



**MEMORIA  
CIENTÍFICO  
ECONÓMICA**

# 2019

10  
AÑOS

**iis  
FJD**

INSTITUTO DE  
INVESTIGACIÓN  
SANITARIA  
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

**UAM**  
Universidad Autónoma  
de Madrid



Hospital Universitario

**Fundación Jiménez Díaz**

Grupo  **Quironsalud**





# ÍNDICE



<b>1. PRESENTACIÓN</b>	<b>9</b>
1.1 Historia del IIS-FJD	9
1.2 Constitución del IIS-FJD	10
1.3 Misión, Visión, Valores	10
<b>2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA</b>	<b>13</b>
2.1 Patronato	14
2.2 Junta Directiva	16
2.3 Dirección Científica	18
2.4 Comité Científico Externo	18
2.5 Comisión de Investigación	20
2.6 Comité de Integridad Científica	23
2.7 Comité de Innovación	23
2.8 Comité de Ética de la Investigación del HUFJD	24
2.9 Comité Ético de Bienestar Animal del IIS-FJD	27
2.10 Recursos Humanos del IIS-FJD: evolución anual	28
<b>3. MEMORIA ECONÓMICA</b>	<b>31</b>
3.1 Fuentes de Financiación	31
3.2 Balance De Situación Y Cuenta De Resultados Del Ejercicio	34
<b>4. PROGRAMA CIENTÍFICO</b>	<b>37</b>
4.1 Indicadores Planes de acción del Plan Estratégico 2019-2023	38
<b>5. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA</b>	<b>49</b>
5.1 Estructura de las áreas de investigación del IIS-FJD y resumen de su actividad científica	49
5.2 Programas de recursos humanos cofinanciados con agencias oficiales (estatales y autonómicos)	51
5.3 Actividad científica	54
5.4 Participación en estructuras de investigación cooperativas	58
5.5 Producción científica: Publicaciones	59
5.6 Innovación y Transferencia	61
5.6.1 Transferencia de conocimiento	61
5.6.2 Guías, recomendaciones, procedimientos clínicos y publicaciones derivadas de Ensayos Clínicos	65

# ÍNDICE



<b>6. ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>75</b>
6.1  Área de Cáncer	82
6.2  Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	133
6.3  Área de Neurociencias	168
6.4  Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	182
6.5  Área de Genética y Genómica	222
6.6  Área de Tecnología e Innovación Sanitaria	231
<b>7. PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>265</b>
7.1 Plataformas Estatales e Internacionales	265
7.2 UICEC-Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos	266
7.3 Servicio de Farmacia-Unidad de Ensayos Clínicos	276
7.4 Servicio de Cirugía Experimental y Experimentación Animal	278
7.5 Laboratorio de radioisótopos	284
7.6 Unidad de Epidemiología y Bioestadística	285
7.7 Unidades de Genómica y Proteómica	288
7.8 Unidad de Biología Celular: microscopía y citómetro de flujo	291
7.9 Unidad de Imagen	293
7.10 Biblioteca	294
7.11 Servicio de Traducción en Lengua Inglesa	296
7.12 Servicio de Documentación Clínica	296
7.13 Unidad de Bioinformática	298
<b>8. ÁREA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>301</b>
8.1 Administración y Servicios	301
8.2 Gestión de Proyectos	301
8.3 Servicio Informático	302
8.4 Servicio Jurídico	303
8.5 Área de Marketing y Comunicación	303
8.6 Prevención de Riesgos Laborales	304
8.7 Área de Calidad	304
<b>9. COMUNICACIÓN</b>	<b>307</b>
<b>10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD</b>	<b>311</b>
10.1 Destinatarios de la formación en Investigación	311
10.2 Estructuras de formación	312



