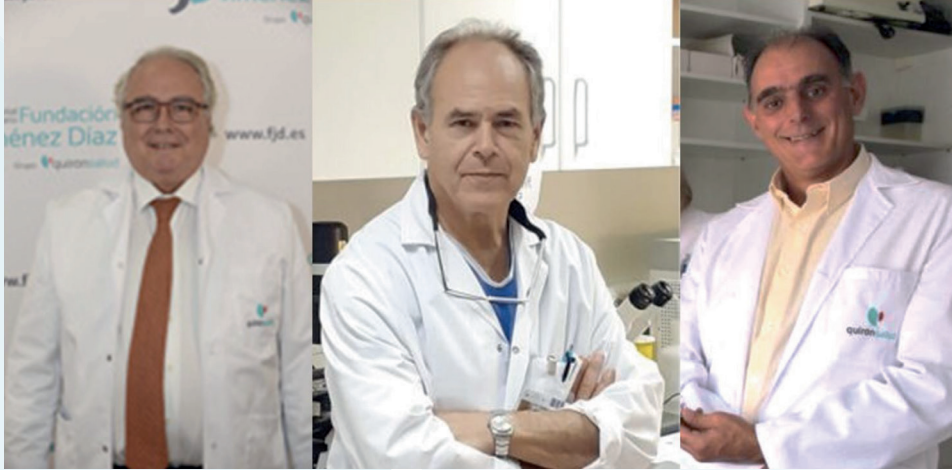
### PRIVADOS

NA

### ENSAYOS CLÍNICOS

NA

## 6.6.3. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

Carlos Cenjor Español

CCenjor@fjd.es

Mariano García Arranz

mariano.garcia@quironsalud.es

Damián García Olmo

damian.garcia@quironsalud.es

#### IPs

María Dolores Herreros Marcos

Olatz López Fernández

Pedro Villarejo Campos

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Servicios de Cirugía General y Otorrinolaringología. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Avda. Reyes católicos, 2 28040 Madrid (España).

Laboratorio Nuevas Terapias.

4º planta edificio de investigación. IIS-FJD Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Rehabilitación auditiva, Enfermedad de Ménière, Glándulas salivares, Biopsia líquida en cáncer digestivo, "Watch and wait" en cáncer rectal. Terapia celular, Células mesenquimales, Biopsia líquida, Cirugía experimental, Modelos animales, Ensayos clínicos en T.C.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

- Desarrollo de implantes cocleares semi-ocultos y sin acúfenos y con hipoacusia asimétrica.
- Curso de entrenamiento quirúrgico en el área cervical.
- Desarrollo preclínico/clínico de tratamientos enzimáticos de carcinomatosis.
- Detección y valor predictivo de metilación del gen SEPTINA 9 mediante biopsia líquida en tumores digestivos.
- Desarrollo de un modelo preclínico y solicitud de ensayo clínico de “wound healing” mediante el secretoma de células troncales mesenquimales.
- Desarrollo de IMPD para células mesenquimales modificadas.
- Desarrollo de ensayos clínicos en terapia celular, terapia génica y terapia enzimática.
- Desarrollo y diseño de un bisturí para fluidos y/o terapia celular.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

- Patentes desarrolladas: Bisturí químico. Nuevo tratamiento de las adherencias. Nueva aplicación del secretoma de células modificadas.
- Guías clínicas: Inclusión de la Terapia celular como tratamiento de 2ª línea en las fístulas perianales en pacientes con Crohn.
- Ensayos clínicos: Tratamiento de fístulas perianales mediante T.C.. Tratamiento de incontinencia anal mediante miocitos asociados a nanopartículas. Tratamiento del Pseudomyxoma mediante HIPEC con pretratamiento adyuvante de Colagenasa intraperitoneal. Tratamiento de la incontinencia urinaria mediante células mesenquimales.
- Desarrollo de cursos formativos mediante el programa OPEREMOS.

## COLABORACIONES

- Empresa TAKEDA: estudio del efecto de la Terapia celular en el microambiente de la fístula perianal.
- Empresa EVOMED: desarrollo de un sistema de tratamiento enzimático co-adyuvante al HIPEC en Carcinomatosis peritoneal. Ensayo clínico.
- Proyecto H2020 para puesta a punto y desarrollo de un ensayo clínico en incontinencia fecal mediante T.C.
- Proyecto RICORS del ISCIII. Red Nacional de terapias avanzadas (TERAV).
- Empresa PEACHES para la generación de secretoma derivado de células mesenquimales en condiciones GMP y su futuro uso clínico.
- JUSTA SA. para el análisis del secretoma porcino y equino.
- HistoCell para la producción de células mesenquimales para el ensayo clínico de incontinencia urinaria.

**TESIS DOCTORALES**

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>1</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>1</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>7</b>	<b>4</b>

**RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN**
***Real life results of direct-acting oral anticoagulants recommended-dose in obese vs normal-weight patients with venous thromboembolism.***

Rueda-Camino JA, Barba R, Otálora S, Bura-Riviere A, Visonà A, Mahé I, Alda-Lozano A, Alfonso Megido J, Pacheco-Gómez N, Rosovsky RP, Monreal M, RIETE Investigators. *Thromb Res.* 2024 Jan.233:165-172.

PMID: 38070219

FI: 7,5

***The climate crisis and human health: Survey on the knowledge of nursing students in the Comunidad de Madrid.***

Cugini F, Velez EV, Gómez PR.

*Nurse Educ Today.* 2024 Jan.132:106041.

PMID: 37976884

FI: 3,9

***Study of the Effect of Wild-Type and Transiently Expressing CXCR4 and IL-10 Mesenchymal Stromal Cells in a Mouse Model of Peritonitis.***

García Gómez-Heras S, García-Arranz M, Vega-Clemente L, Olivera-Salazar R, Vélez Pinto JF, Fernández-García M, Guadalupe H, Yáñez R, García-Olmo D.

*Int J Mol Sci.* 2023 Dec 30.25(1).

PMID: 38203690

FI: 5,6

***Long-Term Effects of Adipose-Derived Stem Cells for the Treatment of Bilateral Limbal Stem Cell Deficiency.***

Boto de Los Bueis A, Vidal Arranz C, Del Hierro-Zarzuelo A, Díaz Valle D, Méndez Fernández R, Gabarrón Hermosilla MI, Benítez Del Castillo JM, García-Arranz M.

*Curr Eye Res.* 2023 Dec 28:1-9.

PMID: 38152876

FI: 2

***Fundoplication with extensive dissection of the esophagogastric junction: Lessons learned and outcomes from 178 consecutive patients.***

Salcedo Cabañas G, Martín Ríos MD, Posada González M, Barragan Serrano C, Serrano Yébenes E, García Olmo D, Vorwald P.

*Cir Esp (Engl Ed).* 2023 Dec 21.

PMID: 38141845

FI: 1,9

***Cephalic duodenopancreatectomy in a patient with preduodenal portal vein and SADI-S bypass.***

Rojo Villardón E, Domínguez Prieto V, Qian Zhang S, Jiménez-Galanes Marchán S.

*Cir Esp (Engl Ed).* 2023 Dec 21.

PMID: 38141843

FI: 1,9

***POTEE promotes breast cancer cell malignancy by inducing invadopodia formation through the activation of SUMOylated Rac1.***

Martínez-López A, García-Casas A, Infante G, González-Fernández M, Salvador N, Lorente M, Mendiburu-Eliçabe M, González-Moreno S, Villarejo-Campos P, Velasco G, Malliri A, Castillo-Lluva S.

*Mol Oncol.* 2023 Dec 14.

PMID: 38098337

FI: 6,6

***Therapeutic effect of adipose-derived mesenchymal stem cells in a porcine model of abdominal sepsis.***

Vélez-Pinto JF, García-Arranz M, García-Bernal D, García Gómez-Heras S, Villarejo-Campos P, García-Hernández AM, Vega-Clemente L, Jiménez-Galanes S, Guadalajara H, Moraleda JM, García-Olmo D.

*Stem Cell Res Ther.* 2023 Dec 12.14(1):365.

PMID: 38087374

FI: 7,5

***Performance of a multidisciplinary robotic surgery program at a university hospital (2012-2022).***

Sanchez-Encinas M, Rey-Biel J, Alias D, Noguero-Meseguer R, Granell J, Muguruza I, Herrero A, Ayala JL, Barba R.

*J Robot Surg.* 2023 Dec.17(6):2869-2874.

PMID: 37804394

FI: 2,3



**Use of gonadotropins in ovarian stimulation in Spain: Delphi consensus.**

Barrenetxea G, Hernández C, Herrero J, Martínez Navarro L, Muñoz M, Rubio JM, Sánchez F, Zabaleta J.

J Obstet Gynaecol. 2023 Dec.43(1):2174692.

PMID: 36772946

FI: 1,3

**Neutrophil-to-lymphocyte ratio as a predictor of primary vesicoureteral reflux evolution in children with associated acute pyelonephritis.**

Delgado-Miguel C, Martínez-Urrutia MJ, Espinosa L, Martínez L, García Espinosa L, Lobato R, Rivas S, Díez R, López-Pereira P, Hernández Oliveros F.

Transl Pediatr. 2023 Nov 28.12(11):1971-1980.

PMID: 38130580

FI: 2

**Hematological Composite Scores in Patients with Inflammatory Bowel Disease.**

Carrillo-Palau M, Vera-Santana B, Morant-Domínguez A, Hernández-Camba A, Ramos L, Alonso-Abreu I, Hernández Álvarez-Buylla N, Arranz L, Vela M, Hernández-Guerra M, Gómez-Moreno C, González-Gay MÁ, Ferraz-Amaro I.

J Clin Med. 2023 Nov 23.12(23).

PMID: 38068300

FI: 3,9

**Outcomes of initially nonoperative management of diverticulitis with abscess formation in immunosuppressed patients. DIPLICAB study COLLABORATIVE group.**

Ocaña J, García-Pérez JC, Fernández-Martínez D, Aguirre I, Pascual I, Lora P, Espin-Basany E, Labalde-Martínez M, León C, Pastor-Peinado P, López-Domínguez C, Muñoz-Plaza N, Valle A, Dujovne P, Alías D, Pérez-Santiago L, Correa A, Carmona M, Fernández-Cebrián JM, Die J, collaborators from The DIPLICAB Study Collaborative Group.

Colorectal Dis. 2023 Nov 27.

PMID: 38010046

FI: 3,4

**Intraperitoneal administration of carcinoembryonic antigen-directed chimeric antigen receptor T cells is a robust delivery route for effective treatment of peritoneal carcinomatosis from colorectal cancer in pre-clinical study.**

Qian S, Chen J, Zhao Y, Zhu X, Dai D, Qin L, Hong J, Xu Y, Yang Z, Li Y, Guijo I, Jiménez-Galanes S, Guadalajara H, García-Arranz M, García-Olmo D, Shen J, Villarejo-Campos P, Qian C.

Cytotherapy. 2023 Nov 23.

PMID: 37999667

FI: 4,5

**Exploring the Link between Interoceptive Body Awareness and Suicidal Orientation in University Students: A Cross-Sectional Study.**

Montoya-Hurtado OL, Gómez-Jaramillo N, Criado-Gutiérrez JM, Pérez J, Sancho-Sánchez C, Sánchez-Barba M, Tejada-Garrido CI, Criado-Pérez L, Sánchez-González JL, Santolalla-Arnedo I, Del Pozo-Herce P, Juárez-Vela R.

Behav Sci (Basel). 2023 Nov 17.13(11).

PMID: 37998691

FI: 2,6

**The history of Crohn's perianal fistula treatment with mesenchymal stem cells: the story of darvadstrocel.**

García-Olmo D, García-Arranz M.

Expert Opin Biol Ther. 2023 Nov 22:1-6.

PMID: 37992074

FI: 4,6

**Application of the Delphi Method for Content Validity Analysis of a Questionnaire to Determine the Risk Factors of the Chemsex.**

Del Pozo-Herce P, Martínez-Sabater A, Chover-Sierra E, Gea-Caballero V, Satústegui-Dordá PJ, Saus-Ortega C, Tejada-Garrido CI, Sánchez-Barba M, Pérez J, Juárez-Vela R, Santolalla-Arnedo I, Baca-García E.

Healthcare (Basel). 2023 Nov 05.11(21).

PMID: 37958049

FI: 2,8

**Protocolization of multicenter clinical studies in the digital era. Is useful data centralization by a data-manager?**

Ríos A, Puñal-Rodríguez JA, Moreno P, Mercader-Cidoncha E, Ferrero-Herrero E, Durán M, Ruiz-Merino G, Ruiz-Pardo J, Rodríguez JM, Gutiérrez PR.

Cir Esp (Engl Ed). 2023 Nov.101(11):755-764.

PMID: 37866482

FI: 1,9

**ASO Visual Abstract: Accuracy and Survival Outcomes After National Implementation of Sentinel Lymph Node Biopsy in Early-Stage Endometrial Cancer.**

Cabrera S, Gómez-Hidalgo NR, García-Pineda V, Bebia V, Fernández-González S, Alonso P, Rodríguez-Gómez T, Fusté P, Gracia-Segovia M, Lorenzo C, Chacon E, Roldan Rivas F, Arençibia O, Martí Edo M, Fidalgo S, Sanchis J, Padilla-Iserte P, Pantoja-Garrido M, Martínez S, Peiró R, Escayola C, Oliver-Pérez MR, Aghababayan C, Tauste C, Morales S, Torrent A, Utrilla-Layna J, Fargas F, Calvo A, Aller de Pace L, Gil-Moreno A, Spain-GOG and the MULTISENT Study Group.

Ann Surg Oncol. 2023 Nov.30(12):7669-7670.

PMID: 37599299

FI: 3,7

**Transoral removal of submandibular hilar lithiasis: results on the salivary duct system, glandular parenchyma, and quality-of-life recovery.**



Sánchez Barrueco A, Alcalá Rueda I, Ordoñez González C, Sobrino Guijarro B, Santillán Coello J, Tapia GD, Guerra Gutiérrez F, Campos González A, Brenna A, Cenjor Español C, Villacampa Aubá JM.

Eur Arch Otorhinolaryngol. 2023 Nov.280(11):5031-5037.

PMID: 37410145

FI: 2,6

**Persistently elevated alkaline phosphatase without hepatopathy?: literature review.**

Fernández-Gordón Sánchez FM, Gómez Labrador C, Riado Mínguez D, Agudo Fernández S, Castaño Milla C.

Rev Esp Enferm Dig. 2023 Oct 26.

PMID: 37882192

FI: 2

**Use of Contraceptive Methods Among Women in the General Population and Female Gynecologists in Spain: the ELEGIAN Survey.**

Perelló-Capo J, Quílez-Conde JC, Gutiérrez-Alés J, Lobo-Abascal P, Parra-Ribes I, Cristóbal-García I, Andeyro-García M, Herrero-Conde M, Rius-Tarruella J, Calaf-Alsina J.

Womens Health Rep (New Rochelle). 2023.4(1):478-486.

PMID: 37818182

FI: 1,3



**Interdisciplinary Spanish consensus on a watch-and-wait approach for rectal cancer.**

Safont MJ, García-Figueiras R, Hernando-Requejo O, Jimenez-Rodríguez R, Lopez-Vicente J, Machado I, Ayuso JR, Bustamante-Balén M, De Torres-Olombada MV, Domínguez Tristáncho JL, Fernández-Aceñero MJ, Suarez J, Vera R.

Clin Transl Oncol. 2023 Oct 03.

PMID: 37787973

FI: 3,4

**PRESS survey: PREvention of surgical site infection-a global pan-specialty survey of practice protocol.**

Heinz J, Walshaw J, Kwan JY, Long J, Carradice D, Totty J, Kontouli KM, Lainas P, Hitchman L, Smith G, Huo B, Guadajajara H, García-Olmo D, Sharma D, Biyani CS, Tomlinson J, Loubani M, Galli R, Lathan R, Chetter I, Yiasemidou M.

Front Surg. 2023.10:1251444.

PMID: 37818209

FI: 1,8

**Validation of a short version of the high-fidelity simulation satisfaction scale in nursing students.**

Martínez-Arce A, Rodríguez-Almagro J, Vélez-Vélez E, Rodríguez-Gómez P, Tovar-Reinoso A, Hernández-Martínez A.

BMC Nurs. 2023 Sep 28.22(1):344.

PMID: 37770843

FI: 3,2

**The caregiver's perspective on end-of-life inpatient palliative care: a qualitative study.**

Herrera-Abián M, Castañeda-Vozmediano R, Antón-Rodríguez C, Palacios-Ceña D, González-Morales LM, Pfang B, Noguera A.

Ann Med. 2023.55(2):2260400.

PMID: 37738527

FI: 4,4

**External validation of the InShape II study algorithm for exclusion of chronic thromboembolic pulmonary hypertension in patients with pulmonary thromboembolism.**

Joya-Seijo MD, Barrios Garrido-Lestache ME, Rueda-Camino JA, Angelina-García M, Gil-Abizanda AC, Sáenz de Urturi-Rodríguez A, Carrillo Hernández-Rubio J, Del Valle-Loarte P, Salto-Camacho ML, Barba-Martín R.

Rev Clin Esp (Barc). 2023 Sep 16.

PMID: 37722563

FI: 2,9

**Management of patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps in Spain: learnings from a nationwide survey of otorhinolaryngologists.**

Alobid I, Liesa RF, Aubá JMV, Moure AL, Sánchez-Herrero MG, Del Cuvillo Bernal A.

Eur Arch Otorhinolaryngol. 2023 Sep 01.

PMID: 37658224

FI: 2,6

**Long-term immune response accompanies clinical outcomes in severe asthmatics treated with anti-IL-5/IL-5R biologics.**

Lorente-Sorolla C, Bernaola J, Sánchez-Mellado D, Gil-Martínez M, Naharro-González S, Betancor D, Fernández-Nieto M, Pinillos-Robles EJ, Santillán Coello JM, Villacampa-Aubá JM, Rodríguez-Nieto MJ, Sastre J, Valverde-Monge M, Rodrigo-Muñoz JM, Del Pozo V.

Allergy. 2023 Aug 29.

PMID: 37643083

FI: 12,4

**Feasibility of the set-up for the different approaches in robotic head and neck surgery with the Versius Surgical System.**

Granell J, Ramirez-Rosa A, Fernandez-Rastrilla I, Granados-Sitges J, Caballero P, Granell L, Sanchez-Camon I, Mendez-Benegassi I, Gutierrez-Fonseca R.

J Robot Surg. 2023 Aug 23.

PMID: 37610537

FI: 2,3

**MSC therapy ameliorates experimental gouty arthritis hinting an early COX-2 induction.**

Medina JP, Bermejo-Álvarez I, Pérez-Baos S, Yáñez R, Fernández-García M, García-Olmo D, Mediero A, Herrero-Beaumont G, Largo R.



Front Immunol. 2023;14:1193179.

PMID: 37533852

FI: 7,3

**The Prevalence and Impact of Nutritional Risk and Malnutrition in Gastrointestinal Surgical Oncology Patients: A Prospective, Observational, Multicenter, and Exploratory Study.**

Durán Poveda M, Suárez-de-la-Rica A, Cancer Minchot E, Ocón Bretón J, Sánchez Pernaute A, Rodríguez Caravaca G, PREMAS Study Group.

Nutrients. 2023 Jul 24;15(14).

PMID: 37513700

FI: 5,9

**Is unicentric familial papillary thyroid microcarcinoma different from multicentric?**

Ríos A, Ruiz-Pardo J, Balaguer-Román A, Puñal JA, Moreno P, Mercader E, Ferrero E, Morlán MA, Martín J, Durán M, Bravo JM, Casanova D, Salvador-Egea MP, Torregrosa NM, Exposito-Rodríguez A, Martínez-Fernández G, Carrión AM, Vidal O, Herrera F, Ruiz-Merino G, Rodríguez JM.

Endocrine. 2023 Jul 25.

PMID: 37490266

FI: 3,7

**Exploring the potential of Chat-GPT as a supportive tool for sialendoscopy clinical decision making and patient information support.**

Chiesa-Estomba CM, Lechien JR, Vaira LA, Brunet A, Cammaroto G, Mayo-Yanez M, Sanchez-Barrueco A, Saga-Gutierrez C.

Eur Arch Otorhinolaryngol. 2023 Jul 05.

PMID: 37405455

FI: 2,6

**The HOPE Project: Improving Cancer Patient Experience and Clinical Outcomes Through an Integrated Practice Unit and Digital Transformation.**

Cristina Caramés Sánchez, MD, PhD, Juan Antonio Álvaro de la Parra, Manuel Dómine, MD, PhD, Cristina Elez, RN, Yann Izarzugaza Peron, MD, Javier Bécares Martínez, Ángel Blanco, and Javier Arcos, MD.

NEJM Catal Innov Care Deliv. Vol. 4, no. 7, June 21, 2023.

PMID: 10.1056/CAT.22.0414

FI: 0

**Oral Mucosa in Cancer Patients-Putting the Pieces Together: A Narrative Review and New Perspectives.**

Reuss JM, Alonso-Gamo L, Garcia-Aranda M, Reuss D, Albi M, Albi B, Vilaboa D, Vilaboa B.

Cancers (Basel). 2023 Jun 22;15(13).

PMID: 37444405

FI: 5,2

**Diverticulitis with abscess formation: Outcomes of non-operative management and nomogram for predicting emergency surgery: The Diplicab Study Collaborative Group.**

Ocaña J, García-Pérez JC, Fernández-Martínez D, Aguirre I, Pascual I, Lora P, Espin E, Labalde-Martínez M, León C, Pastor-Peinado P, López-Domínguez C, Muñoz-Plaza N, Valle A, Dujovne P, Alías D, Pérez-Santiago L, Correa A, Carmona M, Díez MM, Timoteo A, Salvans S, Medina RE, Gómez T, Fernández-Vega L, Peña E, García-González JM, Blanco-Antona F, Fábregues AI, Sagarra E, Viejo E, Moreno A, Fernández-Cebrián JM, Die J, DIPLICAB Study Collaborative Group.

Surgery. 2023 Jun 27.

PMID: 37385866

FI: 3,8

**Under the Hood: Understanding the Features of Mucin in Pseudomyxoma Peritonei.**

Villarejo-Campos P, García-Arranz M, Qian S, Jiménez de los Galanes S, Domínguez-Prieto V, Vélez-Pinto JF, Guijo Castellano I, Jiménez-Fuertes M, Guadalajara H, García-Olmo D.

J Clin Med. 2023 Jun 12;12(12).

PMID: 37373701

FI: 3,9

**Performance of 3 frailty scales for predicting adverse outcomes at 30 days in older patients discharged from emergency departments.**

Fernández Alonso C, Del Arco Galán C, Torres Garate R, Madrigal Valdés JF, Romero Pareja R, Bibiano Guillén C, Rodríguez Miranda B, Ruiz Grinspan MS, Gutiérrez Gabriel S, Del Rey Ubago A, Fuentes Ferrer ME, Martín-Sánchez FJ, Registro Frail-ED-Madrid.

Emergencias. 2023 Jun;35(3):196-204.

PMID: 37350602

FI: 5,5

**Sentinel Node Biopsy in Patients With Breast Carcinoma Without Axillary Involvement at Diagnosis Receiving Primary Systemic Therapy.**

García-Calvo L, Martí Álvarez C, Gutiérrez AH, García AB, Muñoz RA, Sánchez-Méndez JI.

Clin Breast Cancer. 2023 Jun 01.

PMID: 37331894

FI: 3,1

**Liver metastases of colorectal adenocarcinoma with intrahepatic biliary spread pattern: clinical manifestation and importance of immunohistochemical analysis.**

Díaz Vico T, Castellón Pavón CJ, Díaz García GA, Torres Alemán A, Pérez Domene MT, Sánchez Infante S, Fúel Gómez DC, Durán Poveda M.

Clin J Gastroenterol. 2023 Jun 12.

PMID: 37306864

FI: 1

**Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio: Correlation with Length of Hospital Stay in Children with Acute Appendicitis.**

Delgado-Miguel C, Muñoz-Serrano A, Delgado B, Miguel-Ferrero M, Camps J, Díez R, López-Santamaría M, Martínez L. Indian J Pediatr. 2023 Jun 10.

PMID: 37300796

FI: 4,3

**Role of Hospital Exemption in Europe: position paper from the Spanish Advanced Therapy Network (TERAV).**

Sánchez-Guijo F, Avendaño-Solá C, Badimón L, Bueren JA, Canals JM, Delgadillo J, Delgado J, Eguizábal C, Fernández-Santos ME, García-Olmo D, González-Aseguinolaza G, Juan M, Martín F, Mata R, Montserrat N, Pérez-Martínez A, Pérez-Simón JA, Prósper F, Urbano-Ispizua Á, Zapata AG, Sureda A, Moraleda JM.

Bone Marrow Transplant. 2023 Jun.58(6):727-728.

PMID: 36966215

FI: 4,8

**Periprosthetic joint infection caused by Haemophilus parainfluenzae. Case report and literature review.**

Medel-Plaza M, Auñón A, Blanco A, García-Cañete J, Salar-Vidal L, Esteban J.

Rev Esp Quimioter. 2023 Jun.36(3):325-328.

PMID: 36924032

FI: 1,9



**Everything but the squeal: a guide for head and neck surgery training on the live porcine model.**

Alcalá Rueda I, Sánchez Barrueco Á, Cenjor Español C, Castaño AB, Villacampa Aubá JM.

Eur Arch Otorhinolaryngol. 2023 Jun.280(6):2927-2936.

PMID: 36826522

FI: 2,6

**Minimally invasive resection of symptomatic bifid intrathoracic rib.**

Delgado-Miguel C, Fernández P, Muñoz-Serrano A, Aguado P, Fuentes E, Díez R.

Pediatr Pulmonol. 2023 Jun.58(6):1818-1820.

PMID: 36815645

FI: 3,1

**The importance of concord between nations for scientific progress in cardiopulmonary resuscitation. A literature review.**

Zolghadri, PR; Cañete, JG; Pfang, BG; Clemente, JCH.

EMERGENCY CARE JOURNAL. 2023. 19 (2).

PMID: 10.4081/ecj.2023.11317

FI: 0,5

**Understanding CAR T cell therapy and its role in ovarian cancer and peritoneal carcinomatosis from ovarian cancer.**

Domínguez-Prieto V, Qian S, Villarejo-Campos P, Meliga C, González-Soares S, Guijo Castellano I, Jiménez-Galanes S, García-Arranz M, Guadalajara H, García-Olmo D.

Front Oncol. 2023.13:1104547.

PMID: 37274261

FI: 4,7

**Laryngotracheal Complications after Intubation for COVID-19: A Multicenter Study.**

Hernández-García E, Hernández-Sandemetro R, Quintana-Sanjuás A, Zapater-Latorre E, González-Herranz R, Sanz L, Reboll R, Pallarés-Martí B, Ollé-Moliner M, Martínez-Pascual P, Gotxi I, Chacón-Urbe A, Plaza G.

Life (Basel). 2023 May 18.13(5).

PMID: 37240852

FI: 3,2

**Colocolic intussusception by lipoma in transverse colon. A cause of intestinal obstruction.**

Vieiro Medina MV, de la Fuente Bartolomé M, Alonso Muriello L, Jiménez de Los Galanes S.

Rev Esp Enferm Dig. 2023 May 19.

PMID: 37204094

FI: 2

**Using artificial intelligence to reduce orthopedic surgical site infection surveillance workload: Algorithm design, validation, and implementation in 4 Spanish hospitals.**

Flores-Balado Á, Castresana Méndez C, Herrero González A, Mesón Gutiérrez R, de Las Casas Cámara G, Vila Cordero B, Arcos J, Pfang B, Martín-Ríos MD, Surgical Site Infection Surveillance Group.

Am J Infect Control. 2023 Apr 24.

PMID: 37100291

FI: 4,9

**Efficacy and Safety of Intraoperative Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy for Locally Advanced Colon Cancer: A Phase 3 Randomized Clinical Trial.**

Arjona-Sánchez A, Espinosa-Redondo E, Gutiérrez-Calvo A, Segura-Sampedro JJ, Pérez-Viejo E, Concepción-Martín V, Sánchez-García S, García-Fadrique A, Prieto-Nieto I, Barrios-Sánchez P, Torres-Melero J, Ramírez Faraco M, Prada-Villaverde A, Carrasco-Campos J, Artilles-Armas M, Villarejo-Campos P, Ortega-Pérez G, Boldo-Roda E, Sánchez-Hidalgo JM, Casado-Adam A, Rodríguez-Ortiz L, Aranda E, Cano-Osuna MT, Díaz-López C, Romero-Ruiz A, Briceño-Delgado J, Rufián-Peña S, Grupo Español de Carcinomatosis Peritoneal.

JAMA Surg. 2023 Apr 26.

PMID: 37099280

FI: 16,9

**Association between use of enhanced recovery after surgery protocols and postoperative complications after gastric surgery for cancer (POWER 4): a nationwide, prospective multicentre study.**

Ripollés-Melchor J, Abad-Motos A, Bruna-Esteban M, García-Nebreda M, Otero-Martínez I, Fernández OA, Tormos-Pérez MP, Paseiro-Crespo G, García-Álvarez R, Mayo-Ossorio M, Zugasti-Echarte O, Nespereira-García P, Gil-Gómez L, Logroño-Ejea M, Risco R, Parreño-Manchado FC, Gil-Trujillo S, Benito C, Jericó C, De-Miguel-Cabrera MI, Ugarte-Sierra B, Barragán-Serrano C, A García-Erce J, Muñoz-Hernández H, Río-Fernández SD, Herrero-Bogajo ML, Espinosa-Moreno AM, Concepción-Martín V, Zorrilla-Vaca A, Vaquero-Pérez L, Mojarro I, Llácer-Pérez M, Gómez-Viana L, Fernández-Martín MT, Abad-Gurumeta A, Ferrando-Ortolà C, Ramírez-Rodríguez JM, Aldecoa C, POWER Study Investigators Group.

Cir Esp (Engl Ed). 2023 Apr 23.

PMID: 37094777

FI: 1,9

**Postnatal catch-up growth in term newborns with altered fetal weight patterns. The GROWIN study.**

Galán Arévalo MS, Mahillo-Fernández I, Saenz De Pipaon M, Esteban LM, Hernández Martín D, Rodríguez Delgado J, Estevez Muñoz JC, Andeyro-García M, Piñeiro Perez R, Savirón-Cornudella R.

Pediatr Res. 2023 Apr 17.

PMID: 37069223

FI: 3,6

**In vivo effect of mouthwashes on viable viral load of SARS-CoV-2 in saliva: a pilot study.**

Sánchez Barrueco A, Mateos-Moreno MV, Villacampa Aubá JM, Campos González A, Bogoya Castaño A, Rubio Yanguas R, Blanco Goñi A, Zapardiel Ferrero J, Cenjor Español C, Ausina Márquez V, García-Esteban S, Artacho A, López Labrador FX, Mira A, Ferrer MD.

J Oral Microbiol. 2023.15(1):2198432.

PMID: 37063978

FI: 4,5

**Intestinal cystic lymphangioma: A diagnostic challenge in adults.**

Carrillo Peña J, Domínguez Prieto V, Guijo Castellano I, Herreros Marcos MD.

Cir Esp (Engl Ed). 2023 Apr 14.

PMID: 37062490

FI: 1,9

 **Assisted Reproductive Techniques in Multiple Sclerosis: Recommendations from an Expert Panel.**

Oreja-Guevara C, Rabanal A, Rodríguez CH, Benito YA, Bilbao MM, González-Suarez I, Gómez-Palomares JL.

Neurol Ther. 2023 Apr.12(2):427-439.

PMID: 36746871

FI: 3,7

**Endoscopic management of an iatrogenic duodenal perforation and choledocholithiasis in the same endoscopic retrograde cholangiopancreatography session.**

Castaño-Milla C, Cuadrado-Tiemblo C, Resina Sierra E, Olmos-Jerez JA, Chavarría C.

Rev Esp Enferm Dig. 2023 Apr.115(4):218-219.

PMID: 36645071

FI: 2

**Prevalence of hearing protection use and subjective auditory symptoms among Spanish classical orchestral musicians.**

Alcalá Rueda I, Fajardo Ramos A, Fernández de Las Heras JA, Muñoz Salido P, Villacampa Aubá JM, Cubillos Del Toro L, Sánchez Barrueco Á, González Galán F, Cenjor Español C.

Acta Otorrinolaringol Esp (Engl Ed). 2023.74(2):79-84.

PMID: 37005041

FI: 1

 **Obesity and fertility. Position statement.**

Miñambres I, de Hollanda A, Vilarrasa N, Pellitero S, Rubio MA, Flores L, Caixàs A, Lobo S, Martínez Salamanca JI, Acevedo B, Moizé V, Andreu A, Escalada J, SEEN, SEEDO, SEF, AEU, SEGO, SEDYN.

Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2023 Mar.70 Suppl 1:110-115.

PMID: 36907798

FI: 1,9

**Presbycusis and balance disorders in the elderly. Bibliographical review of ethiopathogenic aspects, consequences on quality of life and positive effects of its treatment.**

Manrique MJ, Batuecas Á, Cenjor C, Ferrán S, Gómez JR, Lorenzo AI, Marco J, Matión E, Morant A, Morera C, Pérez N, Polo R, Ramos Á, Sánchez S, Nuñez F.

Acta Otorrinolaringol Esp (Engl Ed). 2023.74(2):124-132.

PMID: 36906066

FI: 1

 **Management of Recurrent Sigmoid Volvulus in the Pediatric Population.**

Huerta CT, Quinn K, Kodia K, Perez EA, Rico C, Díez R, Aguado P, Carro MA, Fuentes EJ.

Am Surg. 2023 Mar 06:31348231160843.

PMID: 36878189

FI: 1

**Comparison between the Bricker ileal conduit vs double-barrelled wet colostomy after pelvic exenteration for gynaecological malignancies.**

Lago V, Pradillo Aramendi T, Segarra-Vidal B, Padilla-Iserte P, Matute L, Gurrea M, Pontones JL, Delgado F, Domingo S.

Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2023 Mar.282:140-145.





PMID: 36716537

FI: 2,6

**Traumatic esophageal fistula secondary to self-expandable metal stent placement.**

Chavarría C, Wong-Becerra L, Riado-Mínguez D, Castañero-Milla C.

Gastroenterol Hepatol. 2023 Feb 24.

PMID: 36842548

FI: 1,9

**Stem Cell Therapy for Erectile Dysfunction: A Step towards a Future Treatment.**

Pérez-Aizpurua X, Garranzo-Ibarrola M, Simón-Rodríguez C, García-Cardoso JV, Chávez-Roa C, López-Martín L, Tufet I Jaumot JJ, Alonso-Román J, Maqueda-Arellano J, Gómez-Jordana B, Ruiz de Castroviejo-Blanco J, Osorio-Ospina F, González-Enguita C, García-Arranz M.

Life (Basel). 2023 Feb 11.13(2).

PMID: 36836859

FI: 3,2

**Telomere Length as a New Risk Marker of Early-Onset Colorectal Cancer.**

Martel-Martel A, Corchete LA, Martí M, Vidal-Tocino R, Hurtado E, Álvaro E, Jiménez F, Jiménez-Toscano M, Balaguer F, Sanz G, López I, Hernández-Villafranca S, Ballester A, Vivas A, Melone S, Pastor C, Brandáriz L, Gómez-Marcos MA, Cruz-Hernández JJ, Perea J, González-Sarmiento R.

Int J Mol Sci. 2023 Feb 09.24(4).

PMID: 36834938

FI: 5,6

**The Electronic Mental Wellness Tool as a Self-Administered Brief Screening Instrument for Mental Disorders in the General Spanish Population during the Post-COVID-19 Era.**

Martinez-Nicolas I, Basaraba C, Delgado-Gomez D, Lopez-Fernandez O, Baca-Garcia E, Wainberg ML.

Int J Environ Res Public Health. 2023 Feb 11.20(4).

PMID: 36833900

FI: 0

**Value of three-dimensional reconstruction for non-invasive estimation of PCI in patients with peritoneal carcinomatosis of colorectal origin: A proof of concept.**

Domínguez-Prieto V, Barambio-Buendía J, Vizarrata-Figueroa AT, Meliga C, Guijo-Castellano I, Villarejo-Campos P.

Cir Esp (Engl Ed). 2023 Feb 11.

PMID: 36775094

FI: 1,9

**Screening for hidden human immunodeficiency virus infection in the emergency department: one hospital's experience.**

Del Palacio-Tamarit M, Sanz-Lorente R, Álvarez-Álvarez B, Cabello-Úbeda A, García-Cañete J, Blanco-García A.

Emergencias. 2023 Feb.35(1):74-75.

PMID: 36756920

FI: 5,5

**Improving emergency department care of infants with acute bronchiolitis by reducing the use of un-recommended drugs: a quality-of-care initiative in a Spanish autonomous community.**

Andina Martínez D, Calderón Checa RM, Ferrero García Logygorri C, Arnaiz Diumenjo Y, Porto Abal R, Muñoz López C, Barrios Tascon A, Rodríguez Mesa M, Bautista Lozano D, Lagares Velasco A, Hernández Rupérez MB, Escobar Pirela HD, Sánchez Calderón A, Casado Verrier E, Rivas Crespo C, Prieto Martínez S, Ruiz González S, Joyanes Abancens B, Baro Huarte MG, García Herrero MÁ, Villares Alonso R, Stanescu S, Moreno Sánchez R, Gallego Fernández CS, De la Torre Espi M.

Emergencias. 2023 Feb.35(1):31-38.

PMID: 36756914

FI: 5,5

**Surgical management of complex perianal fistula revisited in a systematic review: a critical view of available scientific evidence.**

García-Olmo D, Gómez-Barrera M, de la Portilla F.

BMC Surg. 2023 Feb 05.23(1):29.

PMID: 36740680

FI: 1,9

**Retinal vein occlusion. Audit of a specialized care program.**

Rueda-Camino JA, Gimena-Rodríguez FJ, Domínguez-Sepúlveda MA, Bolzoni M, Pastor-Vivas AI, Angelina-García M, Joya-Seijo MD, Trujillo-Luque D, Losada-Bayo D, Barba-Martín R.

Rev Clin Esp (Barc). 2023 Feb.223(2):84-89.

PMID: 36646420

FI: 2,9

**Problematic Internet Use among Adults: A Cross-Cultural Study in 15 Countries.**

Lopez-Fernandez O, Romo L, Kern L, Rousseau A, Lelonek-Kuleta B, Chwaszcz J, Männikkö N, Rumpf HJ, Bischof A, Király O, Gässler AK, Graziani P, Kääriäinen M, Landrø NI, Zacarés JJ, Chóliz M, Dufour M, Rochat L, Zullino D, Achab S, Demetrovics Z, Griffiths MD, Kuss DJ.

J Clin Med. 2023 Jan 29.12(3).

PMID: 36769675

FI: 3,9

**Feasibility of telemedicine in the management strategy of patients with lymphoma amid the COVID-19 pandemic in Spain, a prospective study.**

Cordoba R, Lopez-Garcia A, Morillo D, Perez-Saenz MA, Askari E, Prieto RE, Castillo Bazan E, Llamas Sillero P, Herrero Gonzalez A, Short Apellaniz J, Del Olmo M, Arcos J.



JMIR Form Res. 2023 Jan 03.

PMID: 36645838

FI: 2,2

**Orthorexia nervosa in gay men-the result of a spanish-polish eating disorders study.**

Karniej P, Pérez J, Juárez-Vela R, Santolalla-Arnedo I, Gea-Caballero V, Del Pozo-Herce P, Dissen A, Czaplá M.

BMC Public Health. 2023 Jan 09.23(1):58.

PMID: 36624429

FI: 4,5

**Differential presence of exons (DPE): sequencing liquid biopsy by NGS. A new method for clustering colorectal Cancer patients.**

Rubio-Mangas D, García-Arranz M, Torres-Rodriguez Y, León-Arellano M, Suela J, García-Olmo D.

BMC Cancer. 2023 Jan 03.23(1):2.

PMID: 36593457

FI: 3,8

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
AMELIE	ANCHORED MUSCLE CELLS FOR INCONTINENCE	GARCIA OLMO DAMIAN	PROYECTO EUROPEO H2020	345.775,00 €
PI20/01052	VALOR DEL ESTUDIO DE LA PRESENCIA DIFERENCIAL DE EXONES EN LA BIOPSIA LÍQUIDA DE PACIENTES CON CÁNCER DE RECTO QUE SIGUEN LA ESTRATEGIA "WATCH AND WAIT"	GARCIA OLMO DAMIAN	PROYECTO FIS	87.120,00 €
PIC18/00010	NOMA (NO-MORE-AMPUTATIONS)	GARCIA OLMO DAMIAN	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE	699.999,00 €
RD21/0017/0003	RED: TERA V (RED DE TERAPIAS AVANZADAS)	GARCIA OLMO DAMIAN	REDES	171.600,00 €
ICI21/00038	ENSAYO CLINICO EN FASE IIA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA PRELIMINAR DEL TRATAMIENTO CON CELULAS TRONCALES ALOGENICAS MESENQUIMALES DERIVADAS DE LA GRASA EN PACIENTES CON ESTENOSIS INFLAMATORIA UNICA EN EL CONTEXTO DE LA ENFERMEDAD DE CROHN	HERREROS MARCOS DOLORES	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE	414.172,00 €
PI21/02011	PRODUCTO MÍNIMO VIABLE Y ENSAYO CLÍNICO DEL CONSENTIMIENTO INFORMADO 2.0: ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA TOMA DE DECISIONES COMPARTIDAS MEDIADA POR UNA APP WEB ENTRE EL PACIENTE ONCOLÓGICO Y EL CIRUJANO	LOPEZ FERNANDEZ OLATZ	PROYECTO FIS	111.320,00 €
DTS22/00048	DESARROLLO DE UN BISTURÍ QUÍMICO PARA LA DISECCIÓN DE TUMORES ESCIRROS Y PARA LA ELIMINACIÓN DE ADHERENCIAS POSTOPERATORIAS.	VILLAREJO CAMPOS PEDRO	PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO	93.500,00 €
IND2019/BMD-17241	DOCTORADO INDUSTRIAL: NIMGENETICS, GENÓMICA Y MEDICINA S.L. - DAVID RUBIO MANGAS	GARCIA ARRANZ MARIANO ANDRES	PROYECTO DOCTORADO INDUSTRIAL	72.500,00 €

### PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
PIOH035-22_HGV	ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DE UN CUESTIONARIO DE CALIDAD DE VIDA ESPECÍFICO PARA MUJERES CON SANGRADO MENSTRUAL ABUNDANTE (SMA)	ANDEYRO GARCÍA MERCEDES	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
30396/003	COMPARACIÓN DE SISTEMAS PARA AISLAR CÉLULAS TRONCALES MESENQUIMALES DERIVADAS DEL TEJIDO ADIPOSO	GARCIA ARRANZ MARIANO ANDRES	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
30377/004	PROGRAMA DE BECAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	GARCIA OLMO DAMIAN	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC183-21_FJD	COMPREHENSIVE CHARACTERIZATION OF COMPLEX PERIANAL FISTULAE AND ITS INTERACTION WITH MSCS	GARCIA OLMO DAMIAN	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
PIC089-23_FJD	ABDOMINAL WALL DEHISCENCE AFTER LAPAROTOMY CLOSURE IN ABDOMINAL SURGERY: A RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY ON THE INFLUENCE OF THE SUTURE USED	GUADALAJARA LABAJO HECTOR	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
E0042-22_HGV	ESTUDIO OBSERVACIONAL SOBRE LA VIABILIDAD DE UN TERMOGEL ANESTESICO EN PROCEDIMIENTOS DE HISTEROSCOPIAS QUIRURGICAS QUE SE LLEVEN A CABO EN CONSULTA O INSTALACIONES DE CIRUGIA AMBULATORIA	ANDEYRO GARCÍA MERCEDES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH023-21_HGV	ESTUDIO CORA - ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO Y MULTICENTRICO PARA ESTIMAR LA TASA DE CONTINUACION Y LA ACEPTABILIDAD DEL PATRON DE SANGRADO EN MUJERES QUE USAN POR PRIMERA VEZ UN SLI-LNG DE BAJA DOSIS	ANDEYRO GARCÍA MERCEDES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/28_FJD	ESTUDIO DE OBSERVACIÓN MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO Y MULTINACIONAL PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE ESMYA, ESPECIALMENTE LA SEGURIDAD ENDOMETRIAL, Y LOS PATRONES DE PRESCRIPCIÓN Y GESTIÓN ACTUALES DE ESMYA EN EL CONTEXTO DE UN TRATAMIENTO A LARGO PLAZO	PLAZA ARRANZ FRANCISCO JAVI	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4021/007	CURSO DE SEPTOPLASTIA MICROSCÓPICA	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J.	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
20270/002	9º SIMPOSIO EN ACTUALIZACIÓN EN CARCINOMA DE TIROIDES. ABORDAJE MULTIDISCIPLINAR (21 DE SEPTIEMBRE DE 2023)	DURAN POVEDA MANUEL	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
3528/004	JORNADA DE FORMACIÓN QUIRÚRGICA (26 DE ABRIL DE 2023)	GUADALAJARA LABAJO HECTOR	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
3528/005	CURSO DE CIRUGÍA MENOR (8 DE JUNIO DE 2023)	GUADALAJARA LABAJO HECTOR	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
7201/001	JORNADA DE ACTUALIZACIÓN EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA (14 DE ABRIL, HOSPITAL UNIVERSITARIO REY JUAN CARLOS)	NOGUERO MESEGUER MARIA ROSARIO	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
39360/003	FORMACIÓN PRÁCTICA DE POSTGRADO PARA LOS ALUMNOS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN URGENCIAS, EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES DE LA UNIVERSIDAD SAN PABLO-CEU	SHORT APELLANIZ JORGE	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
221340/001	PREMIO TESIS DOCTORAL QUIRÓNSALUD 2023	OLIVERA SALAZAR ROCÍO	PREMIOS
30396/004	VALIDACIÓN DE MODIFICACIONES SOBRE UN EQUIPO PARA RECIRCULACIÓN DE FLUIDO PERITONEAL PARA TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS (QUIMIOTERAPIA INTRAPERITONEAL)	GARCIA ARRANZ MARIANO ANDRES	PRESTACIÓN DE SERVICIO
30396/005	ANTITUMOR EFFECTS OF ANTI-PD-L1 IMMUNOTHERAPY ATEZOLIZUMAB PLUS METFORMIN AND CHEMOTHERAPY IN TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER	GARCIA ARRANZ MARIANO ANDRES	PRESTACIÓN DE SERVICIO

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
3528/006	ADVISORY BOARD CIRUGÍA COLORRECTAL, 15 DE DICIEMBRE DE 2023	GUADALAJARA LABAJO HECTOR	PRESTACIÓN DE SERVICIO
26410/001	UNIDAD DE INNOVACIÓN CLÍNICA Y ORGANIZATIVA (UICO)	ARCOS CAMPILLO JAVIER BERNARDO	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
4021/012	SERVICIO DE OTORRINOLARINGOLOGIA	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J.	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION
INN/LIC/ PERITONECTOMIA QUIMICA	LICENCIA PERITONECTOMIA QUÍMICA	GARCIA OLMO DAMIAN	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS

## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/unidades-apoyo/ensayos-clinicos>)

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-001644-10	ENSAYO DE EXTENSION DE SEGURIDAD ABIERTO A LARGO PLAZO, FASE II CON BRAZIKUMAB EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA DE MODERADA A GRAVE (EXPEDITION OLE)	I/II	SI	SI	CASTAÑO MILLA CARLOS
2019-002688-89	PHASE/II CLINICAL STUDY TO ASSESS THE FEASIBILITY, SAFETY, TOLERABILITY AND PRELIMINARY EFFICACY OF THE ADMINISTRATION OF HCR040, A DRUG WHOSE ACTIVE SUBSTANCE IS HCO16, ALLOGENEIC ADIPOSEDERIVED ADULT MESENCHYMAL STEM CELLS EXPANDED AND PULSED WITH H2O2, IN PATIENTS WITH ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME	I/II	SI	SI	GARCIA ARRANZ MARIANO ANDRES
2018-001605-93	ENSAYO MULTICENTRICO FASE II CON TRATAMIENTO DE 54 SEMANAS, ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BRAZIKUMAB EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA DE MODERADA A GRAVE (EXPEDITION LEAD-IN)	II	SI	SI	CASTAÑO MILLA CARLOS
2020-003117-35	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE 2 PARTES PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DUPILUMAB EN PACIENTES CON RINOSINUSITIS CRÓNICA SIN POLIPOSIS NASAL (RSC SIN PN) NO CONTROLADA	II	SI	SI	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J.
2018-002653-29	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DE BÚSQUEDA DE DOSIS, DE GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LA ADMINISTRACIÓN INTRAMUSCULAR DE CÉLULAS MESENQUIMALES ALOGÉNICAS DERIVADAS DE TEJIDO ADIPOSEO EN PACIENTES DIABÉTICOS CON ISQUEMIA CRÍTICA DE MIEMBROS INFERIORES SIN POSIBILIDAD DE REVASCULARIZACIÓN	II	NO	NO	GARCIA OLMO DAMIAN
2021-006068-26	ENSAYO CLINICO EN FASE IIA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON CELULAS TRONCALES ALOGENICAS MESENQUIMALES DERIVADAS DE LA GRASA EN PACIENTES CON ESTENOSIS INFLAMATORIA UNICA EN EL CONTEXTO DE LA ENFERMEDAD DE CROHN	II	SI	NO	HERREROS MARCOS DOLORES

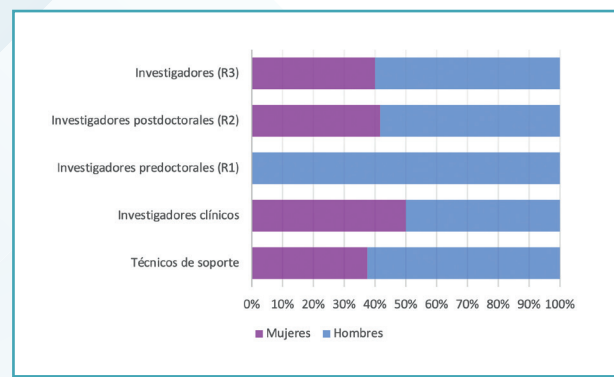
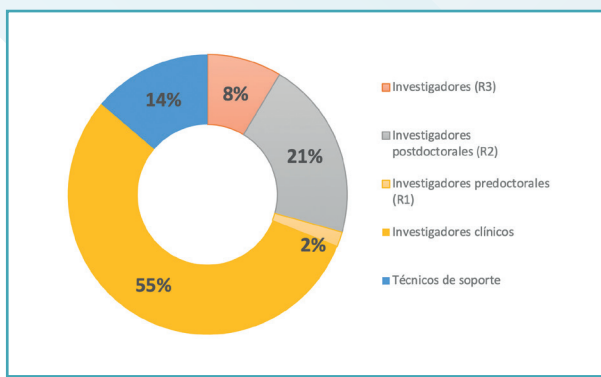
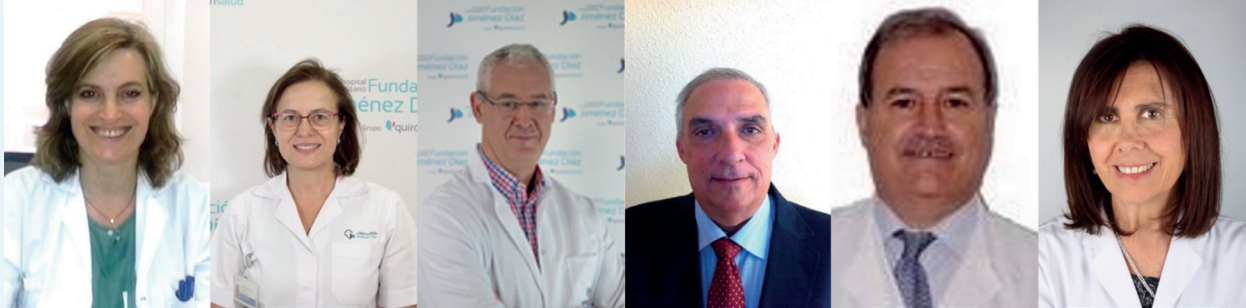


Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2021-002331-34	ESTUDIO FASE IIB MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR SEGURIDAD Y EFICACIA DE LA ADMINISTRACIÓN INTRALESIONAL DE DOS DOSIS DE CÉLULAS MESENQUIMALES TRONCALES ADULTAS ALOGÉNICAS DE TEJIDO ADIPOSO EXPANDIDAS (CMTAD), ACONDICIONADAS EN HIDROGEL DE ÁCIDO HIALURÓNICO, COMO TRATAMIENTO PARA PACIENTES CON INCONTINENCIA FECAL	II	SI	NO	ORTEGA LOPEZ MARIO
2020-001355-40	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICÉNTRICO PARA DEMOSTRAR LA EFICACIA DE UNA DOSIS ÚNICA DE LA VACUNA MATERNA NO ADYUVADA FRENTE AL VIRUS RESPIRATORIO SINCICIAL (VRS), ADMINISTRADA POR VÍA IM A GESTANTES DE 18 A 49 AÑOS DE EDAD, PARA LA PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD VÍAS RESPIRATORIAS BAJAS (EVRB) ASOCIADA AL VRS EN SUS HIJOS HASTA LOS 6 MESES DE EDAD	III	SI	SI	ANDEYRO GARCÍA MERCEDES
2022-003124-41	ESTUDIO DE COHORTES NO ALEATORIZADO, ABIERTO E INTERNACIONAL PARA DESCRIBIR LA SEGURIDAD DE LAS PARTICIPANTES QUE RECIBIERON O LA VACUNA PARA INMUNIZACIÓN MATERNA RSVVPREF3 (CUALQUIER DOSIS) O EL PLACEBO (GRUPO CONTROL) EN LOS ESTUDIOS RSV MAT ANTERIORES (RSV MAT-001, RSV MAT-004, RSV MAT-010, RSV MAT-011, RSV MAT-009, RSV MAT-012 Y RSV MAT-039), DURANTE CUALQUIER EMBARAZO POSTERIOR A LA VACUNACIÓN CON LA VACUNA RSVVPREF3 O EL PLACEBO.	III	SI	SI	ANDEYRO GARCÍA MERCEDES
2020-005246-42	A MULTICENTER THREE-ARM, DOUBLE-BLIND, DOUBLE DUMMY, PARALLEL-GROUP, PLACEBO CONTROLLED STUDY FOR EFFICACY AND SAFETY EVALUATION OF PROLONGED RELEASE FORMULATION OF BETAHISTINE PR 48 MG ONCE DAILY IN COMPARISON WITH CONVENTIONAL RELEASE FORMULATION OF BETAHISTINE IR 24 MG, TWICE DAILY IN TREATMENT OF ADULT PATIENTS WITH MENIERE'S DISEASE	III	SI	SI	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J.
2017-000725-12	ESTUDIO FASE III, MULTICÉNTRICO, INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CÉLULAS MADRE ALOGÉNICAS EXPANDIDAS DERIVADAS DEL TEJIDO ADIPOSO (EASC) DE ADULTOS PARA EL TRATAMIENTO DE FÍSTULAS PERIANALES COMPLEJAS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN TRAS UN PERIODO DE 24 SEMANAS Y UN PERIODO DE SEGUIMIENTO DE 52 SEMANAS. ESTUDIO ADMIRE-CD II	III	SI	SI	HERREROS MARCOS DOLORES
2019-000333-39	SEGUIMIENTO DE UN ESTUDIO EN FASE III PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE DARVADSTROCEL EN EL TRATAMIENTO DE FÍSTULAS PERIANALES COMPLEJAS, EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN QUE HAN PARTICIPADO EN EL ESTUDIO ADMIRE II	III	SI	SI	HERREROS MARCOS DOLORES
2020-003062-39	ENSAYO FASE 3, INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE TEZEPelumab EN PACIENTES CON RINOSINUSITIS CRÓNICA GRAVE CON POLIPOSIS NASAL (WAYPOINT)	III	SI	SI	SANTILLAN COELLO JESSICA
2021-005037-16	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN SUBCUTÁNEA DE DEPEMOKIMAB 100 MG EN PACIENTES CON RINOSINUSITIS CRÓNICA CON POLIPOSIS NASAL (RSCCPN)- ANCHOR-1 (DEPEMOKIMAB EN RINOSINUSITIS CRÓNICA)	III	SI	SI	VILLACAMPA AUBA JOSE MIGUEL
2021-005055-36	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN SUBCUTÁNEA DE DEPEMOKIMAB 100 MG EN PACIENTES CON RINOSINUSITIS CRÓNICA CON POLIPOSIS NASAL (RSCCPN) - ANCHOR-2 (DEPEMOKIMAB EN RINOSINUSITIS CRÓNICA)	III	SI	SI	VILLACAMPA AUBA JOSE MIGUEL



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2015-001801-15	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO, RANDOMIZADO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA QUIMIOTERAPIA INTRAPERITONEAL HIPERTÉRMICA (HIPEC) CON MITOMICINA C ASOCIADA A CIRUGÍA EN EL TRATAMIENTO DEL CARCINOMA COLORRECTAL LOCALMENTE AVANZADO.	III	SI	NO	VILLAREJO CAMPOS PEDRO
2017-002491-10	ESTUDIO DE SEGURIDAD POSAUTORIZACIÓN PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE LA ADMINISTRACIÓN REPETIDA DE DARVADSTROCEL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN Y FÍSTULAS PERIANALES COMPLEJAS (ASPIRE).	IV	SI	SI	HERREROS MARCOS DOLORES
2019-001237-14	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, CIEGO PARA EL INVESTIGADOR Y MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA PREPARACIÓN PREOPERATORIA CON SOLUCIÓN DE LUGOL EN PACIENTES EUTIROIDEOS CON ENFERMEDAD DE GRAVES-BASEDOW	IV	SI	SI	OSORIO SILLA IRENE
2021-000829-27	ESTUDIO COMPARATIVO DIRECTO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE DUPILUMAB FRENTE A OMALIZUMAB EN PACIENTES CON RINOSINUSITIS CRÓNICA GRAVE CON POLIPOS NASALES (RSC CON PN) Y ASMA CONCOMITANTE	IV	SI	SI	VILLACAMPA AUBA JOSE MIGUEL
2019-004679-37	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO FASE IV PARA EVALUAR LA EFICACIA DE LA QUIMIOTERAPIA INTRAOPERATORIA HIPERTERMICA (HIPEC) CON MITOMICINA-C TRAS LA CITORREDUCCIÓN QUIRURGICA COMPLETA EN PACIENTES CON METASTASIS PERITONEALES DE CANCER DE COLON	IV	NO	NO	VILLAREJO CAMPOS PEDRO
NA	EFFECTIVIDAD DEL LÁSER MICROFRACCIONADO DE CO2 EN EL TRATAMIENTO DE LA ATROFIA VULVO-VAGINAL EN PACIENTES CON ANTECEDENTES DE NEOPLASIA MALIGNA DE MAMA. ESTUDIO PILOTO COMPARATIVO EXPERIMENTAL ALEATORIZADO	N/A	NO	NO	CAÑADAS MOLINA AMALIA
NA	ESTUDIO PARA CONOCER LA OPINION DE LOS PACIENTES SOBRE UNA HERRAMIENTA DE TOMA DE DECISIONES COMPARTIDAS	N/A	NO	NO	GUADALAJARA LABAJO HECTOR
NA	INFLUENCIA DE LA MUSICOTERAPIA EN LA DISMINUCIÓN DEL DOLOR Y LA ANSIEDAD DURANTE LAS CURAS DE ÚLCERAS	N/A	NO	NO	MARIN SAUCEDO MARIA
NA	IMPACTO SOBRE LA ANSIEDAD Y LA SATISFACCIÓN DE UNA GUÍA POST-QUIRÚRGICA PARA PACIENTES ADULTOS SOMETIDOS A CIRUGÍA MAYOR EN LA FJD Y EN SUS FAMILIARES. ESTUDIO CUASI-EXPERIMENTAL.	N/A	NO	NO	VELEZ VELEZ ESPERANZA
MC1: Multicéntrico    INT2: Internacional					

## 6.6.4. GRUPO ASOCIADO DE INNOVACIÓN MÉDICA Y QUIRÚRGICA



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

Carmen Cárcamo Hermoso

CCarcamo@fjd.es

Dolores Martínez Pérez

DMartinez@fjd.es

Luis Enrique Muñoz Alameda

LEMunoz@quironsalud.es

César Pérez Calvo

cperezc@fjd.es

Juan Carlos Porres Cubero (DEP 01/10/2023)

Margarita Varela Morales

MVarela@fjd.es

#### IP

Arnoldo de Jesús Santos Oviedo

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. 3º planta.

Hospital Fundación Jiménez Díaz.

Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Tecnología; Innovación Organizacional; Automatización; Gestión quirúrgica; Complejidad; Eficiencia; Programación quirúrgica; Modelo organizativo.

## RESUMEN DE ACTIVIDAD

La aplicación de tecnología sobre el estudio del soporte vital avanzado en patologías multiorgánicas graves y el desarrollo de nuevas técnicas de ventilación mecánica. Análisis de hemorragias agudas mediante la aplicación de tromboelastografía buscando disminución del sangrado y ahorro de transfusión de hemoderivados. Incorporación de ecografía para pacientes en periodo intraoperatorio y también en el postoperatorio inmediato valorando los desequilibrios hemodinámicos y obteniendo un diagnóstico inmediato de la patología, lo que permite la aplicación de las medidas terapéuticas necesarias con el mínimo retraso.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Toda la actividad científica del grupo de Innovación Médica Y Quirúrgica está directamente orientada al beneficio del paciente y la sociedad.

## COLABORACIONES

El grupo de Innovación Médica Y Quirúrgica colabora en la investigación del grupo de Investigación en Nuevas Terapias con la incorporación del análisis computerizado en el tratamiento de las deformidades faciales y hacia el diagnóstico y el tratamiento de la disfagia, de herramientas pronósticas de la hepatitis crónica y de la lesión pulmonar aguda y de la lesión renal presentes en la sepsis.

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>0</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>0</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>1</b>	<b>0</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

### ***Unexpected complications in post-cardiac surgery: transesophageal pulmonary ultrasound as a diagnostic tool.***

Garrido Callen A, Jimenez Álvarez G, Maqueda Lluva D.  
Med Intensiva (Engl Ed). 2023 Dec 13.  
PMID: 38097472  
FI: 3

### ***Liver enzyme alteration in response to dengue virus.***

Álvarez-García M, Otegui L, Ortega Larrodé A, Calvo Hernández R.  
Rev Esp Enferm Dig. 2023 Dec 14.  
PMID: 38095160  
FI: 2

### ***Individualised, perioperative open-lung ventilation strategy during one-lung ventilation (iPROVE-OLV): a multicentre, randomised, controlled clinical trial.***

Ferrando C, Carramiñana A, Piñeiro P, Mirabella L, Spadaro S, Libro J, Ramasco F, Scaramuzzo G, Cervantes O, Garu-

tti I, Parera A, Argilaga M, Herranz G, Unzueta C, Vives M, Regi K, Costa-Reverte M, Sonsoles Leal M, Nieves-Alonso J, García E, Rodríguez-Pérez A, Fariña R, Cabrera S, Guerra E, Gallego-Ligorit L, Herrero-Izquierdo A, Vallés-Torres J, Ramos S, López-Herrera D, De La Matta M, Gokhan S, Kucur E, Mugarra A, Soro M, García L, Sastre JA, Aguirre P, Salazar CJ, Ramos MC, Morocho DR, Trespalcacios R, Ezequiel-Fernández F, Lamanna A, Pia Cantatore L, Laforgia D, Bellas S, López C, Navarro-Ripoll R, Martínez S, Vallverdú J, Jacas A, Yepes-Temiño MJ, Belda FJ, Tusman G, Suárez-Sipmann F, Villar J, iPROVE-OLV Research Network Group.  
Lancet Respir Med. 2023 Dec 05.

PMID: 38065200  
FI: 76,2

### ***Dieulafoy's lesion in the cecal pole diagnosed by video-capsule endoscopy. A rare cause of lower gastrointestinal bleeding.***

Ortega Larrodé A, Hurtado de Mendoza L, Palomino Donayre HO, Mata Casado S, Botero Pérez J, Blas Jhon L, Farras Villalba S.



Rev Esp Enferm Dig. 2023 Dec.115(12):745-746.

PMID: 38031903

FI: 2

**Performance of a multidisciplinary robotic surgery program at a university hospital (2012-2022).**

Sanchez-Encinas M, Rey-Biel J, Alias D, Noguero-Meseguer R, Granell J, Muguruza I, Herrero A, Ayala JL, Barba R.

J Robot Surg. 2023 Dec.17(6):2869-2874.

PMID: 37804394

FI: 2,3

**Hepatosplenic schistosomiasis: an uncommon cause of liver disease in developed countries.**

Yagüe Parada Á, Calvo Hernández R, León Del Campo M, López Carreira M, Rodríguez Vargas SA.

Rev Esp Enferm Dig. 2023 Nov 20.

PMID: 37982557

FI: 2

**Blue rubber bleb nevus syndrome.**

Ortega Larrodé A, Hurtado de Mendoza L, Mata Casado S, Palomino Donayre OH, Blas Jhon L, Farrais Villalba S, Porres Cubero JC.

Rev Esp Enferm Dig. 2023 Nov.115(11):671.

PMID: 37882205

FI: 2

**Simultaneous diagnosis of well-differentiated neuroendocrine tumour and gastrointestinal stromal tumour of the stomach: an infrequent finding.**

Yagüe Parada Á, Scaletti Cárdenas SN, Vázquez de Parga Coca P, Castellanos González M.

Rev Esp Enferm Dig. 2023 Oct 26.

PMID: 37882196

FI: 2

**EUS-guided gallbladder drainage as second option of biliary decompression after failed ERCP for the management of malignant distal biliary obstruction.**

Chavarría Herbozo CM, Sancho-Del Val L, Cuadrado-Tiemblo C, Vicente Martín C, Wong Becerra L, Riado Mínguez D.

Rev Esp Enferm Dig. 2023 Oct 26.

PMID: 37882194

FI: 2

**Predictive Value of Hypomineralization of Second Primary Molars for Molar Incisor Hypomineralization and Other Relationships between Both Developmental Defects of Dental Enamel.**

Marcianes M, García-Camba P, Albaladejo A, Varela Morales M.

J Clin Med. 2023 Aug 25.12(17).

PMID: 37685598

FI: 3,9

**Development of a new recombinant antibody, selected by phage-display technology from a celiac patient library, for detection of gluten in foods.**

García-Calvo E, García-García A, Rodríguez Gómez S, Farrais S, Martín R, García T.

Curr Res Food Sci. 2023.7:100578.

PMID: 37680694

FI: 6,3

**Predicting ICU Mortality in Acute Respiratory Distress Syndrome Patients Using Machine Learning: The Predicting Outcome and Stratification of severity in ARDS (POSTCARDS) Study.**

Villar J, González-Martín JM, Hernández-González J, Armengol MA, Fernández C, Martín-Rodríguez C, Mosteiro F, Martínez D, Sánchez-Ballesteros J, Ferrando C, Domínguez-Berrot AM, Añón JM, Parra L, Montiel R, Solano R, Robaglia D, Rodríguez-Suárez P, Gómez-Bentolilla E, Fernández RL, Szakmany T, Steyerberg EW, Slutsky AS, Predicting Outcome and Stratification of severity in ARDS (POSTCARDS) Network.

Crit Care Med. 2023 Aug 30.

PMID: 37651262

FI: 8,8

**Spontaneously ruptured hepatocellular carcinoma on non-cirrhotic liver: A prospective case series.**

Romero-Gutiérrez M, Pascual S, Márquez L, Gómez-Rubio M, Miquel M, Alarcón C, Ferrer T, Aracil C, Horta D, Latorre R, González Santiago J, Bernal V, Fernández C, Piqueras B, Gutiérrez ML, Martín A, Morillas J, Morales D, Blanco S, Rendón P, Chico I, Testillano M, Delgado C, Matilla A, Gómez Rodríguez R.

Gastroenterol Hepatol. 2023 Aug 24.

PMID: 37633519

FI: 1,9

**Detection of Neuroendocrine Tumours by Enteroscopy: A Case Report.**

Ortega Larrodé A, Farrais Villalba S, Guerrero Muñoz C, Blas Jhon L, Martín Relloso MJ, Sanchez-Fayos Calabuig P, Calero Baron D, Varela Silva A, Porres Cubero JC.

Medicina (Kaunas). 2023 Aug 16.59(8).

PMID: 37629759

FI: 2,6

**Transesophageal echocardiography during cardiopulmonary resuscitation: Another tool.**

Garrido Callén A, Vasco Castaño D, Pérez Torres M.

Med Intensiva (Engl Ed). 2023 Aug 10.

PMID: 37573206

FI: 3

**Immune checkpoint inhibitor-mediated colitis in patient with epidermoid metastatic lung cancer: new and emergent toxicities.**



Álvarez-García M, Otegui L, Farras Villalba S, Porres Cubero JC.

Rev Esp Enferm Dig. 2023 Aug 04.

PMID: 37539592

FI: 2

**Post-mortem findings in Spanish patients with COVID-19; a special focus on superinfections.**

Ruiz-Cáceres I, Hermida Romero T, Guerra Merino I, Portu Zapirain J, Pérez-Mies B, Sánchez-Conde M, Riaño MA, Rubio R, Fortés Alen J, Vidal González Á, Salas Antón C, Múñez E, Sánchez Sánchez R, Corona-Mata D, Aldecoa Anzorregui I, Miró JM, Beloqui Pérez de Obanos R, Ibero C, Gómez-Román J, Fariñas MC, Tabuyo Bello T, de Alava E, Cisneros JM, Matías-Guiu X, Rivero A, NECROCOVID Study Group.

Front Med (Lausanne). 2023.10:1151843.

PMID: 37484846

FI: 3,9

**Neurological manifestations of celiac disease. Importance of searching and understanding the spectrum. Potential novel markers for the diagnosis.**

Castañeda Agredo A, Porres Cubero JC.

Rev Esp Enferm Dig. 2023 Jul 14.

PMID: 37449527

FI: 2

**Real-world outcomes of switching from adalimumab originator to adalimumab biosimilar in patients with inflammatory bowel disease: The ADA-SWITCH study.**

Casanova MJ, Nantes Ó, Varela P, Vela-González M, Rivero M, Sierra-Gabarda O, Riestra S, Barreiro-de Acosta M, Martín-Rodríguez MDM, Gargallo-Puyuelo CJ, Reygosa C, Muñoz R, de la Filia-Molina IG, Núñez-Ortiz A, Kolle L, Calafat M, Hugué JM, Iglesias-Flores E, Martínez-Pérez TJ, Bosch O, Duque-Alcorta JM, Frago-Larramona S, Van Domselaar M, González-Cosano VM, Bujanda L, Rubio S, Mancebo A, Castro B, García-López S, de Francisco R, Nieto-García L, Laredo V, Gutiérrez-Casbas A, Mesonero F, Leo-Carnerero E, Cañete F, Ruiz L, Gros B, Del Moral-Martínez M, Rodríguez C, Chaparro M, Gisbert JP.

Aliment Pharmacol Ther. 2023 Jul.58(1):60-70.

PMID: 37089065

FI: 7,6

**Mitral valve replacement in patient with previous Amulet Amplatzer left atrial appendage closure device implantation.**

Hernández-Estefanía, R; Aceña, A; Tomás, M; Ibañez, C; García-Vega, MI; Aldamiz-Echevarría, G.

Cirugía cardiovascular. 2023. May-jun. 30 (3).

PMID: 10.1016/j.circv.2022.07.004

FI: 0,3

**Low hemodynamic impact of moderate ARDS caused by SARS-CoV2.**

Ioan AM, Gonzalez-Lorenzo O, Kallmeyer Mayor A, Pérez-Calvo C, Santos A.

Med Intensiva. 2023 Jun.47(6):348-350.

PMID: 37250856

FI: 3

**Ultrasound calcifications in gallbladder lesions as a sign of suspected neuroendocrine tumour of the gallbladder.**

Sánchez Chiroboya MC, Morón García BI, Brox Torrecilla N, Palomino Donayre HO, Miguélez González M.

Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2023 May.70(5):367-369.

PMID: 37225621

FI: 1,9

**Uncommon etiology of Cullen's sign and Grey Turner sign.**

Álvarez-García M, Otegui Martínez-Peñuela L, Calvo Hernández R, Porres Cubero JC.

Rev Esp Enferm Dig. 2023 May 12.

PMID: 37170592

FI: 2

**Endoscopic management of an iatrogenic duodenal perforation and choledocholithiasis in the same endoscopic retrograde cholangiopancreatography session.**

Castaño-Milla C, Cuadrado-Tiemblo C, Resina Sierra E, Olmos-Jerez JA, Chavarría C.

Rev Esp Enferm Dig. 2023 Apr.115(4):218-219.

PMID: 36645071

FI: 2

**EUS-guided choledochoduodenostomy using a lumen-apposing metal stent through indwelling enteral stents for malignant biliary obstruction.**

Chavarría C, Cuadrado-Tiemblo C, García-Martín BY, Val LS.

Endosc Ultrasound. 2023.12(2):305-306.

PMID: 37148144

FI: 4,5

**Traumatic esophageal fistula secondary to self-expandable metal stent placement.**

Chavarría C, Wong-Becerra L, Riado-Mínguez D, Castaño-Milla C.

Gastroenterol Hepatol. 2023 Feb 24.

PMID: 36842548

FI: 1,9

**Clinical relevance of timing of assessment of ICU mortality in patients with moderate-to-severe Acute Respiratory Distress Syndrome.**

Villar J, González-Martin JM, Añón JM, Ferrando C, Soler JA, Mosteiro F, Mora-Ordoñez JM, Ambrós A, Fernández L, Montiel R, Vidal A, Muñoz T, Pérez-Méndez L, Rodríguez-Suárez P, Fernández C, Fernández RL, Szakmany T, Burns KEA,



Steyerberg EW, Slutsky AS.  
Sci Rep. 2023 Jan 27.13(1):1543.  
PMID: 36707634  
FI: 4,6

**Assessment of activated gut-homing CD8+ T cells in blood by flow cytometry during a 3-day gluten challenge.**

Núñez C, Gómez-Aguillón S, Corzo M, Fernández-Bañares F, Bodas A, Farras S, López-Palacios N, Rubio M.  
Methods Cell Biol. 2023.179:113-126.  
PMID: 37625869  
FI: 0

**Feasibility of telemedicine in the management strategy of patients with lymphoma amid the COVID-19 pandemic in Spain, a prospective study.**

Cordoba R, Lopez-García A, Morillo D, Perez-Saenz MA, Askari E, Prieto RE, Castillo Bazan E, Llamas Sillero P, Herrero Gonzalez A, Short Apellaniz J, Del Olmo M, Arcos J.  
JMIR Form Res. 2023 Jan 03.  
PMID: 36645838  
FI: 2,2

**Successful desensitisation to paclitaxel with omalizumab.**

Barreras N, Gómez-López A, Valverde M, Arranz JL, Castillo E, Hernandez M.  
Eur J Hosp Pharm. 2023 Oct 05.  
PMID: 37798087  
FI: 1,7

**The HOPE Project: Improving Cancer Patient Experience and Clinical Outcomes Through an Integrated Practice Unit and Digital Transformation.**

Cristina Caramés Sánchez, MD, PhD, Juan Antonio Álvaro de la Parra, Manuel Dómine, MD, PhD, Cristina Elez, RN, Yann Izarzugaza Peron, MD, Javier Bécares Martínez, Ángel Blanco, and Javier Arcos, MD.  
NEJM Catal Innov Care Deliv. Vol. 4, no. 7, June 21, 2023.  
PMID: 10.1056/CAT.22.0414  
FI: 0

**Treatment For Infected Frozen Elephant Trunk Prosthesis Caused by Propionibacterium acnes: A Surgical Challenge.**

Barca LV, Esteban-Lucia L, Tomás-Mallebrera M, Pello-Lázaro A, Aldámiz-Echevarría G.  
Braz J Cardiovasc Surg. 2023 Nov 09.39(1):e20230186.  
PMID: 37947185  
FI: 1,3

**Transoral removal of submandibular hilar lithiasis: results on the salivary duct system, glandular parenchyma, and quality-of-life recovery.**

Sánchez Barrueco A, Alcalá Rueda I, Ordoñez González C, Sobrino Guijarro B, Santillán Coello J, Tapia GD, Guerra Gu-

tiérrez F, Campos González A, Brenna A, Cenjor Español C, Villacampa Aubá JM.

Eur Arch Otorhinolaryngol. 2023 Nov.280(11):5031-5037.  
PMID: 37410145  
FI: 2,6

**Imaging diagnosis of vertebral metastasis.**

Montoya-Bordón J, Elvira-Ruiz P, Carriazo-Jiménez B, Robles-Blanco C, Pereiro-Montbrun F, Rodríguez-Fernández C.  
Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2023 May 18.  
PMID: 37209915  
FI: 0

**Integration of longitudinal deep-radiomics and clinical data improves the prediction of durable benefits to anti-PD-1/PD-L1 immunotherapy in advanced NSCLC patients.**

Farina B, Guerra ADR, Bermejo-Peláez D, Miras CP, Peral AA, Madueño GG, Jaime JC, Vilalta-Lacarra A, Pérez JR, Muñoz-Barrutia A, Peces-Barba GR, Maceiras LS, Gil-Bazo I, Gómez MD, Ledesma-Carbayo MJ.  
J Transl Med. 2023 Mar 05.21(1):174.  
PMID: 36872371  
FI: 7,4



**Fine-tuning characterization of patients with interstitial pneumonia and an underlying autoimmune disease in real-world practice: We get closer with Nailfold videocapillaroscopy.**

Romero-Bueno FI, Rodríguez-Nieto MJ, Palacios Miras C, Martínez Estupiñán L, Martínez-Becerra MJ, Vegas Sánchez MC, Cedeño Díaz OM, Sánchez-Pernaute O, NEREA Autoimmune ILD Study Group.  
Front Med (Lausanne). 2023.10:1057643.  
PMID: 36873897  
FI: 3,9

**Multiple overlapping microwave ablation in benign thyroid nodule: a single-center 24-month study.**

Crespo Vallejo E, Hermosin A, Gargallo M, Villalba Á, Daguer E, Flores J, Periañez J, Amorín J, Santos E.  
Eur Thyroid J. 2023 Feb 01.12(1).  
PMID: 36562633  
FI: 4,7

**Uncooled TATO microwave system for liver ablation.**

Crespo E, Hermosín A, Villalba Á, Daguer E, Flores J, Periañez J, Martínez-Galdámez M, Santos E.  
Hepat Oncol. 2022 Dec.9(4):HEP46.  
PMID: 37009421  
FI: 5

**Spanish Society of Medical Radiology Journal Club: History, analysis and perspectives after ten years of experience.**

Herrán de la Gala D, Biosca Calabuig C, Miranda Bautista J. Radiologia (Engl Ed). 2023;65(4):376-384. PMID: 37516490 FI: 19,7

**Using artificial intelligence to reduce orthopedic surgical site infection surveillance workload: Algorithm design, validation, and implementation**

**in 4 Spanish hospitals.**

Flores-Balado Á, Castresana Méndez C, Herrero González A, Mesón Gutierrez R, de Las Casas Cámara G, Vila Cordero B, Arcos J, Pfang B, Martín-Ríos MD, Surgical Site Infection Surveillance Group. Am J Infect Control. 2023 Apr 24. PMID: 37100291 FI: 4,9

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
PI21/01631	EFFECTOS CLÍNICOS Y FISIOLÓGICOS DEL METOPROLOL EN EL SÍNDROME DE DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO. METDIS	SANTOS OVIEDO ARNOLDO	PROYECTO FIS	101.640,00 €

### PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
2021/026	VALIDACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE MONITORIZACIÓN CONTINUA DE LAS INTERACCIONES CARDIOPULMONARES PARA OPTIMIZAR EL MANEJO DE PACIENTES EN CUIDADOS INTENSIVOS	SANTOS OVIEDO ARNOLDO	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
PIOH002-21_FJD	EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE MÉTODOS PARA DIAGNOSTICAR LA ENFERMEDAD CELÍACA EN INDIVIDUOS EN DIETA SIN GLUTEN	FARRAIS VILLALBA SERGIO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
30107/009	DONACIONES SERVICIO ANESTESIA Y REANIMACION	MUÑOZ ALAMEDA LUIS ENRIQUE	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
EO035-23_HIE	RELINK-C: BÚSQEDA ACTIVA DE PACIENTES VHC	CHICO ÁLVAREZ INMACULADA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH103-20_FJD	EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD CELÍACA Y FACTORES QUE DETERMINAN CAMBIOS EN LA PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD	FARRAIS VILLALBA SERGIO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
19500/001	GLOBAL PROGRAM UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	REY BIEL JUAN	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS

## ENSAYOS CLÍNICOS

Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/idades-apoyo/ensayos-clinicos>)

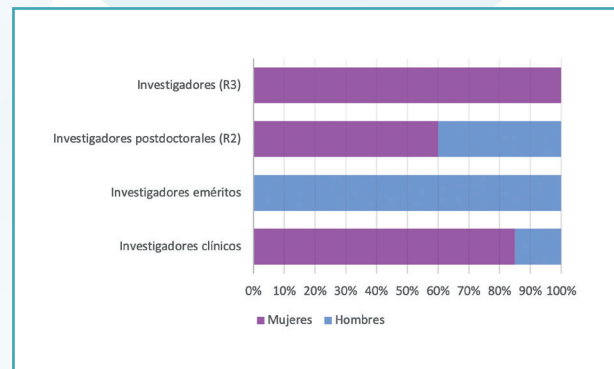
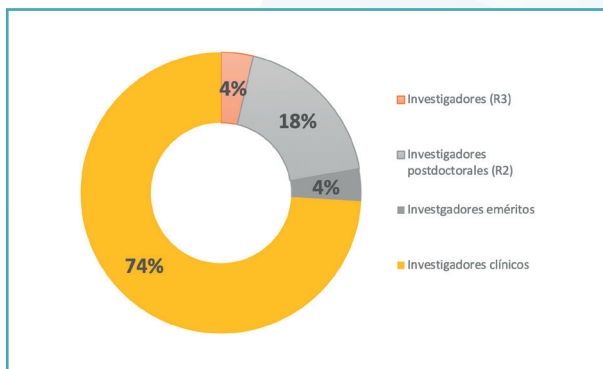
Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2020-000082-16	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO QUE EVALUA LA EFICACIA, TOLERABILIDAD Y SEGURIDAD DE ESO-101 EN PACIENTES ADULTOS CON ESOFAGITIS EOSINOFÍLICA ACTIVA	II	SI	SI	BLAS JHON LEONARDO



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2020-004612-97	ENSAYO DE FASE IIB, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA TOLERABILIDAD DE ZED1227 EN SUJETOS CON ENFERMEDAD CELIACA QUE EXPERIMENTAN SINTOMAS A PESAR DE SEGUIR UNA DIETA SIN GLUTEN - (CEC-4/CEL)	II	SI	NO	FARRAIS VILLALBA SERGIO
2021-000085-14	ENSAYO DE FASE 3 DE 3 PARTES, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO PARA DEMOSTRAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BENRALIZUMAB EN PACIENTES CON GASTRITIS Y/O GASTROENTERITIS EOSINOFILICA (ENSAYO HUDSON GI)	III	SI	SI	BLAS JHON LEONARDO
2020-002609-24	ESTUDIO CLÍNICO DE FASE III ALEATORIZADO, COMPARATIVO CON PLACEBO, MULTICÉNTRICO Y CON ENMASCARAMIENTO DOBLE PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA PREGABALINA DE LIBERACIÓN PROLONGADA ADMINISTRADA UNA VEZ AL DÍA Y DE LA PREGABALINA DE LIBERACIÓN INMEDIATA EN EL DOLOR NEUROPÁTICO PERIFÉRICO	III	SI	SI	DE LA PINTA GARCIA JUAN
2020-004210-35	ENSAYO ABC-HCC: ENSAYO EN FASE IIIB, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO Y ABIERTO DE ATEZOLIZUMAB MÁS BEVACIZUMAB FRENTE A QUIMIOEMBOLIZACIÓN TRANSARTERIAL (QETA) EN CARCINOMA HEPATOCELULAR EN ESTADIO INTERMEDIO - (ABC-HCC)	III	SI	SI	POLO LORDUY BENJAMIN ARTURO
NA	REDUCCIÓN DE COMPLICACIONES POST-OPERATORIAS PULMONARES MEDIANTE UNA ESTRATEGIA VENTILATORIA PERIOPERATORIA DE APERTURA PULMONAR INDIVIDUALIZADA EN PACIENTES INTERVENIDOS DE CIRUGÍA TORÁCICA	N/A	SI	NO	BELLAS COTAN SOLEDAD
NA	¿ES ÚTIL PREOXIGENAR A PACIENTES SOMETIDOS A UNA GASTROSCOPIA CON SEDACIÓN PROFUNDA PARA EL ESTUDIO PREVIO DE UNA CIRUGÍA BARIÁTRICA?	N/A	NO	NO	MONEDERO FLORES MIRIAM
NA	PAPEL DEL USO RUTINARIO DE LA GUÍA ENDOSCÓPICA EN LA TRAQUETOMÍA PERCUTÁNEA POR DILATACIÓN. ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO Y ALEATORIZADO	N/A	NO	NO	PEREZ MARQUEZ MANUEL
2020-001314-37	ENSAYO DE FASE III A DOBLE CIEGO, DOBLE SIMULACIÓN, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS Y SIN PRIORIDADES, SOBRE LA EFICACIA Y LA TOLERABILIDAD DE 2 MG UNA VEZ AL DÍA FRENTE A 1 MG DOS VECES AL DÍA DE COMPRIMIDOS ORODISPERSABLES DE BUDESONIDA PARA LA INDUCCIÓN DE LA REMISIÓN HISTOLÓGICA EN ADULTOS CON ESOFAGITIS EOSINOFÍLICA	III	SI	SI	BLAS JHON LEONARDO
2020-006165-11	ESTUDIO ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN CON GUSELKUMAB SUBCUTANEO EN PARTICIPANTES CON ENFERMEDAD DE CROHN ACTIVA DE GRADO MODERADO O SEVERO	III	SI	SI	BOSCH ESTEVA ORENCIO FCO
MC1: Multicéntrico INT2: Internacional					



## 6.6.5. GRUPO ASOCIADO DE MEDICINA PREVENTIVA-SALUD PÚBLICA Y ATENCIÓN PRIMARIA



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsables

María Dolores Martín Ríos (desde 01/01/2023)

maria.mrios@hospitalreyjuancarlos.es

Lucía Llanos Jiménez (desde 01/01/2023)

lucia.llanos@quironsalud.es

#### Investigación

Epidemiológica



### LOCALIZACIÓN

Servicio de Medicina Preventiva.  
Unidad de Investigación Clínica.  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Avda.  
Reyes Católicos nº2, 28040, Madrid.



### PALABRAS CLAVE

Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria, Infección viral; Infección bacteriana; Pandemia; Covid-19; Vacunación; Gripe; Bronquiolitis; Epidemiología; Diagnóstico; Hospitalizaciones; Farmacovigilancia; Buenas Prácticas en Investigación; Integridad Científica; Ética de la Investigación; ensayos clínicos.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

Contribuir a la prestación de atención sanitaria personalizada mediante las estrategias propias de la Epidemiología y la Salud Pública. Sus actividades se orientan a la Epidemiología, la Protección y Promoción de la Salud, a la Prevención de la Enfermedad y la mejora de la salud individual y colectiva, la Seguridad del Paciente y la mejora de la Calidad Asistencial. Asimismo, se promueven las actividades relacionadas con la ética de la investigación, los principios de integridad científica y las buenas prácticas en investigación. Los integrantes del grupo participan en diferentes actividades de docencia (pregrado y postgrado).

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

El grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria tiene un perfil claramente orientado a mejorar la atención a la sociedad, mediante la reducción de riesgos en la atención médica, la mejora en la utilización de los recursos y contribuir a realizar una atención basada en la evidencia, todo ello con el fin último de proporcionar una mejor atención a los pacientes y a la comunidad. Además, realiza actividades formativas y de difusión relacionadas con los principios de ética de la investigación, de integridad científica, y sobre las buenas prácticas en investigación, con el objetivo de garantizar que se desarrolle actividad científica de calidad, reproducible, con respeto a los derechos de los participantes en la investigación y con la confianza de la sociedad.

## COLABORACIONES

NA

## TESIS DOCTORALES

TRABAJOS FIN DE GRADO	TRABAJOS FIN DE MASTER	TESIS	
0	0	EN CURSO	LEÍDAS
		2	0

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

**Fundoplication with extensive dissection of the esophagogastric junction: Lessons learned and outcomes from 178 consecutive patients.**

Salcedo Cabañas G, Martin Rios MD, Posada González M, Barragan Serrano C, Serrano Yébenes E, García Olmo D, Vorwald P.

Cir Esp (Engl Ed). 2023 Dec 21.

PMID: 38141845

FI: 1,9

**Interobserver reliability of classifying shoulder calcific tendinopathy on plain radiography and ultrasound.**

Fernández-Bravo Rueda A, Gutiérrez-San José B, Fernández-Jara J, Fernández-López A, Núñez de Aysa P, González-Martín D, Calvo E, Martín-Ríos MD.

Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2023 Dec 16.

PMID: 38110150

FI: 0

**Clustering long-term health conditions among 67728 people with multimorbidity using electronic health records in Scotland.**

Fagbamigbe AF, Agrawal U, Azcoaga-Lorenzo A, MacKerron B, Özyiğit EB, Alexander DC, Akbari A, Owen RK, Lyons J, Lyons RA, Denaxas S, Kirk P, Miller AC, Harper G, Dezateux C, Brookes A, Richardson S, Nirantharakumar K, Guthrie B, Hughes L, Kadam UT, Khunti K, Abrams KR, McCowan C.

PLoS One. 2023.18(11):e0294666.

PMID: 38019832

FI: 3,7

**Prevalence and demographic variation of cardiovascular, renal, metabolic, and mental health**

**conditions in 12 million english primary care records.**

Cooper J, Nirantharakumar K, Crowe F, Azcoaga-Lorenzo A, McCowan C, Jackson T, Acharya A, Gokhale K, Gunathilaka N, Marshall T, Haroon S.

BMC Med Inform Decis Mak. 2023 Oct 16.23(1):220.

PMID: 37845709

FI: 3,5


**Detection and evaluation of signals associated with exposure to individual and combination of medications in pregnancy: a signal detection study protocol.**

Subramanian A, Lee SI, Hemali Sudasinghe SPB, Wambua S, Phillips K, Singh M, Azcoaga-Lorenzo A, Cockburn N, Wang J, Fagbamigbe A, Usman M, Damase-Michel C, Yau C, Kent L, McCowan C, O'Reilly D, Santorelli G, Hope H, Kennedy J, Mhereeg M, Abel KM, Eastwood KA, Black M, Loane M, Moss N, Brophy S, Brocklehurst P, Dolk H, Nelson-Piercy C, Nirantharakumar K, MuM-PreDiCT Group.

BMJ Open. 2023 Oct 09.13(10):e073162.

PMID: 37813531

FI: 2,9

 **Posting of clinical trial results and other critical information from completed medicines trials on ClinicalTrials.gov.**

Dal-Ré R, Mahillo-Fernández I.

Eur J Clin Pharmacol. 2023 Oct.79(10):1385-1390.

PMID: 37581640

FI: 2,9

**Maternal multimorbidity and preterm birth in Scotland: an observational record-linkage study.**

Azcoaga-Lorenzo A, Fagbamigbe AF, Agrawal U, Black M, Usman M, Lee SI, Eastwood KA, Moss N, Plachcinski R, Nelson-Piercy C, Brophy S, O'Reilly D, Nirantharakumar K, McCowan C, MuM-PreDiCT Group.

BMC Med. 2023 Sep 12.21(1):352.

PMID: 37697325

FI: 9,3

**COVID-19 vaccination in pregnancy: the impact of multimorbidity and smoking status on vaccine hesitancy, a cohort study of 25,111 women in Wales, UK.**

Mhereeg M, Jones H, Kennedy J, Seaborne M, Parker M, Kennedy N, Akbari A, Zuccolo L, Azcoaga-Lorenzo A, Davies A, Nirantharakumar K, Brophy S.

BMC Infect Dis. 2023 Sep 11.23(1):594.

PMID: 37697235

FI: 3,7

**Trajectories in chronic disease accrual and mortality across the lifespan in Wales, UK (2005-2019), by area deprivation profile: linked electronic health records cohort study on 965,905 individuals.**

Lyons J, Akbari A, Abrams KR, Azcoaga Lorenzo A, Ba Dhafari T, Chess J, Denaxas S, Fry R, Gale CP, Gallacher J, Griffiths LJ, Guthrie B, Hall M, Jalali-Najafabadi F, John A, MacRae C, McCowan C, Peek N, O'Reilly D, Rafferty J, Lyons RA, Owen RK.

Lancet Reg Health Eur. 2023 Sep.32:100687.

PMID: 37520147

FI: 20,9

**Leading pharmaceutical companies lacked transparency on clinical trials' informed consent forms.**

Dal-Ré R, Voo TC, Holm S.

J Clin Epidemiol. 2023 Aug 28.

PMID: 37648072

FI: 7,2

**Is current UK transparency on clinical trials enough?**

Dal-Ré R.

BMJ. 2023 Aug 22.382:1933.

PMID: 37607740

FI: 107,7

**The development of a core outcome set for studies of pregnant women with multimorbidity.**

Lee SI, Hanley S, Vowles Z, Plachcinski R, Moss N, Singh M, Gale C, Fagbamigbe AF, Azcoaga-Lorenzo A, Subramanian A, Taylor B, Nelson-Piercy C, Damase-Michel C, Yau C, McCowan C, O'Reilly D, Santorelli G, Dolk H, Hope H, Phillips K, Abel KM, Eastwood KA, Kent L, Locock L, Loane M, Mhereeg M, Brocklehurst P, McCann S, Brophy S, Wambua S, Hemali Sudasinghe SPB, Thangaratinam S, Nirantharakumar K, Black M, MuM-PreDiCT Group.

BMC Med. 2023 Aug 21.21(1):314.

PMID: 37605204

FI: 9,3

**Key outcomes for reporting in studies of pregnant women with multiple long-term conditions: a qualitative study.**

Lee SI, Hanley S, Vowles Z, Plachcinski R, Azcoaga-Lorenzo A, Taylor B, Nelson-Piercy C, McCowan C, O'Reilly D, Hope H, Abel KM, Eastwood KA, Locock L, Singh M, Moss N, Brophy S, Nirantharakumar K, Thangaratinam S, Black M.

BMC Pregnancy Childbirth. 2023 Aug 01.23(1):551.

PMID: 37528358

FI: 3,1

**Using the phases of clinical development of medicines to describe clinical trials assessing other interventions is widespread but not useful.**

Dal-Ré R, Banzi R, Cristea IA, Fernández-de-Las-Peñas C, Hemkens LG, Janiaud P, Jansen MS, Naudet F, Rosendaal FR.

J Clin Epidemiol. 2023 Jul 28.

PMID: 37517503



FI: 7,2

**COVID-19 research waste: An analysis on terminated clinical trials on medicines on ClinicalTrials.gov.**

Dal-Ré R.

Eur J Intern Med. 2023 Jul 26.

PMID: 37507265

FI: 8

**Effect on life expectancy of temporal sequence in a multimorbidity cluster of psychosis, diabetes, and congestive heart failure among 1.7 million individuals in Wales with 20-year follow-up: a retrospective cohort study using linked data.**

Owen RK, Lyons J, Akbari A, Guthrie B, Agrawal U, Alexander DC, Azcoaga-Lorenzo A, Brookes AJ, Denaxas S, Deza-teux C, Fagbamigbe AF, Harper G, Kirk PDW, Özyiğit EB, Richardson S, Staniszewska S, McCowan C, Lyons RA, Abrams KR.

Lancet Public Health. 2023 Jul.8(7):e535-e545.

PMID: 37393092

FI: 50

**“Pragmatic” or “streamlined”: Which term best fits the REMAP-CAP trial.**

Dal-Ré R.

Eur J Intern Med. 2023 Jul.113:119-121.

PMID: 37030996

FI: 8

**Researchers Forget to Report How to Share Data From Studies Published in Spanish Medical Journals.**

Dal-Ré R.

Arch Bronconeumol. 2023 Jul.59(7):461-463.

PMID: 36872210

FI: 8

**Clinical Evolution and Risk Factors in Patients Infected during the First Wave of COVID-19: A Two-Year Longitudinal Study.**

Rescalvo-Casas C, Pérez-Tanoira R, Villegas RF, Hernando-Gozalo M, Seijas-Pereda L, Pérez-García F, Moríñigo HM, Gómez-Herruz P, Arroyo T, González R, Expósito CV, Lledó García L, Cabrera JR, Cuadros-González J.

Trop Med Infect Dis. 2023 Jun 25.8(7).

PMID: 37505636

FI: 2,9

**Is the TIME study on antihypertensive therapy and chronotropic effects on cardiovascular outcomes a pragmatic trial?**

Dal-Ré R, James SK.

Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother. 2023 Jun 02.9(4):399-400.

PMID: 36893805

FI: 7,1

**Is it reasonable to label a trial as pragmatic whose investigators do not? The UK RECOVERY COVID-19 trial case.**

Dal-Ré R.

Clin Trials. 2023 Jun.20(3):319-321.

PMID: 36740750

FI: 2,7

**Adaptive, platform trials assessing therapies for hospitalized COVID-19 patients: Informed consent forms omitted a few important elements of information.**

Dal-Ré R, Voo TC, Holm S.

J Glob Health. 2023 May 12.13:06019.

PMID: 37166268

FI: 7,2

**Using artificial intelligence to reduce orthopedic surgical site infection surveillance workload: Algorithm design, validation, and implementation in 4 Spanish hospitals.**

Flores-Balado Á, Castresana Méndez C, Herrero González A, Mesón Gutierrez R, de Las Casas Cámara G, Vila Cordero B, Arcos J, Pfang B, Martín-Ríos MD, Surgical Site Infection Surveillance Group.

Am J Infect Control. 2023 Apr 24.

PMID: 37100291

FI: 4,9

**Waivers of informed consent in research with competent participants and the Declaration of Helsinki.**

Dal-Ré R.

Eur J Clin Pharmacol. 2023 Apr.79(4):575-578.

PMID: 36884061

FI: 2,9

**Prevalence of polypharmacy in pregnancy: a systematic review.**

Anand A, Phillips K, Subramanian A, Lee SI, Wang Z, McCowan R, Agrawal U, Fagbamigbe AF, Nelson-Piercy C, Brocklehurst P, Damase-Michel C, Loane M, Nirantharakumar K, Azcoaga-Lorenzo A, MuM-PreDiCT Group.

BMJ Open. 2023 Mar 06.13(3):e067585.

PMID: 36878655

FI: 2,9

**Maternal and child outcomes for pregnant women with pre-existing multiple long-term conditions: protocol for an observational study in the UK.**

Lee SI, Hope H, O'Reilly D, Kent L, Santorelli G, Subramanian A, Moss N, Azcoaga-Lorenzo A, Fagbamigbe AF, Nelson-Piercy C, Yau C, McCowan C, Kennedy JI, Phillips K, Singh M, Mhereeg M, Cockburn N, Brocklehurst P, Plachcinski R, Riley RD, Thangaratinam S, Brophy S, Hemali Sudasinghe SPB, Agrawal U, Vowles Z, Abel KM, Nirantharakumar K, Black M, Eastwood KA, MuM-PreDiCT.

BMJ Open. 2023 Feb 24.13(2):e068718.



PMID: 36828655

FI: 2,9

**How WHO Solidarity Plus trial participants in countries on four continents are informed in writing.**

Dal-Ré R, Voo TC, Holm S.

J Glob Health. 2023 Jan 20.13:04012.

PMID: 36655916

FI: 7,2

**Polypharmacy during pregnancy and associated risk factors: a retrospective analysis of 577 medication exposures among 1.5 million pregnancies in the UK, 2000-2019.**

Subramanian A, Azcoaga-Lorenzo A, Anand A, Phillips K, Lee SI, Cockburn N, Fagbamigbe AF, Damase-Michel C, Yau C, McCowan C, O'Reilly D, Santorelli G, Hope H, Kennedy JJ, Abel KM, Eastwood KA, Locock L, Black M, Loane M, Moss N, Plachcinski R, Thangaratinam S, Brophy S, Agrawal U, Vowles Z, Brocklehurst P, Dolk H, Nelson-Piercy C, Nirantharakumar K, MuM-PreDiCT Group.

BMC Med. 2023 Jan 16.21(1):21.

PMID: 36647047

FI: 9,3

**Reply to "Olfactory Function and Biologic Treatments: A Comment on Available Real-life Studies".**

Barroso B, Valverde-Monge M, Alobid I, Olaguibel JM, Rial MJ, Quirce S, Arismendi E, Barranco P, Betancor D, Bobolea I, Cárdbaba B, Cruz Carmona MJ, Curto E, Domínguez-Ortega J, González-Barcala FJ, Martínez-Rivera C, Mahillo-Fernández I, Muñoz X, Picado C, Plaza V, Rodrigo Muñoz JM, Soto-Retes L, Valero A, Del Pozo V, Mullol J, Sastre J.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2023 Dec.33(6):503-504.

PMID: 38095497

FI: 7,2

**Sex-dependent relationship of polymorphisms in CLOCK and REV-ERB $\alpha$  genes with body mass index and lipid levels in children.**

Vales-Villamarín C, de Dios O, Mahillo-Fernández I, Perales M, Pérez-Nadador I, Gavela-Pérez T, Soriano-Guillén L, Garcés C.

Sci Rep. 2023 Dec 13.13(1):22127.