# ÍNDICE



10.3 Detección de necesidades formativas .....	313
10.3.1 Necesidades del Sistema Nacional de Salud (SNS) .....	313
10.3.2 Necesidades del entorno de I+D+i .....	314
10.3.3 Necesidades del personal investigador .....	314
10.4 Formación de Pregrado en Investigación .....	315
10.5 Formación de Postgrado en Investigación (Becarios IIS-FJD).....	320
10.5.1 Programas de doctorado, programas de máster y títulos propios, en relación con la UAM y otras universidades .....	320
10.5.2 Dirección de tesis Doctorales.....	326
10.5.3 Promoción para la Formación en Investigación: Premios de investigación clínica y experimental.....	328
10.6 Programas de Recursos Humanos y Becas en Investigación (concesiones en 2019) .....	328
10.7 Formación del Personal Investigador Propio .....	330
10.7.1 Cursos de formación específica en investigación 2019.....	330
10.7.2 Acciones formativas específicas de cada área de investigación: seminarios de laboratorio y bibliográficos.....	331
10.7.3 Acciones formativas en el ámbito de la experimentación animal .....	331
10.7.4 Acciones formativas en el ámbito de la integridad científica.....	336
10.7.5 Acciones formativas en el ámbito de la innovación científica.....	337
10.8 Formación Sanitaria Especializada, Formación en Atención Primaria y Formación continuada... 338	
10.8.1 Formación sanitaria especializada (en coordinación con la Dirección de Docencia) .....	338
10.8.2 Portal del Profesional de Atención Primaria ( <a href="http://apfjd/default.aspx">http://apfjd/default.aspx</a> ).....	340
10.8.3 Programa de formación Continuada y otras ofertas formativas .....	341
10.9 Seminarios y Conferencias .....	341
10.9.1 Seminarios generales periódicos en el propio IIS-FJD.....	341
10.9.2 4º ciclo de Seminarios de Investigación predoctoral "Margarita Salas" en el IIS-FJD.....	341
10.9.3 1ª Jornada de Investigadores "Miguel Servet" del IIS-FJD.....	343
10.9.4 XIV ciclo de Seminarios de Biomedicina 2019.....	343
10.9.5 5º Ciclo de Seminarios de la Unidad Mixta de Terapias Avanzadas CIEMAT/IIS-FJD .....	344
10.9.6 1ª Reunión Anual de Áreas y Grupos del IIS-FJD.....	344
10.10 Otras Actividades de Difusión y Jornadas Científicas .....	346
<b>11. FUNDACIÓN CONCHITA RÁBAGO .....</b>	<b>349</b>
<b>12. ORGANISMOS PÚBLICOS DE FINANCIACIÓN .....</b>	<b>353</b>



FUNDACION JIMENEZ DIAZ  
CLINICA DE LA CONCEPCION

← Urgencias ← Urgencias

**Carmen Ayuso**  
Directora científica



Estimados colegas y amigos,

Me complace presentaros la memoria de actividades de 2019 del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD, UAM).

Durante el año 2019, hemos abordado un análisis profundo del IIS-FJD, aplicando el actual Plan estratégico (2019-2023), contando con el inestimable asesoramiento de nuestro Comité Científico Externo, y realizando reuniones de áreas y grupos, para la evaluación de los objetivos y resultados de nuestro programa científico. Los datos de la actividad investigadora del IIS-FJD, con una evolución creciente en los últimos cinco años, reflejan la calidad de los grupos investigadores y nos permiten afrontar con confianza el proceso de la reacreditación.

Entre las actividades a señalar durante el pasado año, cabe destacar las acciones orientadas a alinear nuestras políticas con la estrategia de recursos humanos para investigadores (HRS4R por sus siglas en inglés) impulsada por la Comisión Europea y el Plan de igualdad. Asimismo, se han desarrollado actividades y planes que permiten avanzar en nuestro proyecto a largo plazo en investigación e innovación responsable (RRI) del IIS-FJD.

En cuanto a la estructura científica, al finalizar 2019 el IIS-FJD se compone de seis áreas y 28 grupos de investigación (17 consolidados, 1 emergente y 10 asociados).

Los investigadores que los integran han logrado unos indicadores científicos de excelencia; así, se han publicado 621 artículos con PMID; 592 con índice de impacto, de los cuales 321 (54%) están en revistas de 1er cuartil (Q1). El factor de impacto acumulado es 3239,17 y el factor de impacto medio 5,47.

Es de destacar el alto número de proyectos de investigación (402 proyectos en desarrollo durante 2019) financiados a través de convocatorias en concurrencia competitiva, tanto públicas como privadas, y de ámbito nacional e internacional, así como el incremento del número de ensayos clínicos (397 en curso). Se ha mantenido la obtención de recursos económicos públicos y privados, permitiendo su reinversión en la propia actividad científica, para la cofinanciación de nuestro programa de recursos humanos (estabilización e intensificación intramural de investigadores, entre otras acciones), así como en la financiación de personal para plataformas de uso común y en equipamiento.

Cabe señalar que la actividad en innovación y transferencia sigue una tendencia creciente. Se han tramitado 7 patentes y 2 se han extendido internacionalmente. Se han licenciado 3 innovaciones y se ha gestionado una opción de licencia. Además, se ha obtenido financiación para el desarrollo de 6 proyectos innovadores.

La calidad en la gestión de la actividad científica es un objetivo muy importante en el IIS-FJD, manteniéndose el certificado bajo la Norma UNE166002: 2014 "Gestión de la I+D+i: Requisitos del Sistema de Gestión de la I+D+i".

Por último, es de destacar que el IIS-FJD continúa desarrollando una política de transparencia e integridad científica, fomentado desde la Dirección y su Comité de Integridad Científica, que impulsa actividades formativas y para su promoción, entre otras acciones.

Agradecemos a todos los agentes que han hecho posibles estos resultados: a los investigadores, las agencias financiadoras, particularmente al Instituto de Salud Carlos III, M<sup>o</sup> de Ciencia, a las Consejerías de Sanidad y de Ciencia, Universidades e Innovación, de la Comunidad de Madrid, al Grupo Quironsalud, y a la Fundación Conchita Rábago, a los gestores, colaboradores y asesores científicos, por su esfuerzo y la calidad de su actividad, logrando así una renovación y mejora constante de los resultados científicos y de su traslación a la sociedad.

Un cordial saludo

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'CAYUSO', with a horizontal line underneath.



FUNDACION JIMENEZ DIAZ

CLINICA DE NTRA SRA 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 Gernica (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 hombres 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, que destruye esas instalaciones y dispersa a sus miembros, el profesor Jiménez Díaz decide reabrir el Instituto el 13 de febrero de 1940 en un chalet del barrio de Pacífico. Entonces con una sección más, la de Anatomía Patológica y Hematología, rehace laboratorios, recupera algunos de los antiguos colaboradores, atrae a otros nuevos, se aprovechan antiguos aparatos y poco a poco se incorporan aparatos más modernos. Este Instituto supuso un esfuerzo épico que 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 ayudó 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

## 1 PRESENTACIÓN

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, constituye 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.

En enero de 2013 el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) aprueba la incorporación de investigadores acreditados de los hospitales IDC Salud que forman parte de la red pública sanitaria de Madrid: Hospital Universitario Infanta Elena (HUIE) y Hospital Universitario Rey Juan Carlos (HURJC), al IIS-FJD. En el año 2016 se incorporan nuevos investigadores de estos dos centros, así como del Hospital General de Villalba (HGV).

Asimismo, se incorporan tres nuevos grupos de la Universidad Autónoma de Madrid, así como dos grupos colaboradores 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 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.

En ese mismo año, 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 el año 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.

### 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, así como por el personal docente e investigador de la UAM. Del mismo modo forman parte del IIS-FJD el personal investigador de los Hospitales Universitarios asociados: Infanta Elena (Valdemoro), Rey Juan Carlos (Móstoles) y del Hospital General de Villalba, y del CIEMAT y la Universidad Rey Juan Carlos.