PMID: 38092833

FI: 4,6

**HLA-A\*11:01 and HLA-C\*04:01 are associated with severe COVID-19.**

Castro-Santos P, Rojas-Martinez A, Riancho JA, Lapunzina P, Flores C, Carracedo Á, Díaz-Peña R; Scourge Cohort Group (Llanos L, Almoguera B, Ayuso C, Corton M, Mínguez P, Mahillo-Fernández I, Zazo S, Rojo F, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O).

HLA. 2023 Dec;102(6):731-739.

PMID: 37528566

FI: 8

**Comparison of Long-term Response and Remission to Omalizumab and Anti-IL-5/IL-5R Using Different Criteria in a Real-life Cohort of Severe Asthma Patients.**

Valverde-Monge M, Sánchez-Carrasco P, Betancor D, Barroso B, Rodrigo-Muñoz JM, Mahillo-Fernández I, Arismendi E, Bobolea I, Cárdbaba B, Cruz MJ, Del Pozo V, Domínguez-Ortega J, González-Barcala FJ, Olaguibel JM, Luna-Porta JA, Martínez-Rivera C, Mullol J, Muñoz X, Peleteiro-Pedraza L, Picado Valles C, Plaza V, Quirce S, Rial MJ, Soto-Retes L, Valero A, Sastre J.

Arch Bronconeumol. 2023 Nov 22.

PMID: 38042707

FI: 8

**Patient Characteristics Associated with Growth of Patient-Derived Tumor Implants in Mice (Patient-Derived Xenografts).**

Hernández Guerrero T, Baños N, Del Puerto Nevado L, Mahillo-Fernandez I, Doger De-Speville B, Calvo E, Wick M, García-Foncillas J, Moreno V.

Cancers (Basel). 2023 Nov 14.15(22).

PMID: 38001663

FI: 5,2

**Fibroblast growth factor 23 independently predicts adverse outcomes after an acute coronary syndrome.**

Kallmeyer A, Pello A, Cánovas E, Aceña Á, González-Casaus ML, Tarín N, Cristóbal C, Gutiérrez-Landaluce C, Huelmos A, Rodríguez-Valer A, González-Lorenzo Ó, Alonso J, López-Bescós L, Egido J, Mahillo I, Lorenzo Ó, Tuñón J.

ESC Heart Fail. 2023 Nov 10.

PMID: 37950429

FI: 3,8

**Effects of usual yoga practice on the diaphragmatic contractility: A cross-sectional controlled study.**

Fernández-Pardo TE, Furió-Valverde M, García-Arrabé M, Valcárcel-Linares D, Mahillo-Fernández I, Peces-Barba Romero G, Heliyon. 2023 Oct.9(10):e21103.

PMID: 37916088

FI: 4

**Osteoporotic vertebral fractures localized in the lumbar area significantly impact sagittal alignment.**

Plais N, Bustos JG, Mahillo-Fernández I, Tomé-Bermejo F, Mengis C, Alvarez-Galovich L.

Osteoporos Int. 2023 Oct 13.

PMID: 37833542

FI: 4

**Frailty assessment to individualize treatment in older patients with lymphoma.**

Hormigo-Sanchez AI, Lopez-Garcia A, Mahillo-Fernandez I, Askari E, Morillo D, Perez-Saez MA, Riesco M, Urrutia C, Martinez-Peromingo FJ, Cordoba R, Gonzalez-Montalvo JJ.



Eur Geriatr Med. 2023 Oct 12.

PMID: 37823983

FI: 3,8

**Postnatal catch-up growth in term newborns with altered fetal weight patterns. The GROWIN study.**

Galán Arévalo MS, Mahillo-Fernández I, Saenz De Pipaon M, Esteban LM, Hernández Martín D, Rodríguez Delgado J, Estevez Muñoz JC, Andeyro-García M, Piñeiro Perez R, Savirón-Cornudella R.

Pediatr Res. 2023 Apr 17.

PMID: 37069223

FI: 3,6

**Enhanced thrombin generation detected with ST-Genesia analyzer in patients with newly diagnosed multiple myeloma.**

Velasco-Rodríguez D, Martínez-Alfonzo I, Velasco-Valdazo AE, Revilla N, Mahillo-Fernández I, Askari E, Castro-Quismondo N, Laso RV, Domingo-González A, Serrano-López J, Prieto E, Rosado B, Blanchard MJ, Martín-Herrero S, García-Raso A, Bueno MÁ, de la Plaza R, Peñaherrera M, López IG, López-Jiménez J, Martínez-López J, Llamas-Sillero P.

J Thromb Thrombolysis. 2023 Apr.55(3):464-473.

PMID: 36630029

FI: 4

**ADAM10 Gene Variants in AD Patients and Their Relationship to CSF Protein Levels.**

Agüero-Rabes P, Pérez-Pérez J, Cremades-Jimeno L, García-Ayllón MS, Gea-González A, Sainz MJ, Mahillo-Fernández I, Téllez R, Cárdena B, Sáez-Valero J, Gómez-Tortosa E.

Int J Mol Sci. 2023 Mar 24.24(7).

PMID: 37047093

FI: 5,6

**Analysis of Differentially Expressed MicroRNAs in Serum and Lung Tissues from Individuals with Severe Asthma Treated with Oral Glucocorticoids.**

Gil-Martínez M, Lorente-Sorolla C, Rodrigo-Muñoz JM, Lendínez MÁ, Núñez-Moreno G, de la Fuente L, Mínguez P, Mahillo-Fernández I, Sastre J, Valverde-Monge M, Quirce S, Caballero ML, González-Barcala FJ, Arismendi E, Bobolea I, Valero A, Muñoz X, Cruz MJ, Martínez-Rivera C, Plaza V, Olaguibel JM, Del Pozo V.

Int J Mol Sci. 2023 Jan 13.24(2).

PMID: 36675122

FI: 5,6

**Decrease in Readmissions after Hospitalisation for COPD Exacerbation through a Home Care Model.**

Sánchez-Mellado D, Villar-Álvarez F, Fernández Ormaechea I, Naya Prieto A, Armenta Fernández R, Gómez Del Pulgar Murcia T, Mahillo-Fernández I, Peces-Barba Romero G.

Open Respir Arch. 2022.4(3):100190.

PMID: 37496576

FI: 0

**GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19.**

Pairo-Castineira E, Rawlik K, Bretherick AD, Qi T, Wu Y, Nassiri I, McConkey GA, Zechner M, Klaric L, Griffiths F, Oosthuyzen W, Kousathanas A, Richmond A, Millar J, Russell CD, Malinauskas T, Thwaites R, Morrice K, Keating S, Maslove D, Nichol A, Semple MG, Knight J, Shankar-Hari M, Summers C, Hinds C, Horby P, Ling L, McAuley D, Montgomery H, Openshaw PJM, Begg C, Walsh T, Tenesa A, Flores C, Riancho JA, Rojas-Martinez A, Lapunzina P; GenOMICC Investigators; SCOURGE Consortium; ISARICC Investigators; 23andMe COVID-19 Team; Yang J, Ponting CP, Wilson JF, Vitart V, Abedalthagafi M, Luchessi AD, Parra EJ, Cruz R, Carracedo A, Fawkes A, Murphy L, Rowan K, Pereira AC, Law A, Fairfax B, Hendry SC, Baillie JK. (Llanos L, Ayuso C, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O).

Nature. 2023 May;617(7962):764-768.

PMID: 37198478

FI: 64,8

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

NA

### PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
25414/004	II JORNADAS DE INMUNIZACIÓN DEL PACIENTE INMUNOCOMPROMETIDO (7 DE JUNIO DE 2023)	MARTIN RIOS MARIA DOLORES	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
25414/005	JORNADAS DE INMUNIZACIÓN INTRAHOSPITALARIAS GRUPO QUIRONSAUD. ACTUALIZACIÓN VACUNACIÓN EN PACIENTES INMUNOCOMPROMETIDOS (23 DE JUNIO DE 2023)	MARTIN RIOS MARIA DOLORES	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
25414/006	PROGRAMA DE FORMACIÓN INTERNA PARA PERSONAL DE ASTRAZENECA DENOMINADO "HOSPITAL IMMERSION" (HUFJD, 6 DE JULIO DE 2023)	MARTIN RIOS MARIA DOLORES	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS

## ENSAYOS CLÍNICOS

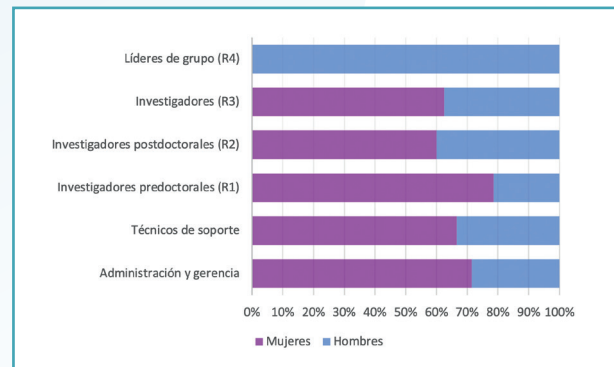
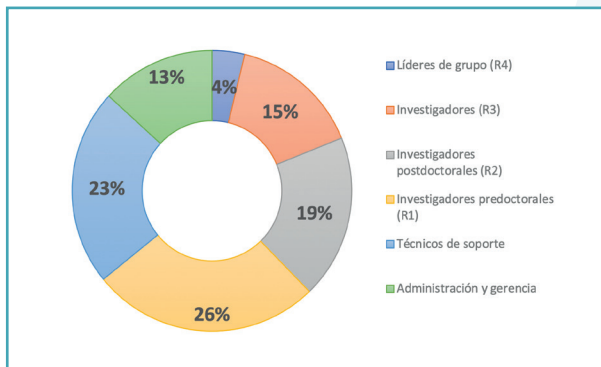
Los ensayos clínicos que se detallan a continuación se encontraban en fase de reclutamiento en el 2023. Si usted está interesado en participar en alguno de los ensayos abiertos actualmente, tiene más información en la página web (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/idades-apoyo/ensayos-clinicos>)

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2022-000623-21	ESTUDIO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO, CONTROLADO E INTERNACIONAL PARA EVALUAR LA RESPUESTA INMUNE, LA SEGURIDAD Y LA REACTOGENICIDAD DE LA VAUNA CANDIDATA RSVDPREF3 O A COADMINISTRADA CON FLU AQIV (VACUNA INACTIVADA / ADYUVADA FRENTE A LA GRIPE) EN ADULTOS CON EDAD MAOR O IGUAL A 65 AÑOS.	III	SI	SI	MOZA MORIÑIGO HELENA
2022-002378-95	ESTUDIO EN FASE I/III ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA ACTIVIDAD NEUTRALIZANTE DE AZD5156/AZD3152 PARA LA PROFILAXIS PREVIA A LA EXPOSICIÓN DE LA COVID-19 EN PARTICIPANTES CON TRASTORNOS QUE CAUSAN INMUNODEFICIENCIA	III	SI	SI	MOZA MORIÑIGO HELENA

MC1: Multicéntrico    INT2: Internacional



## 6.6.6. GRUPO ASOCIADO DE TERAPIAS AVANZADAS (CIEMAT)



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsable

Juan Bueren (CIEMAT)  
juan.bueren@ciemat.es

#### IPs

Marina Inmaculada Garín Ferreira  
Paula Río Galdo  
José Carlos Segovia Sanz  
Raúl Torres Ruiz

#### Investigación

Básica y Clínica

### LOCALIZACIÓN

Unidad de Innovación Biomédica.  
CIEMAT-Edificio 70.  
Avenida Complutense 40. 28040 Madrid (España).



### PALABRAS CLAVE

Terapias Avanzadas; Terapia Génica; Edición Génica; Células madre hematopoyéticas; Enfermedades monogénicas; Enfermedades raras; Fallo de médula ósea; Enfermedades inflamatorias; Enfermedades autoinmunes; Células CAR-T; Células estromales mesenquimales (MSCs); Inmunoterapia para el cáncer.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

La Unidad Mixta de Terapias Avanzadas desarrolla una investigación traslacional para el desarrollo de nuevas terapias génicas y celulares de enfermedades congénitas y adquiridas de mal pronóstico. Entre ellas destacan la anemia de Fanconi, la deficiencia en piruvato quinasa eritrocitaria, y la deficiencia de adhesión leucocitaria tipo I, que se encuentran en fase avanzada de investigación clínica con vectores lentivirales desarrollados en el laboratorio. Numerosas otras terapias génicas para el tratamiento de enfermedades hematológicas y hepáticas, basadas en el uso de vectores lentivirales y de edición génica se encuentran en fase de investigación preclínica. Entre las terapias celulares, destacan las basadas en células MSCs modificadas genéticamente y las basadas en linfocitos T reguladores y células CAR-T para patologías inflamatorias, autoinmunes. También se están desarrollando nuevos protocolos de inmunoterapia combinada para el tratamiento del cáncer escamoso de cabeza y cuello y de tumores cerebrales; además de tumores caracterizados por reordenamientos génicos.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Además del desarrollo de ensayos clínicos, cuyos resultados están resultando muy satisfactorios, se desarrollan estudios pre-clínicos de nuevos desarrollos terapéuticos que han permitido obtener designaciones de medicamentos huérfanos y solicitudes de patentes internacionales. Asimismo, se colabora activamente con asociaciones de pacientes, tales como la Fundación Anemia de Fanconi, la Fanconi anemia Research Fund., FA Europe o Asociaciones de afectados Blackfan Diamond y deficiencia en piruvato quinasa de España, Francia, Alemania y EEUU.

## COLABORACIONES

Además de la colaboración con el Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER) con la Red Nacional de Terapias Avanzadas (TERAV), se incluyen destacadas colaboraciones nacionales e internacionales:

**Colaboraciones con Hospitales nacionales para el desarrollo de ensayos clínicos:** H. de la Fundación Jiménez Díaz (Dr. José Luis López-Lorenzo); H. Niño Jesús, Madrid (Dr. J. Sevilla); H. Vall d'Hebron, Barcelona (Dr. C. Díaz de Heredia); H. Sant Joan de Déu Barcelona (Dr. A. Catalá); H. Gregorio Marañón (Dr. C. Beléndez); Clínica Universitaria Navarra (Dr. F. Prosper); H. Virgen de la Arrixaca (Dr. José M. Moraleda, Dr. José Rivera); H. Clínico de Salamanca (Dr. Sánchez-Guijo); Fundación Jiménez Díaz (Dra. Pilar Llamas, Dr. García-Olmo); H. Virgen del Rocío, Sevilla (Dr. Salvador Payan).

**Colaboraciones con Hospitales del extranjero para el desarrollo de ensayos clínicos:** Children Hospital UCL (Dr. A. Thrasher); Los Angeles Children Hospital (Dr. D. Cohn); Children Hospital Univ Stanford (Dr. M.G. Roncarolo), Chicago Children's Hospital (Dr. Xiao-Nan Li)

**Colaboraciones nacionales para investigación preclínica:** Universidad Autónoma de Barcelona y Hospital San Pau, Barcelona (Dr. J. Surrallés); CIMA, Pamplona (Dr. F. Prosper, Dra. Purificación Fortes, Dra. Marta Alonso); Instituto de Investigaciones Biomédicas-CSIC-UAM, Madrid (Dres. R. Perona y Leandro Sastre); Universidad Complutense de Madrid (Dr. Juarranz, Dra. A. Vicente); Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid (Dres. R. Correa-Rocha y M. Pion); Hospital Universitario 12 de Octubre (Dr. Joaquín Martínez-López; Dr. Gargini, Dr. Luis Álvarez-Vallina); BloodGenetics (Dr. Mayka Sánchez); ViveBiotech (Dra. Marie Fertin); Universidad Pompeu Fabra (Dr. Marc Güell); Hospital Universitario Canarias, Univ. La Laguna (Dr. Eduardo Salido); H. Clínico de Salamanca (Dr. Sánchez-Guijo, Dra. Muntion), H. Niño Jesús (Dr. Manuel Ramírez).

**Colaboraciones internacionales para investigación preclínica:** Rocket Pharma, USA (Dr. Gaurav Shah); ETH Zurich (Dr. Jacob Corn); Fanconi Anemia Research Foundation (FARF, USA); H. San Louis (Dr. Jean Soulier); Hospital Robert-Debre (Dr. Thierry Leblanc); University Medical Center Freiburg (Dr. Charlotte Niemeyer); SR-TIGET de Milán (Dr. Luigi Naldini); University of Freiburg, Institute for Transfusion Medicine and Gene Therapy (Dr. Toni Cathomen); Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Dra. Paola Bian-



chi); Harvard University (Dr. David R. Liu); University of Minnesota (Dr. Branden Moriarity); Fred Hutch Cancer Center (Hans-Peter Kiem); St. Vincent's Institute Fitzroy (Dr. Andrew Deans); Stanford University (Dr. Matthew Porteus); Utrecht University Hospital (Dr. Richard van Wijk); Revertium Therapeutics (Dr. Nidhi Jyotsana and Vishal Suri).

## TESIS DOCTORALES

TRABAJOS FIN DE GRADO
0

TRABAJOS FIN DE MASTER
5

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
14	0

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

### **Study of the Effect of Wild-Type and Transiently Expressing CXCR4 and IL-10 Mesenchymal Stromal Cells in a Mouse Model of Peritonitis.**

García Gómez-Heras S, García-Arranz M, Vega-Clemente L, Olivera-Salazar R, Vélez Pinto JF, Fernández-García M, Gualajara H, Yáñez R, García-Olmo D.

Int J Mol Sci. 2023 Dec 30.25(1).

PMID: 38203690

FI: 5,6

### **Progress and harmonization of gene editing to treat human diseases: Proceeding of COST Action CA21113 Gene-HumDi.**

Cavazza A, Hendel A, Bak RO, Rio P, Güell M, Lainšček D, Arechavala-Gomez V, Peng L, Hapil FZ, Harvey J, Ortega FG, Gonzalez-Martinez C, Lederer CW, Mikkelsen K, Gasunas G, Kalter N, Gonçalves MAFV, Petersen J, Garanto A, Montoliu L, Maresca M, Seemann SE, Gorodkin J, Mazini L, Sanchez R, Rodriguez-Madoz JR, Maldonado-Pérez N, Laura T, Schmueck-Henneresse M, Maccalli C, Grünewald J, Carmona G, Kachamakova-Trojanowska N, Miccio A, Martin F, Turchiano G, Cathomen T, Luo Y, Tsai SQ, Benabdellah K, COST Action CA21113.

Mol Ther Nucleic Acids. 2023 Dec 12.34:102066.

PMID: 38034032

FI: 8,8

### **A new age of precision gene therapy.**

Schambach A, Buchholz CJ, Torres-Ruiz R, Cichutek K, Morgan M, Trapani I, Büning H.

Lancet. 2023 Nov 22.

PMID: 38006899

FI: 168,9

### **Detection of the Uveal Melanoma-Associated Mutation GNAQ Q209P from Liquid Biopsy Using CRISPR/Cas12a Technology.**

Escalona-Noguero C, Alarcón-Iñiesta H, López-Valls M, Del Carpio LP, Piulats JM, Somoza Á, Sot B.

Anal Chem. 2023 Nov 14.95(45):16692-16700.

PMID: 37921444

FI: 7,4

### **A human genome editing-based MLL::AF4 B-cell ALL model recapitulates key cellular and molecular leukemogenic features.**

Bueno C, Torres-Ruiz R, Velasco-Hernandez T, Molina O, Petazzi P, Martinez-Moreno A, Rodríguez-Cortez VC, Vinyoles M, Cantilena S, Williams O, Vega-García N, Rodríguez-Perales S, Segovia JC, Quintana-Bustamante O, Roy A, Meyer C, Marschalek R, Smith A, Milne TA, Fraga MF, Tejedor JRR, Menendez P.

Blood. 2023 Sep 26.

PMID: 37756522

FI: 20,3

### **Advances and Challenges in the Development of Gene Therapy Medicinal Products for Rare Diseases.**

Bueren JA, Auricchio A.

Hum Gene Ther. 2023 Sep.34(17-18):763-775.

PMID: 37694572

FI: 4,2

### **Soluble mutant huntingtin drives early human pathogenesis in Huntington's disease.**

Miguez A, Gomis C, Vila C, Monguió-Tortajada M, Fernández-García S, Bombau G, Galofré M, García-Bravo M, Sanders P, Fernández-Medina H, Poquet B, Salado-Manzano C, Roura S, Alberch J, Segovia JC, Allen ND, Borràs FE, Canals JM.

Cell Mol Life Sci. 2023 Aug 03.80(8):238.

PMID: 37535170

FI: 8

### **Nanomaterial research and development in Spain: improving the treatment of diseases from the nanoscale.**

Fernández-Gómez P, Pérez de la Lastra Aranda C, Tosat-Bi-trián C, Bueso de Barrio JA, Thompson S, Sot B, Salas G, Somoza Á, Espinosa A, Castellanos M, Palomo V.

Front Bioeng Biotechnol. 2023.11:1191327.

PMID: 37545884

FI: 5,7

**MSC therapy ameliorates experimental gouty arthritis hinting an early COX-2 induction.**

Medina JP, Bermejo-Álvarez I, Pérez-Baos S, Yáñez R, Fernández-García M, García-Olmo D, Mediero A, Herrero-Beaumont G, Largo R.

Front Immunol. 2023.14:1193179.

PMID: 37533852

FI: 7,3

**Expression of HMGS2 in intestinal epithelial cells is downregulated in inflammatory bowel disease associated with endoplasmic reticulum stress.**

Martín-Adrados B, Wculek SK, Fernández-Bravo S, Torres-Ruiz R, Valle-Noguera A, Gomez-Sánchez MJ, Hernández-Walias JC, Ferreira FM, Corraliza AM, Sancho D, Esteban V, Rodríguez-Perales S, Cruz-Adalia A, Nakaya HI, Salas A, Bernardo D, Campos-Martín Y, Martínez-Zamorano E, Muñoz-López D, Gómez Del Moral M, Cubero FJ, Blumberg RS, Martínez-Naves E.

Front Immunol. 2023.14:1185517.

PMID: 37457727

FI: 7,3

**Comprehensive characterization of a novel, oncogenic and targetable SEPTIN6::ABL2 fusion in T-ALL.**

Lahera A, Vela-Martín L, López-Nieva P, Salgado RN, Rodríguez-Perales S, Torres-Ruiz R, López-Lorenzo JL, Cornago J, Llamas P, Fernández-Navarro P, Sánchez-Domínguez R, Segovia JC, Sastre I, Cobos-Fernández MÁ, Menéndez P, Santos J, Fernández-Piqueras J, Villa-Morales M.

Br J Haematol. 2023 Jun 02.

PMID: 37264982

FI: 6,5

**Role of Hospital Exemption in Europe: position paper from the Spanish Advanced Therapy Network (TERAV).**

Sánchez-Guijo F, Avendaño-Solá C, Badimón L, Bueren JA, Canals JM, Delgadillo J, Delgado J, Eguizábal C, Fernández-Santos ME, García-Olmo D, González-Aseguinolaza G, Juan M, Martín F, Mata R, Montserrat N, Pérez-Martínez A, Pérez-Simón JA, Prósper F, Urbano-Ispizua Á, Zapata AG, Sureda A, Moraleda JM.

Bone Marrow Transplant. 2023 Jun.58(6):727-728.

PMID: 36966215

FI: 4,8

**Specific correction of pyruvate kinase deficiency-causing point mutations by CRISPR/Cas9 and single-stranded oligodeoxynucleotides.**

Fañanas-Baquero S, Morín M, Fernández S, Ojeda-Perez I, Dessy-Rodríguez M, Giurgiu M, Bueren JA, Moreno-Pelayo MA, Segovia JC, Quintana-Bustamante O.

Front Genome Ed. 2023.5:1104666.

PMID: 37188156

FI: 0

**Gene therapy restores the transcriptional program of hematopoietic stem cells in Fanconi anemia.**

Lasaga M, Río P, Vilas-Zornoza A, Planell N, Navarro S, Alignani D, Fernández-Varas B, Mouzo D, Zubicaray J, Pujol RM, Nicoletti E, Schwartz JD, Sevilla J, Ainciburi M, Ullate-Agote A, Surrallés J, Perona R, Sastre L, Prosper F, Gomez-Cabrero D, Bueren JA.

Haematologica. 2023 Apr 06.

PMID: 37021532

FI: 10,1

**Access to gene therapy for rare diseases when commercialization is not fit for purpose.**

Fox T, Bueren J, Candotti F, Fischer A, Aiuti A, Lankester A, AGORA Initiative, Booth C.

Nat Med. 2023 Mar.29(3):518-519.

PMID: 36782029

FI: 82,9

**CRISPR/Cas9-mediated gene editing. A promising strategy in hematological disorders.**

Ugalde L, Fañanas S, Torres R, Quintana-Bustamante O, Río P.

Cytotherapy. 2023 Mar.25(3):277-285.

PMID: 36610813

FI: 4,5

**Improved efficacy of mesenchymal stromal cells stably expressing CXCR4 and IL-10 in a xenogeneic graft versus host disease mouse model.**

Hervás-Salcedo R, Fernández-García M, Hernando-Rodríguez M, Suárez-Cabrera C, Bueren JA, Yáñez RM.

Front Immunol. 2023.14:1062086.

PMID: 36817457

FI: 7,3

**PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES**
**PÚBLICOS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
FANEDIT	GENE EDITING AS A NOVEL THERAPEUTIC STRATEGY IN FANCONI ANEMIA	RIO GALDO PAULA	PROYECTO DE INVESTIGACION (OTROS)	193.000,00 €
CB06/07/0014	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	BUEREN RONCERO JUAN ANTONIO	CIBER	0,00 €
AC20/00060	TERAPIA GÉNICA MEDIANTE VECTORES LENTIVIRALES PARA LA ANEMIA DE DIAMOND BLACKFAN: ESTUDIOS PRECLÍNICOS DE SEGURIDAD Y EFICACIA	BUEREN RONCERO JUAN ANTONIO	ACCIONES DE PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL	238.124,37 €
PI21/01441	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y EFICACIA DE CÉLULAS ESTROMALES MESENQUIMALES OPTIMIZADAS GENÉTICAMENTE CON CXCR4 E IL10 PARA TERAPIA CELULAR DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS INTESTINALES	GARIN FERREIRA MARINA INMACULADA	PROYECTO FIS	78.650,00 €
PI21/01641	DESARROLLO DE APROXIMACIONES DE TERAPIA GÉNICA LENTIVIRAL Y EDICIÓN GÉNICA PARA EL TRATAMIENTO DE TRANSTORNOS PLAQUETARIOS CONGÉNITOS	TORRES RUIZ RAUL	PROYECTO FIS	99.220,00 €
FPU17/02179	CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO	SEGOVIA SANZ JOSE CARLOS	CONTRATO FORMACION PERSONAL UNIVERSITARIO FPU	67.242,13 €

**PRIVADOS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CONV/CIEMAT01	ACUERDO ESPECÍFICO PARA LA CONSTITUCIÓN DE UNA UNIDAD MIXTA DE TERAPIAS AVANZADAS ENTRE EL CIEMAT Y EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIO DE LA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ	BUEREN RONCERO JUAN ANTONIO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
INN/LIC/MSCS	MESENCHYMAL STEM CELLS COEXPRESSING CXCR4 AND IL-10 AND USES THEREOF	BUEREN RONCERO JUAN ANTONIO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4130P/001	PRÁCTICAS FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)	RIO GALDO PAULA	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
INN/LIC/FAN A	"GENE THERAPY FOR PATIENTS WITH FANCONI ANEMIA". ROPA 002 PCT/US2017/050837	BUEREN RONCERO JUAN ANTONIO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
INN/LIC/FAN G	LENTIVIRAL MEDIATED GENE THERAPY OF FANCONI ANEMIA SUBTYPE G	BUEREN RONCERO JUAN ANTONIO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
INN/LIC/FANCA ADENDA 4	TRANSLATIONAL STUDIES FOR THE LENTIVIRAL-MEDIATED GENE THERAPY OF FANCONI ANEMIA SUBTYPE A	BUEREN RONCERO JUAN ANTONIO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
INN/LIC/FANCA C	LENTIVIRAL MEDIATED GENE THERAPY OF FANCONI ANEMIA SUBTYPE C	BUEREN RONCERO JUAN ANTONIO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
INN/LIC/LAD-I	LENTIVIRAL VECTOR CONTAINING THE CD18 (INTEGRIN BETA 2) GENE FOR TREATMENT OF LEUKOCYTE ADHESION DEFICIENCY TYPE I (LAD-I)	BUEREN RONCERO JUAN ANTONIO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS

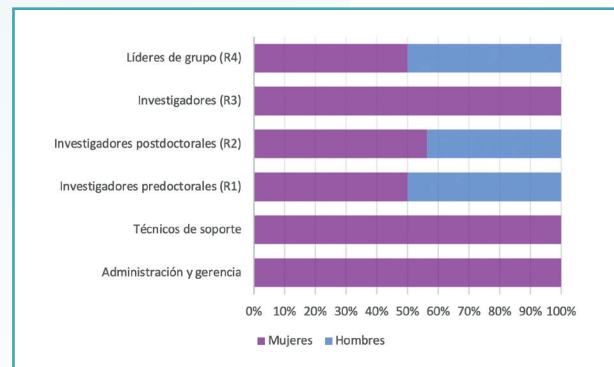
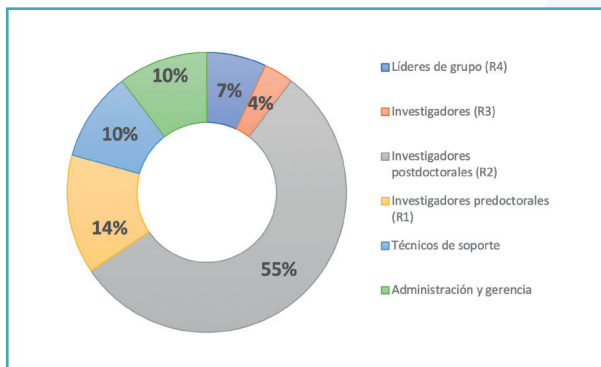


REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
INN/LIC/PKD/ CORRGENE	PKD (PIRUVATE KINASE DEFICIENCY) EP20382568.2	BUEREN RONCERO JUAN ANTONIO	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
INN/LIC/FANCAMK/ STRMBIO	MEGAKARYOCYTE-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES (MKEVS) AS DELIVERY VEHICLES FOR FANCONI ANEMIA TARGETED GENE THERAPY IN COOPERATION	RIO GALDO PAULA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
INN/LIC/CORRGENE MRA	IN VIVO LENTIVIRAL GENE THERAPY FOR THE TREATMENT OF PRIMARY HYPEROXALURIA TYPE 1	SEGOVIA SANZ JOSE CARLOS	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
INN/LIC/CORRGENE RCA	PYRUVATE KINASE DEFICIENCY (PKD) GENE EDITING TREATMENT METHOD	SEGOVIA SANZ JOSE CARLOS	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS

## ENSAYOS CLÍNICOS

NA

## 6.6.7. GRUPO ASOCIADO DE MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS



### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

#### Responsable

Marcela del Río

marcela.delrio@ciemat.es

Fernando Larcher Laguzzi

Fernando.Larcher@ciemat.es

#### Investigación

Básica y Clínica



### LOCALIZACIÓN

Unidad Mixta Universidad Carlos III - CIEMAT. Medicina regenerativa y bioingeniería de tejidos. Avenida de la Universidad, 30. 28911 Leganés. Madrid.



### PALABRAS CLAVE

Bioingeniería de piel. Células madre adultas: epiteliales y mesenquimales. Edición Genómica. Genodermatosis y heridas crónicas. Reposicionamiento de fármacos. Nanomedicina.

## RESUMEN DE ACTIVIDAD

Entre nuestras actividades destacan:

- Caracterización clínica, fisiopatológica, celular y genética de genodermatosis y otras patologías cutáneas.
- Empleo de matrices 3D (scaffold) portadoras de Células Madre Adultas: Células Madre Mesenquimales y/o Epiteliales para regeneración cutánea.
- Empleo de Células Madre Epidérmicas corregidas empleando técnicas de edición genómica para el tratamiento de genodermatosis.
- Diseño de terapias modificadoras del desarrollo de la enfermedad en genodermatosis y sus patologías asociadas. Identificación de biomarcadores.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

En los últimos cuatro años, se han publicado numerosos artículos y se han contabilizado múltiples proyectos de investigación competitivos. Además, se han captado más 1.100.000 euros a través de convocatorias competitivas y más de 800.000 euros en contratos I+D con la industria farmacéutica, asociaciones de pacientes e instituciones privadas. Resaltar la participación de miembros del grupo como asesores en EB-Clinet, una red internacional de centros y asesores en EB y también en el Medical and Scientific Advisory Panel (MSAP) de la asociación de pacientes DEBRA International. También se han obtenido 3 patentes y una designación de medicamento huérfano; así como se ha participado en 5 ensayos clínicos en el ámbito de la terapia génica y la bioingeniería de tejidos. Se ha publicado la guía *Clinical practice guidelines for laboratory diagnosis of epidermolysis bullosa*. Finalmente, destacar la participación como asesores en DEBRA- España y en la Asociación Española de Pacientes con Ictiosis.

## COLABORACIONES

Colaboración estrecha con proyectos y publicaciones conjuntas:

- MEDICAL CENTER- UNIVERSITY OF FREIBURG hospital universitario de Friburgo (Alemania).
- Leitung Molekulare Dermatologie Leitung Genodermatosen-Sprechstunde UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG. (Alemania).
- St John's Institute of Dermatology, King's College London (London, UK).
- IHU IMAGINE - Institut des maladies génétiques. Paris (Francia).
- Laboratorio di Biologia Molecolare e Cellulare Istituto Dermopatico dell'Immacolata - IRCCS. Roma (Italia).
- The Weizmann Institute of Science. Rehovot (Israel).

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>0</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>0</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>4</b>	<b>0</b>



## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

**Unravelling the cellular response to the SARS-COV-2 vaccine in inflammatory bowel disease patients on biologic drugs.**

Martínez-Domínguez SJ, García-Mateo S, Sainz-Arnal P, Martínez-García J, Gallego-Llera B, Lozano-Limones MJ, Hidalgo S, Gargallo-Puyuelo CJ, Latre-Santos M, Nocito-Colon MML, Martínez-Lostao L, Refaie E, Arroyo-Villarino MT, Del Rio-Nechaevsky M, Ramírez-Labrada A, Pardo J, Gomollón F, Baptista PM. Sci Rep. 2023 Dec 27.13(1):23061.

PMID: 38155275

FI: 4,6

**Gluten-sensitive Enteropathy in Recessive Dystrophic Epidermolysis Bullosa.**

Sacedón R, de Arriba MC, Martínez-Santamaría L, Maseda R, Herráiz-Gil S, Jiménez E, Rosales I, Quintana L, Illera N, García M, Butta N, Fernández-Bello I, Lwin SM, Fernández-Arquero M, León C, McGrath JA, Vicente MÁ, Del Río M, de Lucas R, Sánchez-Ramón S, Escámez MJ.

Br J Dermatol. 2023 Sep 01.

PMID: 37655918

FI: 10,3

**Optical, non-invasive, Oxygen Concentration Estimation by Porphyrin Embedded in Skin Equivalents.**

A. Matesanz, J. L. Jorcano, P. Bosch, D. Velasco, and P. Acedo. Optica Sensing Congress 2023 (AIS, FTS, HISE, Sensors, ES). 2023, paper STu5C.7.

PMID: 10.1364/SENSORS.2023.STu5C.7

FI: 0

**Multi-omic data integration in food science and analysis.**

Sara Herráiz-Gil, María del Carmen de Arriba, María J Escámez, Carlos León.

Current Opinión in Food Science. 2023 52: 101049.

PMID: 10.1016/j.cofs.2023.101049

FI: 9,9

**Technological advances in fibrin for tissue engineering.**

Sanz-Horta R, Matesanz A, Gallardo A, Reinecke H, Jorcano JL, Acedo P, Velasco D, Elvira C.

J Tissue Eng. 2023.14:20417314231190288.

PMID: 37588339

FI: 8,2

**In vitro induction of hair follicle signatures using human dermal papilla cells encapsulated in fibrin microgels.**

Quílez C, Valencia L, González-Rico J, Suárez-Cabrera L, Amigo-Morán L, Jorcano JL, Velasco D.

Cell Prolif. 2023 Aug 04:e13528.

PMID: 37539497

FI: 8,5

**In-stent restenosis is associated with proliferative skin healing and specific immune and endothelial cell profiles: results from the RACHEL trial.**

Lozano Í, Bangueses R, Rodríguez I, Pevida M, Rodríguez-Aguilar R, Rodríguez D, Espasandín-Arias M, Llames S, Meana Á, Suárez A, Rodríguez-Carrio J.

Front Immunol. 2023.14:1138247.

PMID: 37325628

FI: 7,3

**Computationally Guided DIW Technology to Enable Robust Printing of Inks with Evolving Rheological Properties.**

Maria Luisa Lopez-Donaire, Gonzalo de Aranda-Izuzquiza, Sara Garzon-Hernandez, Javier Crespo-Miguel, Miguel Fernandez-de la Torre, Diego Velasco, Daniel Garcia-Gonzalez. Adv Mater Technol. Volume8, Issue3. February 10, 2023.

PMID: 10.1002/admt.202201707

FI: 6,8

**Driving role of head and neck cancer cell secretome on the invasion of stromal fibroblasts: Mechanistic insights by phosphoproteomics.**

Prieto-Fernandez L, Villaronga MLA, Hermida-Prado F, Hijazi M, Montoro-Jimenez I, Pevida M, Llames S, Rodrigo JP, Cutillas P, Calvo F, Garcia-Pedrero JM, Alvarez-Teijeiro S.

Biomed Pharmacother. 2023 Feb.158:114176.

PMID: 36916400

FI: 7,5

**BioBlocksLab: A portable DIY Bio Lab using BioBlocks language.**

Ma T, Méndez-Merino D, Uría-Regojo G, Sánchez-Fernández C, Giner-Sánchez L, Guerrero-Aspizua S, Quílez-López C, Rodríguez-Patón A.

Methods. 2023 Feb.210:36-43.

PMID: 36641111

FI: 4,8

**Improved Tool for Predicting Skin Irritation on Reconstructed Human Epidermis Models Based on Electrochemical Impedance Spectroscopy.**

Chacón M, Vázquez N, Alonso-Alonso S, Persinal-Medina M, Llames S, Pevida M, Alcalde I, Merayo-Lloves J, Meana Á.

Biosensors (Basel). 2023 Jan 20.13(2).

PMID: 36831928

FI: 5,4



## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL
CB06/07/0019	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	DEL RIO NECHAEVSKY MARCELA	CIBER	0,00 €

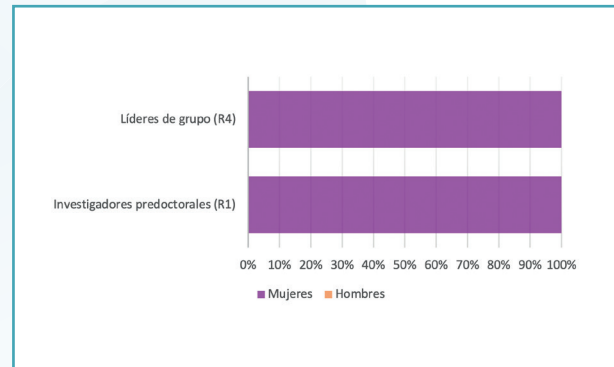
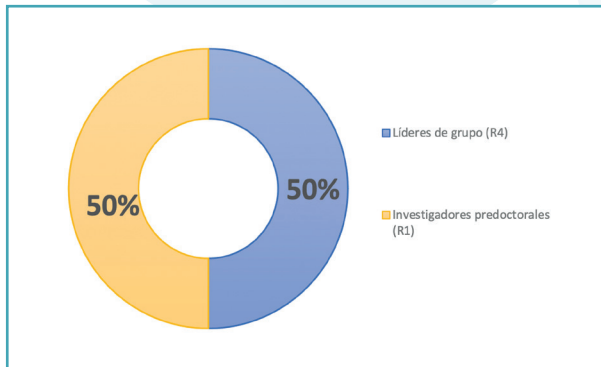
### PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CONV/UC3M-CIEMAT01	CATEDRA FUNDACION JIMENEZ DIAZ MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERIA DE TEJIDOS	DEL RIO NECHAEVSKY MARCELA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS

### ENSAYOS CLÍNICOS

NA

## 6.6.8. GRUPO ASOCIADO DE ENFERMERÍA (UAM): CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA Y PERFUSIÓN


**COMPOSICIÓN DEL GRUPO**
**Responsable**

María Eva García Perea  
eva.garcia@uam.es

**Investigación**

Clínica


**LOCALIZACIÓN**

C/ Arzobispo Morcillo 4, Madrid 28029. Facultad Medicina UAM


**PALABRAS CLAVE**

Perfusión, Práctica Avanzada, ECMO, asistencias ventriculares.



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

En el año 2023, desde el Departamento de Enfermería de la UAM y la Cátedra de Patrocinio del HUFJD, hemos continuado impartiendo el Máster de Práctica Avanzada en Circulación extracorpórea y Perfusión de 100 ECTS y el Diploma de Especialización de Práctica Clínica Avanzada en atención integral al paciente en ECMO y/o portador de dispositivos de asistencia ventricular, de 51 ECTS.

Nuestro objetivo a través de los trabajos fin de título y fin de Máster generados son elaborar líneas de investigación y realización de tesis doctorales en el área de la Perfusión y Circulación extracorpórea.

## CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Las enfermeras y enfermeros perfusionistas son los profesionales de la salud especializados en técnicas y terapias en las que se precisa circulación extracorpórea. La circulación extracorpórea o derivación cardiopulmonar es una técnica que sustituye temporalmente, de forma parcial o total, la función cardiocirculatoria y/o respiratoria del enfermo extremadamente grave, o que se emplea para posibilitar abordajes quirúrgicos de elevada complejidad, o tratamientos específicos. Diseñada en sus inicios para hacer posible la cirugía cardíaca "a corazón abierto", el desarrollo científico-tecnológico de las últimas décadas ha permitido, igualmente, su aplicación extendida en diversos escenarios clínicos, quirúrgicos y de investigación, como el tratamiento con ECMO (oxigenación por membrana extracorpórea), la cirugía de tumores complejos y trasplantes de alto riesgo, terapias de preservación, recuperación y evaluación de órganos para donación, o tratamientos oncológicos especiales. Por extensión, también ha dispuesto a la industria biomédica para la invención de tecnología de soporte vital de vanguardia, como los dispositivos de asistencia ventricular de larga duración o el corazón artificial total.

El devenir histórico de esta particular disciplina arrancó mundialmente gracias a la transmisión de conocimientos y habilidades concretas, entre cirujanos cardíacos, primero, y progresivamente, hacia otros miembros del equipo quirúrgico, en nuestro entorno, habitualmente ATS/enfermeras. Así, en la actualidad, todos los perfusionistas cardiovasculares en España son Diplomados/Graduados en Enfermería que han recibido una formación específica y reglada, tras un intenso esfuerzo de este particular colectivo, y su asociación científica, hasta conseguir incorporar un programa universitario de postgrado en la década de los 90, con categoría de Máster desde 2008, capaz de satisfacer la adquisición de competencias que se requieren para el ejercicio seguro, eficaz y eficiente de la perfusión clínica en todos sus ámbitos de aplicación. Los perfusionistas, además, deben recertificar cada dos años su adecuación científica y aptitud técnica frente a un organismo de acreditación, el European Board of Cardiovascular Perfusion, que vela por el cumplimiento de los más estrictos estándares de calidad que regulan la formación básica y continuada, la práctica clínica cotidiana y la actualidad investigadora de todos los perfusionistas europeos.

En la última década, la integración tecnológica ha permitido una expansión exponencial de las indicaciones de las técnicas y tratamientos con circulación extracorpórea. En este renovado contexto, el ímpetu por la mejora persistente de resultados que motiva y nutre la práctica clínica avanzada en Enfermería, exige la ampliación progresiva del *pool* de perfusionistas en nuestro país, para poder abordar con máximas garantías de calidad las demandas sobrevenidas y futuras de la sociedad que a esta categoría profesional corresponde dar respuesta como integrante del equipo de salud.

Para ello, el Máster de Práctica Avanzada en Circulación Extracorpórea y Perfusión se presenta como oferta académica actualizada e interdisciplinar con un potente contenido de materias fundamentales, procedimentales y de especialización, y una perspectiva única sobre la capacitación preclínica, basada en metodología SHELL/CRM como eje vertebral del programa de simulación de alta fidelidad y experimentación animal que lo completa, proporcionando al estudiante un acompañamiento individualizado tanto en la adquisición progresiva de competencias, desde el centro de entrenamiento, como durante su rotación por las distintas unidades clínicas docentes.

El título de Máster, además, se construye como proyecto pedagógico basado en el aprendizaje significativo e individualizado, orientado hacia la formación integral del estudiante y su capacitación para el desempeño profesional competente de la práctica clínica avanzada y la investigación en circulación extracorpórea y perfusión, en todos sus ámbitos de aplicación, mejorando con dichos conocimientos de práctica avanzada la calidad de los cuidados y seguridad que aportamos a los pacientes susceptibles de estas técnicas.

**Lugar de impartición:** Las clases teórico-prácticas y los seminarios clínicos se han impartido en la Facultad de Medicina UAM. Todas las actividades docentes preclínicas, técnicas y experimentales se imparten en el Centro Avanzado de Simulación y Entrenamiento Clínico -CEASEC- en el Hospital Universitario La Paz, Servicio de Cirugía Experimental/IdiPaz. Los rotatorios clínicos se han desarrollado en las Unidades Clínicas Docentes de Servicios de Cuidados Intensivos, Reanimación Post-Quirúrgica y Quirófano de Cirugía Cardiovascular/Torácica en el Hospital Universitario La Paz, Hospital Universitario La Princesa, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, el Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA) y el Leiden University medical Center (LUMC) en los Países Bajos.

Para facilitar la docencia académica, a los estudiantes de otras Comunidades Autónomas damos la oportunidad de conectarse por Teams. Toda las guías docentes y documentación impartida está colgada en el Moodle UAM. Pero los exámenes, simulación y experimental son siempre presenciales.

Para aprobar ambas titulaciones es necesario que el estudiante supere todas las asignaturas teóricas, el exámine final práctico ECOE, las prácticas clínicas en las intituciones sanitarias y el trabajo fin de título.

### Resultado 1era edición:

En la 1era edición han egresado 22 estudiantes de Máster y 8 del Diploma de Experto.

Se concedió una beca de 6000 euros.

De los 22 estudiantes de Máster el 95% está trabajando en la actualidad en hospitales y en la industria médica. De los estudiantes de Diploma, 7 trabajan en Unidades de pacientes críticos con ECMO, y en un hospital de nuestra comunidad se van a empezar a montar ECMOs gracias a la estudiante que se formó con nosotros.





## Ceremonia de graduación:

El 31 de octubre del 2023 hicimos la ceremonia de Graduación en la Facultad de Medicina. La Presidenta de la Comunidad de Madrid, Dña. Isabel Díaz Ayuso fue la madrina de esta I Promoción de Graduados UAM.

## COLABORACIONES

Este título está avalado, por la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, el Colegio Oficial de Enfermería de Madrid, Consejo general de Enfermería, ANDE (Asociación nacional Directivos Enfermería), CNDE (Conferencia Nacional Decanos Enfermería), SCELE (Sociedad Científica de Enfermería).

Tenemos Convenio específico con la Consejería de Sanidad y con el Principado de Asturias para la realización de Prácticas Clínicas.

## TESIS DOCTORALES

<b>TRABAJOS FIN DE GRADO</b>
<b>0</b>

<b>TRABAJOS FIN DE MASTER</b>
<b>4</b>

<b>TESIS</b>	
<i>EN CURSO</i>	<i>LEÍDAS</i>
<b>1</b>	<b>0</b>

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES ORDENADAS POR FECHA DE PUBLICACIÓN

NA

## PROYECTOS, CONTRATOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### PÚBLICOS

NA

### PRIVADOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CONV/UAM03	CÁTEDRA EN CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA Y PERFUSIÓN EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	GARCÍA PEREA MARÍA EVA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS

## ENSAYOS CLÍNICOS

NA



# 7 Plataformas y Unidades de Apoyo a la Investigación

## 7.1 Plataformas Estatales e Internacionales

### PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LAS SALUD (ISCIII)

Biobancos. Red de Biobancos en los Hospitales del Sistema Nacional de Salud PT20/00141. IP: Dr. Federico Rojo Todo



Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos PT20/00142 IP: Lucía Llanos Jiménez SCReN (Spanish Clinical Research Network)



Spanish  
Clinical  
Research  
Network



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



Instituto  
de Salud  
Carlos III



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

### CONSORCIOS Y PLATAFORMAS INTERNACIONALES

Además de ello, el IIS-FJD participa en las siguientes plataformas internacionales: EATRIS, ECRIN e EASI Genomics.



**eatris**

European infrastructure  
for translational medicine



Infraestructura Genómica H2020: EASI GENOMICS - Deciphering the molecular basis of ophthalmogenetic diseases: sequencing the whole genome using a long reads approach. PID10291-WGS4EyeRare. IP: Carmen Ayuso García.

## 7.2 Servicio de Experimentación Animal y Cirugía Experimental

- Personal

### JEFE DE SERVICIO

Carlos Castilla Reparaz (Categorías, A, B, C, D y F; Veterinario)

### SUPERVISOR

Carlos Carnero Guerrero (Categorías, A, B, C, Asistente Técnico Veterinario-Supervisor y Responsable en Bioseguridad)

### TÉCNICOS ESPECIALISTAS

Jessica Baltanás Vargas (Categorías A, B y C)

Victor Faus Rodrigo (Categorías A, B y C)

Raquel García Gómez (Categorías A, B y C)

Rubén Marical Ruiz (Categorías A, B y C)

### NIVEL DE ACREDITACIÓN

Todo el personal cuenta con las acreditaciones necesarias para desarrollar las diferentes funciones en la experimentación animal, reconocidas a nivel nacional y europeo. Así mismo, poseen las certificaciones del CSN para el manejo de equipos de radiodiagnóstico por imagen.

- Funciones

Este Servicio se divide en Animalario y Quirófano Experimental. Ambos prestan servicio al IIS-FJD.

### ANIMALARIO

Son sus funciones fundamentales la estabulación, cría y mantenimiento de las diferentes colonias de animales de experimentación, y proporcionar a los diferentes investigadores los animales necesarios para desarrollar sus labores de investigación.

Estos animales deben de estar estabulados en las condiciones que exige la legislación para cada especie, empleando las jaulas y módulos de estabulación en las mejores condiciones higiénico-sanitarias y ambientales. La instalación cuenta con la infraestructura y la autorización para albergar los siguientes animales: roedores (de diferentes estirpes), lagomorfos, cerdos y Danio Rerio.

Un animal de experimentación es un reactivo biológico y como tal debe tener unas condiciones de alojamiento adecuadas, para así evitar la mala respuesta del mismo y para no obtener resultados anómalos.