# 1 PRESENTACIÓN



## 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 atraer empresas de biomedicina y biotecnología.

ACION JIMENEZ DIAZ  
CLINICA DE LA CONCEPCION

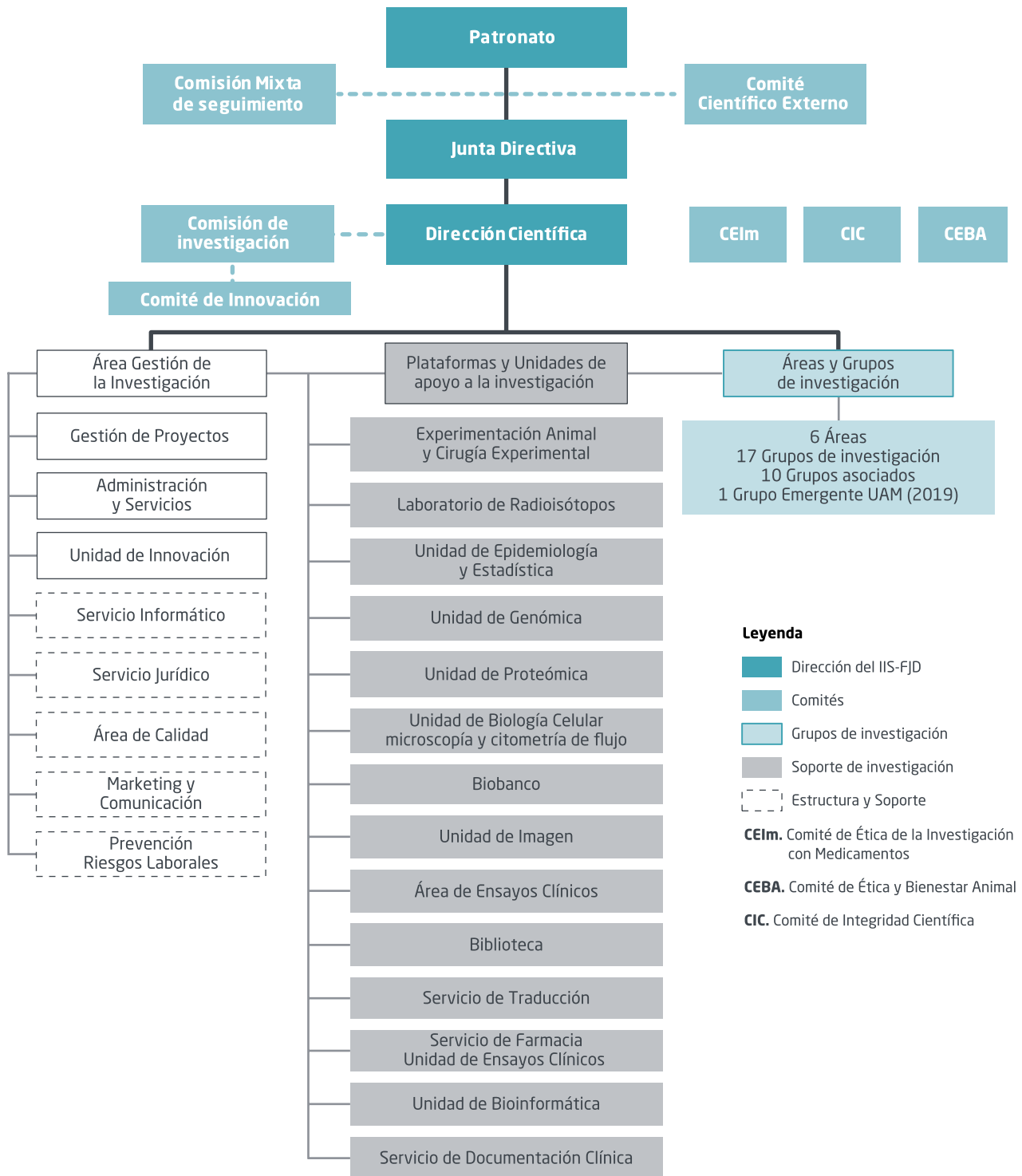
## 2- ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

# 2

## ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



La siguiente figura muestra la estructura organizativa del IIS-FJD, en 2019:





### 2.1 Patronato

El Patronato del IIS-FJD es el máximo órgano de gobierno, administración y representación. Están representadas todas las entidades que forman parte del Instituto de Investigación.

En el momento de la redacción de esta memoria (junio 2020), su composición es la siguiente:

#### Presidencia:

Presidencia: Director Gerente del HUFJD - **Juan Antonio Álvaro de la Parra.**

#### Vicepresidencias:

- Vicepresidencia Primera: Rector de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM): **Rafael Gresse Alarcón.**
- Vicepresidencia Segunda: Presidente Patronato del HUFJD: **Víctor Madera Núñez.**

#### Vocalías:

- Un representante del HUFJD: **Juan Francisco Corona Ramón.**
- Un representante de IDCQ Hospitales y Sanidad, S.L. (Sociedad Unipersonal): **Damián García Olmo.**
- Un representante de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM): **Jerónimo Farré Muncharaz.**
- Dos vocales designados por el Patronato del IIS-FJD: **Marta Sánchez Menan y Raquel Barba Martín.**
- Secretario no miembro del Patronato: **Celso González García.**

La Dirección Científica y el Director de Gestión asisten con voz, pero sin voto, a las reuniones del Patronato.

#### Funciones:

- Ejercer la alta dirección inspección, vigilancia y orientación de la labor del IIS-FJD.
- Interpretar, desarrollar, en su caso, con la oportuna normativa complementaria y adoptar acuerdos sobre la modificación de los estatutos fundacionales, siempre que resulte conveniente a los intereses de la Fundación y a la mejor consecución de sus fines.
- Fijar las líneas generales o especiales de funcionamiento del IIS-FJD.
- Nombrar apoderados generales o especiales.
- Nombrar y cesar al Director de Gestión, Director Científico, a los miembros de Junta Directiva y del Comité Científico Externo y al Director de Gestión, del IIS-FJD.
- Aprobar los beneficiarios de las prestaciones fundacionales.
- Aprobar el plan de actuación, la memoria correspondiente, así como el balance de situación y la cuenta de resultados que hayan de ser presentados al Protectorado.

## 2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



- Cambiar el domicilio del IIS-FJD, mediante la reforma estatutaria y con posterior comunicación al Protectorado y acordar la apertura y cierre de sus delegaciones.
- Adoptar acuerdos sobre la fusión o extinción del IIS-FJD; esta última en caso de imposibilidad de cumplimiento de sus objetivos.
- Delegar sus facultades en uno o más Patronos, a salvo de las legalmente indelegables. Asimismo, podrá crear en su seno cuantas comisiones estime oportunas, otorgándoles las funciones que estime convenientes, con los límites expresados. Tampoco serán delegables las facultades expresadas en los apartados 1, 2, 3, 5 y 20 de estas funciones.
- Acordar la adquisición, enajenación y gravamen -incluidas hipotecas, prendas o anticresis- de bienes muebles o inmuebles para o por el IIS-FJD, suscribiendo los correspondientes contratos.
- Aceptar las adquisiciones de bienes o de derechos para el IIS-FJD o para el cumplimiento de un fin determinado de los comprendidos en el objeto de la Fundación, siempre que libremente estime que la naturaleza y cuantía de los bienes o derechos adquiridos es adecuada o suficiente para el cumplimiento del fin al que se han de destinar los mismos bienes o derechos, sus rentas o frutos.
- Concertar operaciones financieras de todo tipo con entidades públicas y privadas, incluso préstamos y créditos.
- Decidir sobre la adquisición y enajenación de los valores mobiliarios que compongan la cartera del IIS-FJD.
- Cobrar y percibir las rentas, frutos, dividendos, intereses, utilidades y cualesquiera otros productos y beneficios de los bienes que integran el patrimonio del IIS-FJD, así como cuantas cantidades le sean debidas a ésta por cualquier título o persona, física o jurídica.
- Ejercitar los derechos de carácter político y económico que correspondan al IIS-FJD como titular de acciones y demás valores mobiliarios de su pertenencia y en tal sentido concurrir, deliberar y votar, como a bien tenga, mediante la representación que acuerde, en las Juntas Generales, Asambleas, Asociaciones y demás organismos de las respectivas Compañías o entidades emisoras, haciendo uso de todas las facultades jurídicas atribuidas al referido titular, concertando, otorgando y suscribiendo los actos, contratos, convenios, proposiciones y documentos que juzgue convenientes.
- Efectuar todos los pagos necesarios, incluso los de dividendos pasivos y los de los gastos precisos para recaudar, administrar y proteger los fondos con que cuente en cada momento el IIS-FJD.
- Acordar la realización de las obras que estime conveniente para los fines propios del IIS-FJD y contratar los servicios y los suministros de todas clases, cualesquiera que fuese su calidad e importancia, pudiendo con absoluta libertad utilizar cualquier procedimiento para ello, tanto el de adquisición directa como el de subasta o el de concurso, sin necesidad de autorización alguna.
- Ejercitar todos los derechos, acciones y excepciones, siguiendo por todos sus trámites, instancias, incidencias y recursos cuantos procedimientos, expedientes, reclamaciones y juicios competan o interesen a la Fundación y otorgando al efecto los poderes que estime necesarios, incluida la absolución de posiciones y el juicio de revisión.
- Acordar la aprobación de cuantos códigos de buen gobierno y reglamentos de régimen interior estime oportuno, incluido el código de conducta para la realización de inversiones financieras temporales.
- Aprobar los planes anuales de fomento y apoyo a la investigación, que han de reflejarse adecuadamente en el presupuesto.