### QUIRÓFANO EXPERIMENTAL

El Quirófano Experimental trabaja fundamentalmente con el Sector de Investigación en el desarrollo y puesta en marcha de los modelos experimentales necesarios para las diferentes líneas de investigación, así como el seguimiento y toma de diferentes muestras biológicas en dichos modelos.



Forma parte del entrenamiento por parte del sector quirúrgico de:

- Nuevas técnicas de cirugía (Servicios de Cirugía digestiva, Cirugía de tórax, Urología, Traumatología).
- Entrenamiento y Validación para el uso de nuevos equipos y material quirúrgico de diferente tipo por parte del personal facultativo.

### • Labor asistencial

El animalario colabora en la toma de muestras biológicas de diferentes animales requeridas por el sector clínico (esporádicos, como, por ejemplo: alergia, microbiología, etc.).

Las instalaciones del Quirófano Experimental y del Animalario cuentan con la infraestructura necesaria para el alojamiento, cría y mantenimiento de los animales, cumpliéndose los requisitos que la legislación exige; así como de la infraestructura necesaria para evitar el sufrimiento y dolor de los animales empleados.

El número de animales empleados y de especies a utilizar depende de las diferentes líneas de investigación a desarrollar.

ACTIVIDAD EN EL QUIRÓFANO EXPERIMENTAL (OCUPACIÓN ANUAL)	
Broncoscopia	Días 0
Docencia General	Días 123
Hematología	Días 39
Inmunología	Días 143
Microbiología	Días 4
Nefrología	Días 293
Neumología	Días 23
Neurología	Días 65
Neurorradiología	Días 0
Oncología	Días 12
Otorrinolaringología	Días 14
Patología Renal	Días 139
Reumatología	Días 7
Terapias Celulares	Días 128
Traumatología	Días 0
Urología	Días 9
U.V.I	Días 2

ESPECIES ANIMALES	
RATONES (DIFERENTES ESTIRPES)*	
Inmunología	Total 349 ratones
Microbiología	Total 30 ratones
Nefrología	Total 1023 ratones
Neumología	Total 62 ratones
Neurología	Total 213 ratones
Nuevas Terapias	Total 48 ratones
Oncología	Total 1200 ratones
Patología Vascular	Total 586 ratones
Reumatología	Total 75 ratones
*En estos datos no están incluidos la producción de las diferentes colonias de roedores	
RATAS (DIFERENTES ESTIRPES)	
Nefrología	Total 0 ratas
Neurocirugía	Total 11 ratas
Nuevas Terapias	Total 5 ratas
CONEJOS (NEW ZEELAND WHITE RABBITS)	
Inmunología	Total 8 conejos
Microbiología	Total 0 conejos
Reumatología	Total 9 conejos
Traumatología	Total 0 conejos
CERDOS*	
UVI	Total 1 cerdos
Neumología Intervencionista	Total 0 cerdos
Neurorradiología Intervencionista	Total 0 cerdos
Nuevas Terapias	Total 12 cerdos
Otorrinolaringología	Total 9 cerdos
Urología	Total 9 cerdos
*Para programas de Cirugía Experimental. Se procura que su estabulación sea la más corta posible; no supera 48 horas.	

- Labor docente programada (en el HUFJD o en la Facultad de Medicina de la UAM)

### Programas internos de docencia

- Curso de Nociones quirúrgicas e introducción a la microcirugía.
- Curso de refinamiento en equipos de anestesia.
- I curso de cirugía laparoscópica.
- Curso de vaciado cervical en modelo porcino en otorrinolaringología.
- Curso de cirugía laparoscópica para el médico residente de Urología.

## Programa de formación UAM

- Cursos de iniciación a la cirugía laparoscópica.
- Curso de iniciación a las suturas.
- Curso de simulación de anastomosis vascular.
- Curso de Integración al Médico Residente.
- Curso IPQ.

## Programas externos de docencia

- Programa de formación/especialización al residente de otorrinolaringología y urología.
- Cursos para la obtención de la capacitación en las funciones A, B y C en experimentación para personal investigador IIS-FJD. Personal externo (CEB).
- Fundamentos en la Investigación Cardiovascular y Renal: Traslacional hospitalaria.
- Grado de Biomedicina de la Universidad Alfonso X el Sabio en el contexto de las asignaturas prácticas de Immunopathology (coordinada por la Dra. Vanesa Esteban) y Bases Moleculares en Cardiología (dirigido por la Dra. Nerea Méndez-Barbero).

En toda la labor docente, el servicio actúa como codirectores o bien como coordinadores de la fase práctica de los talleres.

- [Investigación Biomédica \(Trabajos en Curso, Proyectos con los que se colabora\)](#)

## Proyectos a los que se presta apoyo

Durante el año 2023 se han desarrollado los siguientes proyectos con experimentación animal.

SERVICIO/ GRUPO DE INVESTIGACIÓN	NÚMERO DE PROCEDIMIENTOS
ALERGIA E INMUNOLOGÍA	3
HEMATOLOGÍA	1
INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	5
MICROBIOLOGÍA	1
NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES	15
NEUMOLOGÍA	1
NEUROCIRUGÍA	1
NEUROLOGÍA	1
NEURORRADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA	1
ONCOLOGÍA MÉDICA	3
REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	2
TRAUMATOLOGÍA	1
UNIDA DE VIGILANCIA INTENSIVA	1
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>

## Honores y distinciones

CARLOS CASTILLA REPARAZ

CARLOS CARNERO GUERRERO

- Presidente del Comité de Ética de Bienestar Animal del IIS-FJD.
- Órgano Habilitado por parte del MAPA para la evaluación de proyectos.
- Miembro de la Junta de Gobierno de la SECAL (Sociedad Española de las Ciencias del Animal de Laboratorio).
- Adhesión a COSCE (confederación de Sociedades Científicas de España).
- Miembro vocal de la SPCAL (Sociedade Portuguesa de Ciências em Animais de Laboratorio).
- Colaborador clínico docente del departamento de cirugía de la UAM.

## 7.3 Biobanco

El Biobanco de la Fundación Jiménez Díaz (B-FJD) es una infraestructura de alto valor estratégico sin ánimo de lucro, concebido como una plataforma descentralizada transversal de apoyo al IIS-FJD. Desde su constitución en 2009, uno de los objetivos principales del B-FJD ha sido la integración de las actividades propias del biobanco en la actividad de los servicios asistenciales, siendo todos sus miembros personal con dedicación compartida asistencial. Esto ha posibilitado que actualmente la Unidad cuente con personal contratado por el IIS-FJD y el HUFJD implicados en la captación, registro de muestras biológicas y prestación de servicios.

El B-FJD está compuesto por los Nodos de Anatomía Patológica, Genética, Nefrología y Patología Vascul ar e Hipertensión, Microbiología, Hematología, Cardiología, Inmunología, Reumatología y la Unidad de Reproducción asistida, siendo todos ellos servicios adscritos a la Fundación Jiménez Díaz, así como el Nodo de Alergología del Hospital Universitario Infanta Elena y el Nodo Hospital Universitari General de Catalunya-Grupo Quirónsalud. El objetivo principal de la unidad en los últimos años ha sido dar respuesta a las nuevas necesidades en investigación y potenciar la transferencia de conocimiento. La Unidad ha trabajado en este último año para fortalecer su valor estratégico en los ámbitos de la Medicina de Precisión y de la Medicina Regenerativa sustentado en 3 pilares: 1) disponibilidad de nuevos modelos en Medicina de Precisión: xenoinjertos derivados de pacientes (PDX) y organoides en cáncer, enfermedades inflamatorias (enfermedades autoinmunes, reumáticas y patología inflamatoria osteoarticular) y enfermedades infecciosas; 2) disponibilidad de modelos en Medicina Regenerativa: células troncales humanas adultas y bioingeniería de tejidos; 3) uso de herramientas inteligentes para explotación de datos clínicos no estructurados, asociación de datos genómicos y análisis de imagen.

### Personal

El B-FJD cuenta con la financiación de un técnico y un doctor en biología con dedicación exclusiva a la actividad del Biobanco, concedida dentro de la convocatoria pública AES 2021-2023 Plataforma ISCIII de Biobancos y Biomodelos. Asimismo, cuenta con un responsable de Calidad de Biobanco. El personal implicado en los distintos nodos que componen el B-FJD desarrolla su actividad de forma complementaria a su actividad asistencial e investigadora.



## Equipamiento

El Biobanco cuenta con equipamiento propio adquirido en su totalidad a través de la concesión de ayudas de la RETICS de Biobanco de ISCIII desde el año 2009 hasta el 2013.

El equipamiento e infraestructura disponibles en el B-FJD son:

- Sistema de gestión de la información que cumple con todos los requisitos de la LOPD, la aplicación se ha instalado en los servidores del HUFJD y se tiene acceso tanto en red como vía internet.
- Sistemas de almacenamiento de muestras: todos los equipos de congelación del B-FJD son de uso exclusivo para la conservación de muestras del biobanco. Todos ellos con conexión a red eléctrica de potencia de seguridad, depósito de CO<sub>2</sub>, registro continuo de temperatura y alarmas local y telefónica. Se dispone de: 9 equipos de -20°C (2 equipos de back-up), 8 equipos de -80°C (2 equipos de back-up), 2 equipos de nitrógeno líquido (1 equipo de back-up). Además, se dispone de un archivo de parafina a temperatura ambiente, ignífuga, ordenada y custodiada en cuarto de acceso restringido.
- Sistemas de purificación, cuantificación y evaluación de ácidos nucleicos: sistema Magna Pure Compact, sistemas EZ1 Advanced y Advanced XL; sistema Agilent Bioanalyzer 2100 con complementos y fungible para análisis de DNA, RNA, Nanodrop ND1000, QubitFluoremetric de Thermo Fisher Scientific.
- Sistemas de procesamiento de muestras líquidas y tisulares.
- Sistemas de análisis: sistemas de PCR a tiempo final y tiempo real, sistemas de pirosecuenciación y secuenciación masiva NGS, sistemas automatizados de realización de inmunohistoquímica (Autostainer de Dako).
- Sistemas de digitalización de imágenes.
- Material fungible de laboratorio, básico para el procesamiento, almacenamiento y valoración de calidad de muestras biológicas.

## Actividad

### Captación de muestras:

Durante el año 2023 se ha realizado el establecimiento de un banco de tumores humanos de xenoinjertos (PDX). Inicialmente se disponía de modelos establecidos de tres tipos tumorales prevalentes, cáncer de colon, mama y de pulmón. Durante este periodo se han implantado 272 modelos PDX, resaltando la implantación de modelos de otros tipos tumorales, destacando el cáncer de vejiga, riñón, hígado, cerebro, próstata, tiroides, tumores gástricos, ginecológicos y sarcomas. De estos modelos, se dispone de muestras de tejido tumoral, previo a la implantación en el modelo animal, congelado y fijado en formol y embebido en parafina (FFPE), y en los casos establecidos, muestras del injerto post-tratamiento, congelado y FFPE.

Además, el biobanco ha continuado con la captación de muestras, centrada en las áreas de cáncer, enfermedades raras, y medicina regenerativa.

### Cesiones de muestras y datos clínicos asociados:

La Unidad ha formalizado la cesión de muestras (con o sin agregación de datos clínicos) a un total de 45 proyectos con un total de 979 muestras cedidas, en su mayoría pertenecientes al área de enfermedades raras, enfermedades oncológicas y medicina regenerativa.

Además, en una selección de estas muestras el B-FJD ha desarrollado herramientas de explotación de fuentes de información no estructurada (historia clínica) por parte de la Unidad de Big Data del departamento de

sistemas. Durante el año 2023, esta agregación de datos clínicos se ha realizado en un total de 8 proyectos con un total de 568 muestras.

También se han formalizado cesiones y uso de biomodelos.

Las muestras derivadas de modelos PDX se están empleando en diferentes proyectos de investigación, orientados a la validación de distintos fármacos antineoplásicos y búsqueda de mecanismos moleculares de resistencia y desarrollados por el Grupo de Oncología y para los experimentos in vivo de las diferentes tesis que se desarrollan en su laboratorio y en la realización de los proyectos FIS "Inmunosensibilización de los subtipos moleculares inmunoresistentes de cáncer de colon a través de la modulación de la ruta YAP/FOXP3/TGFβ y del bromodominio", "Desarrollo de xenoinjertos individuales de pacientes con carcinoma neuroendocrino para la aproximación al uso de potenciales terapia" y "Desarrollo de modelos PDX y estudio de las actividades metabólicas de la vitamina C en tumores con mutación en el gen KRAS".

### Actividades de la transferencia hacia la empresa de las actividades generadas en el Biobanco

1. Colaboraciones y cesiones de muestras y modelos en el marco de acuerdos con grupos de innovación y con la empresa en el ámbito de la Medicina de Precisión y a la Medicina Regenerativa: el B-FJD ha trabajado como proveedor de servicios para la empresa Inbiomotion S.L., realizando técnicas de hibridación in situ, inmunohistoquímica y con la cesión de muestras.

2. Potenciar el papel del B-FJD en la Red EATRIS: El Biobanco ha atendido a las siguientes solicitudes de la plataforma EATRIS: "New prognostic quantitative biomarker assays for predicting patient response to immune checkpoint inhibitor (ICI) treatment" y "Blood, cells and tissue samples for use in exosome extraction and investigation of biomarkers", además de cumplimentar la encuesta "EATRIS-Plus Multiomics capacities mapping".

### Prestación de servicios:

#### Mejora en la oferta de servicios prestados por la Unidad e Impacto en la demanda.

Desde la concesión de la de la ayuda PT20, el B-FJD ha incrementado su oferta en el procesamiento y almacenamiento de muestras en régimen de Biobanco, enfocada principalmente a los grupos de investigación emergentes del IIS-FJD que no presentan espacios destinados al procesamiento y almacenamiento de las mismas. En la actualidad, el B-FJD está implicado como servicio responsable del procesamiento de muestras en varios ensayos clínicos:

- Ensayo clínico europeo "Caracterización tisular miocárdica en pacientes expuestos a antraciclinas para diagnóstico precoz de cardiotoxicidad. MATRIX", cuyo investigador principal es el Dr. Borja Ibáñez. Ensayo promovido por el IIS-FJD y en colaboración con el CNIC, cuyo, y en el que el B-FJD actúa como laboratorio central del ensayo encargado del procesamiento de las muestras de sangre. Hasta la fecha se han reclutado un total de 40 pacientes con recogida de muestras de sangre completa, plasma y suero en los 6 ciclos de tratamiento.
- Ensayo clínico "Metoprolol intravenoso en Distrés Respiratorio Debido a COVID-19: estudio piloto. MADRID-COVID", desarrollado por el equipo del Dr. Borja Ibáñez, en el que se han recogido una total de 20 casos y 80 muestras de sangre completa y lavados broncoalveolares.
- Ensayo clínico "Co-THEIA: Eficacia, seguridad y rentabilidad del metotrexato, adalimumab o su combinación en la uveítis no anterior no infecciosa" promovido por el Hospital Clínico San Carlos, en el que el B-FJD actúa como laboratorio central para procesar las muestras de los pacientes reclutados en la FJD y en el Hospital Rey Juan Carlos, y como Biobanco almacenando las muestras. Hasta la fecha se han reclutado 3 pacientes. Ensayo clínico PI20/01221: Estudio de Calidad de vida de Uveítis, promovido por el Hospital Clínico San Carlos, en el que el Biobanco está trabajando en la recogida y procesamiento de muestras asociadas al proyecto. Hasta la fecha se han reclutado 2 pacientes.

Además, en el transcurso del año 2023, cabe destacar el servicio de almacenamiento prestado al Servicio de Oncología Médica del hospital, de 3089 alícuotas de plasma, suero y sangre completa de un total de 181 pacientes, que han donado sus muestras en régimen de Biobanco, previa firma de CI.

Asimismo, ha potenciado la prestación de servicios orientada principalmente a la realización de técnicas de biología molecular de mayor complejidad y a la digitalización y herramientas de inteligencia artificial de imágenes histológicas. En este aspecto la unidad ha recibido tres solicitudes de digitalización y análisis de imágenes de inmunohistoquímica.

El B-FJD continúa desde 2013 como sede del Biobanco Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM), además de actuar como laboratorio central. El Biobanco ha incrementado la actividad en los últimos 5 años como proveedor de servicios a distintos estudios promovidos por GEICAM. En la actualidad, el Biobanco gestiona un total de 25 colecciones de muestras de estudios clínicos cerrados y 19 colecciones de estudios clínicos activos. Entre las actividades realizadas, se han provisto servicios en cuanto a realización de cortes histológicos, determinaciones moleculares por qPCR o secuenciación masiva y realización y valoración de tinciones inmunohistoquímicas.

Por último, con el fin de unificar la oferta en la cartera de servicios prestados por los Biobancos, el B-FJD ha participado en la solicitud de la Plataforma Nacional de Biobancos para la armonización de las tarifas de servicios. Los resultados fueron presentados a los miembros de la Plataforma en el mes de junio de 2022 y se han mantenido en 2023.

### **Comunicación del valor del Biobanco a la comunidad de investigadores y a la sociedad general**

El Biobanco, al formar parte de la Plataforma Nacional de Biobancos, dispone de toda su información en la nueva web de la Plataforma ISCIII Biomodelos y Biobancos (<https://www.isciii-biobanks-biomodels.es>). Desde la Plataforma se han solicitado a finales de año los datos de actividad 2023 de los Biobancos integrantes de la plataforma. Esta información ha sido difundida a los investigadores del IIS-FJD.

El Biobanco ha participado en las Jornadas Anuales de Plataformas de apoyo a la investigación promovidas por el IIS-FJD. Además, ha participado con dos ponencias orales en las JORNADAS DE LAS PLATAFORMAS ISCIII DE APOYO A LA I+D+i en BIOMEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD celebradas en Cádiz los días 18/10/2023 al 20/10/2023: *"Nuevos modelos de gestión de donación de muestras en régimen de Biobanco durante la pandemia por SARS-CoV-2. Creación de colección de alto valor, colaboración en Consorcios Internacionales e impacto científico"* y *"Nuevas estrategias en el proceso de CI para la donación de muestras biológicas en la práctica asistencial. Experiencia del B-FJD"*, realizadas por el personal contratado a cargo de la financiación de plataformas del ISCIII.

El número de publicaciones que referencian al B-FJD durante el año 2023 ha sido de 33 publicaciones con un índice de impacto medio de 5.8.

### **Coordinación del Biobanco y proyecto colaborativo**

En colaboración con la unidad de Calidad de la FJD se realizó la implantación de la norma ISO 9001 y se está trabajando para la implantación de la norma específica de Biobanco, ISO 20387:2018. Desde noviembre de 2022 el B-FJD está certificado por la norma de gestión de calidad ISO 9001 como plataforma dentro del IIS-FJD. Esta certificación incluye un mapa de procesos definido, unos objetivos e indicadores de calidad, así como un mapa de riesgos específico del Biobanco. Actualmente, y en colaboración con la Unidad de Calidad de la FJD, se está trabajando en la implantación de la acreditación según la norma específica de Biobanco ISO 20387.

Dentro del programa de calidad de la Plataforma Nacional de Biobancos, el B-FJD ha participado en 2023 en un ejercicio de intercomparación, promovido por el Banco Nacional de ADN, para evaluar diversos procedimientos relacionados con la determinación de la calidad de muestras de ADN y ARN. Concretamente en los

apartados de determinación concentración y pureza de DNA por espectrofotometría, además del proceso de extracción de ADN de sangre completa. El resultado en ambos procesos fue "satisfactorio" con una calidad de la muestra "óptima".

## 7.4 Unidades de Genómica y Proteómica

### Unidad de Genómica

La Unidad de Genómica dispone actualmente de cinco plataformas con la siguiente dotación tecnológica:

#### **Plataforma Extracción de ácidos nucleicos y control de calidad:**

- 2 Extractores de DNA (Bio-Robot EZ-1 de Qiagen) ubicados en Laboratorio de Neurología y Laboratorio común de Inmunología, 4ª planta.
- 1 Equipo electroforesis automática (TapeStation 4200, Agilent) ubicado en el Laboratorio de Genética, 4ª planta.

#### **Plataforma de PCR a tiempo real y Secuenciación Sanger:**

- 2 PCR Cuantitativas rápidas (7500 y 7500 Fast Real Time PCR de Applied Biosystems) ubicados en Cuarto-Laboratorio común, 4ª planta.
- 1 LightCycler 96 (Roche) ubicado en Cuarto-Laboratorio común, 4ª planta.
- 2 Secuenciadores automáticos de 16 y 48 capilares (3130xl Genetic Analyzer y 3730 Genetic Analyzer de Applied Biosystems) ubicados en el Laboratorio de Genética, 2ª planta.

#### **Plataforma de Secuenciación masiva:**

- 1 Secuenciador masivo (NextSeq500 de Illumina) ubicado en el Laboratorio de Genética, 4ª planta.
- 1 Secuenciador masivo (NextSeq2000 de Illumina) ubicado en el Laboratorio de Genética, 4ª planta.

#### **Plataforma de Arrays:**

- 1 Horno de hibridación y 1 lector de arrays SureScan de Agilent ubicados en el Laboratorio de Genética, 4ª planta.

#### **Plataforma de PCR-Digital:**

- 1 PCR digital (QX-200 de Bio-Rad) ubicado en el Laboratorio de Genética, 4ª planta.

El Área de Genómica actualmente cuenta con dos técnicos de apoyo a la investigación y un técnico licenciado superior para certificación y calidad de procesos.



## La unidad contribuye a:

- Integrar aspectos básicos (genómica funcional) con aspectos más traslacionales, como el desarrollo, validación y armonización de técnicas diagnósticas y descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas.
- La identificación de los genes implicados en las enfermedades y sus interacciones con factores ambientales con el fin de realizar un diagnóstico genético más preciso y personalizado y un tratamiento más eficaz.
- La aplicación de sistemas de monitorización que evalúen la gravedad de una enfermedad.
- Identificar nuevos genes/loci implicados en las patologías humanas hereditarias que permitan definir algoritmos diagnósticos más sensibles y eficientes para la adecuada caracterización genética y su consejo genético.
- Mejorar el conocimiento sobre la epidemiología, las causas y los mecanismos implicados en el desarrollo de enfermedades raras y comunes de base genética.
- Implementar las técnicas de secuenciación masiva (NGS), validar analítica y clínicamente esta tecnología y desarrollar nuevos algoritmos diagnósticos aplicables a patologías genéticas heterogéneas o complejas.

## Resumen de actividad de la unidad:

Plataforma de Genómica	Nº de solicitudes	Facturación
1. Realización de técnicas	3	2.279 €
2. Uso de equipos	157	0,00 €
TOTAL	160	2.279 €

## Uso de equipos por Grupo de Investigación:

	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	Hematología	Anatomía Patológica	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Neurología	Alergia e Inmunología	Microbiología
1. NextSeq500	1	D/S	9	3	0	2	0
2. NextSeq2000				D/S			
3. Secuenciador Abi3130	0	D/S	D/S	D/S	D/S	6	0
4. TapeStation 4200	D/S	D/S	D/S	D/S	0	D/S	D/S

D/S: Uso diario y/o semanal

## Unidad de Proteómica

El IIS-FJD cuenta con un equipo integrado de nano/capilar/micro HPLC (1200 Series) para análisis proteómico y metabolómico. En particular, dispone de instrumentación que permite realizar cromatografía líquida mono-

y multi-dimensional a escala nano, micro o capilar para la separación de muestras biológicas complejas de péptidos, proteínas y/o metabolitos. Consta de un equipo modular que cuenta con un inyector automático que permite el análisis robotizado de muestras por cromatografía multidimensional y detección por espectrometría de masas en línea en un triple cuadrupolo (MS-QQQ) con interfase ChipCube y JetStream. La instrumentación MS-QQQ está diseñada para un análisis dirigido (target) por SRM (SelectedReactionMonitoring), permitiendo un análisis diferencial cuantitativo de las proteínas o metabolitos de interés.

### La Unidad contribuye a:

- A establecer nuevas líneas de investigación en biomarcadores y rutas metabólicas asociadas al desarrollo de la enfermedad.
- Al análisis funcional y validación de biomarcadores diagnósticos, pronósticos y predictivos.
- A profundizar en el estudio de las alteraciones moleculares.
- Al desarrollo de metodologías analíticas de cuantificación por espectrometría de masas dirigida.

## 7.5 Unidad de Biología Celular: microscopía confocal y citómetro de flujo

Las aplicaciones de la citometría, sorter y de la microscopía confocal son muy variadas y abarcan campos tan distantes como estudios de biomedicina, estudios en alimentos o de materiales, etc. Gracias al desarrollo de nuevas sondas fluorescentes y de nuevos sistemas de detección, la diversificación en campos de estudio y nuevas aplicaciones está en continuo crecimiento. En el IIS-FJD, en el campo de la biomedicina se pueden hacer estudios tridimensionales en secciones o en montajes totales, co-localización de sondas fluorescentes, rastreo de moléculas o iones dentro de las células vivas o fijadas, medida de células, orgánulos y determinaciones de volúmenes.

Las funciones que se realizan en la unidad son:

- Mantenimiento y calibración de los equipos del servicio.
- Gestión del control de uso de los equipos, de la contabilidad y facturación.
- Cursos de formación y supervisión en el uso de los equipos de citometría analítica.
- Mantenimiento y distribución de reactivos de uso común en citometría de flujo y sorter.
- Adquisición de muestras en FACScalibur, FACSCanto, FACSMelody.
- Análisis de los resultados obtenidos con diferentes softwares especializados.
- Asesoramiento sobre las diversas y complejas técnicas y protocolos, como los fluorocromos más adecuados para los distintos ensayos o los soportes de cultivo para los distintos tipos celulares.
- Asesoramiento en la construcción de plantillas para el citómetro de flujo y el sorter.
- Reconstrucción de las imágenes mediante el software multicolor y en 3D.
- Enlace entre los investigadores y el servicio de aplicaciones de las casas de los equipos.

El IIS-FJD dispone de un citómetro, de un sorter y de un microscopio confocal Leica, siendo en la actualidad las infraestructuras de carácter institucional más importantes y utilizadas que posee.

**Citómetros:** En la unidad funciona un citómetro digital de dos láseres y cuatro detectores de fluorescencia (FACSCanto II), de Becton Dickinson. Es un sistema de análisis multicolor con capacidad de adquisición y tratamiento de datos digital, diseñado para aplicaciones clínicas y de investigación. El equipo dispone de un software de adquisición y análisis nuevo, así como de un módulo que permite incorporar sistemas de adquisición automática de muestra a partir de tubos o placas, lo que ahorra mucho tiempo al investigador.

Utilidades comunes de la citometría de flujo:

- Inmunofenotipo.
- Análisis del ciclo celular.
- Genes reporteros.
- Medida de la proliferación celular.
- Apoptosis.
- Flujo de calcio.
- Señalización intracelular: detección de fosfoproteínas a nivel unicelular.
- Ensayos multiplexado de moléculas en disolución.

**Sorters:** En la unidad actual funciona un clasificador de células (sorter) que contiene tres láseres (azul, rojo y violeta) y ocho detectores de fluorescencia (FACSMelody), de Becton Dickinson. Se encarga de la separación física de partículas en base a la expresión diferencial de uno o varios parámetros analizables por técnicas de citometría de flujo analítica. Dispone de un software de adquisición y de análisis nuevo que permite la adquisición automática de muestras tanto en tubo como en placa.

Utilidades comunes del sorter:

- Separación de poblaciones celulares.
- Separación de células vivas para cultivo celular.
- Separación de células fijadas para un posterior análisis genético.
- Clonajes.

**Confocales:** La microscopía confocal se encuentra englobada dentro de la microscopía óptica, concretamente de la microscopía de fluorescencia. El desarrollo de nuevas sondas fluorescentes y el aumento de resolución que proporciona la utilización de la microscopía confocal han hecho posible que la fluorescencia sea una de las técnicas más utilizadas en la actualidad. La combinación de la captación de imágenes en el plano focal con el software permite la utilización del microscopio confocal como un microtomo óptico, lo cual posibilita la obtención de secciones ópticas de la muestra, base para la obtención de imágenes en tres dimensiones.

De los dos confocales disponibles, el de mayor utilización por ser más actual es el microscopio confocal TCS SP5 de Leica que cubre la mayoría de los requerimientos en microscopía confocal con unos resultados óptimos y proporciona un rango completo de velocidades de escáner a la más alta resolución. Este equipo está configurado con detectores SP (cinco canales simultáneamente), un escáner en tándem (convencional y resonante para adquisición de imágenes a alta velocidad), y sistema AOBS para separación dinámica de luz. El sistema TCS SP5 produce imágenes brillantes y sin ruido causando el mínimo daño a la muestra. Este microscopio confocal cuenta con las siguientes líneas láser de excitación: 405 nm, 458 nm, 476 nm, 488 nm, 496 nm, 514 nm, 561nm, 594 nm y 633 nm.

El microscopio es un modelo DMI6000 invertido de Leica, automático, con pletina motorizada, incubadora de temperatura y suministro de CO<sub>2</sub>, para mantener las células vivas a una atmósfera determinada. Como

fuentes de iluminación dispone de una fuente EL6000 (Leica) para la visualización de las muestras con fluorescencia; y luz transmitida para campo brillante y contraste diferencial de interferencia (DIC).

Para visualizar la muestra, este sistema está equipado con los siguientes filtros:

- A (excitación UV BP 340-380; emisión LP 425) para Alexa 405 o DAPI, etc.
- I3 (excitación azul BP 450-490; emisión LP 515) para FITC, Cy2, etc.
- N2.1 (excitación verde BP 515-560; emisión LP 590) para TRITC, Cy3, etc.
- L5 (excitación 480/40; emisión 527/30), más restrictivo que el filtro I3.

Los objetivos disponibles en este equipo son:

- HC PL APO CS 10X/0.4 DRY.
- HCX PL APO 20X/0.7 IMM (para agua o aceite).
- HCX PL APO CS 40X/1.25 OIL.
- HCX PL APO lambda blue 63X/ 1.4 OIL (con corrección cromática especial en el rango del azul).
- HCX PL APO CS 100X/1.4 OIL.
- HCX PL APO CS 63X/1.3 GLYC 21 °C (distancia de trabajo de 280 µm para muestras gruesas y temperatura 21 °C).

Utilidades:

- Colecciones de secuencias seriadas.
- Reconstrucciones tridimensionales del objeto estudiado: piel, etc.
- Medidas de co-localización de marcadores.
- Imágenes laterales del objeto.
- Endocitosis.
- Superposición de imágenes obtenidas por diferentes técnicas.
- Microscopía time-lapse. La observación de células vivas con microscopía de fluorescencia confocal permite el seguimiento intracelular de moléculas fluorescentes.

## 7.6 Unidad de Cultivos Celulares

Se trata de un servicio externo en virtud del acuerdo, firmado en diciembre de 2013, entre el CIEMAT, a través de la División de Terapias Innovadores en el Sistema Hematopoyético (DTISH), y el IIS-FJD para la constitución de una Unidad Mixta de Terapias Avanzadas.

- **Objetivo general de la Unidad:** Promover actividad investigadora de impacto entre la DTISH del CIEMAT centrada en el desarrollo y aplicación de terapias avanzadas dirigidas a enfermedades de difícil tratamiento con las herramientas terapéuticas actuales.
- **Actividades a desarrollar:** Incluyendo, por un lado, el personal investigador disponible del CIEMAT, así como la aportación del IIS-FJD, y, por otro, las instalaciones disponibles en el nuevo edificio de la DTISH del CIEMAT. Entre estas instalaciones se encuentra el área de cultivos celulares que cuenta con laboratorio con nivel de contención II, un laboratorio de mayor seguridad para la producción de vectores virales y una sala GMP para la producción de Medicamentos de Terapia Avanzada



acreditada por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). El área de cultivos cuenta con 12 cabinas de seguridad biológica, 12 incubadores, microscopios, centrífugas, contadores celulares, electroporadores y pequeño equipamiento. El laboratorio de cultivos de DTI-SH forma parte de la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid desde 2009 (RedLab 262)

- **Personal:** el responsable de esta Unidad dentro del IIS-FJD es Juan Antonio Bueren Roncero.

## 7.7 Unidad de Bioestadística y Epidemiología

### Funciones y objetivos

La Unidad de Bioestadística y Epidemiología proporciona apoyo metodológico y estadístico a la investigación del IIS-FJD llevada a cabo en los hospitales HUFJD, HURJC, HUIE y HUGV.

### Cartera de servicios

#### Diseño de estudios

- Cálculo del tamaño de la muestra o de la potencia estadística.
- Definición de la metodología estadística.
- Generación de listas de aleatorización.
- Asesoramiento en la recogida de datos para su posterior análisis.

#### Análisis de datos y difusión de resultados

- Análisis estadístico de los datos.
- Interpretación de los resultados obtenidos.
- Redacción de métodos y preparación de resultados para seminarios, congresos y publicaciones científicas.

#### Docencia

- Cursos de metodología estadística destinados a profesionales de la propia institución o de otros centros.
- Unidad de Fundamentos del análisis estadístico de datos. Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Máster oficial de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Asesoramiento en la realización de trabajos de fin de grado, trabajos fin de máster y tesis doctorales.

### Personal

**Responsable:** Ignacio Mahílló Fernández, MSc, PhD

**Colaborador:** Rafael Dal-Ré, MD, PhD, MPH

## Consultas de investigadores atendidas

Servicio	Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	Hospital Universitario Infanta Elena	Hospital Universitario Rey Juan Carlos	Hospital Universitario General de Villalba	Total
Alergología	2				2
Análisis clínicos	3				3
Cardiología	5			2	7
Cirugía general y digestivo	8			4	12
Cirugía vascular	4				4
Consultas externas	1				1
Cuidados paliativos	1				1
Dermatología	1				1
Escuela de enfermería	1				1
Genética	1				1
Geriatría	4				4
Ginecología	2			2	4
Hematología	14				14
Hemodinámica	2				2
Inmunología	13				13
Investigación	1				1
Laboratorio de lípidos	1				1
Medicina interna	3				3
Microbiología	5				5
Nefrología	3				3
Neumología	14				14
Neurología	7		4		11
Nuevas terapias	1				1
Oftalmología	2			1	3
Oncología	4		1		5
Ortodoncia	2				2
Pediatría	5			2	7
Protección radiológica	1				1
Rehabilitación	4				4
Salud laboral	1				1
Traumatología	8			1	9
Urgencias	1				1
Urología	12				12
<b>TOTAL</b>	<b>137</b>		<b>5</b>	<b>12</b>	<b>154</b>

## Labor docente programada (en el HUFJD o en la Facultad de Medicina de la UAM)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CUIDADOS AVANZADOS DEL PACIENTE EN ANESTESIA, REANIMACIÓN Y TRATAMIENTO DEL DOLOR			
Asignatura	Lugar	Mes	Horas impartidas
Metodología en investigación cuantitativa	HUFJD	Enero-Febrero	21

FORMACIÓN CONTINUADA			
Asignatura	Lugar	Mes	Horas impartidas
Bioestadística básica	HUFJD	Mayo	12

FORMACIÓN PARA RESIDENTES			
Asignatura	Lugar	Mes	Horas impartidas
Bioestadística I	HUFJD	Junio	6

CODIRECCIÓN TESIS DOCTORALES		
Doctorando	Título de la tesis	Estado
Pamela Turrillas Villagra	Validación externa del modelo pronóstico NECPAL 4.0 en el programa de atención domiciliaria a personas con dependencia severa de la red de atención primaria en Chile. Estudio de métodos mixtos.	Presentación del plan de investigación

## Proyección científica

### PUBLICACIONES

#### **Reply to "Olfactory Function and Biologic Treatments: A Comment on Available Real-life Studies"**

Barroso B, Valverde-Monge M, Alobid I, Olaguibel JM, Rial MJ, Quirce S, Arismendi E, Barranco P, Betancor D, Bobolea I, Cárdbaba B, Cruz Carmona MJ, Curto E, Domínguez-Ortega J, González-Barcala FJ, Martínez-Rivera C, Mahillo-Fernández I, Muñoz X, Picado C, Plaza V, Rodrigo Muñoz JM, Soto-Retes L, Valero A, Del Pozo V, Mullol J, Sastre J

J Investig Allergol Clin Immunol 2023 Dec.33(6):503-504  
PMID: 38095497

FI: 7,2

#### **Sex-dependent relationship of polymorphisms in CLOCK and REV-ERB $\alpha$ genes with body mass index and lipid levels in children.**

Vales-Villamarín C, de Dios O, Mahillo-Fernández I, Perales M, Pérez-Nadador I, Gavela-Pérez T, Soriano-Guillén L, Garcés C

Sci Rep 2023 Dec 13.13(1):22127

PMID: 38092833

FI: 4,6

#### **Comparison of Long-term Response and Remission to Omalizumab and Anti-IL-5/IL-5R Using Different Criteria in a Real-life Cohort of Severe Asthma Patients.**

Valverde-Monge M, Sánchez-Carrasco P, Betancor D, Barroso B, Rodrigo-Muñoz JM, Mahillo-Fernández I, Arismendi E, Bobolea I, Cárdbaba B, Cruz MJ, Del Pozo V, Domínguez-Ortega J, González-Barcala FJ, Olaguibel JM, Luna-Porta JA, Martínez-Rivera C, Mullol J, Muñoz X, Peleteiro-Pedraza L, Picado Valles C, Plaza V, Quirce S, Rial MJ, Soto-Retes L, Valero A, Sastre J

Arch Bronconeumol 2023 Nov 22

PMID: 38042707

FI: 8

#### **Patient Characteristics Associated with Growth of Patient-Derived Tumor Implants in Mice (Patient-Derived Xenografts).**

Hernández Guerrero T, Baños N, Del Puerto Nevado L, Mahillo-Fernández I, Doger De-Speville B, Calvo E, Wick M, García-Foncillas J, Moreno V

Cancers (Basel) 2023 Nov 14.15(22)

PMID: 38001663

FI: 5,2

#### **Fibroblast growth factor 23 independently predicts adverse outcomes after an acute coronary syndrome.**

Kallmeyer A, Pello A, Cánovas E, Aceña Á, González-Casaus ML, Tarín N, Cristóbal C, Gutiérrez-Landaluce C, Huel-

mos A, Rodríguez-Valer A, González-Lorenzo Ó, Alonso J, López-Bescós L, Egido J, Mahillo I, Lorenzo Ó, Tuñón J

ESC Heart Fail 2023 Nov 10

PMID: 37950429

FI: 3,8

**Effects of usual yoga practice on the diaphragmatic contractility: A cross-sectional controlled study.**

Fernández-Pardo TE, Furió-Valverde M, García-Arrabé M, Valcárcel-Linares D, Mahillo-Fernández I, Peces-Barba Romero G

Heliyon 2023 Oct.9(10):e21103

PMID: 37916088

FI: 4

**Osteoporotic vertebral fractures localized in the lumbar area significantly impact sagittal alignment.**

Plais N, Bustos JG, Mahillo-Fernández I, Tomé-Bermejo F, Mengis C, Alvarez-Galovich L

Osteoporos Int 2023 Oct 13

PMID: 37833542

FI: 4

**Frailty assessment to individualize treatment in older patients with lymphoma.**

Hormigo-Sanchez AI, Lopez-Garcia A, Mahillo-Fernandez I, Askari E, Morillo D, Perez-Saez MA, Riesco M, Urrutia C, Martinez-Peromingo FJ, Cordoba R, Gonzalez-Montalvo JI

Eur Geriatr Med 2023 Oct 12

PMID: 37823983

FI: 3,8



**Posting of clinical trial results and other critical information from completed medicines trials on ClinicalTrials.gov.**

Dal-Ré R, Mahillo-Fernández I

Eur J Clin Pharmacol 2023 Oct.79(10):1385-1390

PMID: 37581640

FI: 2,9

**Leading pharmaceutical companies lacked transparency on clinical trials' informed consent forms.**

Dal-Ré R, Voo TC, Holm S

J Clin Epidemiol 2023 Aug 28

PMID: 37648072

FI: 7,2

**Is current UK transparency on clinical trials enough?**

Dal-Ré R

BMJ 2023 Aug 22.382:1933

PMID: 37607740

FI: 107,7

**Using the phases of clinical development of medicines to describe clinical trials assessing other interventions is widespread but not useful.**

Dal-Ré R, Banzi R, Cristea IA, Fernández-de-Las-Peñas C, Hemkens LG, Janiaud P, Jansen MS, Naudet F, Rosendaal FR

J Clin Epidemiol 2023 Jul 28

PMID: 37517503

FI: 7,2

**COVID-19 research waste: An analysis on terminated clinical trials on medicines on ClinicalTrials.gov.**

Dal-Ré R

Eur J Intern Med 2023 Jul 26

PMID: 37507265

FI: 8

**'Pragmatic' or 'streamlined': Which term best fits the REMAP-CAP trial.**

Dal-Ré R

Eur J Intern Med 2023 Jul.113:119-121

PMID: 37030996

FI: 8

**Researchers Forget to Report How to Share Data From Studies Published in Spanish Medical Journals.**

Dal-Ré R

Arch Bronconeumol 2023 Jul.59(7):461-463

PMID: 36872210

FI: 8

**Is the TIME study on antihypertensive therapy and chronotropic effects on cardiovascular outcomes a pragmatic trial?**

Dal-Ré R, James SK

Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother 2023 Jun 02.9(4):399-400

PMID: 36893805

FI: 7,1

**Is it reasonable to label a trial as pragmatic whose investigators do not? The UK RECOVERY COVID-19 trial case.**

Dal-Ré R

Clin Trials 2023 Jun.20(3):319-321

PMID: 36740750

FI: 2,7

**Adaptive, platform trials assessing therapies for hospitalized COVID-19 patients: Informed consent forms omitted a few important elements of information.**

Dal-Ré R, Voo TC, Holm S

J Glob Health 2023 May 12.13:06019

PMID: 37166268



FI: 7,2

**Postnatal catch-up growth in term newborns with altered fetal weight patterns. The GROWIN study.**

Galán Arévalo MS, Mahillo-Fernández I, Saenz De Pipaon M, Esteban LM, Hernández Martín D, Rodríguez Delgado J, Estevez Muñoz JC, Andeyro-García M, Piñeiro Perez R, Savirón-Cornudella R

Pediatr Res 2023 Apr 17

PMID: 37069223

FI: 3,6

**Waivers of informed consent in research with competent participants and the Declaration of Helsinki.**

Dal-Ré R

Eur J Clin Pharmacol 2023 Apr.79(4):575-578

PMID: 36884061

FI: 2,9

**Enhanced thrombin generation detected with ST-Genesis analyzer in patients with newly diagnosed multiple myeloma.**

Velasco-Rodríguez D, Martínez-Alfonzo I, Velasco-Valdazo AE, Revilla N, Mahillo-Fernández I, Askari E, Castro-Quismondo N, Laso RV, Domingo-González A, Serrano-López J, Prieto E, Rosado B, Blanchard MJ, Martín-Herrero S, García-Raso A, Bueno MÁ, de la Plaza R, Peñaherrera M, López IG, López-Jiménez J, Martínez-López J, Llamas-Sillero P

J Thromb Thrombolysis 2023 Apr.55(3):464-473

PMID: 36630029

FI: 4

**ADAM10 Gene Variants in AD Patients and Their Relationship to CSF Protein Levels.**

Agüero-Rabes P, Pérez-Pérez J, Cremades-Jimeno L, García-Ayllón MS, Gea-González A, Sainz MJ, Mahillo-Fernández I, Téllez R, Cárdbaba B, Sáez-Valero J, Gómez-Tortosa E

Int J Mol Sci 2023 Mar 24.24(7)

PMID: 37047093

FI: 5,6

**Analysis of Differentially Expressed MicroRNAs in Serum and Lung Tissues from Individuals with Severe Asthma Treated with Oral Glucocorticoids.**

Gil-Martínez M, Lorente-Sorolla C, Rodrigo-Muñoz JM, Lendínez MÁ, Núñez-Moreno G, de la Fuente L, Mínguez P, Mahillo-Fernández I, Sastre J, Valverde-Monge M, Quirce S, Caballero ML, González-Barcala FJ, Arismendi E, Bobolea I, Valero A, Muñoz X, Cruz MJ, Martínez-Rivera C, Plaza V, Olaguibel JM, Del Pozo V

Int J Mol Sci 2023 Jan 13.24(2)

PMID: 36675122

FI: 5,6

**How WHO Solidarity Plus trial participants in countries on four continents are informed in writing.**

Dal-Ré R, Voo TC, Holm S

J Glob Health 2023 Jan 20.13:04012

PMID: 36655916

FI: 7,2

## 7.8 UICEC-Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos

### PERSONAL: GRUPO UICEC

**Jefa de la unidad:**

Lucía Llanos Jiménez

**Gestión de proyectos y monitorización:**

Mireia Arcas Tomeo (Coordinadora)

Isabel Villalba Juárez

Eva Cerezo Martín

**Study Coordinators/Data Entry:**

Rocío Cortés García

Andrea Martínez Ramas

**Enfermeras de Investigación clínica:**

Gloria Aranaz López

Iris Moreno Viera

Sarai Urbiola Sarasola

**Dirección de la unidad y Responsable institucional:**

Carmen Ayuso García

La UICEC-FJD está integrada en la Plataforma ISCIII de apoyo a la Investigación Clínica, que cuenta con la financiación del Instituto Carlos III dentro de la Convocatoria de la Acción Estratégica en Salud 2013-2016,

del Programa Estatal de Investigación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 (PT13/002/0019), que fue renovada en 2017 (PT17/0017/0022), en la Convocatoria de Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020 (PT20/00142), y 2021-2023 (PT23/00119) para el periodo 2024-2026, por lo que continuará formando parte de la Plataforma ISCIII de soporte para la Investigación Clínica.

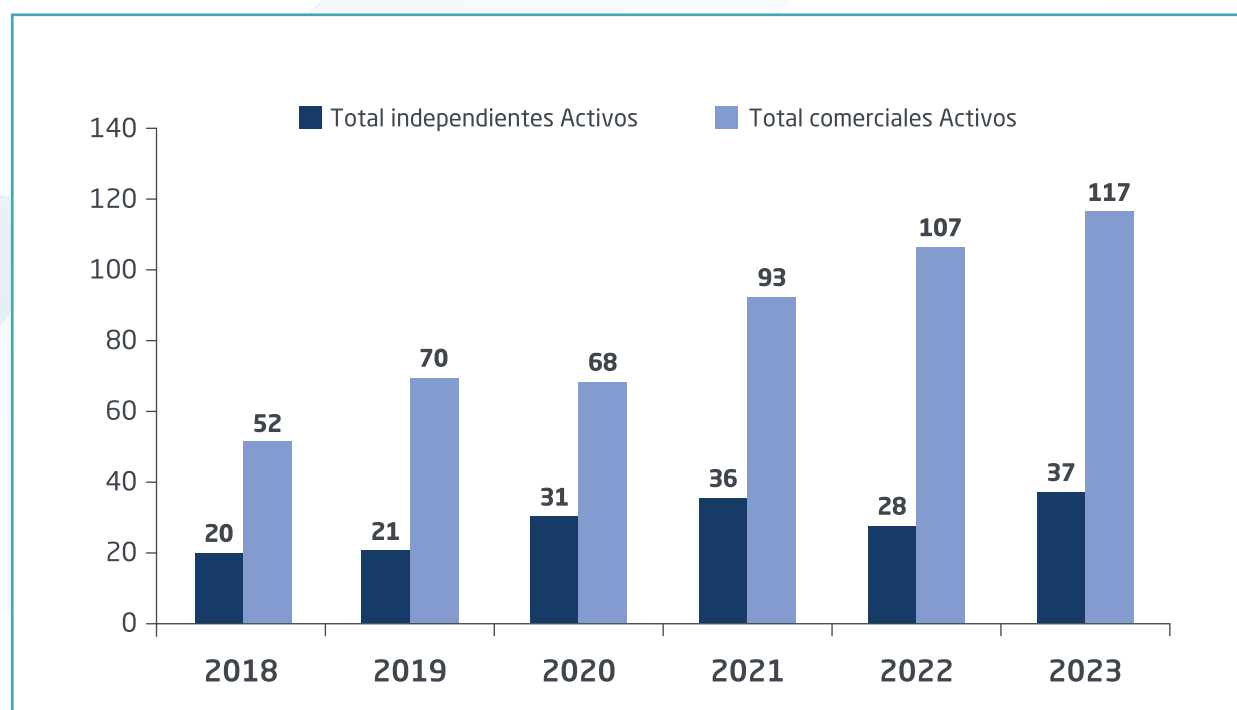
La Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (UICEC-FJD) tiene como principales funciones:

- Colaborar con cualquier Investigador del Instituto que lo solicite en el desarrollo de proyectos de investigación independiente o de Promotor no comercial. Para ello, ponemos a su disposición servicios de apoyo científico, metodológico, ético-legal, clínico (médico y de enfermería) y logístico en función de las necesidades identificadas y los recursos disponibles en cada proyecto.
- Dar soporte a la Investigación Comercial, fundamentalmente a ensayos clínicos, pero también a estudios con otros diseños, con el objetivo de agilizar y facilitar el desarrollo de los mismos en nuestra Institución, para que los resultados de la investigación sean siempre de la mayor calidad y en el menor tiempo posible.

## RESUMEN DE ACTIVIDAD

Durante 2023 se mantiene una actividad creciente en la actividad de la Unidad, tal y como se muestra en la figura 1. Se ha prestado apoyo a 154 estudios (36 de ellos nuevos):

- 117 de promotor comercial, en función de las necesidades, en tareas de puesta en marcha, coordinación del estudio, entrada de datos, procedimientos de enfermería y gestión de muestras biológicas.
- 37 estudios de promotor independiente, según las necesidades, en tareas de asesoría científica, gestión y desarrollo del proyecto y monitorización.



De los 154 estudios a los que se ha prestado apoyo, 70 pertenecen al Servicio de Hematología (49,3%), 22 al Servicio de Nefrología (14,3%), 14 al Servicio de Oftalmología (9%), 8 al Servicio de Cirugía General/Terapias avanzadas (5,2%), 7 al Servicio de Reumatología (4,5%), 5 al Servicio de Cardiología (3,2%), 4 al servicio de Pediatría (2,6%), 4 al Servicio de Aparato Digestivo (2,6%), 3 al Servicio de Medicina Interna (2%) y 3 al Servicio de Dermatología (2%), entre otros.

También se ha prestado apoyo metodológico en aproximadamente 35 proyectos de investigación independiente, incluyendo actividades de consulta y asesoría en diferentes aspectos del planteamiento y diseño del estudio, redacción del protocolo, presentación al Comité de Ética, apoyo en la respuesta a las aclaraciones solicitadas, gestión del estudio, desarrollo, así como en la redacción de proyectos para su presentación de solicitudes a convocatorias de financiación públicas y privadas.