## 2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



- Aprobar anualmente los presupuestos y la memoria de las actividades realizadas en el ejercicio anterior.
- Aprobar los reglamentos internos del IIS-FJD.
- Administrar los bienes y derechos que integran el patrimonio del IIS-FJD.
- Definir las políticas y líneas estratégicas de investigación que se desarrollarán en el IIS-FJD.
- Aprobar los criterios relativos a la dinámica de constitución de las áreas estratégicas y de los grupos de investigación.
- Ratificar los convenios o contratos para la prestación de servicios a entidades públicas o privadas y los acuerdos de colaboración.
- Aprobar la propuesta de los requisitos y condiciones para la incorporación de nuevos investigadores y grupos de investigación y acordar la entrada de nuevos miembros al IIS-FJD.
- En general, cuantas otras funciones deban desarrollar para la administración o gobierno del IIS-FJD, con sometimiento en todo caso a las prescripciones legales.
- Ejercer, en general, todas las funciones de disposición, administración, conservación, custodia y defensa de los bienes del IIS-FJD, judicial o extrajudicialmente.

### 2.2 Junta Directiva

El Patronato nombra a la Junta Directiva, órgano de carácter ejecutivo, formada por un presidente, un vicepresidente, un secretario y siete vocales.

La Junta Directiva es competente para la puesta en marcha de las iniciativas de investigación y los proyectos y programas de formación, asignar recursos materiales y presupuestarios siguiendo las prioridades y directrices del Patronato, y ejecutar las políticas y acuerdos emanados del este órgano.

#### Presidencia:

- Director Gerente del HUFJD: **Juan Antonio Álvaro de la Parra.**

#### Vicepresidencia:

- Directora Científica del IIS-FJD: **Carmen Ayuso García.**

#### Secretaría:

- Director de Gestión: **Alberto Montero Manso**

#### Vocalías:

- Representante de la Universidad Autónoma de Madrid: **Alberto Ortiz Arduán.**
- Dirección Médica del HUFJD: **José Gómez Moreno.**
- Secretaría de la Comisión de Investigación y Subdirección Científica: **Victoria del Pozo Abejón.**
- Dirección de Docencia: **Jerónimo Farré Muncharaz.**



## 2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



- Responsable del Biobanco: **Federico Rojo Todo**.
- Presidente del CEIm: **Javier Bécares Martínez**.
- Coordinador UICEC: (Vacante).

### Funciones:

- La formulación de las cuentas anuales para su aprobación por el Patronato.
- Ejecutar las políticas y acuerdos emanados del Patronato: poner en marcha las iniciativas de investigación, proyectos y programas de formación.
- Cumplir y hacer cumplir los acuerdos del Patronato y las instrucciones de su presidente, pudiendo para ello, en ejercicio de los apoderamientos que a tal fin se otorguen a sus miembros, realizar toda clase de actos y firmar cualquier documento público o privado necesario.
- Gestionar las actividades y operaciones del IIS-FJD.
- Elaborar y proponer al Patronato la Memoria Científica de Actividades y la Memoria de Gestión.
- Elaborar y proponer al Patronato el proyecto de su presupuesto anual de ingresos y gastos y, en su caso, de las modificaciones a que hubiere lugar, así el de la Memoria Anual de Actividad, el del Balance de Situación la Cuenta de Resultados y el Inventario.
- Gestionar y administrar, con carácter ordinario, el patrimonio del IIS-FJD, conforme a las atribuciones que a este respecto le haya conferido el Patronato, manteniendo actualizado el inventario.
- Gestionar la actividad económica y administrativa del IIS-FJD.
- Asignar recursos materiales y presupuestarios.
- Proceder a la ordenación de pagos y a la gestión de la tesorería conforme a los criterios aprobados por el Patronato, y supervisar la contabilidad del IIS-FJD vigilando el correcto cumplimiento de los criterios y principios que resulten aplicables.
- Evaluar la ejecución y la operatividad de las actividades del IIS-FJD.
- Adquirir los bienes y servicios y contratar las obras y suministros del IIS-FJD, dentro de las cuantías y límites que, a este respecto, haya aprobado el Patronato.
- Informar trimestralmente al Patronato de las actividades y resultados de gestión del IIS-FJD.
- Colaborar con el Departamento de Recursos Humanos en la gestión del personal al servicio del IIS-FJD y en el desarrollo de la política de personal aprobada por el Patronato.
- Mantener las relaciones con los órganos de representación del personal o al servicio del IIS-FJD.
- Elaborar y proponer al Patronato 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 de la Fundación, así como proponer los proyectos y programas de formación.