La UICEC también participa de forma activa en otras actividades de investigación del IIS-FJD, entre las que se encuentran:

- Asesoramiento científico a los grupos asociados al IIS-FJD.
- Vocalía en la Comisión de Investigación del IIS-FJD.
- Jefatura de la Secretaría Técnica del CEIm/CEI-FJD.
- Secretaría del Comité de Integridad Científica del IIS-FJD.
- Gestión del alta de usuarios para registro de estudios en [www.clinicaltrials.gov](http://www.clinicaltrials.gov)
- Organización bienal y participación como profesorado del Curso de Buenas Prácticas en Investigación del IIS-FJD.
- Durante el año 2023, se ha participado en la organización y docencia de las siguientes actividades:
  - Curso de Normas de Buena Práctica Clínica y desarrollo de ensayos clínicos, en mayo de 2023 (telemático), con 31 asistentes al 100% del curso y un grado de satisfacción de 3,56/4.
  - 6ª Jornada (breve) sobre Integridad Científica: estudios en colaboración, registro de estudios el día 28 de noviembre de 2023, en formato mixto presencial y telemático. Asistieron 86 personas y cumplimentaron la encuesta de satisfacción 31 (36%), con una valoración global de 3,6/4.
  - Taller teórico-práctico del Comité de Ética de la Investigación con medicamentos de la Fundación Jiménez Díaz (CEIm-FJD): Aspectos ético-legales de los proyectos de investigación biomédica. 11 y 13 de diciembre de 2023.
  - 8ª Edición de la Jornada "Acercando la ciencia a las escuelas: Investigación clínica y desarrollo de vacunas" para alumnos de Bachillerato, con la participación de 3 IES y la asistencia de aproximadamente 150 alumnos. Organizada en colaboración con Farmaindustria. 13 de diciembre de 2023.

**PROYECCIÓN CIENTÍFICA****PONENCIAS Y COMUNICACIONES  
A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES  
CIENTÍFICAS****Congresos Internacionales**

Lentiviral-mediated Gene Therapy for Severe Pyruvate Kinase Deficiency: Results from an Ongoing Global Phase 1 Study. AJ Shah, JL López Lorenzo, J Sevilla, S Navarro, L Llanos, B Pérez de Camino Gaisse, S Sanchez, J Zubicaray, B Glader, M Chien, O Quintana Bustamante, M Zeini, G Choi, E Nicoletti, GR Rao, MG Roncarolo, JA Bueren, JD Schwartz, and JC Segovia. 49th Annual Meeting of the EBMT. Paris. 23-26 abril.

Lentiviral-Mediated Gene Therapy for Adults and Children with Severe Pyruvate Kinase Deficiency: Results from an Ongoing Global Phase 1 Study. AJ Shah, José Luis López Lorenzo; Julián Sevilla; Susana Navarro; Lucía Llanos; Begoña Pérez de Camino Gaisse; Sol Sanchez; Josune Zubicaray; Bertil Glader; May Chien; Oscar Quintana-Bustamante; Miriam Zeini; Grace Choi; Eileen Nicoletti; Gayatri R. Rao; Maria Grazia Roncarolo; Juan A. Bueren; Jonathan D. Schwartz; José C. Segovia. 26th Annual Meeting of the American Society of Gene and Cell Therapy (AS-GCT). Los Angeles. May 18, 2023.

Global phase 1 study results of lentiviral mediated gene therapy for severe pyruvate kinase deficiency. J Sevilla, AJ Shah, JL López Lorenzo, S Navarro, L Llanos, B Pérez de Camino Gaisse, S Sanchez, J Zubicaray, B Glader, M Chien, O Quintana Bustamante, M Zeini, G Choi, E Nicoletti, GR Rao, MG Roncarolo, JA Bueren, JD Schwartz, and JC Segovia. ESGCT 30th ANNUAL CONGRESS. Bruselas. 24-27 Oct 2023.

Global phase 1 study results of lentiviral mediated gene therapy for severe pyruvate kinase deficiency. AJ Shah, José Luis López Lorenzo; Julián Sevilla; Susana Navarro; Lucía Llanos; Begoña Pérez de Camino Gaisse; Sol Sanchez; Josune Zubicaray; Bertil Glader; May Chien; Oscar Quintana-Bustamante; Miriam Zeini; Grace Choi; Eileen Nicoletti; Gayatri R. Rao; Maria Grazia Roncarolo; Juan A. Bueren; Jonathan D. Schwartz; José C. Segovia. 65th ASH Annual Meeting. San Diego. 9-12 diciembre de 2023.

**Congresos Nacionales**

Ensayo clínico aleatorizado para evaluar la utilidad del genotipado de cyp2d6 para mejorar la eficacia y la seguridad del tramadol en el tratamiento del dolor postoperatorio agudo. Jesús Novalbos, Eva González Iglesias, Gina Mejía Abril, Mario Fernández Muñoz Guerra, Pablo Zubiaur, Alberto Borobia, Irene García Gacía, María Ángeles Gálvez Múgica, Lucía Llanos Jiménez, Susana Almenara De Riquer, Pedro Zapater, Miriam Saiz Rodríguez, Antonio Portolés Pérez, Belén Rúiz Antorán, Francisco Abad Santos. 29ª Re-

unión de Farmacólogos Clínicos de la Comunidad de Madrid. Alcalá de Henares. 1 de Junio de 2023.

Análogos del péptido similar al glucagón tipo 1 (GLP-1) en pacientes con hidrosadenitis supurativa. Daniella Cullen Aravena, Elisa Ríos Viñuela, Irene Hoyas Rodríguez, Lucía Llanos Jiménez y María del Carmen Fariña Sabaris. 50º Congreso Nacional de la AEDV. Santiago de Compostela. 10-13 de mayo de 2023.

**PUBLICACIONES*****HLA-A\*11:01 and HLA-C\*04:01 are associated with severe COVID-19.***

Castro-Santos P, Rojas-Martinez A, Riancho JA, Lapunzina P, Flores C, Carracedo Á, Díaz-Peña R; Scourge Cohort Group.

HLA. 2023 Dec;102(6):731-739.

PMID: 37528566

FI: 8.



## ***GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19.***

Pairo-Castineira E, Rawlik K, Bretherick AD, Qi T, Wu Y, Nassiri I, McConkey GA, Zechner M, Klaric L, Griffiths F, Oosthuyzen W, Kousathanas A, Richmond A, Millar J, Russell CD, Malinauskas T, Thwaites R, Morrice K, Keating S, Maslove D, Nichol A, Semple MG, Knight J, Shankar-Hari M, Summers C, Hinds C, Horby P, Ling L, McAuley D, Montgomery H, Openshaw PJM, Begg C, Walsh T, Tenesa A, Flores

C, Riancho JA, Rojas-Martinez A, Lapunzina P; GenOMICC Investigators; SCOURGE Consortium; ISARICC Investigators; 23andMe COVID-19 Team; Yang J, Ponting CP, Wilson JF, Vitart V, Abedalthagafi M, Luchessi AD, Parra EJ, Cruz R, Carracedo A, Fawkes A, Murphy L, Rowan K, Pereira AC, Law A, Fairfax B, Hendry SC, Baillie JK.

Nature. 2023 May;617(7962):764-768.

PMID: 37198478

FI: 64,8

## **PROYECTOS**

Entre los 37 proyectos de promotor independiente en los que se ha colaborado durante 2023, se detallan a continuación los 21 que cuentan con financiación competitiva de origen público (nacional o internacional), especificando aquellos en los que el IIS-FJD es Promotor y aquellos en los que participa como colaborador, así como el IP en nuestro centro:

1. Proyecto UnCover: Unravelling Data for Rapid Evidence-Based Response to COVID-19. Promotor: Coordinador: Instituto Convocatoria H2020-SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2-RTD (N propuesta 101016216). 2021-2022.Coordinador: Institute for Tropical Medicine Antwerp, Bélgica. IP en IIS-FJD: Miguel Górgolas.
2. Ensayo clínico unicéntrico, abierto, no controlado, para evaluar las repercusiones morfológicas, bioquímicas y funcionales del tratamiento con Diflunisal en pacientes con amiloidosis cardiaca por Transtiretina. Instituto de Salud Carlos III (PI19/0655). **Promotor: IIS-FJD.** IP: Álvaro Aceña Navarro.
3. Identificación de factores clínicos y farmacogenéticos predictores de respuesta a nuevos anticoagulantes orales en el tratamiento de la fibrilación auricular no valvular. Instituto de Salud Carlos III (PI1900932). Promotor: Instituto de Investigación Sanitaria La Princesa. IP en IIS-FJD: Andrea Kallmeyer y Lucía Llanos.
4. No-More-Amputations (Estudio NOMA). Instituto de Salud Carlos III (PIC18/00010), Convocatoria de Ensayos Clínicos Independientes en Terapias Avanzadas. **Promotor: IIS-FJD.** IP: Damián García Olmo.
5. Clinical trial of gene therapy with dual AAV vectors for retinitis pigmentosa in patients with Usher syndrome type 1B. Estudio TIGEM3-Usher-NHS. Promotor: Fundación Telethon, con fi-

nanciación de la Comisión Europea. IP en IIS-FJD: Carmen Ayuso García.

6. Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar el efecto de la vitamina D sobre el remodelado ventricular en pacientes con infarto agudo de miocardio: ensayo VITDAMI (Vitamin D In Acute Myocardial Infarction). Estudio FJD-VITDAMI-14-01: Instituto de Salud Carlos III (PI14/1567) y Sociedad Española de Cardiología. **Promotor: IIS-FJD.** IP: José Tuñón Fernández.
7. DBAGenecure: Terapia génica para la anemia de Blackfan Diamond mediante vectores lentivirales: estudios preclínicos de seguridad y eficacia. **Promotor: IIS-FJD.** European Joint Programme for Rare Diseases Joint Transnational Call 2020. IP: Juan Bueren
8. Ensayo clínico en fase IIa multicéntrico para conocer la factibilidad y seguridad del uso de células troncales mesenquimales derivadas del tejido adiposo (ASC) en el tratamiento de las conjuntivitis cicatriciales asociadas a síndrome de Lyell, síndrome Stevens- Johnson y Penfigoide de las membranas mucosas con afectación ocular. Estudio CELOPHIN: Instituto de Salud Carlos III (ICI21/00060). **Promotor: IIS-FJD.** IP: Nicolás Alejandro Alba.
9. Ensayo clínico en fase IIa para evaluar la seguridad y eficacia del tratamiento con células troncales alogénicas mesenquimales derivadas de la grasa en pacientes con estenosis inflamatoria única en el contexto de la Enfermedad de Crohn. FJD-MEIC-21-01. Instituto de Salud Carlos III (ICI21/00038). **Promotor: IIS-FJD.** IP: María Dolores Herreros Marcos.
10. Ensayo clínico fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto, de comparación del tratamiento con células mesenquimales alogénicas frente

- a células mesenquimales autólogas y frente a control activo con ácido hialurónico en pacientes con artrosis de rodilla. ARTROCELL. Instituto de Salud Carlos III (PIC18/00001). Promotor: Fundación Instituto de Estudios Ciencias de la Salud de Castilla y León (IECSCYL)-Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL). IP en IIS-FJD: Emilio Calvo Crespo.
11. Eficacia, seguridad y coste-efectividad del metotrexato, adalimumab, o su combinación en uveítis no anterior no infecciosa: un estudio multicéntrico, aleatorizado, paralelo de 3 brazos, con control activo, de fase 3, abierto, con evaluador cegado. CO-THEIA. Instituto de Salud Carlos III (ICI19/00020). Promotor: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos. IP en IIS-FJD: Ester Carreño Salas.
  12. Estudio aleatorizado y doble-ciego para valorar el beneficio de Colchicina en pacientes con IC Aguda IMIB-CO-2020-01 (COLICA). Instituto de Salud Carlos III (ICI19/00055). Promotor: Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia. IP en IIS-FJD: Borja Ibañez Cabeza y Mikel Taibo.
  13. Ensayo clínico aleatorizado para evaluar la utilidad del genotipado de CYP2D6 para mejorar la eficacia y la seguridad del tramadol en el tratamiento del dolor postoperatorio agudo. Tradol-PriME. Instituto de Salud Carlos III (ICI20/00131). Promotor: Fundación de Investigación Biomédica del Hosp. Univ. de La Princesa. IP en IIS-FJD: Dolores Martínez Pérez y Lucía Llanos Jiménez.
  14. Edición génica ex vivo como la terapia definitiva para anemias hemolíticas hereditarias (HemaGen). Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2020-119637RB-I00. Promotor: CIEMAT. IP en IIS-FJD: Jose Luis Lopez Lorenzo.
  15. SPAREKID: Multi-markers risk assessment of kidney sensitivity to injury to personalize prevention of acute kidney injury. IP: Alberto Ortiz. Convocatoria europea: ERAPerMed. Convocatoria ISCIII: Proyectos de Colaboración Internacional AES 2022. Referencia ISCIII: AC22/00027. Duración: 3 años (01/01/2023-31/12/2025).
  16. SIGNAL: Body fluid proteome SIGNatures for personalized intervention to prevent cardiovascular and renal complications in diabetes. IP en nuestro centro: Beatriz Fernández. Convocatoria europea: ERAPerMed. Convocatoria ISCIII: Proyectos de Colaboración Internacional AES 2022. Referencia ISCIII: AC22/00028. Duración: 3 años (01/05/2023-30/04/2026).
  17. EARLY-GENE: "Tratamiento precoz con candesartán frente a placebo en portadores asintomáticos de alteraciones genéticas de miocardiopatía dilatada (MCD) (ensayo EARLY-GENE)". Promotor: FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA. ISCIII (ICI21/00044). 2022-2025. IP en nuestro centro: Jose Manuel Rubio Campal.
  18. TraspoCART19: Estudio multicéntrico fase I/IIa de infusión de linfocitos T autólogos de sangre periférica expandidos y transducidos mediante tecnología Sleeping Beauty para expresar un receptor antigénico quimérico con especificidad anti-CD19 conjugado con las regiones coestimuladoras 4-1BB y CD3z/huEGFRt (TraspoCART19) en pacientes con linfoma de células B en recaída o refractario. Promotor: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL). ISCIII (ICI19/00069). 2020-2023. IP en nuestro centro: Dr. Javier Cornago.
  19. FOVOICIP: Un ensayo aleatorizado, multicéntrico de fosfomicina frente a ciprofloxacino para la neutropenia febril en pacientes hematológicos: eficacia y seguridad microbiológica. Promotor: Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria del Principado de Asturias (FINBA). ISCIII (ICI). 2022-2024 IP en IIS-FJD: Laura Solán Blanco.
  20. Estudio de la evolución y factores asociados a la Calidad de Vida relacionada con la Visión y con la Salud en sujetos con uveítis no infecciosa: un análisis longitudinal. Promotor: Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos. ISCIII (PI20/01221). IP en IIS-FJD: Inés Hernanz Rodríguez.
  21. Estudio Fase IIb multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, para evaluar seguridad y eficacia de la administración intralesional de dos dosis de células mesenquimales troncales adultas alógenas de tejido adiposo expandidas (CMTAd), acondicionadas en hidrogel de ácido hialurónico, como tratamiento para pacientes con incontinencia fecal. ALOFEC-2019. Instituto de Salud Carlos III (ICI19/00027). Promotor: Fundación Pública Andaluza Para La Investigación De Málaga En Biomedicina Y Salud (FIMABIS). IP en IIS-FJD: Dra. Dolores Herreros Marcos.

## ACTIVIDAD UICEC 2023

En la tabla adjunta se muestra un resumen de los 154 estudios a los que se ha dado algún tipo de soporte durante 2023 ordenados por Servicio/Grupo de investigación y por tipo de promotor.

SERVICIO/GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COMERCIAL	INDEPENDIENTE	Total
HEMATOLOGIA	68	8	76
NEFROLOGIA	19	3	22
OFTALMOLOGIA	10	4	14
CGD/TERAPIAS AVANZADAS	3	5	8
REUMATOLOGIA	5	2	7
CARDIOLOGIA	0	5	5
DIGESTIVO	4	0	4
PEDIATRIA	4	0	4
DERMATOLOGIA	2	1	3
M.INTERNA/INFECCIOSAS	0	3	3
ENDOCRINOLOGIA	1	1	2
TRAUMATOLOGIA	0	2	2
CIRUGIA PLASTICA	0	1	1
GENETICA	0	1	1
C.MAXILOFACIAL	0	1	1
NEUROCIRUGIA	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>117</b>	<b>37</b>	<b>154</b>

## 7.9 Unidad de Bioinformática

La Unidad de Bioinformática ofrece apoyo en régimen de colaboración a los grupos de investigación del IIS-FJD y externos, en el análisis de datos provenientes de tecnologías ómicas e integración en Big Data clínica. Nuestra experiencia se centra en el tratamiento bioinformático de datos genómicos, transcriptómicos y otros experimentos moleculares a gran escala y la caracterización funcional de sus resultados.

### Personal

**Responsables:** Pablo Mínguez Paniagua (coordinador científico)  
Gonzalo Núñez Moreno (Bioinformático) (2021-2023)

### Actividad de soporte

Ofrece soporte técnico, científico y de consultoría en:

- Diseño experimental que incluya análisis bioinformáticos posteriores.
- Análisis bioinformático, estadístico y funcional de experimentos a gran escala incluyendo ensayos transcriptómicos (RNASeq), genómicos (DNASeq de secuencias cortas y largas), proteómicos y otros.
- Desarrollo de métodos bioinformáticos ad hoc.
- Interpretación de resultados de los análisis, escritura de métodos y resultados de nuestros análisis para publicaciones científicas.
- Apoyo en solicitudes de proyectos científicos a convocatorias públicas y privadas que necesiten de análisis bioinformático.
- Asesoramiento y apoyo en el plan de gestión y compartición de datos ómicos.
- Actividades de formación.

La Unidad de Bioinformática desarrolla y mantiene protocolos bioinformáticos (pipelines, <https://github.com/TBLabFJD>) de análisis de DNASeq y RNASeq. Desarrolla y mantiene software de filtrado y priorización de variantes, y de predicción de genes candidatos a ser asociados a enfermedades ([www.glowgenes.org](http://www.glowgenes.org)). También ha participado en el desarrollo de recursos para el estudio y análisis de regulación postraduccional (<https://ptmcode.embl.de>). Está involucrada en diversas iniciativas para establecer estándares y guías de buenas prácticas en análisis bioinformáticos en el entorno clínico (CIBERER, TransBioNet). Pertenece a la red TransBioNet (<https://inb-elixir.es/transbionet>), iniciativa conjunta del Instituto de Salud Carlos III y el Instituto Nacional de Bioinformática para organizar la traslación de la bioinformática al entorno sanitario y participa en los proyectos IMPACT-Data e IMPACT-Genómica, así como en el grupo espejo (NMG5) del proyecto B1MG.

## Resumen publicaciones 2023

Total	D1	Q1	Q2	Sin IF	IF medio	IF acumulado
13	3	12	1	0	14,38	186,9

## Listado de publicaciones 2023

### **HLA-A\*11:01 and HLA-C\*04:01 are associated with severe COVID-19.**

Castro-Santos P, Rojas-Martinez A, Riancho JA, Lapunzina P, Flores C, Carracedo Á, Díaz-Peña R; Scourge Cohort Group (Llanos L, Almoguera B, Ayuso C, Corton M, Mínguez P, Mahillo-Fernández I, Zazo S, Rojo F, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O)

HLA. 2023 Dec;102(6):731-739.

PMID: 37528566

FI: 8; Q1

### **A second update on mapping the human genetic architecture of COVID-19.**

COVID-19 Host Genetics Initiative (Ayuso C)

Nature. 2023 Sep.621(7977):E7-E26.

PMID: 37674002

FI: 64,8; Q1

### **Comparison of Extracellular Vesicle Isolation Methods for miRNA Sequencing.**

Llorens-Revull M, Martínez-González B, Quer J, Esteban JI, Núñez-Moreno G, Mínguez P, Burgui I, Ramos-Ruiz R, Soria ME, Rico A, Riveiro-Barciela M, Sauleda S, Piron M, Corrales I, Borràs FE, Rodríguez-Frías F, Rando A, Ramírez-Serra C, Camós S, Domingo E, Bes M, Perales C, Costafreda MI

Int J Mol Sci. 2023 Jul 29.24(15).

PMID: 37569568

FI: 5,6; Q1

### **Comprehensive genotyping and phenotyping analysis of GUCY2D-associated rod- and cone-dominated dystrophies.**

Rodilla C, Martín-Merida I, Blanco-Kelly F, Trujillo-Tiebas MJ, Avila-Fernandez A, Riveiro-Alvarez R, Pozo-Valero MD, Perea-Romero I, Swafiri ST, Zurita O, Villaverde C, López MA, Romero R, Iancu IF, Núñez-Moreno G, Jiménez-Rolando B, Martín-Gutierrez MP, Carreño E, Mínguez P, García-Sando-



val B, Ayuso C, Corton M  
Am J Ophthalmol. 2023 Jun 15.  
PMID: 37327959  
FI: 4,2; Q1

**Long-read genome sequencing identifies cryptic structural variants in congenital aniridia cases.**

Damián A, Núñez-Moreno G, Jubin C, Tamayo A, de Alba MR, Villaverde C, Fund C, Delépine M, Leduc A, Deleuze JF, Mínguez P, Ayuso C, Corton M  
Hum Genomics. 2023 Jun 02.17(1):45.  
PMID: 37269011  
FI: 4,5; Q1

**GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19.**

Pairo-Castineira E, Rawlik K, Bretherick AD, Qi T, Wu Y, Nassiri I, McConkey GA, Zechner M, Klaric L, Griffiths F, Oosthuyzen W, Kousathanas A, Richmond A, Millar J, Russell CD, Malinauskas T, Thwaites R, Morrice K, Keating S, Maslove D, Nichol A, Semple MG, Knight J, Shankar-Hari M, Summers C, Hinds C, Horby P, Ling L, McAuley D, Montgomery H, Openshaw PJM, Begg C, Walsh T, Tenesa A, Flores C, Riancho JA, Rojas-Martinez A, Lapunzina P; GenOMICC Investigators; SCOURGE Consortium; ISARICC Investigators; 23andMe COVID-19 Team; Yang J, Ponting CP, Wilson JF, Vitart V, Abedalthagafi M, Luchessi AD, Parra EJ, Cruz R, Carracedo A, Fawkes A, Murphy L, Rowan K, Pereira AC, Law A, Fairfax B, Hendry SC, Baillie JK. (Llanos L, Ayuso C, Gadea I, Sarah Heili-Frades, Sanchez-Pernaute O)  
Nature. 2023 May;617(7962):764-768.  
PMID: 37198478  
FI: 64,8; Q1

**Biallelic intragenic tandem duplication of CPLANE1 in Joubert syndrome: A case report.**

Martínez-Granero F, Martínez-Cayuelas E, Rodilla C, Núñez-Moreno G, Rodríguez de Alba M, Blanco-Kelly F, Romero R, Mínguez P, Ayuso C, Lorda-Sanchez I, Corton M, Almoquera B  
Clin Genet. 2023 Apr.103(4):448-452.  
PMID: 36719180  
FI: 3,5; Q2

**VisoQLR: an interactive tool for the detection, quantification and fine-tuning of isoforms in selected genes using long-read sequencing.**

Núñez-Moreno G, Tamayo A, Ruiz-Sánchez C, Cortón M, Mínguez P  
Hum Genet. 2023 Apr.142(4):495-506.  
PMID: 36881176  
FI: 5,3; Q1

**A crowdsourcing database for the copy-number variation of the Spanish population.**

López-López D, Roldán G, Fernández-Rueda JL, Bostelmann G, Carmona R, Aquino V, Perez-Florido J, Ortuño F, Pita G, Núñez-Torres R, González-Neira A, CSVS Crowdsourcing Group, Peña-Chilet M, Dopazo J (Ayuso C)  
Hum Genomics. 2023 Mar 09.17(1):20.  
PMID: 36894999  
FI: 4,5; Q1

**Prioritization of New Candidate Genes for Rare Genetic Diseases by a Disease-Aware Evaluation of Heterogeneous Molecular Networks.**

de la Fuente L, Del Pozo-Valero M, Perea-Romero I, Blanco-Kelly F, Fernández-Caballero L, Cortón M, Ayuso C, Mínguez P  
Int J Mol Sci. 2023 Jan 14.24(2).  
PMID: 36675175  
FI: 5,6; Q1

**Minigene Splicing Assays and Long-Read Sequencing to Unravel Pathogenic Deep-Intronic Variants in PAX6 in Congenital Aniridia.**

Tamayo A, Núñez-Moreno G, Ruiz C, Plaisancie J, Damian A, Moya J, Chassaing N, Calvas P, Ayuso C, Mínguez P, Corton M  
Int J Mol Sci. 2023 Jan 13.24(2).  
PMID: 36675087  
FI: 5,6; Q1

**Atypical Mutational Spectrum of SARS-CoV-2 Replicating in the Presence of Ribavirin.**

Somovilla P, García-Crespo C, Martínez-González B, Soria ME, de Ávila AI, Gallego I, Mínguez P, Durán-Pastor A, Ferrer-Orta C, Salar-Vidal L, Esteban-Muñoz M, Zuñiga S, Sola I, Enjuanes L, Esteban J, Fernandez-Roblas R, Gadea I, Gómez J, Verdaguer N, Domingo E, Perales C  
Antimicrob Agents Chemother. 2023 Jan 24.67(1):e0131522.  
PMID: 36602354  
FI: 4,9; Q1

**Analysis of Differentially Expressed MicroRNAs in Serum and Lung Tissues from Individuals with Severe Asthma Treated with Oral Glucocorticoids.**

Gil-Martínez M, Lorente-Sorolla C, Rodrigo-Muñoz JM, Lendínez MÁ, Núñez-Moreno G, de la Fuente L, Mínguez P, Mahillo-Fernández I, Sastre J, Valverde-Monge M, Quirce S, Caballero ML, González-Barcala FJ, Arismendi E, Bobolea I, Valero A, Muñoz X, Cruz MJ, Martínez-Rivera C, Plaza V, Olaguibel JM, Del Pozo V  
Int J Mol Sci. 2023 Jan 13.24(2).  
PMID: 36675122  
FI: 5,6; Q1

## 7.10 Servicio de Farmacia Hospitalaria

**Responsables:** Javier Bécares Martínez (Jefe de Servicio de Farmacia Hospitalaria)  
Macarena Bonilla Porras (Facultativo Especialista Farmacia Hospitalaria)  
Laura García Jiménez (Facultativo Especialista Farmacia Hospitalaria)  
Mónica González Pulido (Técnico de Farmacia)  
Mirentxu Olatz Jimeno Hierro (Técnico de Farmacia) desde mayo 2023

**Investigación:** Clínica

### Comités Éticos de Investigación Clínica

**Javier Bécares Martínez:** Presidente del CEIM del IIS-FJD.

**Macarena Bonilla Porras:** Vicepresidenta del CEIM del IIS-FJD.

### Gestión de muestras de investigación clínica

- Los medicamentos en investigación clínica deben distribuirse a través de los Servicios de Farmacia Hospitalarios.
- Es responsabilidad del Servicio, la custodia, conservación y dispensación de los medicamentos de investigación clínica.
- El Servicio de Farmacia dispone de los medios necesarios para garantizar el cumplimiento de las normas de BPC en cuanto al almacenamiento, manejo y registros de dispensación y devolución de las muestras para investigación clínica, las cuales se encuentran separadas del resto de productos farmacéuticos. El área de Ensayos Clínicos es de acceso restringido.
- La unidad no sólo ofrece los servicios de almacenamiento y dispensación, sino que realiza también las siguientes actividades:
  - Manejo del control de muestras y bases de datos que incluye IVRS, IWRS, Clinphone, ALMAC, ICON, PPD, Perceptives...
  - Visitas de monitorización.
  - Manipulación y elaboración de muestras.
  - Formularios de contabilidad y dispensación de muestras.
  - Farmacéutico disponible 8 a 22 h, de lunes a viernes, y sábados de 9 a 15 h.
  - Re-etiquetado.
  - Gestión de caducidades.
  - Destrucción de muestras.
- El Servicio de Farmacia dispone para la conservación de muestras en investigación de:
  - Armarios de acceso restringido para las muestras de investigación que se conservan a temperatura ambiente.

- 4 neveras de acceso restringido.
- 2 congeladores:
  - Congelador en rango de temperatura de -20 a -25 °C
  - Congelador en rango de temperatura de -75 a -80 °C

Tanto el control de temperatura ambiente como el de las neveras y congeladores se registra mediante un dispositivo automático y continuo. Existen dispositivos de alarma de desviación de la temperatura y termómetros back-up en caso de incidencias con los termómetros principales.

Se dispone de procedimientos normalizados de trabajo en todos los puntos del proceso de la gestión de las muestras de investigación y monitorización de los Ensayos Clínicos.

Durante el año 2023:

- Reuniones CEIC-FJD: **23**
- Protocolos de Ensayos clínicos evaluados: **610**
- Número de ensayos clínicos gestionados: **443**
- Recepción de medicamentos para investigación clínica: **1064**
- Dispensaciones y devoluciones: **5.513**
- Visitas de monitorización presenciales: **546**

## Proyectos, contratos y estudios observacionales

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
E0019-22_FJD	PREMVIHSTAAR: ESTRATIFICACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL TRATAMIENTO VIH MEDIANTE ALGORITMO AUTOMATIZADO DE RESPUESTA EN BASE A LAS NECESIDADES Y EXPERIENCIAS DEL PACIENTE	TORTAJADA ESTEBAN ELENA VICTORIA	PLATAFORMA: FARMACIA HOSPITALARIA	PROYECTOS COMPETITIVOS PRIVADOS
4749/017	ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN PACIENTES EXTERNOS: ADHERENCIA EN TERAPIAS BIOLÓGICAS	BECARES MARTINEZ FRANCISCO JAVIER	PLATAFORMA: FARMACIA HOSPITALARIA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4749/018	PROYECTO ATENCIÓN FARMACÉUTICA NO PRESENCIAL: DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS DHDH Y SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO A TRAVÉS DEL DIÁLOGO WEB	BECARES MARTINEZ FRANCISCO JAVIER	PLATAFORMA: FARMACIA HOSPITALARIA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4749/019	PROGRAMA DE BECAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	BECARES MARTINEZ FRANCISCO JAVIER	PLATAFORMA: FARMACIA HOSPITALARIA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH008-23_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LA ADHERENCIA A TREMFYA® (GUSELKUMAB) EN LA PRÁCTICA CLÍNICA EN PACIENTES CON PSORIASIS MODERADA A GRAVE	BECARES MARTINEZ FRANCISCO JAVIER	PLATAFORMA: FARMACIA HOSPITALARIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4749/015	I PROGRAMA SEGUIMIENTO FARMACÉUTICO HOSPITALARIO EN ENFERMEDADES DERMATOLÓGICAS: PSORIASIS Y DERMATITIS ATÓPICA	BECARES MARTINEZ FRANCISCO JAVIER	PLATAFORMA: FARMACIA HOSPITALARIA	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4749/016	1ª JORNADA SOBRE RESULTADOS EN SALUD	BECARES MARTINEZ FRANCISCO JAVIER	PLATAFORMA: FARMACIA HOSPITALARIA	CURSOS/ACTIVIDADES FORMATIVAS
4749/006	SERVICIO DE FARMACIA	BECARES MARTINEZ FRANCISCO JAVIER	PLATAFORMA: FARMACIA HOSPITALARIA	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

## 7.11 Unidad de Imagen

El Departamento de Imagen Médica del HUFJD colabora con el IIS-FJD facilitando todas las acciones que contribuyan a la realización de los proyectos de investigación de los diferentes grupos del instituto. Integra a los servicios de Diagnóstico por Imagen y Medicina Nuclear.

### Funciones y objetivos

El objetivo fundamental del Departamento de Imagen Médica del HUFJD es satisfacer la demanda de exploraciones de imagen del Hospital, tanto en su faceta diagnóstica como terapéutica, de la forma más eficiente y con la mayor calidad y seguridad posible para los pacientes.

### Recursos humanos

El Servicio está formado por 2 jefes de departamento, 4 jefes asociados y 33 adjuntos, 5 de ellos coordinadores de sección y 10 residentes.

Las secciones están organizadas siguiendo una estructura órgano-sistema.

- General
- Radiología vascular e intervencionista
- Neurrorradiología intervencionista
- Neurrorradiología diagnóstica
- Imagen Osteoarticular
- Imagen de la Mama y pelvis femenina
- Imagen de Tórax y Abdomen
- Imagen Cardíaca
- Imagen Pediátrica
- Medicina Nuclear



## Recursos tecnológicos

Contamos con los siguientes recursos tecnológicos:

**Equipamiento general:** 9 Salas de radiología simple digital directa (2 ubicadas en el área de urgencias), 1 Sala de radiología de tórax digital directa, 1 Telemando digital directo, 15 Ecógrafos de altas prestaciones, 1 Sistema portátil de ecografía "a pie de cama", 1 Ecógrafo portátil, 3 Arcos quirúrgicos y 2 Equipos de radiología portátil.

**Equipamiento de alta tecnología:** 7 Resonancias magnéticas de 1,5 teslas (1 intraoperatoria), 1 Resonancia magnética de 3 teslas, 4 TC multidetector (3 de ellos TC Espectral), 2 Salas de radiología intervencionista de altas prestaciones (1 de ellas biplano), 2 Quirófanos híbridos con arcos de radiología intervencionista, 4 Mamógrafos digitales directos (3 con tomosíntesis 3D) y 1 Mamógrafo digital directo 3D con mesa prona para biopsias.

**Equipamiento de Medicina Nuclear:** 1 PET-TC digital, 1 SPECT-TC, 1 gammacámara portátil.

**Otros recursos materiales:** Historia clínica electrónica, RIS- Casiopea, PACS Carestream, ACI (archivo de casos interesantes), Salas de informes, 2 Consultas médicas, Estaciones de trabajo con visualizadores avanzados centralizados (Syngo e Intellispace Portal).

## Ubicación y contacto

**Planta Baja, Edificio principal del IIS-FJD.**

Teléfono: 915504800/Extensión 3560

## 7.12 Laboratorio de radioisótopos

Instalación radiactiva de segunda categoría, autorizada y de uso común para todo el IIS-FJD, para la realización de todas las técnicas que impliquen el uso de isótopos radiactivos no encapsulados autorizados en proyectos de investigación y la densitometría de pequeños animales mediante rayos X.

### Personal

**Jefe de Servicio de Protección Radiológica:** Julio Valverde, Radiofísico

**Supervisora de la instalación radiactiva:** Mar González García-Parreño, Bióloga.

### Ubicación y contacto

Planta -1, Edificio de Privados.

Teléfono: 915504800/Extensión 3866

Email: mmgonzalez@fjd.es

### Funciones y objetivos

El laboratorio de radioisótopos es una instalación radiactiva de segunda categoría, autorización concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas, resolución por la que se autoriza la puesta en marcha de la instalación radiactiva de la Fundación Jiménez Díaz, Clínica de la Concepción (Laboratorio de Investigación) IR/M-83/74-B.

Dicha instalación depende de Protección Radiológica de la Fundación Jiménez Díaz (SPR/M-0007/96), autorizado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

Las actividades autorizadas a desarrollar en la instalación son las de utilización de material radiactivo no encapsulado para la investigación.

La principal función es asegurar que todas las actividades con radiaciones ionizantes realizadas en el IIS-FJD, que impliquen la utilización de radiaciones ionizantes se realizan con un control adecuado de la radioactividad.

Siendo su objetivo principal la planificación de las actividades de tal manera que se lleven a cabo cumpliendo el principio ALARA, es decir, optimizando las técnicas de forma que se minimicen las dosis, incluyendo la responsabilidad del cumplimiento de la normativa vigente.

Actualmente el Laboratorio de isótopos colabora en el ensayo clínico CAAA603C12101, *Phase IbDose Finding Study Assessing Safety and Activity of [177Lu]Lu-NeoBin Combination with Radiotherapy and Temozolomide in Subjects with Newly Diagnosed Glioblastoma with MGMT methylated or unmethylated promoter status*, midiendo muestras de sangre para establecer la farmacocinética de Lu177-NeoB.

### Evaluaciones e informes

- Planificación de las distintas actividades.
- Asesoramiento en diseño de construcción y modificación de la instalación radiactiva.
- Estimación de consecuencias radiológicas durante las operaciones habituales y en caso de accidente.
- Evaluación de riesgo radiológico derivado del funcionamiento de la instalación.
- Elaboración y mantenimiento de la documentación preceptiva.
- Cumplimentación diaria del diario de operaciones.
- Elaboración de normas de protección radiológica para manipulación y uso de equipos emisores de radiaciones ionizantes, productos radiactivos.
- Utilización de equipos emisores de rayos X, con fines de Investigación.
- Informe anual preceptivo tras la inspección por el Consejo de Seguridad Nuclear.
- Control del material radiactivo: petición/recepción: normas y procedimientos.
- Control de hermeticidad de fuentes encapsuladas de la FJD.
- Verificación de los sistemas de detección y medidas de la radiación: contaminación e irradiación.

### Material radiactivo

Se ha establecido un procedimiento de normas y de control para la petición/recepción del material radiactivo. Adquisición controlada por el Sº de Protección Radiológica, de acuerdo con el procedimiento específico (P.E.02).

Isótopos y actividades autorizadas:

- Hidrógeno-3: 555MBq (15mCi)
- Carbono-14: 370 MBq (10mCi)
- Fósforo-32: 740 MBq (20mCi)
- Fósforo-33: 740 MBq (20mCi)
- Azufre-35: 370 MBq (10mCi)

- Calcio-45: 74MBq (2mCi)
- Cromo-51: 185 MBq (85 mCi)
- Yodo-125: 555 MBq (15mCi)

Se realiza la gestión integral de residuos radiactivos generados por estas actividades (P.E.08).

Se aporta soporte técnico de equipos accesorios necesarios para la realización de técnicas con material radiactivo (contadores, neveras, estufas, cámaras seguridad, pantallas protectoras, material protector, etc.). Así como asesoramiento de su correcta utilización.

Equipos emisores de radiaciones ionizantes: se asesora sobre su uso en las condiciones de seguridad adecuadas.

## **Vigilancia radiológica operacional (p.e.07)**

Vigilancia diaria de los niveles contaminación y radiación en las distintas áreas de trabajo, mediante:

- Verificación de la ausencia de contaminación/irradiación tras cada aplicación realizada.
- Control dosimétrico de los trabajadores expuestos.
- Dosimetría de área.
- Clasificación y señalización de áreas.

En situación de incidencias:

- Aplicación de las normas de actuación recogidas en el manual de procedimientos del Sº de Protección Radiológica.
- Aplicación de planes de emergencia recogidos en el manual de procedimientos del SPR.
- Descontaminaciones, ajustándose a las indicaciones del manual de procedimientos del SPR.

## **Formación en protección radiológica**

El servicio de Protección radiológica organiza cursos de formación con una periodicidad que se ajusta a las necesidades de sector. Generalmente uno al año.

Asistentes. Obligatorio para todo el personal que se incorpore a los distintos laboratorios de investigación y que no puedan acreditar formación previa en otros centros (curso de operador de instalaciones radiactivas).

Desarrollo del curso: consta de al menos seis horas teóricas y cuatro horas de prácticas. Se entrega una acreditación al finalizar el curso.

Asesoramiento continuado sobre la práctica a realizar a cargo de la Supervisora de la Instalación con horario de 8 a 15 horas.

## **Equipamiento**

### **Laboratorio de Isótopos**

El Laboratorio de Isótopos consta de las siguientes dependencias:

- Cuarto Frío 4°C: para almacenamiento de material radiactivo con las medidas de seguridad adecuadas.

**Laboratorio de manipulación de emisores Gamma**

Equipado con:

- Equipo de HPLC.
- Equipo de Electroforesis.
- Pantallas protectoras con blindaje adecuado para I 125.
- Bombas de extracción a depósitos adecuados de residuos.

**Laboratorio de manipulación de emisores Beta. Cuarto de Instrumentación**

Equipado con:

- Cuatro pantallas de Protección con blindaje adecuado para Fósforo 32.
- Dos hornos de hibridación.
- Cinco cubetas con electrodos y fuentes para técnicas con P-32 (EMSA, Southern Blot).
- Plataformas de agitación.
- Termoblock.
- Baños.
- Contenedores adecuados para depositar residuos líquidos y sólidos.

**Cuarto de manipulación de emisores Beta de baja Energía y estudios metabólicos:**

En esta dependencia se dispone de todos los medios para trabajar con emisores beta de baja energía y altos periodos de semidesintegración (Hidrógeno-3 y carbono-14), con superficies de fácil descontaminación.

Se dispone de todos los equipos necesarios para la realización de estudios metabólicos en cultivos celulares con radioisótopos:

- Cabina de seguridad biológica.
- Estufa.
- Centrifuga.
- Baños con agitación.
- Bombas de succión.
- Contador Beta.
- Campana de extracción con filtro.
- Dos Semiautomatic Cell harvester con sus correspondientes bombas de succión.
- Contenedores apropiados para los residuos líquidos y sólidos que se generan.

**Zona de Termocicladores:**

Se dispone de cuatro termocicladores para estudios de PCR.

**Cuarto de Contadores, en esta estancia se sitúan:**

- Contador Gamma (recién incorporado en 2023).



- Densitómetro para pequeños animales (ratones).
- Secageles, con bomba de vacío.
- Hornos de hibridación.

## **Almacén de residuos radiactivos**

Sólo tiene acceso la supervisora de la instalación que gestiona todo el proceso de almacén registro y evacuación, en los periodos establecidos por la normativa vigente.

## **Normas de acceso**

El laboratorio permanecerá abierto y bajo control de la supervisora de lunes a viernes de 8:00 a 15:00 horas.

Para acceder al laboratorio fuera de este horario será necesario pedir la llave al servicio de seguridad de la FJD, que solicitará y anotará el nombre y DNI de la persona que solicite el acceso, pasando posteriormente la información al SPR.

## **Normas de seguridad**

Para poder trabajar con isótopos radiactivos en esta instalación se deberá:

- Haber realizado el curso impartido por SPR o poseer título de operador de instalaciones radiactivas.

Esto implica conocer las normas básicas e imprescindibles para trabajar con isótopos radiactivos:

- Utilizar la mínima actividad compatible con el experimento.
- Mantener la máxima distancia con la fuente emisora.
- Minimizar el tiempo de exposición.
- Utilizar pipetas automáticas.
- No fumar, comer o beber.
- Utilizar ropa protectora adecuada.
- Utilizar blindajes adecuados.
- Monitorizar la zona de trabajo antes y después del trabajo.
- Antes de iniciar cualquier experimento y ante cualquier duda consultar con la supervisora de la instalación.

## **En caso de Incidentes y Emergencias:**

De 8:00 a 15:00 horas:

- Dirigirse a la supervisora del laboratorio.
- Llamar al Sº de Protección Radiológica.

De 15:00 a 8:00 horas y festivos:

- Llamar al Sº de Seguridad de la Fundación Jiménez Díaz.

### 7.13 Servicio de Informática

La actividad del departamento de Sistemas y Tecnologías de la Información se centra en proporcionar soluciones que respondan a las necesidades de investigación y asistenciales del IIS-FJD y de los Hospitales que forman parte del mismo, en línea con los objetivos estratégicos marcados, Salud de paciente, Experiencia del paciente y Eficiencia, que han sido la prioridad durante el año 2023. El Servicio Informático tiene las siguientes funciones y objetivos principales:

- Dar soporte a los usuarios.
- Mantener y evolucionar la infraestructura tecnológica y los sistemas de información.
- Administrar la Historia Clínica Electrónica.
- Mantener y evolucionar las diferentes aplicaciones.
- Gestionar la integración con Atención Primaria.
- Realizar la planificación estratégica y gobernanza de proyectos.
- Mantener la documentación y generar las métricas clave en la gestión de proyectos.

Actualmente el Servicio Informático está compuesto por:

**Responsable:** Alberto Pinto Romero - Director de Sistemas HUFJD

#### Personal:

##### Director de sistemas de la información

Alberto Pinto Romero

##### Coordinadora de integraciones y aplicaciones departamentales

Nazaret Aurora Hernández Muñoz

##### Coordinador de objetos clínicos y Casiopea

Juan Carlos Jiménez Ibáñez

##### Coordinador de BI

Juan José Serrano García-Ortega

##### Coordinador de soporte

Luis Alberto Blázquez Cañas

##### Coordinadora de equipo funcional

Elena Martín Rodrigo

##### Oficina de proyectos

Sonia Gámez Gámez

##### Responsable de seguridad

Cesar Sendarrubias García

##### Responsable de sistemas

Consuelo Sánchez Gil

##### Equipo soporte asistencial

Isabel Clara Izquierdo Delgado

José Azofra

Elvira González De Uzqueta Bascones

##### Analistas de datos/BI

Ana Isabel Cortés Martínez

Beatriz Chocano Peña

Yonaiker José Cervantes Guzmán

Raúl Ceballos Sánchez

##### Equipo funcional y gestión de proyectos

Julián Checa Aceituno

Javier Arbex de Miguel

Alicia Rivera Alonso

Paula Orayen Russo

Ana María Díaz García

Óscar Calvo Escobar

Rocío López García

Alba Caballero Echeverría

Angie Correa Acosta

Carla Parra Collado

## Analistas de sistemas

Guillermo García Martín-Camuñas  
Saúl Bravo Villamudría  
Diego Domínguez Pérez

## Equipo objetos clínicos y Casiopea

Juan Carlos Adrián Pradillo  
Víctor Fabio López Pinteño  
Roberto Carrasco Fernández

## Equipo de integraciones y aplicaciones departamentales

Cuadrado Robledo Concepción  
Alberto González Aranda

Álvaro Pascual Rodríguez  
Fernando Zapatero Díaz

## Equipo de soporte

Pablo Lorenzo Martín  
Mario Navazo Ariza  
Diego Pérez  
Alfonso Díaz Marcos  
Shukria Saud Kokab  
Alba Villafranca Martínez  
Rubén Damián Bastante Rodríguez  
Juan Ruiz Prieto  
Antonio de Mora Pérez

**Ubicación:** el servicio de Informática se encuentra ubicado en c/Hilarión Eslava 55, edificio adjunto a la Fundación Jiménez Díaz.

## 7.14 Biblioteca

La biblioteca cuenta con dos bibliotecarias que dan servicio a los profesionales sanitarios de los hospitales HUFJD, HURJC, HUIE y HUGV. El número de suscripciones suma las realizadas por el propio hospital con las realizadas por la biblioteca virtual de la Consejería de Sanidad de Madrid, a las que se da acceso individualizado mediante claves propias a todos los usuarios. El acceso a todos los recursos se puede realizar de forma remota y solicitar aquellos recursos o documentos no disponibles por suscripción.

## RESUMEN EJECUTIVO

Durante 2023 la biblioteca recibió 9.544 peticiones de artículos, mientras que en 2022 se recibieron 9.255, lo que ha supuesto un incremento del 3.12%. De estas peticiones, 7.466 fueron peticiones realizadas por nuestros usuarios (el 78% del total).

Las tres revistas más solicitadas por nuestros usuarios han sido European Heart Journal (con 59 peticiones), Clinical Infectious Diseases (con 58 peticiones) y Nature Medicine (New York) con 48 peticiones.

Durante este año, han accedido por primera vez a la biblioteca 349 usuarios nuevos.

Los servicios extra de la biblioteca han estado vigentes para los 4 hospitales, siendo el HUFJD quien más servicios ha solicitado, seguido del HURJC, HUIE y por último HUGV. Se han ofrecido los siguientes servicios: Búsquedas bibliográficas para la localización de bibliografía en PubMed; Cálculo del índice H de investigadores; Asesoría para la publicación de manuscritos, incluyendo una pre-peer review y selección de revistas para su envío; cálculo de factor de impacto; creación o actualización del perfil ORCID; Orientación a usuarios en herramientas de gestión de la información y temas relacionados con la publicación. También se ha enviado una newsletter mensual a todos los usuarios de la biblioteca.

Se han realizado 33,5 horas de formación para los profesionales de los 4 hospitales, con talleres y cursos relacionados con búsquedas bibliográficas, gestores de referencias, visibilidad de la investigación, formación de usuarios en los servicios de biblioteca, etc.

**SUSCRIPCIONES**

RECURSO	TIPO DE RECURSO	TIPO DE SUSCRIPCIÓN
International Journal of Gynecological Cancer	Revista	Propia (hospital)
American Journal of Sports Medicine	Revista	Propia (hospital)
Minerva Médica	Conjunto de 10 títulos de revistas	Propia (hospital)
Annals of Internal Medicine	Revista	Propia (hospital)
Harrison Online; Access Medicina; Cases Files Collection (Harrison)	Libros y plataforma de aprendizaje	Biblioteca Virtual Madrid
Radiology & Radiographics	Revistas	Biblioteca Virtual Madrid
Annals of Pharmacotherapy	Revista	Biblioteca Virtual Madrid
Pediatrics	Revista	Biblioteca Virtual Madrid
Journal of Rheumatology	Revista	Biblioteca Virtual Madrid
American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	Revista	Biblioteca Virtual Madrid
European Respiratory Journal	Revista	Biblioteca Virtual Madrid
CINAHL Complete: recurso especializado en Cuidados	Base de datos	Biblioteca Virtual Madrid
Blood	Revista	Biblioteca Virtual Madrid
The Bone and Joint Journal	Revista	Biblioteca Virtual Madrid
Colección Medical & Nursing de Wiley	Plataforma de revistas	Biblioteca Virtual Madrid
Colección de Springer	Plataforma de revistas	Biblioteca Virtual Madrid
Journal of Clinical Oncology	Revista	Biblioteca Virtual Madrid
Software de gestión de bibliotecas	Software	Propia (hospital)

**CONTACTO****María García-Puente****Alter Biblio**

info@alterbiblio.com

(+34) 675143538



## 7.15 Servicio de Traducción en Lengua Inglesa

El IIS-FJD cuenta con los servicios de la Agencia AdHoc de traducción profesional, cuyo objeto consiste en la traducción y/o revisión de textos científicos en distintos formatos. El acceso a los servicios es a través del siguiente enlace: <https://www.fjd.es/iis-fjd/es/unidades-apoyo/unidades-apoyo-investigacion/servicio-traduccion-lengua-inglesa>

A todo el conjunto de investigadores clínicos y básicos del IIS-FJD se les ofrece la opción de solicitar este servicio, con lo que se pretende impulsar la producción de artículos, capítulos en libros, presentaciones, conferencias, etc.

## 7.16 Servicio de Documentación Clínica

El Servicio de Documentación Clínica del HUFJD colabora con el IIS-FJD facilitando todas las acciones que contribuyan a favorecer la realización de los proyectos de investigación de los diferentes grupos de investigación del IIS-FJD en el ámbito de soporte a la Investigación clínica (elaboración, mantenimiento y revisión de la base de datos clínica del HUFJD, preparación de informes en relación con la publicación de artículos, jornadas y congresos, tesis doctorales, etc.)