## 2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



- Mantener las relaciones del IIS-FJD con los órganos directivos del centro sanitario y proponer al Patronato la constitución de grupos o comisiones de coordinación cuando resulten necesarias.
- Cualquier otra que le delegue el Patronato.

### 2.3 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 Dr. **Carmen Ayuso**, Subdirectora médica de Investigación del HUFJD, es 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, económica y de gestión administrativa fijada por el Patronato, informando directamente al presidente de la junta directiva del IIS-FJD.
- Ser el máximo representante y portavoz científico del IIS-FJD ante otras Entidades u Organismos.
- Ejecutar las decisiones de los órganos de gobierno 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 del IIS-FJD.
- Impulsar y promover las relaciones entre los grupos de investigación.

### 2.4 Comité Científico Externo

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

El Comité Científico Externo 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 es competencia del Patronato y de la Dirección Científica del Instituto 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.

## 2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



Su composición durante 2019 es la siguiente:

- **Antonio L. Andreu Pérez** (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).
- **Flora de Pablo Dávila** (Profesora de Investigación, Centro de Investigaciones Biológicas - CSIC, Madrid).
- **Margarita Salas Falgueras** (Profesora de Investigación, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC-UAM, Madrid). DEP (07/11/2019).

Además, cuenta con una secretaria del comité (Victoria del Pozo, IIS-FJD) y una secretaria de actas (Ester Martín Aparicio, del área de gestión del IIS-FJD), encargada de la redacción de las actas de las reuniones y 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 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 2019, el CCE se reunió en dos ocasiones (marzo y octubre). Durante las reuniones se presentó la renovación de los miembros del CCE, memoria científica de 2018, evolución de la actividad científica del IIS-FJD de 2019, junto con los resultados de las convocatorias competitivas, y de la Unión Europea, los presupuestos 2018, el Plan Estratégico 2019-2023, la I Reunión Anual de Áreas y Grupos del IIS-FJD y el calendario y acciones dirigidas a la reacreditación 2020 del IIS-FJD.



### 2.5 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, incluyendo investigadores en formación, 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).

#### Vocalías:

- **Enrique Baca García** (Psiquiatría y Salud Mental).
- **Emilio Calvo Crespo** (Traumatología) (hasta septiembre de 2019).
- **Manuel Dómine Gómez** (Oncología Médica).
- **Jaime Esteban Moreno** (Microbiología).
- **Carmen Garcés Segura** (Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (Adulto y Niño)).
- **Damián García Olmo** (Investigación en Nuevas Terapias).
- **Carmen Gómez Guerrero** (Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar, y Diabetes).
- **Lucía Llanos Jiménez** (Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos; Calidad).
- **Raquel Largo Carazo** (Reumatología y Metabolismo Óseo; Formación).
- **Juan Madoz Gúrpide** (Anatomía Patológica) (hasta septiembre de 2019).
- **Alberto Ortiz Arduán** (Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar, y Diabetes; Innovación).
- **Germán Peces-Barba Romero** (Neumología).
- **Federico Gustavo Rojo Todo** (Anatomía Patológica; Biobanco).
- **Francisco Javier Ruiz Hornillos** (Alergia e Inmunología. HUIE).
- **Lorena Pingarrón Martín** (Innovación Médica y Quirúrgica, HURJC).

## 2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



- **Ignacio Mahillo Fernández** (Unidad de Epidemiología y Bioestadística) (desde junio de 2019).
- **Sandra Zazo Hernández** (Anatomía Patológica; Biobanco) (desde septiembre de 2019).
- **María Dolores Martín Ríos** (Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria, HURJC) (desde noviembre de 2019).

### Vocales invitados:

- **Marta Jiménez Arroyo** (Gerente de la Fundación Conchita Rábago).
- **Alberto Montero Manso** (Director de Gestión de la Investigación).