### Personal

**Jefe de Servicio:** José Miguel Arce Obieta

**Jefes asociados:** Milagros Polo Ordoqui  
Antonio Robles Albarrán

**Médicos Adjuntos:** María José Andrés Prado  
Catalina Martín Cleary  
Pilar Mielgo Bellver  
Blanca Rodríguez Alonso

**Jefe de Sección:** Mónica Díaz Herrero

**Otro personal:** DUE (9)  
Técnicos documentalistas (19)  
Administrativos (3)  
Celadores (1)

### Actividad Documentación Clínica

- Mantenimiento del fichero maestro de pacientes.
- Mantenimiento de la historia electrónica (digitalización documentación clínica).
- Preparación de la documentación clínica para Asesoría Jurídica.
- Documentación Clínica para pacientes.
- Gestión de documentación clínica de otros hospitales.
- Control de calidad de la historia clínica.

### Actividad Codificación Clínica

- Codificación Clínica CIE-10-ES.
- Agrupación APR-GRD.
- Revisión bases de datos clínicas: Hospitalización, Cirugía Mayor Ambulatoria (CMA) y Hospital de Día (HD).
- Control de calidad de la codificación.

### Actividad Auditoría Documentación Clínica

- Revisión criterios de ingreso.
- Revisión de procedimientos no realizados.
- Revisión de ensayos.
- Revisión de traslados.
- Revisión de accidentes.
- Revisión episodios sin informe.
- Revisión calidad informes (hospitalización, quirúrgico, urgencias).
- Revisiones alegaciones auditorías actividad.

### Actividad Información Clínica

- Revisión del Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD).
- Envío del CMBD a la Comunidad de Madrid y al Instituto Nacional de Estadística (INE).
- Soporte a las Comisiones Clínicas: Mortalidad, complicaciones y reingresos, Unidad funcional de gestión de riesgos sanitarios y Documentación Clínica.
- Revisión de la información clínica: Casuística hospitalización, CMA y HD.
- Indicadores de complejidad, gestión de la hospitalización, mortalidad, complicaciones y reingresos.
- Soporte a la gestión clínica de los Servicios Médicos: Informes de gestión clínica y revisión de la calidad asistencial de los servicios médicos.
- Soporte a la gestión hospitalaria: Informes de gestión clínica y calidad asistencial del hospital.
- Soporte a la investigación clínica y datos para publicaciones.
- Elaboración de informes de calidad asistencial y seguridad de pacientes.
- Revisión indicadores Observatorio Calidad y AHRQ.
- Preauditorías de la actividad asistencial.

## • **Actividad Auditoría Médica**

- Implantación de NEWS2 en HUFJD (ámbito hospitalización).
- Automatización de los diagnósticos secundarios de desnutrición (ámbito hospitalización).
- Registro de pesos en paciente hospitalizados.
- Cribado nutricional mediante la escala CONUT (ámbito hospitalización).
- Trasplante renal en HUFJD: proceso de donación.
- Trasplante renal en HUFJD: proceso de trasplante.

## **Certificados / Proyectos / Estudios**

- Obtención Certificación de Calidad ISO 9001:2008 Servicio de Documentación Clínica.
- Normalización de la documentación clínica como base de un sistema de información multicéntrico para la gestión clínica.
- Evaluación de APR-DRG como sistema para la gestión y concertación de la actividad de hospitalización del HUFJD.
- Estudio de sistemas capitativos con ajuste de riesgo basado en diagnósticos.
- Diseño de herramientas metodológicas para la mejora de la calidad asistencial.
- Evaluación de herramientas PLN (Procesamiento Lenguaje Natural) como ayuda a la codificación CIE-10-ES.
- Desarrollo de modelos predictivos de complicaciones.
- Información clínica para la acreditación y premios de servicios médicos.
- Formación servicios para la mejora de la documentación clínica.

## **Proyección científica**

El Servicio también realiza **publicaciones** en colaboración con los diferentes servicios médicos aportando las **bases de datos médicas** obtenidas de la codificación de diagnósticos y procedimientos de la historia clínica del HUFJD desde 1991 hasta la actualidad.



# 8 Área de Gestión de la Investigación

FUNDACION JIMENEZ  
CLINICA DE NTRA SRA DE LA CO



El IIS-FJD cuenta con una estructura de gestión propia, que se articula en seis unidades funcionales:

## 8.1 Administración y Servicios

Esta unidad constituye una estructura de gestión de la investigación exclusiva para el IIS-FJD y separada de la gestión asistencial y docente.

### Funciones y objetivos:

La unidad de Administración y Servicios del IIS-FJD da soporte administrativo al Instituto, llevando a cabo las funciones de gestión de servicios y recursos institucionales, gestión económico-financiera y de control.

Actúa como nexo de unión entre los diferentes organismos financiadores y los investigadores (personal facultativo, personal contratado y becarios del IIS-FJD) ofreciendo los servicios de asesoramiento, información y gestión de las diferentes actuaciones en el Instituto.

Asimismo, realiza las funciones de soporte técnico y administrativo a la Comisión de Investigación, al Comité de Calidad e Innovación, al Comité Ético de Investigación Clínica, al Comité Científico Externo, y al Consejo Asesor de Agentes Sociales.

Durante el año 2023 la unidad de Administración y Servicios estuvo compuesta por:

**Responsable:** Alberto Montero Manso

**Personal:** Cristina Álvarez Burbano  
Beata Ludmila Bem Czynowska  
Yolanda Calvo Yelmo  
Iris Cañamares Fernández  
Diego Corroto Benito (hasta mayo 2023)  
Yolanda Garrido Juan  
Ana Isabel Lopesino Badorrey  
María Ester Martín Aparicio  
David Martínez Cuenca  
Nieves Martínez García  
Tamara Oria Valero  
Leonor Ramos Terreros  
Ana Rubio Araiz  
María Florencia Spirito  
Diego Villa Niella

**Ubicación:** la unidad de Administración y Servicios se encuentra en C/ Isaac Peral, 42 Oficinas, 2ª planta. Oficina 1. 28015 Madrid.

## 8.2 Gestión de Proyectos

La unidad de Gestión de Proyectos tiene como principal función dar apoyo a los investigadores de la institución en su participación en proyectos de investigación y otras actuaciones de I+D+i. Fomenta su participación en convocatorias de proyectos tanto a nivel nacional como internacional y promueve la colaboración entre los grupos de investigación tanto a nivel interno como con otros centros o instituciones para el desarrollo de actividades de I+D+i conjuntas, dando apoyo en su gestión. El fin último de esta área es incrementar la participación en proyectos de investigación y la captación de recursos.

En colaboración con el resto de las secciones, la unidad de gestión de proyectos tiene asignadas las siguientes funciones principales:

- Difusión y promoción entre los investigadores de las convocatorias de financiación existentes, tanto públicas como privadas, para la realización de acciones de I+D+i.
- Asesoramiento a los investigadores en la preparación de las solicitudes de subvención a enviar a las convocatorias de los órganos públicos y privados.
- Presentación de las memorias de actividades de los proyectos a la Comisión de Investigación y los Comités Éticos pertinentes y elaboración de informes de aprobación de dichos comités.
- Revisión y envío de las solicitudes al organismo convocante.
- Asesoramiento en los procedimientos internos del proyecto.

Asimismo, desde la unidad de Gestión de Proyectos se realiza el seguimiento de las actividades, los resultados y los recursos disponibles, y se elaboran informes de seguimiento que faciliten a la Dirección Científica y a los Grupos de Investigación la determinación de acciones de mejora.

**Responsable:** Alberto Montero Manso

**Personal:** Oliver Ajo Villarraso  
Jesús García Blas  
Isabel Orbis Ramírez (Unidad de innovación desde noviembre 2023)  
María del Pilar del Peso Hernández  
Carlos Repullo Matamala  
Cristina Roldán Mogio (Proyectos internacionales y Unidad de innovación hasta agosto 2023)  
Ana Rubio Araiz  
Jose Ignacio Sanz Recio

**Ubicación:** la unidad de Gestión de Proyectos se encuentra en C/ Isaac Peral, 42 Oficinas, 2ª planta. Oficina 1. 28015 Madrid.

## 8.3 Servicio Jurídico

El Servicio Jurídico es el responsable de ofrecer soporte legal y jurídico a todas las actuaciones derivadas del IIS-FJD, que así lo requieran.

Para su funcionamiento cuenta con el siguiente personal:

**Directora:** Esperanza Hernando Calvo

**Equipo de asesoría jurídica:** David Uría González  
José Edgar Cerquera Bonilla  
Laura García Camba

**Administrativo:** José Luis Méndez

**Ubicación:** se encuentra en el pasillo de Gerencia del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

En el ejercicio 2023, el asesoramiento jurídico que se ha prestado a los profesionales del IIS-FJD ha sido, principalmente, el siguiente:

- Resolución, vía telefónica y correo electrónico, de todas las consultas jurídicas que han sido formuladas en relación a diferentes aspectos (poderes, seguros, investigadores, monitores, etc).
- Redacción de escritos y certificaciones.
- Revisión y redacción de un total de 256 contratos de diferentes tipos (ensayos, estudios observacionales, cesión, consultoría, docencia, donación, licencia, DTA, patrocinio, etc).
- Participación en la negociación de los contratos celebrados con START y con AETHER TECH.

## 8.4 Área de Marketing y Comunicación

### MARKETING

Las funciones y objetivos principales del área de Marketing son:

- Gestionar la marca y comunicación corporativa de Quirónsalud.
- Crear un tono de comunicación interno y externo, único para todos los centros Quirónsalud en España, mediante mensajes integrados.
- Ayudar a establecer una visión estratégica de la compañía.
- Dar conocer e implementar los valores y la filosofía de la Compañía.
- Definir una estrategia de comunicación para conseguir un mayor reconocimiento de marca y posicionamiento como líder de la gestión sanitaria en España y Europa.
- Selección de los públicos objetivos.
- Definición canales y herramientas de comunicación.
- Plan estratégico de marketing diferenciado por hospitales.
- Apoyo a la dirección general y al comité dirección.

Los grupos diana son:

- Pacientes y familiares.
- Nuestros trabajadores.

- Profesionales del sector.
- Públicos potenciales.

Actualmente el área de Marketing está compuesta por:

**Responsables:** María Cruz García Rueda –Directora Corporativa de Marketing y Comunicación. Brenda Barbero, coordinadora corporativa de marketing y Marta Maldonado– Técnico de marketing

**Ubicación:** Oficinas localizadas en Central.

## COMUNICACIÓN

Las funciones y objetivos principales del área de Comunicación son:

- Gestionar la comunicación del IIS-FJD.
- Definir una estrategia de comunicación para conseguir reconocimiento externo y posicionamiento adecuado para el IIS-FJD.
- Definición de canales y herramientas de comunicación externa.

Los grupos diana son:

- Medios de comunicación

**Responsable:** Eva Sacristán Romero (Directora de Comunicación del HUFJD).  
Marta Lafora Rodríguez (Adjunta a la Dirección de Comunicación del HUFJD).

**Ubicación:** HUFJD y Servicios centrales del grupo.

## 8.5 Prevención de Riesgos Laborales

El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales (SPRL) del HUFJD da cobertura a los trabajadores del IIS-FJD ubicados en el hospital. Entre los servicios que prestan se cuentan la evaluación de riesgos de puestos de trabajo, vigilancia de la salud y formación de riesgos laborales entre otros.

El servicio de Prevención del HUFJD da cobertura a los trabajadores del IIS-FJD ubicados en el hospital. Entre los servicios que prestan se cuentan la evaluación de riesgos de los puestos y áreas de trabajo, la vigilancia de la salud, la promoción de la salud y la formación de prevención en riesgos laborales entre otros.

La actividad científica e investigativa realizada por el SPRL durante el año 2023 incluyó:

### PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

- Global Network for Evidence Synthesis in Occupational Safety and Health, Romamartzode 2023:
  - MT del Campo: participación en el grupo de trabajo.
- XV Congreso Sociedad Española de Traumatología del Deporte, A Coruña, marzo de 2023:
  - Marco, JI, Martín I, Olivo B, Montaner P, Pereiro F. Caso de lesión combinada del ligamento cruzado anterior y del ligamento colateral medial de la rodilla: decisión quirúrgica y resultado.
  - Olivo B, Marco, JI, Montaner P, Fernandez L, Lopez B. Miositis osificante postraumática: a propósito de un caso.



- Martín I, Acha JL, Abellan A, Marco JI, Hernando L, Lopez B. Déficit de rotación interna glenohumeral (GIRD) posible causa de omalgia en deportistas lanzadores.
- Sesiones clínicas para residentes, organizadas por Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo, abril de 2023:
  - M Gámez, presentada por MT del Campo. Valoración de la salud mental en profesionales médicos que ejercieron su actividad durante la crisis sanitaria de COVID-19.
- *17th Annual International Conference on Psychology*, Atenas mayo de 2023:
  - MT del Campo, F Acedo. Psychological well-being, a health tool for healthcare workers during Covid-19 pandemic.
- Seminarios de Sociedad de Medicina del Trabajo de Buenos Aires, Argentina (on line) octubre de 2023:
  - MT del Campo. Innovación en la prevención de riesgos laborales en el ámbito sanitario.
- *ICOH Scientific Committee on Occupational Health for Health Workers, New York Academy of Medicine (on line)* octubre de 2023:
  - Marco García, JI, García Yanez, T, del Campo Balsa, MT. *Environmental And Biological Assessment Of Healthcare Workers Exposed To Formaldehyde In A Pathology department.*
- XIV Congreso Sociedad Española de Medicina y Seguridad en el Trabajo, Oviedo, noviembre 2023:
  - García Yáñez Tivisa, Martín Quesada Belén Sonsoles, Tercero Castellanos María del Carmen, Pastor Nieto María Antonia. Dermatitis de contacto en trabajador expuesto a Taladrina.
- IV Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad, Murcia, diciembre de 2023:
  - Martín Quesada Belén Sonsoles, Valencia Laray María. Seroprevalencia de anticuerpos Triple Vírica en trabajadores sanitarios.
  - Valencia Laray María, Martín Quesada Belén Sonsoles. Humo quirúrgico y el Virus del Papiloma Humano (VPH).

## PUBLICACIONES EN REVISTAS

### ***Valoración de la salud mental en profesionales médicos que ejercieron su actividad durante la crisis sanitaria de Covid-19.***

Gámez Pérez M, MT del Campo, I Mahillo.

Rev Asoc Esp Espec Med Trab. 2023; 32: 34-44.

### ***Inventamos nosotros también. La investigación como base de la innovación en Medicina del Trabajo.***

Del Campo MT.

Rev Asoc Esp Espec Med Trab. 2023; 32: 169-259.

## 8.6 Área de Calidad

En el área de Calidad y Excelencia, la Fundación Jiménez Díaz cierra como mejor hospital de España, por octavo año consecutivo; un 2023 lleno de premios e hitos asistenciales, docentes e investigación.

Nuestro Sistema de Gestión tiene como objetivo principal la mejora continua, implícita en nuestra actividad

diaria, y basada en la innovación y la reingeniería y optimización de nuestros procesos, utilizando la transformación digital como palanca de cambio.

La calidad, la seguridad asistencial, la sostenibilidad y la responsabilidad social, es el denominador común en todos los servicios que prestamos, siempre enfocados hacia los pacientes, los profesionales y la sociedad.

Nuestros objetivos son mejorar la experiencia y la seguridad del paciente, humanizando la asistencia y poniéndole en el centro de nuestra actividad; damos tanta importancia a la prevención, promoción y mejora de la salud de la población como al cuidado ante la enfermedad; aprovechando la tecnología y la digitalización, con el apoyo de todos los profesionales, para hacer un uso responsable y eficaz de los recursos.

Con esos ejes, valores diferenciales consolidados, y una estrategia de mejora continua en beneficio del paciente que le han valido numerosos reconocimientos por su excelencia, eficacia y atención sanitaria, la Fundación Jiménez Díaz cierra estos días un 2023 que consolida su liderazgo en la sanidad española, marcando la diferencia con características propias como el trabajo en red, su apuesta por la innovación tecnológica, un cuadro médico con los mejores y más experimentados profesionales y una amplia y compleja cartera de servicios, junto a tres pilares que marcan su actividad: asistencia, docencia e investigación.

El último de estos avales ha sido ser reconocido, por octavo año consecutivo, como **mejor hospital de España**, según el Índice de Excelencia Hospitalaria (**IEH**) 2023, que cada año publica el Instituto Coordinadas de Gobernanza y Economía Aplicada tras un exhaustivo análisis de centros públicos y privados para medir y premiar su excelencia e innovación en base a los resultados y percepciones de 2.100 profesionales sanitarios.

Esa visión, esfuerzo y compromiso del hospital ha ahondado este año en una tendencia de consolidación con la obtención del **SELLO DORADO de la JOINT COMMISSION International**, la acreditación de seguridad y calidad clínica más exigente del mundo en el ámbito sanitario.

Además, la Fundación Jiménez Díaz ha sido también incluida en varios rankings, como el de las revistas **Forbes y Newsweek**, que la destacaron entre los 25 mejores hospitales de España y los 100 mejores del mundo, respectivamente; mientras que el medio de comunicación digital **El Confidencial** incluyó a 21 de sus profesionales entre los mejores médicos de nuestro país; y **Google Scholar** hizo lo propio al seleccionar a 18 investigadoras de su Instituto de Investigación Sanitaria (IIS-FJD) en el Ranking de investigadoras españolas y extranjeras que trabajan en España.

Premios y Reconocimientos 2023:

- XXXV Premios “Íñigo Álvarez de Toledo” en Investigación Básica o Experimental en Nefrología a la Dra. Ana Belén Sanz Bartolomé por el trabajo: “La ferostatina-1 modula los lípidos renales desregulados en el fracaso renal agudo”.
- II Edición Premio Invención Oficina Española de Patentes y Marcas 2023 al Dr. Ciro Baeza.
- Premios Profesor Barea 2023 al Dr. Felipe Villar Álvarez por el Programa MAS+. Medio Ambiente y Salud. Ganador de la Modalidad 5 Impacto medioambiental de los centros sanitarios.
- Premio otorgado por la Fanconi Anemia Research Foundation a la Dra. Paula Río, galardonada con el 2023 Early Stage Investigator Award.
- XI International Gene Therapy Award for Lafora Disease a la Dra. Marina Sánchez.
- 3ª Edición del Premio Investigación Científica en Salud de la Fundación hna a la Dra. Estrella Gómez Tortosa, por el proyecto: “Biomarcadores plasmáticos de enfermedad de alzhéimer en una cohorte de demencia y en nonagenarios cognitivamente preservados”.

- Premio de investigación Emilio Aced de la Agencia Española de Protección de Datos al Dr. Guillermo Lazcoz Moratinos, por su trabajo "Sistemas de AI en la asistencia sanitaria. Cómo garantizar la supervisión humana desde la normativa de protección de datos", que destaca el valor de la Inteligencia Artificial (IA) en el sector de la sanidad teniendo en cuenta la supervisión humana en las decisiones y en el ciclo de vida del sistema de IA.

Todo ello sumado a una importante labor educativa en materia de salud dirigida a la sociedad civil, con acciones específicas de **Responsabilidad Social Corporativa** (FJD Talks) y compromiso medioambiental, el I Encuentro de asociaciones y ciudadanía y la activa participación de los profesionales del centro en la realización de numerosas actividades de interés e impacto social para acercar, de forma real y práctica, el hospital a la población.

**Personal:** Bibiana Navarro Arqued (Directora de Calidad del HUFJD) .  
Comité de Calidad e Innovación del IIS-FJD.

**Ubicación:** HUFJD. Avda. Reyes Católicos, 2, 28040 Madrid.





# 9 Comunicación



El Instituto de Investigación Sanitaria dispone de una estrategia de comunicación que tiene, entre otras funciones, la de contribuir a la difusión del conocimiento cultural, científico y técnico desarrollado en el IIS-FJD. El objetivo último es impulsar la imagen del Instituto en el conjunto de la sociedad, lo que, además, mejorará su capacidad de atracción de recursos.

Durante el año 2023, el IIS-FJD ha llevado a cabo las siguientes acciones en el contexto de la Comunicación:

## Número de sesiones/jornadas de comunicación realizadas

El IIS-FJD tiene entre sus objetivos prioritarios, fomentar la presencia de los distintos agentes sociales que forman parte de la realidad del IIS-FJD para contribuir al desarrollo de la investigación centrada en las necesidades de la sociedad.

Durante el año 2023 el IIS-FJD ha participado en diversas actividades organizadas por/para asociaciones de pacientes, vecinos, CCAA o ayuntamientos, entre otros. Estas actividades se resumen en la siguiente tabla:

Título de la actividad
IIS-FJD. Charla a alumnos de 1º de Bachillerato sobre "Salidas profesionales en Biociencias" en el IES La Estrella (Madrid), 1 de febrero de 2023.
IIS-FJD. VI Jornadas del Instituto de Salud Carlos III. Liderazgo de la mujer: coloquio con las directoras científicas de los IIS, 9 de febrero de 2023.
IIS-FJD. ¿Qué es ser científica? Día Internacional de la Mujer y de la Niña en Ciencia para alumnos de 5º y 6º de Primaria en el CEIP Emilia Pardo Bazán, 11 de febrero de 2023.
IIS-FJD. ¿Qué es ser científica? Día Internacional de la Mujer y de la Niña en Ciencia para alumnos de 5º y 6º de Primaria en el CEIP San Eugenio y San Isidro, 11 de febrero de 2023.
IIS-FJD. Charla: La ciencia según su experiencia laboral. Desde 3º ESO hasta 2º de Bachillerato. Scuola Statale Italiana di Madrid, 14 de febrero de 2023.
IIS-FJD. Estancia formativa Programa 4º ESO + Empresa. Colegio María Virgen, del 27 al 31 de marzo de 2023.
IIS-FJD. Estancia formativa Programa 4º ESO + Empresa, del 17 al 21 de abril de 2023, IES Joaquín Araujo
IIS-FJD. Estancia formativa Programa 4º ESO + Empresa. FUHEM Montserrat, del 24 al 26 de abril 2023.
IIS-FJD. Estancia formativa Programa 4º ESO + Empresa. FUHEM Montserrat, del 24 al 26 de abril 2023.
IIS-FJD. Jornada UNISTEM. Día europeo de terapias celulares para institutos, 10 de marzo de 2023.
IIS-FJD. Día Europeo de las Células madre. Jornada UNISTEM, 20 de marzo de 2023.
IIS-FJD. Investigando en el Hospital: todo lo que sabemos con un análisis de orina. Noche de los Investigadores, 29 de septiembre de 2023.
HUFJD. Taller para pacientes: "Ensayos clínicos: lo que deben saber los pacientes"; Ensayos clínicos en las distrofias hereditarias de la retina. Asociación Retina Comunidad Valenciana, 19 de enero de 2023.
HUFJD. Entrevista en Radio Libertad sobre Salud Mental, 9 de febrero de 2023.
HUFJD. Taller: El cuidado de la piel para niños. CEIP San Eugenio y San Isidro, 16 de febrero de 2023.
HUFJD. Jornada: Cómo reducir peso para ganar salud. Dirigido a pacientes con riesgo cardiovascular y patologías añadidas. 2 de marzo de 2023.

HUFJD. Colocación de pañuelos. 8 de marzo de 2023.
HUFJD. Talleres para pacientes: Maquillaje. 16 de marzo de 2023.
HUFJD. Distrofia Facio Escapulo Humeral y planificación familiar. Aspectos genéticos. Asociación Española de Distrofia Muscular Facio Ecapulo Humeral, 14 de abril de 2024.
HUFJD. Programa ¿Qué me pasa doctor? Televisión La Sexta, 16 de abril de 2023.
HUFJD. Asociación de Parkinson de Madrid. Conferencia para el Día internacional de Parkinson solicitada por Sociedad Australiana de Parkinson: Exercise and Parkinson´s disease, 18 abril 2023
HUFJD. Taller: Colocación de pañuelos y confección de turbantes. AECC, 19 de abril de 2023.
HUFJD. Talleres destinados a cuidadores 2023. 1º Taller de enfermedades neurodegenerativas: demencias y Parkinson. 24 de abril de 2023
HUFJD. Taller: Cáncer de mama. No estás sola. Servicios: Ginecología, Cirugía General, Cirugía Plástica, Oncología médica, Oncología Radioterápica, Psicología. 25 de abril de 2023.
HUFJD. Talleres para pacientes: maquillaje. 27 de abril de 2023.
HUFJD. Día Mundial del Asma 2023. 2 mesas informativas. FENAER, 3 de mayo de 2023
HUFJD. Día Mundial del Asma 2023. Sesión informativa. Servicios: Neumología, Alergología, 3 de mayo de 2023.
HUFJD. Escuela de cuidados del paciente oncológico. Taller: Cuidados de la piel. Servicios: Oncología Médica y Oncología Radioterápica, 8 de mayo de 2023.
HUFJD. Taller cáncer de mama no estás sola. Enfermería, Trabajo Social, AECC, Fundación Angela Navarro, 9 de mayo de 2023
HUFJD. Taller: Cáncer de mama. No estás sola. Servicios: Ginecología, Cirugía General, Cirugía Plástica, Oncología médica, Oncología Radioterápica, Psicología. 23 de mayo de 2023.
HUFJD. FJD Talks: Salud mental, claves para comprender a una nueva sociedad, 24 de mayo de 2023.
HUFJD. Conferencia en XVII Jornada de Parkinson Temprano. Ejercicio físico en la enfermedad de Parkinson, 21 junio 2023.
HUFJD. Atención primaria y enfermedad de Parkinson. Consejería de Sanidad de Madrid. Hospital La Princesa. 22 de junio 2023.
HUFJD. Torneo benéfico siempre fuertes, Colegio Corazonistas de Madrid, 24 de junio de 2023.
HUFJD. Escuela de Ictus "Aprendiendo a ser tú". Neurología, Rehabilitación, Enfermería, Trabajo Social, Fisioterapia, Logopedia. 14 de septiembre de 2023.
HUFJD. IV Simposio de Canarias: Terapia Génica de las Distrofias Hereditarias de Retina: Estrategia terapéutica, presente y futuro de las claves para restaurar la visión, Asociación de Afectados por Retinosis Pigmentaria de la Comunidad Canaria, 15 de septiembre de 2023.
HUFJD. Taller: Cáncer de mama "no estás sola" Enfermería, Trabajo Social, AECC, Fundación Angela Navarro. 19 septiembre de 2023.
HUFJD. Talleres online para pacientes oncológicos: Maquillaje, 21 de septiembre de 2023.
HUFJD. Talleres online para pacientes oncológicos: Colocación de pañuelos y confección de turbantes, 27 de septiembre de 2023.
HUFJD. Trastornos de la personalidad ¿Es hereditario?, Asociación de Pacientes AMAITLP, 27 de septiembre de 2023.

HUFJD. "Día mundial del corazón". Valoración riesgo cardiovascular, taller RC básica. Ponencias, ejercicio físico , taller de yoga. Cardiología, Rehabilitación, Urología, Endocrino y Nutrición, UCI, Enfermería y fisioterapeutas. 27 septiembre de 2023.
HUFJD. Taller "Cómo reducir peso para ganar salud". Endocrino y Nutrición. 28 septiembre de 2023.
HUFJD. Madrid Respira. Parque del Retiro de Madrid. Organizado por Neumomadrid y el Ayuntamiento de Madrid, 30 de septiembre de 2023.
HUFJD. Día Mundial del Mayor. Actividades, talleres y mesas informativas. 2 octubre de 2023.
Trabajo "Programa MAS+. Medio Ambiente y Salud" presentado a los Premios Profesor Barea en su 21ª edición, siendo Ganador de la Modalidad 5 Impacto medioambiental de los centros sanitarios, 9 de octubre de 2023.
HUFJD. Escuela de cuidados del paciente oncológico. "Taller de sexualidad masculina y femenina". Ginecología, Urología, AECC, 17 octubre de 2023.
HUFJD. Jornada: Cáncer de mama. No estás sola. 19 de octubre de 2023.
HUFJD. Continuidad de cuidados para el paciente EPOC. Neumología, Enfermería, ECAS. Asociación APEPOC. 19 octubre de 2023.
HUFJD. Presentación de libro escrito por pacientes Parkinson: A la sombra del Parkinson, 19 octubre 2023.
HUFJD. "Auto cuídate. tu diabetes bajo control". Enfermería AP, Endocrino y Nutrición, Asociación Diabetes Madrid. 2 de noviembre de 2023.
HUFJD. Escuela de cuidadores. 3º Taller "Y después qué? Cómo cuidar a mi familiar y cómo cuidarme yo". Enfermería de continuidad asistencial, Atención Primaria, TCAES, fisioterapeutas. 3 de noviembre de 2023.
HUFJD. 2ª Escuela de Incontinencia "Que no se te escape". Urología, Ginecología, Cirugía general, Rehabilitación. 7 noviembre de 2023.
HUFJD. Conférences: Les femmes et les filles dans les Sciences. Association ALI Molière. Del 9 al 16 de noviembre de 2023.
HUFJD. 1º Encuentro de asociaciones de pacientes y ciudadanía. Participan: Diabetes Madrid, AECC, AMAC, AEACAP, ESAVI. Mesas informativas y encuentro con profesionales de diferentes servicios. 13 de noviembre de 2023.
HUFJD. Día Mundial del EPOC. "Actúa antes". Mesa informativa sobre EPOC y cáncer de pulmón. Realización de espirometrías. Neumología. 15 de noviembre de 2023.
HUFJD. Día Mundial del EPOC. "Actúa antes". Sesión informativa. Neumología. 15 de noviembre de 2023.
HUFJD. Taller "Cómo reducir peso para ganar salud". Endocrino y nutrición. 16 de noviembre de 2023.
HUFJD. Congreso Nacional de Pacientes y Profesionales con Enfermedades Reumatológicas y Musculoesqueléticas (ERyMES). Liga Reumatológica Española (LIRE). 18 de noviembre de 2023
HUFJD. Jornada de prevención del cáncer testicular. Urología, Oncología. 20 de noviembre de 2023.
HUFJD. Taller: Cáncer de mama. "No estás sola". Cirugía, Oncología, Oncología Radioterápica, Cirugía Plástica, Ginecología, Psicología, AECC. 21 noviembre de 2023.
HUFJD. "Auto cuídate: manejo de la insuficiencia cardíaca para pacientes". Medicina Interna, APACOR. 21 de noviembre de 2023.
HUFJD. Día Mundial de Prevención VIH. jornada informativa. Medicina Interna. 1 diciembre de 2023.
HUFJD. XXV Jornadas de Investigación Fundación Lucha Contra la Ceguera FUNDALUCE, 1 de diciembre de 2023.
HUFJD. 2º Encuentro de asociaciones de pacientes y ciudadanía. Participan: ASPACE, CERMI, FEDER, FAMMA CONCENFE. Mesas informativas y encuentro con profesionales de diferentes servicios. 4 de diciembre de 2023

HUFJD. Taller: Cáncer de mama. "No estás sola". Rehabilitación, Enfermería, Ginecología, Trabajo Social, AECC, Fundación Angela Navarro. 5 diciembre de 2023.
HUFJD. Jornada para pacientes anticoagulados. Hematología, Endocrino y Nutrición, Continuidad Asistencial, Farmacia, Centro de humanización para la salud, pacientes expertos, COCEMFE, Diabetes Madrid, AMAC. 5 diciembre de 2023
HUFJD. Escuela de cuidadores. 4º Taller."Ayudas en los trastornos de lenguaje, nutrición y disfagia". Logopeda, nutricionista, nutrición enteral, disfagia. 12 diciembre de 2023.
HUFJD. FJD Talks: Soledad no deseada: Conexiones perdidas en un mundo conectado. 12 de diciembre de 2023.
HUFJD. Escuela de Ictus "Aprendiendo a ser tú" Neurología, Rehabilitación, Enfermería, Trabajo Social, Fisioterapia, Logopedia. 14 de diciembre de 2023.
HUFJD. Acercando la ciencia a las escuelas, 15 de diciembre de 2023.
HUGV. Escuela de Ictus "Aprendiendo a ser tú". Servicios: Neurología, Rehabilitación, Enfermería, Trabajo Social, Fisioterapia, Logopedia. 14 de septiembre de 2023.
HUGV. Taller "Cómo reducir peso para ganar salud". Endocrino y Nutrición. 28 septiembre de 2023.
HUGV. "Día Mundial del Corazón". Valoración riesgo cardiovascular, taller RC básica. Ponencias, ejercicio físico. Servicios: Cardiología, Rehabilitación, Urología, Endocrino y Nutrición, Enfermería y fisioterapeutas. 3 de octubre de 2023.
HUGV. Jornada de Concienciación sobre los cuidados paliativos. 3 octubre de 2023.
HUGV. Día Mundial del Mayor. Talleres y mesas informativas. 6 octubre de 2023.
HUGV. Jornada concienciación sobre los cuidados paliativos. Charlas. 9 de octubre de 2023.
HUGV. Escuela de Cuidados del Paciente Oncológico. "Taller de sexualidad masculina y femenina". Ginecología, Urología, AECC, 17 octubre de 2023.
HUIE. Consejos de vida saludable. Pautas de nutrición y ejercicio físico en el Mayor. Enfermería. Centro de Mayores de Valdemoro, 10 de abril de 2023.
HUIE. Taller RCP Básica. Enfermería. 2 talleres. Colegio Valle del Miro, 19 de abril de 2023.
HUIE. DM Salud. Mesa de valoración cardiovascular. Enfermería. Centro Santa Rosa de Lima. Pinto, 21 de abril de 2023.
HUIE. DM Salud. Gestión de emociones en el envejecimiento. Psicología. Centro Santa Rosa de Lima. Pinto, 21 de abril de 2023.
HUIE. Proyecto aprendizaje y servicio. Maratón de Donantes. Colegio Nobelis, 26 de abril de 2023.
HUIE. Escuela de Cuidadores 2º taller. Actividades prácticas de estimulación y entrenamiento funcional. Cómo manejar los trastornos conductuales y psicológicos. Taller de relajación. Neuropsicóloga, Terapeuta ocupacional. AFAV, 10 de mayo de 2023
HUIE. Taller ergonomía. 3 talleres. Servicio de Rehabilitación. Fisioterapia. Colegio Lagomar, 10 de mayo de 2023.
HUIE. Taller sexualidad. Servicio de Ginecología .3 Talleres. Colegio Lagomar, 18 de mayo de 2023.
HUIE. Taller sexualidad. 3 talleres. Servicio de Ginecología, Colegio Lagomar, 18 de mayo de 2023.
HUIE. Escuela de Ictus: "Aprendiendo a ser tú". Servicios: Neurología, Rehabilitación, Enfermería, Trabajo Social, Fisioterapia, Logopedia. 14 de septiembre de 2023
HUIE. Carrera por enfermos de Alzheimer. AFAV. 24 de septiembre de 2023.



HUIE. "Día Mundial del Corazón". Valoración riesgo cardiovascular, taller RC básica, ponencias, ejercicio físico. Servicios: Cardiología, Rehabilitación, Urología, Endocrino y Nutrición, UCI, Enfermería y fisioterapeutas 28 septiembre de 2023
HUIE. Taller "Cómo reducir peso para ganar salud". Servicio: Endocrino y Nutrición. 28 septiembre de 2023.
HUIE. Día Mundial del Mayor. Actividades en el hospital marcha entre Pinto y Valdemoro. Control de riesgo cardiovascular. 5 de octubre de 2023.
HUIE. Escuela de Cuidados del Paciente Oncológico. Taller de sexualidad masculina y femenina. Servicios: Ginecología, Urología y AECC, 17 octubre de 2023.
HUIE. Taller: Cómo mejorar el suelo pélvico. Enfermería y fisioterapeutas Centro de mayores de Valdemoro. 18 de octubre de 2023.
HUIE. Taller: Cáncer de mama. "No estás sola". Servicios: Ginecología, Enfermería, Oncología, Rehabilitación y AECC. 19 octubre de 2023.
HUIE. 2º Escuela de Incontinencia. ¡Qué no se te escape! Servicios: Urología, Ginecología, Cirugía General, Rehabilitación. 30 octubre de 2023.
HURJC. Escuela de Ictus "Aprendiendo a ser tu". Servicios: Neurología, Rehabilitación, Enfermería, Trabajo Social, Fisioterapia, Logopedia. 14 de septiembre de 2023.
HURJC. Jornada: Mieloma múltiple para familiares y cuidadores. Servicio: Hematología. 21 septiembre de 2023.
HURJC. Día Mundial del Corazón. Valoración riesgo cardiovascular, Taller RC básica, ponencias, ejercicio físico. Servicios: Cardiología, Rehabilitación, Urología, Endocrino y Nutrición, UCI, Enfermería y fisioterapeutas, 29 septiembre de 2023.
HURJC. Taller: Cómo reducir peso para ganar salud. Servicio: Endocrino y Nutrición. 28 septiembre de 2023
HURJC. Día Mundial del Mayor. Geriátría. Taller: Envejecimiento saludable. 4 de octubre de 2023
HURJC. Escuela de Cuidados del Paciente Oncológico. Taller de sexualidad masculina y femenina. Servicios: Ginecología, Urología y AECC, 17 octubre de 2023.
HURJC. Jornada: La radioterapia, un aliado contra el cáncer. Servicios: Oncología radioterápica, radiofísico y DUE. 23 octubre de 2023.
HURJC. 2º Escuela de Incontinencia. ¡Qué no se te escape! Servicios: Urología, Ginecología, Cirugía General, Rehabilitación. 25 octubre de 2023.
HURJC. Taller: Cáncer de mama. No estás sola. Servicios: Ginecología, Oncología, Radioterapia, Enfermería. 26 octubre de 2023.
CIEMAT. II Simposium Científico Vallmont - La carrera científica en el área de la Biomedicina e Inmunología. Ponencia Inaugural I Jornadas sobre Enfermedades Raras, 5 de mayo de 2023.
CIEMAT. Ciclo de charlas de divulgación de la ciencia del CIEMAT a institutos y colegios, 8 de febrero de 2023.
CIEMAT. Science dating, dentro del Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia, 14 de febrero de 2023.
CIEMAT. 1er Foro de pacientes con ADC - Estudios preclínicos para el tratamiento de ACDII mediante terapia génica, 10 de marzo de 2023.
CIEMAT. 1er Foro de pacientes con ADC - Lecciones aprendidas con ensayos clínicos de terapia génica para la PKD / Lessons learnt from PKD clinical trial: perspectives and challenges, 11 y 12 de mayo de 2023.
CIEMAT. Visita laboratorio, 20 de octubre de 2023.
CIEMAT. Seminario Grandes Retos "La edición genómica y su aplicación en el tratamiento de enfermedades", 6 de noviembre de 2023.

### Número de notas de prensa difundidas

Durante el año 2023 se han publicado más informaciones referentes al IIS-FJD y han tenido lugar en el contexto del instituto sucesos de gran relevancia en medios, habiéndose difundido 20 notas de prensa, que también han protagonizado tuits desde el perfil en Twitter del HUFJD para hacerse eco de ellas y enlazar al contenido ampliado en la web.

El número de impactos derivados de estas notas de prensa es de 965, incluyendo también muchas menciones al IIS-FJD en repercusiones del hospital.

Estos impactos no incluyen otros muchos derivados de noticias sobre investigación y sobre el IIS-FJD divulgadas por vías alternativas a las notas de prensa, como entrevistas, reportajes y otros soportes.

### Número de noticias publicadas en prensa escrita

El número de impactos en prensa escrita derivados de las notas de prensa sobre investigación o el IIS-FJD durante el año 2023 es de 102.

### Noticias en otros medios audiovisuales (Radio TV)

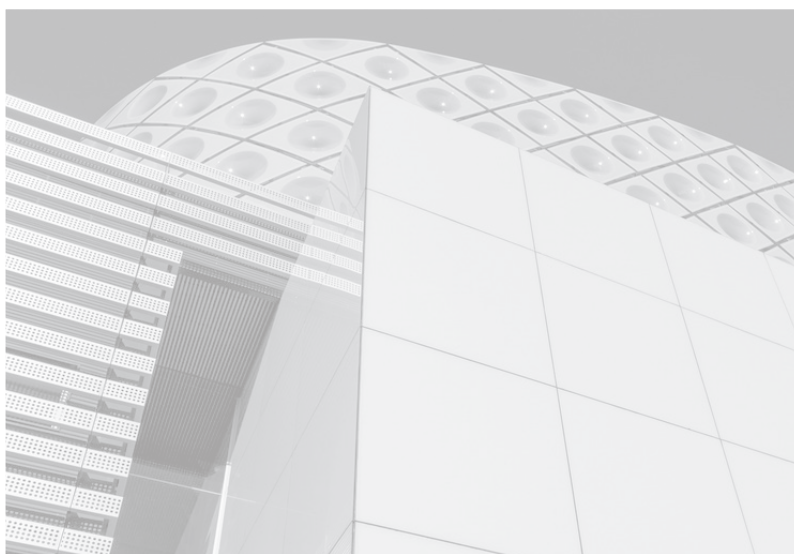
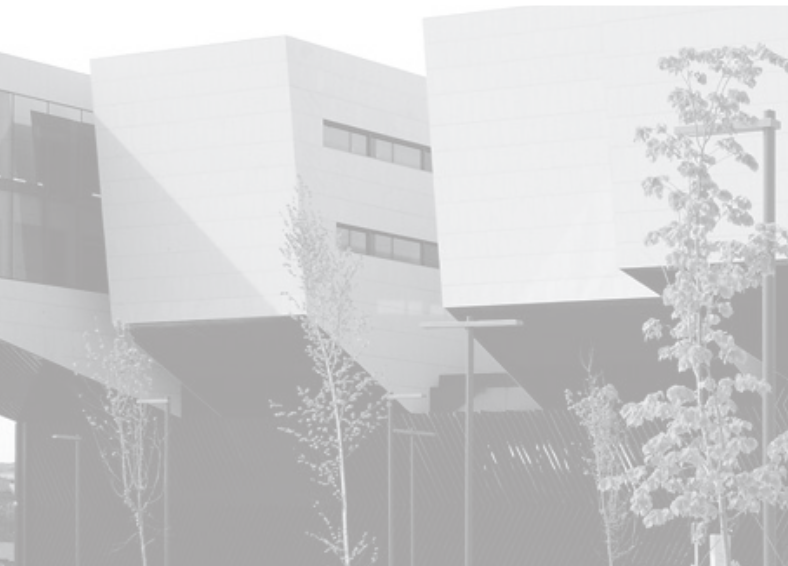
Durante el año 2023 las notas de prensa sobre investigación o el IIS-FJD han tenido impacto en otros medios, como los audiovisuales, digitales, radio y agencias. Estas actividades se resumen en la siguiente tabla:

Medios audiovisuales	Nº Noticias
Radio	6
Televisión	3
Online	807
Agencias	47

### Número de visitas a la página web

El número de visitas a la página web durante el año 2023 ha sido de 108.686.





A large teal graphic consisting of several overlapping circles of varying shades, covering the top and middle portions of the page.

# 10 Plan de Formación





## OBJETIVOS

**El objetivo general del plan de formación del IIS-FJD** está orientado a la mejora y profundización del conocimiento científico general y de las líneas de investigación prioritarias que abordan los **problemas clínicos**, y está destinado a la totalidad de los integrantes del Instituto de Investigación. Éste forma parte de los planes de acción definidos por el Plan Estratégico del IIS-FJD 2019-2023, dentro del objetivo estratégico "CONOCIMIENTO" por el cual se pretende crear cultura de I+D+I a través de actividades de difusión a la comunidad científica y a la sociedad, como partícipes y receptores de los resultados de la investigación.

Este objetivo general se desarrolla mediante los siguientes objetivos específicos:

- La adquisición continua de conocimientos científicos, actitudes, competencias y habilidades por parte de todos los profesionales del centro, sanitarios y no asistenciales, según su función y nivel, para desarrollar la calidad de las líneas y áreas de investigación prioritarias definidas en el Plan científico.
- La formación teórico-práctica y en metodología que permita la utilización adecuada de los recursos biotecnológicos y bioinformáticos, y el abordaje de las técnicas necesarias para el desarrollo de la investigación.
- La formación deontológica para la práctica científica acorde con las buenas prácticas en investigación.
- La promoción de la interacción entre los científicos clínicos y básicos, mediante la creación de una "comunidad cultural científica" como base de la investigación traslacional.

Este plan pretende fomentar la masa crítica de investigadores, capaz de producir más conocimiento y de mayor de calidad en las diversas áreas biomédicas que se han considerado prioritarias en el IIS-FJD.

**El Plan de Formación en investigación** que se ha desarrollado durante el año 2023 en el Instituto, se estructura en varios programas:

- Programa de formación de pregrado y grado en investigación.
- Programa de formación de postgrado en investigación.
- Formación del personal investigador del IIS-FJD.
- Formación en investigación para profesionales sanitarios especializados y profesionales de Atención Primaria.
- Seminarios, Conferencias y Reuniones Científicas.

## 10.1 Destinatarios de la formación en Investigación

La formación en Investigación en el IIS-FJD engloba los aspectos formativos dirigidos a todos los profesionales de la organización, así como todos aquellos investigadores o estudiantes de distintos niveles educativos interesados en recibir la formación ofertada.

En este sentido, los cursos y actuaciones recogidos en el Plan de Formación del IIS-FJD van dirigidos a los siguientes colectivos:

- Investigadores en formación del Instituto, estudiantes universitarios de grado y postgrado, pertenecientes principalmente a la UAM, pero también de otras universidades.

- Estudiantes procedentes de Ciclos Formativos de Grado Superior de Formación Profesional, y procedentes de Institutos de Enseñanza Secundaria de la CAM interesados en la actividad de investigación que se desarrolla en el Instituto.
- Estudiantes de Formación Sanitaria Especializada que desarrollan su actividad en el HUFJD y en otros hospitales conveniados, que tienen interés en iniciar el desarrollo de una carrera profesional científica.
- Facultativos especialistas en Atención Primaria.
- Técnicos de laboratorio, profesionales a cargo de los servicios de apoyo institucionales, y otro personal de apoyo a la investigación.
- Investigadores emergentes, en proceso de consolidación de su actividad científica.
- Profesionales asistenciales con intereses en el ámbito científico.
- Investigadores consolidados del Instituto que deseen actualizar sus conocimientos e incrementar sus competencias.
- Personal de la estructura de gestión del IIS-FJD.
- Otros profesionales externos a la institución con intereses científicos.

Algunas de las actividades de difusión contempladas en el Plan de Formación están abiertas a investigadores y profesionales de otros centros de investigación. Asimismo, se incluyen actividades dirigidas a colectivos de pacientes, así como a la ciudadanía en general.

## 10.2 Estructuras de formación

La Dirección Científica del IIS-FJD es la responsable de la planificación de la actividad formativa del Instituto y cuenta para ello con la Subcomisión de Formación, integrada en la Comisión de Investigación. Los planes de formación elaborados son trasladados a la Comisión de Investigación para su valoración, y las propuestas de mejora emitidas por este órgano son tomadas en consideración e incorporadas a la planificación en materia de formación. Esta planificación es aprobada por los Órganos de Gobierno.

El IIS-FJD ha incorporado en su estructura a los siguientes responsables de la formación para favorecer las sinergias con las entidades que lo conforman como parte del proceso de integración, e incrementando la eficiencia de los recursos destinados a la Formación:

Área de formación	Responsable	Entidad	Órganos del IIS-FJD en los que participa
Formación de grado en Medicina	Dr. Damián García Olmo (Catedrático de Cirugía, Responsable de grupo)	UAM/HUFJD	Comisión de Docencia UAM. Comisión de Investigación del IIS-FJD. Subcomisión de Formación del IIS-FJD. Comité de Integridad Científica
Formación de grado no Medicina	Dra. Raquel Largo Carazo (Responsable de grupo)	IIS-FJD	Comisión de Investigación del IIS-FJD Subcomisión de Formación del IIS-FJD, Coordinadora de Formación del IIS-FJD.
	Dra. Carmen Gómez Guerrero (Profesora Contratada Doctor de la Facultad de Medicina, Responsable de grupo)	UAM	Comisión de Investigación del IIS-FJD. Subcomisión de Formación del IIS-FJD. Vocal del CEBA.

Área de formación	Responsable	Entidad	Órganos del IIS-FJD en los que participa
Formación de postgrado	Dra. Raquel Largo Carazo (Responsable de grupo)	IIS-FJD	Comisión de Investigación del IIS-FJD. Subcomisión de Formación del IIS-FJD. Coordinadora de Formación del IIS-FJD.
	Dra. Carmen Gómez Guerrero (Profesora Contratada Doctor de la Facultad de Medicina, Responsable de grupo)	UAM	Comisión de Investigación del IIS-FJD. Subcomisión de Formación del IIS-FJD. Vocal del CEBA.
Formación Sanitaria Especializada	Leandro Soriano Guillén (Presidente de la Comisión de Docencia del HUFJD, Jefe de Estudios)	HUFJD	Comisión de Docencia de FSE. Subcomisión de Formación del IIS-FJD.
Formación de investigadores	Dra. Raquel Largo Carazo (Responsable de grupo)	IIS-FJD	Comisión de Investigación del IIS-FJD. Subcomisión de Formación del IIS-FJD. Coordinadora de Formación del IIS-FJD.
	Dra. Lucía Llanos Jiménez (Secretaria del CEIm, responsable de la UICEC)	HUFJD	Comisión de Investigación del IIS-FJD. Subcomisión de Formación del IIS-FJD. Secretaría Técnica del CEIm del HUFJD. Comité de Integridad Científica
	Dra. Victoria del Pozo Abejón (Subdirectora científica, responsable de grupo)	IIS-FJD	Secretaría de la Comisión de Investigación del IIS-FJD. Subcomisión de Formación del IIS-FJD. Comité de Calidad e Innovación. Comité de Integridad Científica

## 10.3 Detección de necesidades formativas

Las tres vías principales de detección de necesidades formativas en el IIS-FJD son las necesidades del Sistema Nacional de Salud (SNS), las necesidades del entorno de I+D+i y las propias necesidades de los profesionales a los que va dirigido el Plan.

### 10.3.1 Necesidades del Sistema Nacional de Salud (SNS)

Las necesidades del Sistema Nacional de Salud (SNS) se han tenido en cuenta en la definición de las áreas estratégicas que constituyen la estructura científica del IIS-FJD. Se han priorizado las actividades de formación, orientándolas a resolver los problemas de salud desde la investigación básica, clínica y epidemiológica, para trasladar estos conocimientos al ámbito clínico.

La Subcomisión de Formación, formada por investigadores de nuestro centro, está en contacto permanente con profesionales de todos los estamentos del IIS-FJD, que transmiten de forma directa distintas necesidades formativas y oportunidades que detectan en su entorno, y que se incorporan a la oferta formativa del IIS-FJD desde un punto de vista científico, reforzando los conocimientos de los profesionales en este ámbito.

### 10.3.2 Necesidades del entorno de I+D+i

Una de las grandes prioridades del Plan Estatal 2017-2020 es el fomento de la I+D+i, renovando y acelerando su apuesta por situar a España en el grupo de países punteros del mundo en materia de ciencia y tecnología. Este Plan Estatal consta de un programa transversal de potenciación de recursos humanos, en el que

ya participa el IIS-FJD, entre cuyos objetivos se encuentran garantizar la adaptación de los investigadores en formación mediante su formación y su dedicación a las labores de investigación.

El IIS-FJD prepara las solicitudes y presenta candidatos para participar en estos programas, vinculados al inicio de la carrera investigadora, como programas del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), del Ministerio de Ciencia e Innovación, Ministerio de Universidades, o de la Comunidad de Madrid, incorporando así personal pre y postdoctoral a sus grupos de investigación.

Desde las Universidades existe igualmente un importante impulso a la formación en investigación a través de los programas de máster y los trabajos de fin de grado impartidos en diferentes estudios. Así, el IIS-FJD acoge a estudiantes de programas oficiales de máster impartidos por la UAM y otras universidades, para realizar sus proyectos fin de máster (TFM), así como estudiantes de grado que realizan en el IIS-FJD sus prácticas curriculares, extracurriculares y sus trabajos fin de grado (TFG).

Por otra parte, desde el IIS-FJD se está pendiente de las nuevas tecnologías, técnicas y metodologías para incrementar la calidad de las actividades científicas. En este sentido, se valora la idoneidad de incorporar a la oferta formativa anual aquellos aspectos novedosos de aplicación en los profesionales del Instituto.

### 10.3.3 Necesidades del personal investigador

El programa de formación debe cubrir necesidades formativas en nuevas técnicas y tecnologías, para mantener y elevar su competencia, y mejorar el nivel científico del IIS-FJD y su aplicación a la práctica clínica. Las necesidades de formación estarán relacionadas fundamentalmente con las áreas estratégicas de investigación, la aplicación de nuevas tecnologías o técnicas y el carácter traslacional de las mismas.

Además de los cursos y seminarios impartidos en el IIS-FJD, otras necesidades formativas se cubren a través de programas de movilidad con estancias concretas en centros nacionales o internacionales. En este sentido, la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria ha facilitado al IIS-FJD el establecimiento de un marco de colaboración entre diferentes entidades acreditadas para favorecer el flujo del conocimiento a lo largo de todo el territorio nacional.

La principal herramienta de la que dispone el Instituto para llevar a cabo la detección de las necesidades formativas de sus profesionales es la encuesta de detección de necesidades. Esta encuesta, dirigida a todos los profesionales del IIS-FJD, recoge la información de los investigadores sobre:

- Sexo.
- Unidad o servicio al que pertenece.
- Categoría profesional.
- Área/s temáticas de interés (se deja un espacio para incorporar todos los comentarios generales que se consideren oportunos).
- Tipología de formación preferida.
- Modalidad de formación preferida.
- Sugerencia de actividad formativa que se desea realizar incluyendo (se deja un espacio para incorporar todos los comentarios generales que se consideren oportunos):
  - Nombre del curso o tema.
  - Motivo de la necesidad: reciclaje, nueva legislación, nuevas tecnologías, etc.
  - Categorías profesionales a las que va dirigida la actividad.
  - Número estimado de profesionales al que va dirigido.
  - Otras observaciones y/o sugerencias.



Tras la recepción de estas encuestas, se lleva a cabo su revisión y análisis con el objetivo de identificar nuevas iniciativas que se puedan incorporar al Plan de Formación del Instituto en próximas anualidades. De esta forma, se favorece la participación de todos los profesionales en el desarrollo de la oferta formativa del IIS-FJD.

Por otra parte, desde el IIS-FJD se fomenta la celebración de foros y encuentros entre investigadores, a través de las reuniones de las áreas de investigación. En nuestro instituto celebramos anualmente una reunión de áreas y grupos de investigación, como se detallará más adelante, en la que participan todos los grupos de investigación, y en el que ponen de manifiesto también las necesidades formativas de nuestros profesionales.

## 10.4 Formación de Pregrado en Investigación

El plan de formación para alumnos de pregrado pretende introducir la cultura investigadora en los alumnos que se encuentren cursando sus estudios en las diferentes facultades relacionadas con Ciencias de la Salud en las entidades que forman parte del IIS-FJD: el HUFJD, hospitales conveniados, y la UAM, además, otras Universidades que han firmado convenios de colaboración con nuestro instituto.

El IIS-FJD es la institución en la que los alumnos de la Facultad de Medicina de la UAM que están cursando sus estudios en el HUFJD desarrollan las asignaturas recogidas en el nuevo plan de estudios sobre Introducción a la investigación. Este o plan de estudios (adaptado al denominado "Plan Bolonia") comenzó a ejecutarse en la UAM en el curso 2010-2011, y culminó con el sexto curso de grado en el curso 2015-2016. Este cambio del plan de estudios está impregnado de estímulos al alumno para incrementar su formación en el conocimiento del método científico, e incluye acciones formativas en investigación dirigidas a los alumnos de Medicina.

A su vez, el IIS-FJD desarrolla planes formativos para alumnos de pregrado procedentes de facultades de Biología, Química, Farmacia, etc. de la UAM y de otras universidades, que eligen nuestra institución para introducirse en la investigación durante un periodo determinado en su curriculum formativo.

### Formación pregrado para estudiantes de Medicina de la UAM:

El acto de graduación de 6º curso se celebró el 26 de mayo de 2023, a las 16.30 h. en el Aula Magna del HUFJD.

El acto de bienvenida de estudiantes de medicina del curso 2023/2024 se celebró el 7 de septiembre de 2023 a las 8.00 h con recibimiento del grupo Quironsalud, especialistas en Protección de Datos (de 3º a 6º).

Dentro de la asignatura de 3º de Introducción a la Práctica Quirúrgica (IPQ), se realizaron los siguientes talleres:

- 7 de marzo de 2023. Taller práctico 1 (en el caso de cirugía: asepsia y antisepsia).
- 14 de marzo de 2023. Taller práctico 2 (en el caso de cirugía: taller de suturas).

El plan de estudios (adaptado al Plan Bolonia) comenzó a ejecutarse en la UAM en el curso 2010-2011, y culminó con la primera promoción en sexto curso de grado en el curso 2015-2016. Las acciones formativas en investigación más relevantes que recoge este nuevo plan de estudios son:

- En el tercer curso de Grado de Medicina:
  - Una asignatura de 6 créditos de carácter obligatorio: "Introducción a la investigación biomédica".
  - Dos asignaturas de 3 créditos de carácter obligatorio: "Investigación epidemiológica" y "Bioética clínica".

- En el quinto curso de Grado de Medicina:
  - Una asignatura de 3 créditos de carácter obligatorio: "Investigación clínica experimental"
- En el sexto curso de Grado de Medicina:
  - Una asignatura de 6 créditos denominada "Trabajo fin de grado" que es imprescindible para obtener el título de Graduado/a en Medicina.

Por tanto, este plan recoge un total de 18 créditos ECTS (450 horas de trabajo por alumno) de formación directa en investigación dirigida a nuestros estudiantes de grado.

En el curso 2023/2024, se han matriculado 221 alumnos propios de Medicina de la UAM que se han adscrito al HUFJD. Además, tenemos 71 alumnos de ERASMUS y otros programas de movilidad. A continuación, se detalla el número de alumnos matriculados en medicina de la UAM, que se han matriculado de asignaturas de iniciación a la investigación para el curso 2023/2024 en nuestro hospital:

- Alumnos de **tercer curso de grado de Medicina:**
  - a. INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA: 58 alumnos
  - b. INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA: 57 alumnos
- Alumnos de **quinto curso de grado de Medicina:**
  - c. INVESTIGACIÓN CLÍNICA EXPERIMENTAL: 37 alumnos.
- Alumnos de **sexto curso de grado de Medicina:**
  - d. TRABAJO FIN DE GRADO: 49 alumnos.

### Formación pregrado para estudiantes de otros grados relacionados con Ciencias de la Salud:

En cuanto a la formación de alumnos de pregrado de otras Facultades relacionadas con Ciencias de la Salud, se reciben anualmente estudiantes de la UAM y de otras universidades que eligen nuestro centro para realizar un periodo de prácticas en investigación, bien prácticas curriculares, extracurriculares ó trabajos de fin de grado. El IIS-FJD ha firmado convenios con diferentes universidades entre ellos, destacan la Universidad de Alcalá, la Universidad Carlos III de Madrid, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos, la Universidad, la Universidad Autónoma de Barcelona, y ha dado un marco normativo a estas estancias.

La formación de estos alumnos de pregrado se desarrolla en los diferentes grupos de investigación del IIS-FJD en los que se integran, y a través de los que acceden tanto a las acciones formativas desarrolladas en el propio grupo, como a las diferentes actividades realizadas en el IIS-FJD durante su tiempo de prácticas.

A continuación, se detallan los estudiantes de Medicina y de otros grados relacionados con Ciencias de la Salud que han realizado prácticas curriculares, extracurriculares y/o trabajos fin de grado en grupos de investigación de nuestro instituto en el año 2023.

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Gema Guillén Sánchez	Victoria del Pozo	Alergia e Inmunología	Biología	Universidad Politécnica de Madrid
Elena Chamberlain Alvarado	Marta Casquero	Cardiología	Ingeniería Física	Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Hajar Bouhledid	Juan Aguirre	Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica	Ingeniería Biomédica	Universidad Autónoma de Madrid
Lidia Jiménez	Juan Aguirre	Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica	Ingeniería Biomédica	Universidad Autónoma de Madrid
Nicole Delgadillo	Juan Aguirre	Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica	Ingeniería Biomédica	Universidad Autónoma de Madrid
Álvaro Martínez	Juan Aguirre	Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica	Ingeniería Biomédica	Universidad Autónoma de Madrid
Juan José Rodríguez	Juan Aguirre	Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica	Ingeniería Biomédica	Universidad Autónoma de Madrid
Marcela Katherine Peñalosa	Norma Rallón y José M. Benito	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Aroa López Alcojor	Carmen Ayuso	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Biología	Universidad Autónoma de Madrid
Alba Martín Moto	Marta Cortón	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Biotecnología	Universidad Politécnica de Madrid
Laura Lapeña Gil	Berta Almoguera	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Biotecnología	Universidad Politécnica de Madrid
Marina Fernández Márquez	Marta Rodríguez de Alba	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Biotecnología	Universidad Politécnica de Madrid
Ana Camila Mazas	Beatriz A. Martín Antonio	Hematología	Medicina	Universidad Nacional Autónoma de México
Sandra El Khouri	Juan Manuel Alonso Domínguez	Hematología	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Valeria Toledano Morgádez	Mariano García Arranz y Rocío Olivera	Investigación en Nuevas Terapias	Biología	Universidad Autónoma de Madrid
Grigoriou Smaragda Sismanoglou	Óscar Lorenzo González	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Biología	Aristotle University of Thessaloniki
Carlos Arcos Castilla	Marta Ruiz Ortega y Sandra Rayego Mateos	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Biología	Universidad Autónoma de Madrid
Laura Serrano Palomo	Óscar Lorenzo González	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Biología	Universidad Autónoma de Madrid
Samantha Thomas Zurita	José Luis Martín Ventura	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Stefany Cielo Rodríguez Santiváñez	Carmen Gómez Guerrero	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Biología	Universidad Autónoma de Madrid
Covadonga Fernández Moraleja	Óscar Lorenzo	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Nutrición	Universidad Autónoma de Madrid
Paula Alexandra Chao Amil	José Luis Martín Ventura	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Paula Moya Arribas	Nerea Méndez	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Bioquímica	Universidad Castilla La Mancha

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Sara Zahonero Cedrón	Sebastián Mas	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Biología	Universidad Complutense de Madrid
Noelia Molina Cazallas	Ana B. Sanz Bartolomé	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Biología Sanitaria	Universidad de Alcalá
Alex Millán Fernández	Javier Flandes	Neumología	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Claudia Ramos Rincón	Carolina Gotera Rivera	Neumología	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Pablo Rubio Valencia	Javier Flandes	Neumología	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid
Claudia Rodríguez Hernández	Marina Sanchez García	Neurología	Biología	Universidad Autónoma de Madrid
Celia de Cobos García	Dómine Manuel y Doger Bernard	Oncología Médica	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Diana García Ramírez	Javier Martín Broto, David Da Silva	Oncología Médica	Biología	Universidad Autónoma de Madrid
Michelle Alexandra Pérez Cortés	Javier Martín Broto	Oncología Médica	Biología	Universidad Autónoma de Madrid
Nerea Lorente del Castillo	Marta Martín Ruiz	Oncología Médica	Biología	Universidad de Alcalá
Álvaro Espinosa	Javier Martínez Useros	Oncología Médica	Ingeniería Biomédica	Universidad Rey Juan Carlos
Nuria Nieto Sánchez	Aranca Cebrián Aranda	Oncología Médica	Biología	Universidad Rey Juan Carlos
Carmen Villanueva Guillén	Leandro Soriano, Javier Mejorado	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (Adulto y Niño)	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Beatriz Moreno Moratinos	Raquel Largo	Reumatología y Metabolismo Óseo	Biología Sanitaria	Universidad de Alcalá
Macarena de la Riva Bueno	Aránzazu Mediero	Reumatología y Metabolismo Óseo	Biología Sanitaria	Universidad de Alcalá
Sara Ferrero Díaz	Laura Contreras	Señalización Mitocondrial del Calcio	Bioquímica	Universidad Autónoma de Madrid
Mikel Freire Bastardo	Araceli del Arco	Señalización Mitocondrial del Calcio	Bioquímica	Universidad Castilla La Mancha
Alba Cantalejo Rodrigo	Araceli del Arco	Señalización Mitocondrial del Calcio	Bioquímica	Universidad Castilla La Mancha
Patricia Picallo Ramos	Araceli del Arco	Señalización Mitocondrial del Calcio	Bioquímica	Universidad Castilla La Mancha
Raúl García Martínez	Jorgina Satrústegui Gil Delgado	Señalización Mitocondrial del Calcio	Bioquímica	Universidad Castilla La Mancha
César Reyes Pérez	Santos Hernández Javier	Susceptibilidad Genética en Enfermedades Raras y Complejas	Biología	Universidad Autónoma de Madrid
Alejandro de la Fuente Sánchez	Begoña Díez Cabezas	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Biología	Universidad Complutense de Madrid
Raquel Santos Moreno	Guillermo Güenechea Amurrio	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Biología	Universidad Complutense de Madrid



Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Aurora del Carmen Galán González	José Carlos Segovia	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Biología	Universidad Complutense de Madrid
Luis López Vizcaíno	Isabel Ojeda, José Carlos Segovia Sanz	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Biotecnología	Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y Biosistemas

Además, el IIS-FJD ha recibido durante el año 2023 a 17 alumnos de centros de Formación profesional de la Comunidad de Madrid, que están cursando ciclos superiores formativos.

## 10.5 Formación de Postgrado en Investigación (Becarios IIS-FJD)

### 10.5.1 Programas de doctorado, programas de máster y títulos propios, en relación con la UAM y otras universidades

Los investigadores del IIS-FJD han participado como docentes en diferentes programas de Máster y Títulos Propios de universidades españolas y extranjeras. A continuación, se detallan los programas de máster en los que nuestros investigadores imparten clases:

DOCENTE	TÍTULO MÁSTER	UNIVERSIDAD / ENTIDAD
Carmen Ayuso	Diploma de Especialización en Asesoramiento Genético y Genómica Clínica	ADEIT Fundación Universidad-Empresa de la Universitat de València
Gonzalo Bueno, Carmen González Enguita	Máster en Cirugía de Invasión Mínima Avanzada	Centro de Cirugía de Invasión Mínima Jesús Usón (Universidad de Extremadura-Cáceres)
Ana L. Osorio Cabrero	Máster Oncología Molecular	Centro de Estudios Biosanitarios
Raúl Torres Ruiz	Máster en Biotecnología	CESIF
María Jesús Rodríguez Nieto	Máster de Formación Permanente en Enfermedad Pulmonar Intersticial Difusa	CEU San Pablo
Cristina Esteban Amarilla, Itziar Fernández, Sara Heili Frades, Alba Naya Prieto, Pilar Carballosa, María Jesús Rodríguez Nieto, María de los Ángeles Zambrano	Máster de Formación Permanente en Cuidados Respiratorios Intermedios	CEU San Pablo
Javier Flandes Aldeiturriaga	Máster Universitario en Urgencias, Emergencias y Catástrofes	CEU San Pablo
Gloria Álvarez-Llamas, Mariano García Arranz	Máster en Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas	CEU San Pablo
Alfonso Cabello Úbeda	Máster de Formación Permanente sobre Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana	Clínica Universitaria de la Universidad Rey Juan Carlos
Olga Sánchez Pernaute	Máster de Actualización en Reumatología Clínica (ProReuma)	Editorial Panamericana SA
Paula Río Galdo	CECIC Máster en Study Coordinator- Ensayos Clínicos	ESAME Phamarceutical Business School, Madrid
Paula Río Galdo	MMEC Máster en Monitorización y Gestión de Ensayos Clínicos	ESAME Phamarceutical Business School, Madrid

DOCENTE	TÍTULO MÁSTER	UNIVERSIDAD / ENTIDAD
Ana L. Osorio Cabrero	Experto Universitario en Medicina Genómica y Asesoramiento Genético	Escuela Autónoma de Dirección de Empresas (EADE)
Carmen Ayuso	XII Máster Experto en Bioética	Escuela Internacional de Posgrado, Universidad de Granada, Escuela Andaluza de Salud Pública
Pablo Mínguez Paniagua	Máster en Bioinformática y Ciencia de Datos en Medicina Personalizada de Precisión y Salud	Escuela Nacional de Sanidad, ISCIII
M <sup>a</sup> Dolores Martín Ríos	Máster en Salud Pública	Escuela Nacional de Sanidad, ISCIII
Raquel González López	Máster en Abordaje Rehabilitador del Suelo Pélvico	Instituto de Postgrado de la Fundación San Pablo Andalucía CEU
Lucía Llanos Jiménez	Máster en Monitorización y Coordinación en Ensayos Clínicos	Instituto Fundación Teófilo Hernando
Arnoldo Santos	Máster en Cuidados Intermedios Respiratorios	SEPAR
Berta Almoguera, Fiona Blanco-Kelly, Marta Cortón, Saoud T. Swafiri	Máster Título Propio en Genética Clínica	Tech Universidad Tecnológica
Juana Serrano López	Máster de Formación Permanente en Enfermería de Práctica Avanzada en Oncología	Universidad Alfonso X el Sabio
Alfonso Cabello Úbeda	III Máster Urgencias Quironsalud	Universidad Alfonso X El Sabio
Carmen Ayuso, Fiona Blanco-Kelly, Ana Bustamante, Blanca Cárdbaba, Marta Cortón, Borja Ibáñez, Pablo Mínguez, Ana L. Osorio Cabrero	Máster Universitario en Biomedicina Molecular	Universidad Autónoma de Madrid
Ana L. Osorio Cabrero	Máster Universitario en Genética y Biología Celular	Universidad Autónoma de Madrid
Marta Cortés Canteli	Máster en Neurociencia	Universidad Autónoma de Madrid
Enrique Baca García	Máster Universitario en Psicología General Sanitaria	Universidad Autónoma de Madrid
Carla Lázaro Rivera	Máster de Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid
M <sup>a</sup> Dolores Sanchez Niño	Máster Universitario en Investigación Farmacológica	Universidad Autónoma de Madrid
Eduardo Lage	Máster Universitario en Investigación e Innovación en Inteligencia Computacional y Sistemas Interactivos	Universidad Autónoma de Madrid
Beatriz Álvarez Álvarez, Alfonso Cabello Úbeda, Miguel Górgolas Hernández-Mora, Laura Prieto Pérez	Máster de Formación Permanente en Medicina Tropical y Salud Internacional	Universidad Autónoma de Madrid
Alfonso Cabello Úbeda	Diploma de Experto en Patología por Virus emergentes, Virus de alto riesgo y Manejo de Unidades de Aislamiento de Alto Nivel	Universidad Autónoma de Madrid
Alfonso Cabello Úbeda	Máster Propio por la UAM en Manejo y Cuidados del Paciente con Dispositivo de Acceso Vasculat	Universidad Autónoma de Madrid
Laura Contreras, Beatriz Pardo Merino	Máster Universitario en Biomoléculas y Dinámica Celular	Universidad Autónoma de Madrid
María Jesús Rodríguez Nieto	Máster Universitario en Fisioterapia Respiratoria y Cardíaca	Universidad Autónoma de Madrid / Escuela Universitaria de Fisioterapia de la ONCE

DOCENTE	TÍTULO MÁSTER	UNIVERSIDAD / ENTIDAD
Irene Álvarez Flores, Borja Ibañez, Lucía Llanos Jiménez, Ignacio Mahillo Fernández, M <sup>a</sup> Dolores Martín Ríos, Elena Zyakun Zyakun	Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor	Universidad Autónoma de Madrid. Escuela de Enfermería
Mariano García Arranz, José Carlos Segovia Sanz	Máster Universitario en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Carmen Ayuso	Experto Universitario en Genética Médica y Genómica	Universidad Católica de Murcia y Genotipia
Ana L. Osorio Cabrero	Máster Propio en Innovación en Salud Digital	Universidad Complutense de Madrid
Berta Almoguera, José Luis Martín Ventura	Máster Universitario en Análisis Sanitarios	Universidad Complutense de Madrid
Enrique Baca García	Máster Universitario en Psicología General Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid
Carmen González Enguita, Raquel González López	Máster en Cirugía Avanzada de Incontinencia Urinaria y Suelo Pélvico	Universidad Complutense de Madrid
Guillermo Güenechea Amurrio, Raúl Torres Ruiz	Máster Universitario en Virología	Universidad Complutense de Madrid
Gloria Álvarez-Llamas, Marta Martín Lorenzo	Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Químicas	Universidad Complutense de Madrid
Marta Martín Lorenzo	Máster Universitario en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	Universidad Complutense de Madrid
Alfonso Cabello Úbeda, Paula Río Galdo	Máster Universitario en Microbiología y Parasitología	Universidad Complutense de Madrid
Emilio González Parra, Alberto Ortiz	Máster de Formación Permanente Hemodiálisis para Especialistas en Nefrología	Universidad Complutense de Madrid
Mariano García Arranz, Oscar Quintana Bustamante	Máster en Genética y Biología Celular	Universidad Complutense de Madrid
Vanesa Esteban, Marina I. Garín Ferreira	Máster Universitario en Biología Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid
Marina I. Garín Ferreira	Máster Universitario en Dianas Terapéuticas en Señalización Celular, Investigación y Desarrollo	Universidad de Alcalá de Henares
Raquel González López	Máster en Urología Funcional, Femenina y Suelo Pélvico	Universidad de Salamanca
Raquel González López	Máster en Andrología y Cirugía Reconstructiva del Área Genital Masculina	Universidad de Salamanca
Carmen Ayuso	Máster Propio en Enfermedades Metabólicas Hereditarias	Universidad de Santiago de Compostela
José Carlos Segovia Sanz	Máster Universitario en Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud	Universidad de Valencia
Juana Serrano López	Diploma Universitario de Inmunoterapia y Terapia Celular Antineoplásica	Universidad de Valencia
Juan Manuel Alonso Domínguez	Diploma Universitario de Inmunoterapia y Terapia Celular Antineoplásica	Universidad de Valencia
Javier Martín Broto, Nadia Hindi	Sarcomas del grupo GEIS	Universidad Europea de Madrid
Begoña Díez Cabezas, María Fernández García, Mercedes López Santalla, Raúl Torres Ruiz, José Carlos Segovia Sanz	Máster Universitario en Terapias Avanzadas en Biomedicina	Universidad Francisco de Vitoria
Raquel González López	Máster en Abordaje Rehabilitador del Suelo Pélvico	Universidad Francisco de Vitoria (Madrid)

DOCENTE	TÍTULO MÁSTER	UNIVERSIDAD / ENTIDAD
Marcelino Cortés García, Miguel Orejas	Máster de Técnicos en Ecocardiografía (sonocardiografista)	Universidad Francisco de Vitoria, en colaboración con la Sociedad Española de Cardiología
Marcelino Cortés García, Miguel Orejas	Máster en Ecocardiografía Transesofágica Clínica	Universidad Francisco de Vitoria, en colaboración con la Sociedad Española de Imagen Cardíaca (SEIC)
Carmen Ayuso	Diploma de Experto en Medicina Personalizada y de Precisión	Universidad Internacional de Andalucía (UNIA)
Ana L. Osorio Cabrero	Máster Internacional de Especialización en Mastología-Senología	Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Alfonso Cabello Úbeda	Máster Universitario de Enfermedades Infecciosas y Salud Internacional	Universidad Miguel Hernández
Raquel González López	Máster Profesional Médico-Quirúrgico sobre Disfunciones del Suelo Pélvico	Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante)
Olga Sánchez Pernaute	Máster de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas de la Sociedad Española de Reumatología	Universidad Rey Juan Carlos
Brezo Martínez Amores Martínez, Javier Martínez Useros	Máster en Oncología Molecular	Universidad Rey Juan Carlos / CNIO
Alfonso Cabello Úbeda	Máster en Monitorización de Ensayos Clínicos	Universidad Villanueva
Pablo Mínguez Paniagua	Máster Universitario en Bioinformática	Universitat de València
José Carlos Segovia Sanz	Máster Universitario en Biotecnología Biomédica	Universitat Politècnica de Valencia

Además, en el IIS-FJD se realizan las prácticas correspondientes a proyectos fin de máster cursados en la UAM o impartidos por otras universidades, consistentes en estancias formativas en diferentes laboratorios de la institución, en coordinación las universidades.

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Título Máster	Universidad
Miguel Ángel Merino Sierra	Gloria Álvarez Llamas y Marta Martín Lorenzo	Alergia e Inmunología	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	Universidad Complutense de Madrid
Marcos Rebollo González	María Rodríguez Pinilla	Anatomía Patológica	Máster de Biología Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid
María Rodríguez Saenz de Tejada	Juan Aguirre	Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica	Máster Universitario en Aprendizaje Automático para la Salud	Universidad Carlos III de Madrid
Camila Margarita Marranzini	Carmen Ayuso García	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Máster Genética Asistencial	Universitat Autònoma de Barcelona
Alianet Rodríguez Rodríguez	Raúl Rodríguez Díez	Nefrología e Hipertensión, Patología Vasculosa y Diabetes	Máster de Dianas Terapéuticas en Señalización Celular	Universidad de Alcalá
Laura Sánchez Carretero	Sandra Pérez Rial	Neumología	Máster de Biología Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid
Javier Hoya Cano	Paula Suarez Santamaría	Oncología Médica	Máster de Formación Permanente en Dirección y Monitorización de Ensayos Clínicos	CEU Universidad Cardenal Herrera



Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Título Máster	Universidad
Laura García Hernández	Arancha Cebrián Aranda	Oncología Médica	Máster en Análisis Sanitarios	Universidad Complutense de Madrid
Paula Villasante Soriano	Enrique Baca	Psiquiatría y Salud Mental	Máster Universitario en Bioinformática y Bioestadística	Universitat Oberta de Catalunya
Manuel Palacios Pérez	Susana Navarro Ordóñez	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster Avanzado en Análisis Bioinformático	Universidad Pablo de Olavide

A continuación, se detallan los alumnos que han realizado su proyecto fin de máster en el alguno de los grupos de investigación de nuestro instituto durante el año 2023, dirigidos por los investigadores del IIS-FJD:

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Título Máster	Universidad
Elena San Martín Sobrado	Vanesa Esteban Vázquez y Nerea Méndez Barbero	Alergia e inmunología	Máster en Biología Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid
Laura Aguirre Romero	María Eva García Perea	Enfermería UAM: Circulación Extracorpórea y Perfusión	Máster Propio de Práctica Clínica Avanzada en Circulación Extracorpórea y Perfusión	Universidad Autónoma de Madrid
Sara Anfalís Hag-Hamdo	María Eva García Perea	Enfermería UAM: Circulación Extracorpórea y Perfusión	Máster Propio de Práctica Clínica Avanzada en Circulación Extracorpórea y Perfusión	Universidad Autónoma de Madrid
Ana de la Cal Noriega	María Eva García Perea	Enfermería UAM: Circulación Extracorpórea y Perfusión	Máster Propio de Práctica Clínica Avanzada en Circulación Extracorpórea y Perfusión	Universidad Autónoma de Madrid
Víctor Fernández del Blanco	María Eva García Perea	Enfermería UAM: Circulación Extracorpórea y Perfusión	Máster Propio de Práctica Clínica Avanzada en Circulación Extracorpórea y Perfusión	Universidad Autónoma de Madrid
Anxo Río Villariño	Arancha Cebrián y Pablo Mínguez	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Máster en Bioinformática Aplicada a Medicina Personalizada y Salud	Escuela Nacional de Sanidad
Alicia Lozoya Colmenar	Pablo Mínguez Paniagua	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Máster Universitario en Bioinformática y Bioestadística	Universitat Oberta de Catalunya
Álvaro Moreno Sanz	Beatriz Martín Alonso	Hematología	Máster en Biomoléculas y Dinámica Celular	Universidad Autónoma de Madrid
Miguel Ángel Hidalgo León	Juan Manuel Alonso Domínguez	Hematología	Máster Universitario en Dianas Terapéuticas en Señalización Circular: Investigación y Desarrollo	Universidad de Alcalá

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Título Máster	Universidad
Beatriz Moreno Moratinos	Juana Serrano López	Hematología	Máster Universitario en Genética y Biología Celular	Universidad de Alcalá
Iria María Labrado Mínguez	Juana Serrano López	Hematología	Máster Universitario en Genética y Biología Celular	Universidad Complutense de Madrid
Andrea Díaz García	Andrea Díaz García	Investigación en Nuevas Terapias	Máster en Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas	CEU Universidad San Pablo
Erika Paulette Barahona Muzo	Mariano García Arranz	Investigación en Nuevas Terapias	Máster en Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas	CEU Universidad San Pablo
Carmen Barrón García	Meritxell de Jesús García Quintanilla	Microbiología	Máster de Biología Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid
Isabel María Herrero del Real	Carmen Gómez Guerrero	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Máster en Investigación en Farmacología	Universidad Autónoma de Madrid
Antonio Rochano Ortiz	Jorge Oller, Oscar Lorenzo	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Máster en Biomedicina Molecular	Universidad Autónoma de Madrid
Paula Iglesias Matesanz	Javier Martínez Useros	Oncología Médica	Máster en Biomedicina Molecular	Universidad Autónoma de Madrid
Carlos López Blázquez	Javier Martínez Useros	Oncología Médica	Máster en Biomedicina Molecular (2021)	Universidad Autónoma de Madrid
María Fresnedilla Castaño	Aranzazu Mediero	Reumatología y Metabolismo Óseo	Máster en Biología Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid
Ignacio Juan Quevedo Romero	Raquel Largo Carazo	Reumatología y Metabolismo Óseo	Máster Universitario de Investigación en Medicina	Universidad Complutense de Madrid
Ismael García Lobo	Laura Contreras	Señalización Mitocondrial del Calcio	Máster Universitario en Biomedicina Molecular	Universidad Autónoma de Madrid
Laura Pérez Gómez	María Villa Morales	Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas	Máster Universitario en Biomedicina Molecular	
Marta Covadonga Ordóñez Velasco	Susana Álvarez Losada, Mercedes López Santalla	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster Universitario en Terapias Avanzadas en Biomedicina	Universidad Francisco de Vitoria
María Bautista Delgado	Rosa María Yáñez González, María Fernández García	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster Universitario de Investigación en Medicina Traslacional	Universidad Complutense de Madrid
Diego Castaño Esteban	Begoña Sot Sanz	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster Universitario en Biomolécul as y Dinámica Celular	Universidad Autónoma de Madrid
María Isabel Carbonell Simón	José Carlos Segovia Sanz, María García Bravo, Marina Pérez Gordo	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster en Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas	Universidad CEU San Pablo
Javier Gutiérrez Martín	Marina I. Garín Ferreira, Laura Benítez Rico	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster en Biología Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid

## 10.5.2 Dirección de tesis Doctorales

Durante el año 2023 se han presentado 19 tesis doctorales, 6 de ellas con Mención de doctorado internacional, cuyo trabajo de investigación se ha realizado en el IIS-FJD y bajo la dirección de investigadores del mismo.

Alumno/a	Director/es	Grupo /Servicio	Título	Nota	Universidad
Emilio Núñez Borque	Vanes Esteban Vázquez	Alergia e Inmunología	Identificación de biomarcadores y estudio de las bases moleculares en anafilaxia: proteínas circulantes, vesículas extracelulares y microARNs	Sobresaliente cum laude	UCM
María de los Ángeles Navarrete Muñoz	Norma Ibón Rallón Afanador, José Miguel Benito Huete	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Mecanismos implicados en el control de la infección por VIH: control del reservorio viral y comunicación intercelular (mención industrial)	Sobresaliente cum laude	UAM
Alejandra Damián Verde	Marta Cortón Pérez	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Estudio de las bases genéticas de las malformaciones oculares congénitas mediante herramientas de secuenciación de nueva generación	Sobresaliente cum laude	UAM
David Rubio Mangas	Mariano García Arranz	Investigación en Nuevas Terapias	Utilidad clínica del exoma circulante para la correlación del perfil genómico y la evolución de los pacientes con cáncer colorrectal tras cirugía curativa.	Sobresaliente cum laude	UAM
Javier Jesús Barambio Buendía	Damián García Olmo, Andrés García Arranz	Investigación en Nuevas Terapias / Cirugía General y Aparato Digestivo	Bisturí químico»: un nuevo tratamiento experimental para las adherencias peritoneales basado en la colagenasa	Sobresaliente cum laude	UAM
Patricia María Rolle Fernández	Enrique Pacheco del Cerro, Paloma Rodríguez Gómez (IIS-FJD), Héctor González Ordi	Investigación en Nuevas Terapias / Escuela de Enfermería	Grupo de riesgo de estrés postraumático en Enfermería en una Unidad de Cuidados Intensivos derivado de incidentes críticos en situación de pandemia.	Sobresaliente Cum Laude	UCM
Jessica Mireya Santillán Coello	Carlos Cenjor Español, Álvaro Sánchez Barrueco	Investigación en Nuevas Terapias / ORL. Otorrinolaringología	Diseño y Validación de un cuestionario específico de calidad de vida en sialoadenitis obstructiva crónica (CSOC)	Sobresaliente cum laude	UAM
Alicia Macías Valcayo	Jaime Esteban Moreno, John Jairo Aguilera Correa	Microbiología	Estudio de la producción de biofilm formado por bacilos gramnegativos y su repercusión en infecciones protésicas	Sobresaliente cum laude	UAM
Llanos Salar Vidal	Jaime Esteban Moreno, John Jairo Aguilera Correa	Microbiología	Caracterización microbiológica de cepas de Cutibacterium acnes aisladas de infección protésica articular	Sobresaliente cum laude	UAM

Alumno/a	Director/es	Grupo /Servicio	Título	Nota	Universidad
Antonio Tejera Muñoz	Marta Ruiz Ortega, Raúl Rodrigues Díez	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	El factor 2 de la Red de Comunicación Celular (CCN2) ejerce un papel esencial en el mantenimiento de la estructura y las respuestas vasculares de la aorta en ratones	Sobresaliente cum laude	UAM
Marta Crespo Yanguas	Clotilde Vázquez Martínez, Óscar Lorenzo González	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Valoración de la intervención nutricional en la evolución ponderal y riesgo cardiovascular del paciente obeso intervenido por by-pass gástrico	Sobresaliente cum laude	UAM
Raquel Roldán Montero	José Luis Martín Ventura	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Galectina-1 una potencial diana terapéutica en aterosclerosis y aneurisma aórtico abdominal	Sobresaliente cum laude	UAM
Daniel Fernández Burgos	José Serratos, Marina Sánchez García	Neurología	Nuevos modelos preclínicos y terapias tempranas para la enfermedad de Lafora	Sobresaliente cum laude	UAM
Andrea Santos Cáceres	Jesús García-Foncillas, Ion Cristobal Yoldi	Oncología Médica	Relevancia clínica y funcional de los microARNs 199b y 19b como reguladores de la ruta de la proteína fosfatasa 2A (PP2A) en cáncer de recto localmente avanzado	Sobresaliente cum laude	UAM
Elena Martínez Cayuelas	Teresa Gavela Pérez, Milagros Merino Andreu	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (Adulto y Niño) / Pediatría	Sueño, melatonina y ritmos circadianos en población pediátrica con trastorno del espectro autista	Sobresaliente cum laude	UAM
Isaac Díaz Olivan	Alejandro Porras Segovia, M <sup>a</sup> Luisa Barrigón Estevez	Psiquiatría y Salud Mental	Experiencias traumáticas y riesgo de suicidio desde el enfoque motivacional-volicional	Sobresaliente cum laude	UAM
Manon Moreno	Enrique Baca García	Psiquiatría y Salud Mental	Nuevas herramientas para la evaluación de la ideación y conducta suicida	Sobresaliente cum laude	UAM
Marta Ruiz Gómez	Enrique Baca García, Alejandro Porras Segovia	Psiquiatría y Salud Mental	Las tecnologías de la información y la comunicación aplicadas a la salud mental	Sobresaliente cum laude	UAM
Natalia Martínez Catalán	Antonio María Foruria de Diego	Traumatología	Infecciones por bacilos gramnegativos multirresistentes en pacientes hospitalizados en España, 1999-2009	Sobresaliente Cum Laude	UAM

### 10.5.3 Promoción para la Formación en Investigación: Premios de investigación clínica y experimental.

En el año 2023 se convocó la 20ª Edición de estos premios, para Tesis Doctorales defendidas a lo largo del año 2023. La concesión del premio tuvo lugar en el año 2024.



Tesis Doctorales Premiadas en INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA CLÍNICA:

## 1<sup>er</sup> Premio

**Dra. Llanos Salar Vidal**, por el trabajo de tesis titulado: **“Caracterización microbiológica de cepas de Cutibacterium acnes aisladas de infección protésica articular”** y cuyos directores de tesis doctoral son el Dr. Jaime Esteban Moreno y el Dr. John Jairo Aguilera Correa.

## Accésit (ex aequo)

**Dra. Natalia Martínez Catalán**, por el trabajo de tesis titulado: **“Reducción abierta y fijación interna de fracturas de húmero proximal con placa bloqueada y tornillos cementados: estudio clínico y biomecánico”**, y cuyo director de tesis doctoral es el Dr. Antonio María Foruria de Diego.

**Dra. Jessica Mire Santillan Coello**, por el trabajo de tesis titulado: **“Diseño y validación de un cuestionario específico de calidad de vida en Sialoadenitis Obstructiva Crónica (CSOC)”**, y cuyos directores de tesis doctoral son el Dr. Carlos Cenjor y el Dr. Álvaro Sánchez Barrueco.

Tesis Doctorales Premiadas en INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EXPERIMENTAL:

## 1<sup>er</sup> Premio (ex aequo)

**Dra. Andrea Santos Cáceres**, por el trabajo de tesis titulado: **“Relevancia clínica y funcional de los microarns 199b y 19b como reguladores de la ruta de la proteína fosfatasa 2a (pp2a) en cáncer de recto localmente avanzado”**, y cuyos directores de tesis doctoral es el Dr. Jesús García-Foncillas y el Dr. Ion Cristóbal Yoldi.

**Dr. Emilio Nuñez Borque**, por el trabajo de tesis titulado: **“Identificación de biomarcadores y estudio de las bases moleculares en anafilaxia: proteínas circulantes, vesículas extracelulares y microARNs”**, y cuya directora de tesis doctoral es la Dra. Vanesa Esteban.

## Accésit

**Dr. Daniel Fernández Burgos**, por el trabajo de tesis titulado: **“Nuevos modelos preclínicos y nuevas terapias para la enfermedad de Lafora”**, y cuyos directores de tesis doctoral son el Dr. José Serratos y la Dra. Marina Sánchez.

## 10.6 Programas de Recursos Humanos y Becas en Investigación

(Concesiones en 2023)

El IIS-FJD cuenta con personal contratado y becarios en investigación, provenientes, en su mayoría de las dos instituciones que forman parte integrante del IIS-FJD.

En el marco de las ayudas proporcionadas por el Plan Nacional de I+D+i, el IIS-FJD recibe y cofinancia personal perteneciente a distintos programas gestionados principalmente por el Ministerio de Ciencia e Innovación, por el Instituto de Salud Carlos III, así como el Ministerio de Educación y Formación Profesional, la Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid y la Unión Europea (Ver Apto. 5.1).

Asimismo, en el IIS-FJD otros investigadores en formación reciben ayudas de otras Fundaciones e Instituciones.

### **Fundación Conchita Rábago (FCR). Becas de Investigación “Jiménez Díaz”:**

(Ver memoria de la FCR).

## 10.7 Formación del Personal Investigador Propio

### 10.7.1 Cursos de formación específica en investigación 2023

#### CURSOS OBLIGATORIOS

- Para personal investigador en formación y abiertos a personal facultativo (incluidos residentes).

#### CURSOS OPTATIVOS

- **Taller teórico sobre metodología de la investigación**, que tuvo lugar los días 22 y 23 de febrero de 2023. Modalidad on line: Microsoft Teams. Ponente: Dra. M<sup>a</sup> Dolores Martín Ríos, Jefe de Medicina Preventiva de los Hospitales Públicos de la Red Pública de Quirónsalud.
- **Curso de normas de buena práctica clínica y desarrollo de ensayos clínicos**, que tuvo lugar los días 3, 9 y 16 de mayo de 2023. Modalidad on line: Microsoft Teams. Directores: Dra. Lucía Llanos Jiménez y Dr. Rafael Dal-Ré Saavedra.
- **Curso básico de bioestadística**, que tuvo lugar los días 22, 24, 29 y 31 de mayo de 2023. Modalidad on line: Microsoft Teams. Ponente: Ignacio Mahillo, Responsable de la Unidad de Bioestadística y Epidemiología del IIS-FJD.

### 10.7.2 Acciones formativas específicas de cada área de investigación: seminarios de laboratorio y bibliográficos

Cada grupo de investigación organiza internamente seminarios periódicos sobre resultados del laboratorio, seminarios bibliográficos, etc., que se coordinan de forma interna.



## 10.7.3 Acciones formativas en el ámbito de la experimentación animal

El Servicio de Experimentación Animal participa en la organización de diferentes cursos anuales dirigidos a investigadores y especialistas en diferentes campos, para los que se requiere la participación de este servicio en su parte práctica. Los cursos realizados en el 2023 se detallan a continuación:

### Curso de endoscopia y disección anatomo-quirúrgica de fosas y senos paranasales y Disección de hueso temporal

Esta actividad formativa está orientada a médicos especialista en otorrinolaringología, que perfeccionan nuevas técnicas de abordaje quirúrgico en piezas anatómicas. Estos cursos se difunden a nivel nacional y e internacional. En 2023 se celebraron varias ediciones:

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
23 y 25 de mayo	24 horas	12	Disección de hueso temporal	Carlos Cenjor Español
5 de junio	12 horas	12	Curso de endoscopia y disección anatomo-quirúrgica de fosas y senos paranasales	Carlos Cenjor Español y José Miguel Villacampa Aubá

### Tratamiento y entrenamiento endovascular de aneurismas

Esta actividad formativa se realiza para médicos especialistas en neurorradiología intervencionistas, que perfeccionan las técnicas quirúrgicas y desarrollan nuevos abordajes. A su vez, prueban nuevos productos en modelos virtuales y en modelos in vivo. Se realizaron varias ediciones durante 2023:

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
21 de abril	7 horas	4	Tratamiento y entrenamiento endovascular de aneurismas	Claudio Rodriguez/PRIM/ Carlos Castilla/Carlos Carnero

### Taller de preparación a la práctica quirúrgica clínica (ECOÉ).

Esta actividad se realiza en colaboración con la Facultad de Medicina de la UAM, y sus destinatarios son los estudiantes de medicina de 6º curso de la UAM. Se llevaron a cabo dos ediciones:

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
7 de marzo	6 horas	30	ECOÉ	Héctor Guadalajara y Carlos Carnero
14 de marzo	6 horas	35	ECOÉ	Héctor Guadalajara y Carlos Carnero

### Introducción a la práctica quirúrgica.

Esta actividad se realiza en colaboración con la Facultad de Medicina de la UAM, y sus destinatarios son los estudiantes de medicina de 3er curso de la UAM tienen en este curso una primera toma de contacto con el instrumental quirúrgico y aprenden a abordar diferentes puntos de suturas.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
24 de abril	4 horas	30	Introducción a la práctica quirúrgica.	Héctor Guadalajara y Carlos Carnero

### Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología

Este curso se encuadra en el plan de formación para el médico residente de la especialidad de urología. En él se aborda el aprendizaje de nuevas técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas en modelos in vivo.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
25 de enero	6 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
22 de febrero	6 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
19 de abril	5 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
17 de mayo	6 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
15 de junio	6 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
20 de septiembre	6 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
18 de octubre	6 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
15 de noviembre	6 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
13 de diciembre	6 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero

### Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Otorrinolaringología.

Este curso se encuadra en el plan de formación para el médico residente de la especialidad de otorrinolaringología. En él se aborda el aprendizaje de nuevas técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas en modelos in vivo.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
25 de enero	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla
22 de febrero	7 horas	6	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla



Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
19 de abril	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla
17 de mayo	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla
15 de junio	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla
20 de septiembre	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla
18 de octubre	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla
15 de noviembre	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla
13 de diciembre	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla

## Curso de Protección Radiológica

Este curso pretende la obtención de la acreditación correspondiente para los profesionales del HUFJD en manejo de equipos de radiodiagnóstico por parte del CSN.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
7 de junio	5 horas	8	Curso de protección radiológica	Julio Valverde

## Principios básicos de la Cirugía Laparoscópica con Pelvi trainer.

Durante el año 2023 se formaron 43 alumnos de 6º de Medicina de la UAM, en técnicas básicas de la cirugía laparoscópica como es la ergonomía el manejo del equipo, instrumentación y técnicas básicas de suturas.

Estos cursos se realizan con una prioridad de dos días en semana y con un máximo de dos alumnos por día y una dedicación de 5 horas por día.

## Inicio a las técnicas microquirúrgicas.

Durante el 2023 se han impartido 5 talleres de técnicas microquirúrgicas para 20 alumnos de 6º de Medicina de la UAM, donde se les ha formado en instrumentación, suturas microscópicas y técnicas de anastomosis vascular.

## Prácticas en el contexto de prácticas de Immunopathology de 2º curso en el grado de biomedicina de la UAX.

Los objetivos del aprendizaje fueron la biología básica y adecuada del ratón (anatomía, fisiología...), cuidado/salud/manejo del animal y principios básicos de cirugía.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
27 de marzo	6 horas	30	Immunopathology de 2º curso en el grado de biomedicina UAX.	Vanesa Esteban/Carlos Castilla

### Curso en refinamiento en anestesia en pequeños animales.

Esta jornada se realizó en el marco de la formación continuada para el mantenimiento de la capacitación de personal, cuyo fin es dar los conocimientos necesarios para una anestesia de calidad en pequeños animales.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
14 de abril	5 horas	70	Curso de anestesia en pequeños animales	Carlos Carnero Guerrero

### I Curso de Cirugía Menor en Atención Primaria.

El objetivo del curso es dotar a los médicos de atención primaria de las destrezas y conocimientos necesarios para una intervención menor (instrumentación, anestesia local, preparación de campos...)

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
8 de junio	7 horas	20	I Curso de Cirugía Menor	Enriqueta Bernal/Héctor Guadalajara/ Oscar Gómez

### Curso de integración del médico Residente.

Curso anual en el que se da la bienvenida a los nuevos médicos residentes con el cual se pretende que adquieran cunas competencias básicas en suturas, campos quirúrgicos, asepsia...

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
7 de junio	4 horas	20	Curso de integración al médico residente	Carlos Castilla /Leandro Soriano/ Carlos Carnero/Carlos Villalobos
9 de junio	4 horas	20	Curso de integración al médico residente	Carlos Castilla /Leandro Soriano/ Carlos Carnero/Carlos Villalobos
12 de junio	4 horas	20	Curso de integración al médico residente	Carlos Castilla /Leandro Soriano/ Carlos Carnero/Carlos Villalobos
26 de junio	4 horas	20	Curso de integración al médico residente	Carlos Castilla /Leandro Soriano/ Carlos Carnero/Carlos Villalobos

### I Curso de Cirugía Laparoscópica.

Curso desarrollado por el departamento de cirugía general y digestivo junto con el departamento de medicina y cirugía experimental con el aval la sociedad madrileña de cirujanos.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
26 de abril	7 horas	12	I Curso de Cirugía Laparoscópica	Hector Guadalajara/Miguel León/Carlos Castilla/ Carlos Carnero

## Curso de Modelos Experimentales en Investigación Cardiovascular

Fundamentos en investigación Cardiovascular y Renal: ENFOQUE TRASLACIONAL HOSPITALARIO. Asignatura optativa dentro del Grado en Medicina de la UAM.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
22 de noviembre	3 horas	12	Prácticas: Modelos experimentales en investigación cardiovascular y renal.	Carmen Gómez Guerrero/ Carlos Carnero

## Formación para la obtención del título de capacitación para el manejo de animales de experimentación

El IIS-FJD estableció hace dos años un convenio con el Centro de Estudios Biosanitarios (CEB) mediante el cual alumnos externos al IIS-FJD, matriculados en el CEB para obtener un título oficial de capacitación para el manejo de animales de experimentación, realizan sus prácticas en las instalaciones del Servicio de Experimentación Animal del IIS-FJD dirigidos por los investigadores de nuestro instituto que están desarrollando proyectos con animales de experimentación aprobados por la CAM. De esta forma, el instituto ha recibido durante el año 2023 a 10 alumnos matriculados en el CEB, externos a nuestro instituto.

### 10.7.4 Acciones formativas en el ámbito de la integridad científica

En 2018 la Comisión de Investigación del IIS-FJD comenzó con la organización de jornadas formativas específicas en el ámbito de la integridad científica mediante la jornada de presentación del nuevo Comité de Integridad, constituido en 2018.

Durante el año 2023, el Comité de Integridad Científica del IIS-FJD ha realizado diversas actividades de supervisión y asesoría solicitadas por los investigadores del IIS-FJD, y ha organizado una jornada de formación en integridad científica: **6ª Jornada de integridad científica: estudios en colaboración, registro de estudios**, celebrada el 28 de noviembre de 2023, en formato mixto: presencial (Aula Magna del HUFJD) y telemático (Microsoft Teams). Asistieron 86 personas y cumplieron la encuesta de satisfacción 31 (36%), con una valoración global de 3,6/4.

En diciembre del 2023 se celebró el II Taller teórico-práctico del Comité de Ética de la investigación con medicamentos de la FJD (CEIm-FJD) sobre "Aspectos Ético Legales De Los Proyectos De Investigación Biomédica", que se realizó en formato mixto presencial y telemático. El día 11 de diciembre se realizó la jornada sobre "Investigación con datos, muestras y estudios genéticos", y el día 13 de diciembre se realizó la jornada "Ensayos clínicos con medicamentos y proyectos de inteligencia artificial".

Además, en enero de 2023, se concedió el **Premio RRI 2022 a la iniciativa del IIS-FJD "Caminando hacia la Ciencia Abierta: implementación del acceso abierto a los datos ómicos en el IIS-FJD"** con Pablo Mínguez como IP.

## 10.8 Formación Sanitaria Especializada, Formación en Atención Primaria y Formación continuada

### 10.8.1 Formación sanitaria especializada (en coordinación con la Dirección de Docencia)

La formación especializada en el HUFJD se lleva a cabo bajo la guía del IV Plan Estratégico para la Docencia de Residentes y del II Plan de Gestión de Calidad Docente. Ambos documentos, aprobados por la Comisión de Docencia y los órganos directivos del HUFJD, marcan la orientación hacia la excelencia que se da a la forma-

ción de especialistas en ciencias de la salud en este centro. Este rumbo hacia la excelencia fue reconocido en la Auditoría llevada a cabo por el Ministerio de Sanidad en julio de 2014, que acreditó de nuevo todas nuestras unidades docentes por un periodo de 4 años que es el máximo intervalo de reacreditación. En el momento actual están siguiendo su formación 357 residentes en 43 especialidades. En mayo de 2023 se incorporaron 97 nuevos residentes de primer año (8 de ellos graduados en enfermería). Antes de incorporarse a sus respectivas unidades docentes, todos los nuevos residentes realizaron de manera presencial en el Aula Magna del HUFJD, la XVIII edición del Curso de Integración de Nuevos Residentes, del 23 al 29 de mayo de 2023.

El programa formativo engloba varias iniciativas docentes:

- Plan de formación transversal o de competencias genéricas comunes para residentes de formación especializada; este plan se oferta no sólo a los residentes de Quirónsalud sino a los de otros hospitales de la Comunidad de Madrid siempre que haya plazas disponibles.
- Plan de formación continuada para personal sanitario del HUFJD (formación continuada).
- Plan de formación continuada para médicos de atención primaria del área de influencia del HUFJD.

Estos cursos presenciales se complementan con otros 'online' disponibles en la plataforma educativa Aula Jiménez Díaz ([www.aulajd.com](http://www.aulajd.com)).

En 2023 se gestionaron a través del departamento de Formación Continuada 404 acciones formativas, 247 de ellas presenciales, 4 a través de aula virtual, 2 mixtas y 151 en modalidad de e-learning, con un total de 4.374 participantes y 30.114 horas de formación (2.391 presenciales, 220 de aula virtual y 27.513 de e-learning).

La distribución de los asistentes por colectivos estuvo este año más centrada en el personal sanitario. Su distribución fue la siguiente:

- Personal Médico: 729.
- Personal asistencial: 3.252.
- Personal no asistencial: 393.

Las fuentes de financiación son, como cada año, la **Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)** y los propios recursos de **Quirónsalud**.

Como acciones formativas destacables llevadas a cabo hemos de citar:

- **51 cursos o talleres** dirigidos tanto a residentes como al resto del personal facultativo del centro, de los cuales:
  - **43** fueron de formación transversal.
  - **2** fueron de formación longitudinal.
  - **6** fueron de formación complementaria.
- **157 cursos de reanimación cardiopulmonar básica (BLS)** acreditados por la American Heart Association para facultativos, residentes y enfermeras del HUFJD.
- **22 cursos de reanimación cardiopulmonar avanzada (ACLS)** acreditado por la American Heart Association para facultativos, residentes y enfermeras del HUFJD.

- **6 cursos de reanimación pediátrica básica (PEARS)** acreditado por la American Heart Association para facultativos, residentes y enfermeras del HUFJD.
- **5 cursos de reanimación pediátrica avanzada (PALS)** acreditado por la American Heart Association para facultativos, residentes y enfermeras del HUFJD.
- **1 concurso de becas (Astrolabio)** para estancias formativas de residentes en centros de excelencia en el extranjero que cubren los gastos de estancia y viaje, además de mantenerles el sueldo como residente en el hospital.
- **1 concurso de casos clínicos (Prof. Jiménez Díaz)** con el fin de fomentar la coordinación entre profesionales, mejorar las habilidades de comunicación e incentivar la innovación.
- **Jornada de puertas abiertas** para aspirantes a realizar una residencia. En marzo de 2023, se realizó de manera síncrona online, durante 3 días a través de TEAMS, lo que permitió tener visibilidad la totalidad de las especialidades acreditadas en nuestro centro. Consideramos que este tipo de evento a través de plataformas online como TEAMS deberá mantenerse en el futuro.
- **Curso de integración de nuevos residentes** que se desarrolló de manera presencial durante 5 días a finales de mayo.
- **39 acciones formativas acreditadas** por parte de la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid.

Además, y dentro del plan de formación transversal para residentes, los siguientes cursos se han dirigido también a especialistas como parte del plan de formación continuada:

- Servicio de Biblioteca en Ciencias de la Salud (19 de enero 2023).
- Creación de Bases de Datos para investigación (26 de enero 2023).
- Taller de Búsquedas Bibliográficas en PubMed (08 de febrero 2023).
- Taller sobre Gestores de Referencia Zotero (22 de febrero de 2023).
- Taller Up to date (01 de marzo de 2023).
- BMJ Best Practice: formación online (06/03/2023 al 31/03/2023)
- Taller de "Introducción a la Metodología de la Investigación" (15 de marzo de 2023) a través de MS Teams.
- Curso Básico de literatura crítica (19 de abril 2023).
- Taller básico de escritura y remisión de artículos científicos a revistas (26 de abril 2023).

Entre estos cursos, se encuentran algunos de formación específica en investigación, que también están abiertos a los investigadores en formación no-médicos del IIS-FJD:

- Ampliación de contenidos on-line de la Plataforma Educativa "Aula Jiménez Díaz" ([www.aulajd.com](http://www.aulajd.com)).

## 10.8.2 Portal del Profesional de Atención Primaria (<http://apfjd/default.aspx>)

En la actualidad el IIS-FJD participa en la formación e investigación en Atención Primaria (AP) a través de la colaboración existente entre el HUFJD y los 23 Centros de Salud de su zona de influencia, pertenecientes a la Dirección Asistencial Noroeste (1 centro es de la Dirección Asistencial Centro) de la Gerencia de Atención Primaria del Servicio Madrileño de Salud.



Los 23 centros de salud atienden a una población total de referencia del HUFJD de 433.000 personas y están situados en los distritos: Centro, Arganzuela y Moncloa-Aravaca.

Como parte de las acciones de potenciación de los servicios de AP, el HUFJD junto con el IIS-FJD ha desarrollado herramientas comunes de transferencia de información electrónica, con el establecimiento del PORTAL DEL PROFESIONAL ATENCIÓN PRIMARIA (<http://apfjd/default.aspx>) y la implementación del acceso a este portal desde todos los centros de AP.

Desde este portal se facilita la comunicación entre el IIS-FJD y los profesionales de los Centros de AP, ya que existe una gran dispersión geográfica que crea problemas logísticos para el acceso a la información y la participación en actividades de formación del IIS-FJD de los equipos de AP.

La herramienta del PORTAL DEL PROFESIONAL ATENCIÓN PRIMARIA está diseñada para hacer frente a este problema, facilitando el desarrollo proyectos conjuntos IIS-FJD asistenciales docentes e investigadores. El portal está preparado para la creación y gestión de grupos de trabajo mixtos IIS-FJD y de AP centrados en temas concretos asistenciales, de investigación y de formación, incluyendo listas de distribución para facilitar la comunicación:

- 1.** Contacto y comunicación con personal de AP interesado en participar en iniciativas de investigación.
- 2.** Divulgación sobre resultados de investigación del IIS-FJD y su aplicación traslacional a la AP.
  - a. Noticias más relevantes de los resultados publicados.
  - b. Resumen de las publicaciones del IIS-FJD: se crearán lista de distribución de personal de AP interesado en seguir la actividad investigadora de las distintas áreas del IIS-FJD.
- 3.** Detección de necesidades de formación.
  - a. A través de los grupos de trabajo.
  - b. A través las discusiones.
  - c. A través del feedback obtenido de las iniciativas ofrecidas.
- 4.** Oferta de formación.
  - a. General:
    - I. Divulgación de las sesiones, congresos y cursos organizados por el IIS-FJD reflejadas en los apartados anteriores.
    - II. Disponibilidad en la Web de las presentaciones correspondientes a sesiones, congresos y cursos organizados por el IIS-FJD, previa autorización por los Centros de AP.
  - b. Específica:
    - I. Oferta de sesiones informativas y cursos destinados a la AP en base a las necesidades detectadas, con la debida acreditación, preferiblemente en formato digital.
    - II. Evaluación de docentes y del curso.

Este esquema formativo con AP ya ha dado lugar a la puesta en marcha de tres proyectos de investigación en colaboración con estos grupos:

- Genética y Farmacogenética del Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH) en niños de la población española. Investigadora Principal: Carmen Ayuso García.

- Proyecto de investigación de Psiquiatría: Proyecto de investigación International Latino ResearchPartnership (ILRP). Investigador Principal: Enrique Baca García.
- Estudio multicéntrico Ortho Clinical Diagnostics\_Atención Primaria.

### 10.8.3 Programa de formación Continuada y otras ofertas formativas

Entre la oferta formativa de formación continuada se destacan aquellos cursos dirigidos de modo especial a la formación de los investigadores u orientada a la formación científica del resto del personal. Las fuentes principales de financiación: Instituto Nacional de Educación Médica, FTFE, Consejería de Sanidad de la CAM y específica de Quirónsalud.

Algunas acciones formativas del año 2023, enfocadas a la investigación y/o los investigadores se han recogido en el epígrafe 10.8.1.

## 10.9 Seminarios y Conferencias

### 10.9.1 Seminarios generales periódicos en el propio IIS-FJD

Destacan principalmente 2 tipos de seminarios:

#### Generales:

Dirigidos a todo el personal del IIS-FJD. Los ponentes suelen ser investigadores del propio Instituto, o investigadores invitados de otras instituciones. Con estas jornadas se pretende dar visibilidad al conocimiento generado en el IIS-FJD, a la vez que ampliar conocimientos con la experiencia de otros investigadores.

Durante el 2023 se han impartido los siguientes **seminarios**:

- **Nanoview: Análisis multiparamétrico de vesículas extracelulares en fluido biológico.** 30 de enero de 2023. Aula Severo Ochoa del HUFJD, de 11.00 h. a 12.00 h. Ponente: Aitor González, Business Line Manager, Izasa Scientific.
- **Charles River Seminar: La(R)evolución de los controles sanitarios en roedores: promoviendo el uso de programas libres de centinelas.** 7 de febrero de 2023, de 10.30 h. a 12.00 h. Modalidad on line. Ponente: Presenter: PhD MSc Karla Esparza; Senior Product & Technical Advisor, Charles River.
- **Avances en enfermedad de Huntington.** 22 de febrero de 2023. Aula Severo Ochoa del HUFJD. Ponente: Carlos Estevez Fraga, MD, PhD - UCL.
- **Scintica: The iNSiGHT DXA System.** 5 de mayo de 2023. Aula Severo Ochoa del HUFJD, 10.30 h. Ponente: Tyler Lalonde, PhD. Product Manager at Scintica.
- **Introduction to Nanopore sequencing: applications in research and clinical settings.** 24 de mayo de 2023. Aula Severo Ochoa del HUFJD, de 14.00 h. a 15.00 h. Ponentes: Ángela Vitori (Oxford Nanopore Technologies) y la Dra. Belén de la Morena (Servicio de Hematología, Hospital Universitario Morales Meseguer- CIBERER Murcia).
- **Terapias avanzadas: Innovación tecnológica para la medicina del futuro.** 28 de junio de 2023. Sala Francisco Grande del HUFJD, de 9.30 h. a 11.00 h. Ponente: Dr. Enrique Fernández Sánchez (grupo IZASA).

- **Diseño de paneles de citometría de flujo.** 4 de julio de 2023. Aula Francisco Grande del HUFJD, de 11 h. a 12 h. Ponentes: Juan Rodríguez-Coira y Andrea Canto - Panel design support team Thermo Fisher. Organizado por la plataforma de Biología Celular del IIS-FJD.
- **Secuenciación mediante nanoporos y sus aplicaciones.** 13 de diciembre de 2023. Aula Severo Ochoa del HUFJD y a través de conexión remota vía Teams, de 10.30 h. a 13.30 h. Organizado por el grupo de investigación de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas del IIS-FJD.

### 10.9.2 8º Ciclo de Seminarios de Investigación Predoctoral "Margarita Salas" en el IIS-FJD

En el año 2023, la Comisión de Investigación del IIS-FJD ha organizado el "8º Ciclo de Seminarios de Investigación Predoctoral Margarita Salas" en el IIS-FJD. Esta jornada se compone de varios seminarios impartidos por los investigadores predoctorales de nuestro instituto. El objetivo de esta actividad es contribuir a la formación de nuestros investigadores más jóvenes y, a la vez, compartir conocimientos sobre las líneas de investigación y tesis doctorales en marcha, con el resto de los investigadores. Las presentaciones se distribuyeron en dos categorías: investigación clínica y básica. Se trató de presentaciones breves, de 10 minutos cada una, en la que cada investigador comentó un trabajo original que se incluirá en la próxima defensa de su tesis doctoral, que está previsto finalizar en el próximo año 2024. Tanto las presentaciones de carácter clínico como básico fueron evaluadas y se premió la mejor de cada una de estas categorías. Esta iniciativa ha contado con el apoyo de la dirección científica de nuestro instituto, del presidente de su Patronato, y del Comité Científico Externo del IIS-FJD.

Estos seminarios tuvieron lugar el día 23 de noviembre de 2023, en horario de 9:00 h. a 15:00 h., en el Aula Magna del HUFJD.

El **programa** fue el siguiente:

Apertura del evento a cargo de Dirección Científica del IIS-FJD.

**Moderadores:** Dra. Marta Ruiz Ortega y Dr. Adrian Ramos.

9:00 h. Inauguración.

9:10 h. **Inducción de la resolución inflamatoria: nuevas aproximaciones terapéuticas para el tratamiento de la artritis aguda.** Ismael Bermejo Álvarez. Categoría: Investigación Básica.

9:22 h. **La deficiencia del receptor polimérico de inmunoglobulinas disminuye la aterosclerosis y el aneurisma aórtico abdominal.** Isabel Cerro Pardo. Categoría: Investigación Básica.

9:34 h. **Butyrate treatment for acute kidney injury.** Chiara Favero Categoría: Investigación Básica

9:46h. **"El papel protector de CD74 en la enfermedad renal".** M<sup>o</sup> Ignacia Ceballos Darnaude Categoría: Investigación Básica.

10:00 h. **Terapia génica basada en virus adenoasociados para la enfermedad de Lafora.** Luis Zafra Puerta. Categoría: Investigación Básica.

10:12 h. **Correction of Congenital Dyserythropoietic Anemia Type II using Lentiviral Gene Therapy.** Mercedes Dessy Rodríguez. Categoría: Investigación Básica.

10:24 h. **Senescencia celular asociada a daño renal.** Lucía Tejedor Santamaría. Categoría: Investigación Básica.

10:46 h. **Identificación de nuevas dianas moleculares de ferroptosis en el Fracaso Renal Agudo.** Juan Guerrero Mauvecin. Categoría: Investigación Básica.

11:00 h. **Estudio del papel de STING en el daño peritoneal experimental.** Vanessa Marchant Categoría: Investigación Básica.

11:12 h. **Comprehensive characterization of a novel, oncogenic and targetable SEPTIN6::ABL2 fusion in T-ALL.** Laura Vela Martín. Categoría: Investigación Básica.

11:24 h. **Inhibition of the AURKA/Hippo axis is a promising therapeutic option for overcoming cetuximab resistance in metastatic colorectal cancer.** Anxo Río Vilariño. Categoría: Investigación Básica.

11:46 h. **Estudio genotipo-fenotipo en pacientes con distrofias de retina asociadas al gen GUCY2D.** Cristina Rodilla Hernández. Categoría: Investigación Clínica.

Descanso.

12:10 h. **Influencia de la leptina en las alteraciones metabólicas relacionadas con la obesidad y la resistencia a la insulina en población pediátrica.** Claudia Vales-Villamarín Fernández Categoría: Investigación Clínica.

12:22 h. **Hacia la medicina de precisión en el asma: utilización de microARNs circulantes.** Marta Gil Martínez. Categoría: Investigación Clínica.

12:34 h. **Efectos de la musicoterapia en pacientes con leucemia aguda mieloblástica y sometidos a trasplante de progenitores hematopoyéticos. Un ensayo clínico.** Alberto Lázaro García. Categoría: Investigación Clínica.

12:46 h. **Definiendo biomarcadores de asma: análisis de la expresión génica de cuatro potenciales desencadenantes de asma en muestras periféricas y de pulmón de pacientes asmáticos.** Lucía Cremades Jimeno Categoría: Investigación Clínica.

13:00h. **Papel de las proteínas FABP en el manejo lipídico renal.** Jorge García Gimenez Categoría: Investigación Básica.

13:12h. **Papel de la proteína S100-A11 derivada de los fibroblastos asociados a cáncer en la respuesta a terapias anti-HER2 en cáncer de mama HER2 positivo.** Melani Luque Marín. Cáncer. Categoría: Investigación Básica.

13:24 h. **Participación de la ruta de interferones tipo I en el daño renal. Papel de STING1 como activador de la ruta.** Gina Córdoba David. Categoría: Investigación Básica.

13:46 h. **Evaluación de la efectividad de la inhibición de galectina 1 en cáncer de pulmón de célula pequeña.** Juan Manuel Corral Cano (online). Categoría: Investigación Clínica.

14:00 h. **Nuevas terapias contra la Leucemia Mieloide Aguda. Inhibición de la quiescencia en la célula madre leucémica.** Daniel Láinez González (online). Categoría: Investigación Básica.

14:12 h. **Vitamin C as an antineoplastic strategy for KRAS mutant gastrointestinal tumors: targeting the Warburg effect.** Aiora Cenigaonandia Campillo (online). Categoría: Investigación Básica.

14:30 h Cierre.

### 10.9.3. I Ciclo: Charlas de Jóvenes Investigadores

En el año de 2023, se ha puesto en marcha el **"I Ciclo: Charlas de Jóvenes Investigadores"** como punto de encuentro, foro de discusión de los investigadores en formación del IIS-FJD. El objetivo de esta actividad es contribuir a que los jóvenes investigadores puedan compartir sus investigaciones, sus conocimientos en un ambiente relajado y distendido, y crear oportunidades de colaboración e intercambiar dudas o experiencias. Esta iniciativa ha contado con el apoyo de la Comisión de Investigación del IIS-FJD.

Las charlas tuvieron lugar en la Sala José Perianés de Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, en horario de 15.00 h. a 16.00 h., y el **programa** fue el siguiente:

- 6 de septiembre de 2023. María Ignacia Ceballos Darnaude. **El papel nefroprotector de CD74 en la enfermedad renal.** Grupo de investigación: Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes.
- 4 de octubre de 2023. Chiara Favero. **La función protectora del butirato en el fracaso renal agudo.** Grupo de investigación: Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes.
- 8 de noviembre de 2023. Anxo Río Vilariño. **Identification of new biomarkers associated with anti-EGFR therapy response in metastatic colorectal cancer.** Grupo de investigación: Oncología Médica.
- 13 de diciembre de 2023. Aiora Cenigaonandia Campillo. **Vitamin C inhibits Citrate Synthase downregulating citrate tumor levels in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma.** Grupo de investigación: Oncología Médica.

### 10.9.4 6º Ciclo de Seminarios de la Unidad Mixta de Terapias Avanzadas CIEMAT/IIS-FJD. Clinical and Translational Science Seminar Series.

Organizados por la Cátedra de Investigación Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos.

IISFJD-UC3M-CIEMAT.

**Ponente: Joaquín Dopazo.** Director of the Clinical Bioinformatics Area. Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud. Sevilla, Spain.

Moderadores: Dr. Carlos León, Prof. María José Escámez y Sara Herraiz de la Cátedra de Investigación IISFJD-UC3M-CIEMAT y CIBER de Enfermedades Raras.

Título del seminario: Systematic discovery of new drug uses with artificial intelligence.

Fecha: 5 de octubre de 2023, 15:30 h.

**Ponente: Ralf Paus.** Director of the Centre for Dermatology Research, Institute of Inflammation and Repair.

Moderadores: Dra. Marta Carretero de la Cátedra de Investigación IISFJD-UC3M-CIEMAT y CIBER de Enfermedades Raras.

Título del seminario: Human hair follicle organ culture as a unique discovery tool for translational research.

Fecha: 26 de octubre de 2023, 15:30 h.

**Ponente: José Manuel Aznar.** Coordinator of the Multiscale in Mechanical and Biological Engineering Group (Universidad de Zaragoza).

Moderadores: Prof. Pedro Baptista del Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón y UC3M.

Título del seminario: Towards the creation of digital twins in cancer: integrating tumor organoids and image-based biomarkers.

Fecha: 23 de noviembre de 2023, 15:30 h.



**Ponente: Manuel J. Muñoz**, PhD Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE)/ Universidad de Buenos Aires. CONICET.

Moderadores: Prof. Fernando Larcher y Prof. Esteban Chacón de la Cátedra de Investigación IISF-JD-UC3M-CIEMAT y CIBER de Enfermedades Raras

Título del seminario: DNA Damage-Induced RNAPII Degradation and Its Consequences in Gene Expression.

Fecha: 30 de noviembre de 2023, 15:30 h.

## 10.9.5 5ª Reunión Anual de Áreas y Grupos de Investigación del IIS-FJD

El objetivo general de estas reuniones es que todos conozcamos la investigación que se hace en el IIS-FJD y así promover la interacción entre las distintas áreas y grupos que integran el mismo. Por ello, en esta edición las charlas de contenido científico ofrecen una visión general del trabajo desarrollado por cada grupo. Además, como cierre de cada presentación, los ponentes exponen al resto de los investigadores aquellas habilidades o tareas en las que son expertos y aquellas en las que quieren profundizar. A continuación, se detallan las sesiones que cada una de las áreas de investigación de nuestro instituto organizó en el año 2023:

- **18 de abril de 2023. V Reunión Anual del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas del IIS-FJD.**

### Programa

12:00 - 12:10: Presentación de la jornada por Dirección Científica. Dra. Victoria del Pozo Abejón, Subdirectora Científica del IIS-FJD.

12:10 - 12:15: Presentación de la Unidad de Innovación. Dña. Cristina Roldán.

12:15 - 12:25: Presentación del área. Dra. Raquel Largo Carazo.

12:25 - 12:30: Moderación y presentación de los ponentes. Dra. Victoria del Pozo Abejón.

12:30 - 12:45: Título: "El óxido nítrico en patología respiratoria". Ponente: Dra. Diana Betancor. Grupo: Alergia e Inmunología.

12:45 - 13:00: Título: "Lesión de la raíz meniscal: Estudio comparativo -experimental y clínico-entre tratamiento quirúrgico y conservado". Ponente: Dra. Lopez Torres. Grupo: Traumatología.

13:00 - 13:15: Título: "Enfermedad cardiovascular en pacientes con artritis reumatoide" Ponente: Dr. Miguel Ángel Gonzalez-Gay. Grupo: Reumatología y Metabolismo Óseo.

13:15 - 13:30: Título: "Avances en el tratamiento y la prevención del VIH". Ponente: Dr. Miguel Gorgolas. Grupo: Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical.

13:30: Clausura de la jornada.

- **13 de mayo de 2023. V Reunión Anual de Plataformas**

### Programa

10:00 - 10:15: Presentación de la jornada por Dirección Científica. Dra. Carmen Ayuso, Directora Científica del IIS-FJD.

10:15 - 10:30. Presentación del área y moderación. Dr. Federico Rojo.

10:45 - 11:00. Plataforma: Servicio Informático (Big Data). Ponente: Antonio Herrero.

11:00 - 11:15. Plataforma: Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos. Ponente: Lucía Llanos.

11:15 - 11:30. Plataforma: Unidad de Bioinformática. Ponente: Pablo Mínguez.

11:30 - 11:45. Plataforma: Unidad de Experimentación Animal y Cirugía. Experimental. Ponente: Carlos Carnero.

11:45 - 12:00: Discusión y preguntas.

- **16 de junio de 2023. V Reunión Anual del Área de Cáncer del IIS-FJD**

**Programa**

10:00 - 10:10. Presentación de la jornada por Dirección Científica. Dra. Carmen Ayuso, Directora Científica del IIS-FJD.

10:10 - 10:20. Presentación de la Unidad de Innovación. Dña. Cristina Roldán.

10:20 - 10:30. Presentación del área y moderación. Dr. Federico Rojo.

10:30 - 10:45. Parámetros morfofuncionales como predictores de complicaciones en el trasplante de progenitores hematopoyéticos. Ponente: Dr. Javier Cornago. Grupo: Hematología.

10:45 - 11:00. Investigación en tumores hepato-bilio-pancreáticos, neuroendocrinos y otros tumores digestivos. Ponente: Dra. Angela Lamarca. Grupo: Oncología Médica.

11:00 - 11:15. Linfomas T. Ponente: Dra. María Socorro Rodríguez Pinilla. Grupo: Anatomía Patológica.

11:15 - 11:30. PDX: Modelos animales basados en tumores de pacientes. Ponente: Dra. Natalia Baños. Grupo: Oncología Médica.

11:30: Discusión y preguntas.

- **13 de julio de 2023. V Reunión Anual del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares del IIS-FJD**

**Programa**

10:00 - 10:10. Presentación de la jornada por Dirección Científica. Dra. Carmen Ayuso, Directora Científica del IIS-FJD.

10:10 - 10:20. Presentación de la Unidad de Innovación. Dña. Cristina Roldán.

10:20 - 10:30. Presentación del área y moderación. Dr. Alberto Ortiz.

10:30 - 10:45. Título: Estado nutricional, desarrollo puberal y riesgo cardiovascular en la infancia. Ponente: Dr. Leandro Soriano Guillén. Grupo: Patología de Lípidos: Clínica y Experimental.

10:45 - 11:00. Título: Diagnóstico precoz de amiloidosis cardiaca como ventana de oportunidad terapéutica. Ponente: Dr. Álvaro Aceña Navarro. Grupo: Cardiología.

11:00 - 11:15. Título: Técnica quirúrgica para evitar el desalineamiento en prótesis vasculares fenestradas. Proyecto AneurEasy. Ponente: Dr. Ciro Baeza Bermejillo. Grupo: Cirugía Vascul y Angiología.

11:15 - 11:30. Título: Papel del metabolismo vascular en los aneurismas aórticos. Ponente: Dr. Jorge Oller Pedrosa. Grupo: Patología Renal, Vascular y Diabetes.

11:30: Discusión y preguntas.

- **5 de octubre de 2023. V Reunión Anual del Área de Genética y Genómica del IIS-FJD**

**Programa**

10:00 - 10:30: Presentación de la jornada por Dirección Científica y Presentación del área y moderación. Dra. Carmen Ayuso, Directora Científica del IIS-FJD.

10:30 - 10:40: Título: "El estudio de la interfase entre los ARN no codificantes y el genoma codificante como aproximación al estudio de los linfomas recidivantes y refractarios". Ponente: Dr. Francisco Javier Santos. Grupo: Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas.

10:40 - 10:50: Título: "Cáncer de mama familiar: completando el puzzle". Ponente: Dra. Ana Osorio. Grupo: Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas.

10:50 - 11:05: Título: "Caracterización genética de las malformaciones oculares congénitas mediante técnicas de secuenciación masiva." Ponente: Dra. Marta Cortón. Grupo: Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas.

11:05 - 11:15: Título: "Aproximaciones de estudio en los trastornos del neurodesarrollo". Ponente: Dra. Berta Almoguera. Grupo: Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas

11:15 - 11:30: Título: "Plan de Gestión de Datos ómicos de investigación. Aproximación tecnológica y legal". Ponente: Drs. Pablo Mínguez y Guillermo Lazcoz. Grupo: Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas.

11:30: Discusión y preguntas.

- **14 de noviembre de 2023. V Reunión Anual del Área de Neurociencias del IIS-FJD**

**Programa**

15:00 - 15:10: Presentación de la jornada por Dirección Científica.

15:10 - 15:20: Presentación del Área. Dres. Enrique Baca García y José María Serratosa Fernández.

15:20 - 16:00: Grupo de Neurología.

15:20 - 15:30: Título: Neurogenética y Neurofarmacología de trastornos del movimiento. Ponente: Dr. Pedro García Ruiz-Espiga.

15:30 - 15:40: Título: Terapia génica IV de la enfermedad de Lafora y modelos animales. Ponente: Dres. José Serratosa y Marina Sánchez.

15:40 - 15:50: Título: Biomarcadores en demencias degenerativas. Ponente: Dra. Estrella Gómez Tortosa.

15:50 - 16:00: Título: Biomarcadores para medicina personalizada en esclerosis múltiple. Ponente: Dra. Irene Moreno.

16:00 - 16:30: Grupo de Psiquiatría y Salud Mental.

16:00 - 16:15: Título: Genética en trastornos mentales. Ponente: Dr. Claudio Toma, CBMSO-CSIC, UAM.

16:15 - 16:30: Título: Screening poblacional y monitorización de trastornos mentales: Fenotipo digital. Ponente: Dr. Alejandro Porras Segovia, Dr. Enrique Baca García.

16:30: Discusión y preguntas.

- **21 de diciembre de 2023. V Reunión del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria del IIS-FJD.**

**Programa**

12:00 - 12:05: Presentación de la Jornada por Dirección Científica. Dra. Carmen Ayuso.

12:05 - 12:10: Presentación del Área y moderación. Dr. Nicolás Alejandro Alba.

12:10 - 12:25: "Estudio SUAaP: Manejo y causas del sangrado uterino anormal en mujeres en edad fértil en Atención Primaria: Estudio retrospectivo observacional." Ponente: Dra. Amaya Azcoaga Lorenzo. Grupo: Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria.

12:25 - 12:40: "Desarrollo de una técnica quirúrgica endovascular para endoprótesis fenestradas con guías precanuladas en arterias". Ponente: Dr. Ciro Baeza Bermejillo. Grupo: Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica.

12:40 - 12:55: "Nuevas herramientas de realidad virtual para la docencia en enfermería." Ponente: Dr. José Abad Valle. Grupo: Enfermería (UAM) circulación extracorpórea y perfusión.

12:55 - 13:10: "Células mesenquimales para el tratamiento de heridas crónicas: ensayo clínico EudraCT 2019-004637-16". Ponente: Dra. Lucía Martínez Santamaría. Grupo: Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M).

13:10 - 13:35: "Modificación genética de células para el tratamiento de enfermedades hereditarias y adquiridas". Ponente: Dr. Juan Bueren. Grupo: Terapias Avanzadas (CIEMAT).

13:30 - 13:45: Discusión y comentarios generales.

#### 10.9.6. Jornada de Bienvenida al Personal Investigador en Formación IIS-FJD

Esta jornada, que también se realiza anualmente, tiene como objetivo presentar la estructura organizativa y de gestión del IIS-FJD a los nuevos investigadores en formación que se hayan incorporado ese año. Se llevó a cabo el 19 de abril de 2023 con el siguiente contenido y ponentes:

- Visión general del IIS-FJD. Dra. Ayuso (Directora científica).
- Dossier de Bienvenida. Dra. del Pozo (Subdirectora científica).
- Gestión de Investigación. D. Alberto Montero (Director de gestión).
- Buenas prácticas en Investigación. Dra. Llanos (Secretaria Comité de Integridad y del CEIm).
- Programa de Formación. Dra. Raquel Largo (Área de Formación).

#### 10.9.7. Presentación del IIS-FJD en el XVIII Curso de Integración de nuevos residentes

Esta sesión se celebró el 31 de mayo de 2023, y tuvo como ponente a la doctora Carmen Ayuso, Directora Científica del IIS-FJD.

### 10.10 Otras Actividades de Difusión y Jornadas Científicas

#### **18ª Jornada Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina de Precisión: Aplicación de la Medicina Personalizada de Precisión en la Prevención y Salud Pública**

**2 de febrero de 2023, Aula Magna del HUFJD.**

## Programa

- 09:00 Entrega de documentación.
- 9:30 Inauguración.

D. Juan Antonio Álvaro de la Parra. Director Regional en Madrid de los Hospitales Quirónsalud. Director Gerente del HUFJD, Presidente del Patronato del IIS-FJD, UAM.

D. Federico Plaza. Vicepresidente de la Fundación Instituto Roche.

Dña. Carmen Ayuso. Jefe de Departamento de Genética del HUFJD. Directora Científica del IIS-FJD, UAM.

## Mesa redonda.

D. Borja Ibañez. Director del Departamento de Investigación Clínica del CNIC. Cardiólogo en HUFJD. Investigador del IIS-FJD, UAM.

Dña. Marina Pollán. Directora del Centro Nacional de Epidemiología y Directora científica del CIBERESP del ISCIII.

- 10:00 h. - 10:30 h. Cáncer de mama no monogénico: aplicación de la predicción de riesgo.  
Dña. Anna González-Neira. Directora de la Unidad de Genotipado Humano del CNIO.
- 10:30 h. - 11:00 h. Riesgo cardiovascular: ¿Es posible la prevención basada en información poligénica?  
D. Jaume Marrugat. Director del Programa de Epidemiología Cardiovascular del IMIM.
- 11:00 h. - 11:30 h. Enfermedades neurodegenerativas y Medicina Personalizada de Precisión D.  
Pascual Sánchez. Director científico de la Fundación Centro de Investigación de Enfermedades Neurológicas.
- 11:30 h. - 12:00 h. Arquitectura genética y comorbilidades en enfermedades mentales.  
Dña. Mara Parellada. Adjunta del Departamento de Psiquiatría infantil y de la adolescencia del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM). Investigadora del CIBERSAM.
- 12:00 h. Debate.
- 13:00 h. Conferencia magistral: Riesgo poligénico aplicado a la salud pública. Estado de la cuestión e Iniciativas europeas.  
D. Ángel Carracedo. Director de la Fundación Pública Gallega de Medicina Genómica (Servicio Gallego de Salud). Coordinador del Grupo de Medicina Genómica de la Universidad de Santiago de Compostela (CIBERER).
- 14:00 h. Cierre de la Jornada.  
Dña. Consuelo Martín de Dios. Directora Gerente de la Fundación Instituto Roche.  
Dña. Carmen Ayuso. Jefe de Departamento de Genética del HUFJD. Directora Científica del IIS-FJD, UAM.

## VII Jornadas Linfoma/Leucemia, Diagnóstico para Terapia Dirigida

Organizadas por el Comité Científico compuesto por: Pilar Llamas, Federico Rojo, Socorro María Rodríguez-Pinilla, Juan Manuel Alonso, Alberto López, Rocío Salgado.



**30 de noviembre de 2023, Aula de Severo Ochoa y 1 de diciembre de 2023, Aula Magna del HUFJD.**

### Programa:

- 10.00-10.30 Epigenómica en linfomas.  
Dr. José Ignacio Martín Subero. Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (FRCB-IDIBAPS), Barcelona.
- 10.30-11.30 Casos clínicos de interés.  
Tricoleucemia de presentación atípica. Dres. Francesc Felipo Berlanga, Eduardo Ponce Casas, Pedro Paul Vidaller, Luis Mayor, Clara Auria Caballero, Mar García García. Hospital Universitario Lozano Blesa, Zaragoza.  
Linfoma linfoplasmacítico en progresión. Dras. María Recuero, Marina de la Torre de la Paz. Hospital Universitario de Toledo.  
Forma alternativa de linfoma folicular en anexo ocular. Dres. Fina Climent, Javier Martínez, Patricia López. Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona.
- 12.00-12.20 Enfermedad de Castleman: actualización en el diagnóstico y tratamiento. Dr. José Tomás Navarro Ferrando. Hospital Germans Trias i Pujol, Institut Català de Oncologia, Badalona.
- 12.20-12.40 Transcriptómica espacial en LBDCG. Dra. Margarita Sánchez Beato. Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana.
- 12.40-13.40 Casos clínicos de interés  
Simuladores de Linfoma T TFH. Dres. Sergio Ramos Cillán, Francisco Javier Díaz de la Pinta. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.  
Síndrome de Richter, variante linfoma de Hodgkin. Dres. Angie Tenelanda, Fernando Martín Moro, Mónica García-Cosío. Hospital Universitario Ramon y Caja, Madrid.  
Paciente con lesión frontal de partes blandas. Dres. Carlos Ignacio Morellón Peña, Víctor Macarrón Aguilera. Hospital Universitario La Paz, Madrid.  
Linfoma T intestinal. Dra. Francisca Camacho. Hospital Universitario de Getafe, Madrid.
- 13.40-14.00 Nuevas dianas terapéuticas para el tratamiento de la LLC. Dr. Javier de la Serna. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.
- 15.00-15.15 The JAK3Q988P mutation reveals oncogenic potential and resistance to ruxolitinib. Dr. Antonio Lahera Alonso. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid.
- 15.15-15.45 Actionable mutations in AML. Dr. Pau Montesinos. Hospital Universitario La Fe, Valencia.
- 15.45-16.45 Casos clínicos de interés  
Granulomas e infiltrados linfoides atípicos en el contexto de inmunodeficiencia. Dres. Aurora Fernández Galván, Mireia Seguí, Sonsoles Berenguer, Patricia Muñoz, Jimena Cannata, Cecilia Muñoz, Consuelo López Elzardía, Magdalena Adrados de Llano, Mar Llamas-Velasco. Hospital Universitario La Princesa, Madrid.  
Linfoma transformado de evolución atípica. Dres. Miguel López Esteban, María Luisa Abascal Laperche, Javier Menárguez, Mariana Bastos, Francisco Díaz Crespo. Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid.

LMA con alteraciones genéticas concurrentes y coincidentes. Dres. Gonzalo Castellanos, Juan Manuel Alonso Domínguez. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Micosis fungoide postransplante de órgano sólido. Dres. Juan Torres, Socorro María Rodríguez-Pinilla, Cristina Serrano del Castillo. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid

- 16.45-17.15 What makes a stem cell a stem cell and how does it go bad? Dr. John E. Dick. Princess Margaret Cancer Centre, Toronto.
- 17.15-17.30 Ex-vivo tridimensional models for drug-sensitivity studies in AML. Dra. Juana Serrano. Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

## Viernes, 1 de diciembre de 2023

- 09.30-10.15 Alteraciones genómicas en LLC y transformación de Richter. Dr. Elías Campo. Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (FRCB-IDI-BAPS), Barcelona.
- 10.15-11.30 Casos clínicos de interés.  
Caso del linfoma de cavidades no HHV8. Dra. Lucía Pavía. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.  
Progresión ganglionar tras retirada de Ibrutinib ¿Una nueva entidad clínico histológica? Dra. Isabel González Gascón y Martín. Hospital Universitario Infanta Leonor, San Sebastián de los Reyes.  
Linfoma con evolución germinal. Dres. Alberto López García, Socorro M Rodríguez-Pinilla. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.  
Histiocitosis en un paciente joven. Gabriela Salvatierra. Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Móstoles.
- 12.20-12.40 Enfermedad de Waldstrom. Desafíos y Avances. Dr. Elham Askari. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.
- 12.40-13.00 Control del desarrollo y diseminación de los linfomas cutáneos de células T a través de una red maligna de mecanismos de señalización controlados por PLCG1 y PKC theta. Dr. José Pedro Vaque Díaz. Universidad de Cantabria, Santander.
- 13.00-14.00 Casos clínicos de interés  
LMA post-aloTPH. Dres. Juan Fernando García, Alicia Ortiz. MD Anderson Cancer Center, Madrid.  
Perniosis en paciente con displasia. Dra. Haro, Francisco J Díaz de la Pinta. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.  
Linfoma B de bajo grado con secreción. Un reto diagnóstico. Dras. Marta León, Cristina Serrano del Castillo. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.  
El p53 importa Dres. Maria Poza, Enrique Revilla, Laura Astilleros. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.
- 14.00-14.20 Impacto de la pandemia COVID en síndromes linfoproliferativos: Importancia de la prevención y creación de equipos multidisciplinares. Dra. Helena Mozas. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

### Actividades dirigidas a la ciudadanía en general

El IIS-FJD ha recibido durante el año 2023 a 1 estudiante de 1º de Bachillerato, y 4 estudiantes de diferentes centros educativos de secundaria de la Comunidad de Madrid para realizar estancias observacionales con orientación profesional en el marco del Programa 4º ESO + Empresa de la CAM.

#### Día Internacional de la Mujer y Niña en Ciencia (11 de febrero de 2023)

- IIS-FJD. **Charla divulgativa: ¿Qué es ser científica?** Ponentes: Vanesa Esteban Vázquez, Investigadora senior de Alergia, Inmunología y Proteómica, IIS-FJD, UAM. Nerea Méndez Barbero, Investigadora Miguel Servet, Laboratorio de Patología Vascul ar, IIS-FJD, UAM. CEIP Emilia Pardo Bazán. 8 de febrero de 2023. Actividad dirigida a alumnos y alumnas de 5º y 6º de Primaria.
- IIS-FJD. **Charla divulgativa: ¿Qué es ser científica?** Ponentes: Vanesa Esteban Vázquez, Investigadora senior de Alergia, Inmunología y Proteómica, IIS-FJD, UAM. Nerea Méndez Barbero, Investigadora Miguel Servet, Laboratorio de Patología Vascul ar, IIS-FJD, UAM. CEIP San Eugenio y San Isidro. 8 de febrero de 2023. Actividad dirigida a alumnos y alumnas de 6º de Primaria.
- ISCIII. **VI Jornadas del Instituto de Salud Carlos III. Liderazgo de la mujer: coloquio con las directoras científicas de los Institutos de Investigación Sanitaria (IIS).** Ponente: Carmen Ayuso, Directora Científica del IIS-FJD, 9 de febrero de 2023.

#### La Noche Europea de los Investigadores (29 de septiembre de 2023)

- IIS-FJD. **Talleres familiares. Investigando en el Hospital: todo lo que sabemos con un análisis de orina.** Mª Ignacia Ceballos, investigadora predoctoral del grupo de Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes del IIS-FJD y Leticia Cuarental, investigadora posdoctoral, Asociación Crea Ciencia y Cultura. 29 de septiembre de 2023. Aula Severo Ochoa del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Número de sesiones: 2. Actividad dirigida a familias con niños y niñas entre 4 y 12 años.

### Actividades de divulgación científica dirigidas a centros educativos


- IIS-FJD. **Charla: Ciencia e Investigación.** Emilio Nuñez Borque, investigador predoctoral del grupo de Alergia e Inmunología. 14 de febrero de 2023. Scuola statale italiana di Madrid. Actividad dirigida a estudiantes desde 3º de la ESO hasta estudiantes de 2º de Bachillerato
- IIS-FJD. **Charla: Salidas profesionales en Biociencias.** Juan Madoz, investigador senior del grupo de Anatomía Patológica. X febrero de 2023. IES La Estrella, Madrid. Actividad dirigida a estudiantes de 1º de Bachillerato.
- Asociación ALI Molière. **Ciclo de conferencias “Les Femmes et les Filles dans les Sciences” (Mujeres y niñas en la ciencia).** Sara B. Heili, investigadora del grupo de Neumología. 9 al 16 de noviembre de 2023. Lycée Français International Molière, Villanueva de la Cañada, Madrid. Actividad dirigida a los alumnos y sus familias.
- Farmaindustria / HUFJD. **8º edición de la Jornada “Acercando la ciencia a las escuelas: investigación y desarrollo de medicamentos”** para alumnos de Bachillerato, con la participación de 3 Institutos de Enseñanza Secundaria (El Espinillo y Diego de Velázquez y el Colegio Sagrado Corazón de Rosales.) y la asistencia de más de 130 alumnos. Lucía Llanos,

responsable de la Unidad de Investigación de Ensayos Clínicos. **Importancia de la ética en los ensayos clínicos.** 15 de diciembre de 2023. Aula Magna del HUFJD. Actividad organizada en colaboración con la Farmaindustria.

## **Actividades de divulgación científica dirigidas al público en general, asociaciones de pacientes y familiares de pacientes**

- MedEvo/CBA. Jornada Re-Inaugural de Filosofía, Evolución y Salud. M<sup>a</sup> José Trujillo Tiebas, investigadora senior en el grupo de genética y genómica de enfermedades raras y complejas. Punto de vista: ¿Qué realidad esperan nuestros genes? 22 de noviembre de 2023. Círculo de Bellas Artes.





# 11 Fundación Conchita Rábago





## ÓRGANOS RECTORES

### **Patronato**

<b>Presidente:</b>	Gregorio de Rábago Juan-Aracil
<b>Secretario:</b>	Luis Jiménez-Díaz Egoscozábal
<b>Vocales:</b>	Carmen Ayuso García Rosa de Rábago Sociats
<b>Gerente:</b>	Isabel Ferreiro Carrobles
<b>Asesor Económico:</b>	José María Pinedo y de Noriega

### **Comité Ejecutivo Lección Conmemorativa**

<b>Presidente:</b>	Joaquín Sastre Domínguez <i>HUFJD/UAM</i>
<b>Vicepresidente:</b>	Borja Ibáñez Cabeza <i>CNIC/HUFJD</i>
<b>Secretario:</b>	Luis Jiménez-Díaz Egoscozábal <i>Socio Despacho Jones Day</i>

**Vocales:**

Fernando Alfonso Manterola

*Hospital Universitario de la Princesa Universidad Autónoma de Madrid*

Juan Luis Arsuaga Ferreras

*Universidad Complutense de Madrid. Centro UCM-ISCIID de Evolución y Comportamiento Humanos*

Carmen Ayuso García

*HUFJD/IIS-FJD/UAM/Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz*

Lina Badimón Maestro

*Centro de Investigación Cardiovascular CSIC-ICCC/ Hospital de la Santa Creu i Sant Pau*

Gorka Bastarrika Alemañ

*Clínica Universidad de Navarra Universidad de Navarra*

José Luis Calleja Panero

*Hospital Universitario Puerta de Hierro Universidad Autónoma de Madrid*

Damián García Olmo

*Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz Universidad Autónoma de Madrid*

Pedro Guillén García

*Clínicas CEMTRO. Real Academia Nacional de Medicina de España*

César de Haro Castella

*Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM*

Juan Carlos Izpisua Belmonte

*Salk Institute for Biological Studies University of California, San Diego*

Katalin Karikó

*University of Pensilvania- USA. Universidad Szeged-Hungría*

Silvia G. Priori

*Universidad de Pavia Istituti Clinici Scientifici Maugeri*

Domingo A. Pascual Figal

*Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca Universidad de Murcia*

Pedro de Rábago González

*Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz*

Gregorio de Rábago Juan-Aracil

*Clínica Universidad de Navarra Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz*

Isaura de Rábago Juan-Aracil

*Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas*

Rosa de Rábago Sociats

*Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz - Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz*

Olga Sánchez Pernaute

*Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz*

Andrés Varela de Ugarte

*Hospital Universitario Puerta de Hierro Universidad Autónoma de Madrid*

José Vivancos Mora

*Hospital Universitario de La Princesa Universidad Autónoma de Madrid*

## LIV LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ

La Prof. Katalin Karikó fue la premiada con la LIV Lección Conmemorativa Jiménez Díaz 2023, que se celebró el jueves 18 de mayo de 2023 en el Aula Magna del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. El acto fue presidido por la Dña. Raquel Yotti, Secretaría General de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Se celebró la LIV Lección Conmemorativa Jiménez Díaz con el siguiente programa de actos:

- **Symposium**  
"La pandemia COVID-19: el cambio de paradigma en la investigación científica global"
- **Introducción y moderación:**  
**José María Aguado García**  
Jefe de Sección de la Unidad de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid. Catedrático de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.  
**Miguel Górgolas Hernández-Mora**  
Jefe Asociado de Medicina Interna y Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid. Profesor de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.
- **La respuesta inmune frente a SARS-CoV-2, ¿un arma de doble filo?**  
**José Alcamí Pertejo**  
Profesor de Investigación. Director de la Unidad de Inmunopatología del SIDA, Centro Nacional de Microbiología, ISCIII. Coordinador Red Española de Investigación en Sida (RIS).
- **Variabilidad de coronavirus y nuevas estrategias antivirales**  
**Celia Perales Viejo**  
Investigadora, Departamento de Microbiología Clínica, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz-Universidad Autónoma de Madrid, Departamento de Biología Molecular y Celular, Centro Nacional de Biotecnología, Madrid.
- **El ensayo clínico en la ciencia: enseñanzas extraídas de la pandemia por SARS-CoV-2**  
**José Luis del Pozo León**  
Director del Servicio de Enfermedades Infecciosas. Director del Servicio de Microbiología, Clínica Universidad de Navarra. Catedrático de Medicina, Universidad de Navarra, Pamplona.
- **Vacunas en adultos: las ocasiones perdidas**  
**Jesús Ruiz Contreras**  
Catedrático Emérito de Pediatría, Universidad Complutense de Madrid. Miembro del Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría. Miembro del Comité de Vacunas de la Comunidad de Madrid.

## LIV LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ

- **Developing mRNA for therapy**  
**Katalin Karikó**  
Profesora adjunta de Neurocirugía, Perelman School of Medicine, Universidad de Pensilvania, Filadelfia, EE.UU. Profesora, Universidad de Szeged, Hungría.

**BECAS PREDOCTORALES DE INVESTIGACIÓN 2023**

Durante el año 2023, la Fundación Conchita Rábago ha mantenido su línea de concesión de Becas.

**Investigación:** para el desarrollo de un proyecto de investigación dirigida a posgraduados que realizan dicho trabajo en la Fundación Jiménez Díaz. La duración de estas es de un año prorrogable a tres y excepcionalmente a un cuarto año, periodo tras el cual han de presentar su Tesis Doctoral.

Se concedieron cuatro becas de cuarto año y se renovaron las dos becas de tercer año solicitadas.

<b>Rodilla Hernández, Cristina</b>	Genética / Dra. Ayuso//Dra. Cortón	3º año
<b>Soto Catalán, Manuel</b>	Nefrología / Dr. Egado	3º año
<b>Córdoba David, Gina Marcela</b>	Nefrología / Dr. Ortiz//Dr. Ramos	4º año
<b>Cremades Gimeno, Lucía</b>	Inmunología / Dra. Cádaba	4º año
<b>Sanz Álvarez, Marta</b>	Anatomía Patológica / Dr. Rojo	4º año
<b>Tejedor Santamaría, Lucía</b>	Nefrología / Dra. Ruiz Ortega	4º año





FUNDACION

JIMENEZ DIAZ

NTRA SRA DE



The background features a teal color palette with several overlapping circular shapes in various shades of blue and teal. In the lower half, a grayscale image of a modern building facade is visible, characterized by a grid of vertical and horizontal lines and a series of windows.

# 12 Organismos Públicos de Financiación



**Comunidad  
de Madrid**

Dirección General  
de Investigación  
e Innovación Tecnológica

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



Instituto de Salud Carlos III



Financiado por  
la Unión Europea

NextGenerationEU



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



AGENCIA  
ESTATAL DE  
INVESTIGACIÓN



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL  
Y DEPORTES



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE SANIDAD



National Institutes of Health

*Turning Discovery Into Health*



Cofinanciado por  
la Unión Europea



<https://www.fjd.es/iis-fjd>