### Secretaría de Actas:

- **Bibian García García** (Gestora de proyectos). (hasta marzo de 2019)
- **Oliver Ajo Villarraso** (Gestor de proyectos). (desde marzo de 2019)

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.**
- Área de Neurociencias: **Enrique Baca García.**
- 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:

- Valorar el interés de los proyectos que se pretenden realizar en el IIS-FJD, y establecer su priorización, si se considera procedente.
- Proponer al Comité Científico Externo grupos de investigación con los que se llegue a un acuerdo para ser integrados en el IIS-FJD, evaluando a los grupos que soliciten su adscripción, atendiendo a criterios de calidad científica y valor estratégico de sus líneas de investigación.
- Asesorar a la Dirección del IIS-FJD en todos los temas científicos, estratégicos y organizativos del mismo.
- Coordinar la relación de sus miembros con las distintas comisiones del IIS-FJD: Subdirección de Docencia del HUFJD, Área de Calidad, Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm) y Área de Administración de investigación del HUFJD, así como con los organismos tanto públicos como privados, y de otros centros de investigación. En definitiva, ser el órgano de participación de las áreas y grupos de investigación en la gobernanza científica del IIS.

## 2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



- 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. Llevar a cabo un seguimiento de las actividades recogidas en estos planes.
- Validar la memoria científica anual del IIS-FJD.
- 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.
- Colaborar 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.
- Como apuesta de futuro promover y potenciar la creación de grupos emergentes de jóvenes investigadores que doten al centro de nuevas líneas de investigación.
- Proponer contenidos científicos en la página web del IIS-FJD, así como, al Patronato, los objetivos científicos anuales a alcanzar y el plan de acción que los desarrolle, a través del Proyecto Científico Compartido.
- 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.



### 2.6 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 2019 es la siguiente:

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

#### Funciones:

- Promover el cumplimiento de los perceptores 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 Innovación

En el año 2017, con motivo de la Certificación en Sistemas de Gestión de I+D+i del Instituto bajo la Norma UNE166002, se creó el Comité de Innovación con el objetivo de establecer una pauta de actuación ante las ideas, proyectos, actuaciones llevadas a cabo dentro de la Institución que están siendo recogidas por la Unidad de Apoyo a la Innovación.

## 2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



### Objetivos del Comité de Innovación

Como objetivos específicos a desarrollar por dicho Comité caben destacar:

- 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.

### Composición

Dicho Comité de Innovación está compuesto por:

- **Presidente:** Dirección Científica del IIS-FJD.
- **Vocales:**
  - Coordinación de la Unidad de Apoyo a la Innovación.
  - Dos representantes de la Comisión Investigación.
  - El responsable de Gestión y Administración del IIS-FJD.
- **Secretaría:** Gestora de Transferencia de Tecnología. Unidad de Innovación.

## 2.8. Comité de Ética de la Investigación del HUFJD

El Comité de Ética de la Investigación del HUFJD (CEIm-FJD) 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 11 de enero de 2018, 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 y productos sanitarios, como para 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-FJD 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:

## 2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



- 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-FJD 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:** Dr. Javier Bécares Martínez (Farmacéutico. Servicio de Farmacia Hospitalaria. HUFJD).
- **Vicepresidenta:** Dra. Macarena Bonilla Porras (Farmacéutica. Servicio de Farmacia Hospitalaria. HUFJD).
- **Secretaria Técnica:** Dra. Lucía Llanos Jiménez (Farmacóloga Clínica. Unidad de Investigación Clínica. Secretaria del Comité de Integridad y Miembro Comisión de Investigación IIS-FJD. HUFJD).
- **Vocales:**
  - D. Fernando Abellán-García Sánchez. Abogado.
  - Dr. Nicolás Alejandro Alba (Médico Asistencial. Servicio de Oftalmología. HUFJD).
  - Dra. Miriam Blanco Rodríguez (Médico Asistencial. Servicio de Pediatría. HUFJD).
  - Dr. Alfonso Cabello Úbeda (Médico Asistencial. Servicio de Medicina Interna. HUFJD).
  - Dr. Raúl Córdoba Mascaño (Médico Asistencial. Servicio de Hematología. HUFJD).
  - Dra. Ana Díez Alcántara (Farmacéutico de Atención Primaria. Dirección Asistencial Noroeste).
  - Dr. Bernard Gastón Doger de Speville (Médico Asistencial. Servicio de Oncología Médica. HUFJD).



## 2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



- Dra. Carolina Gotera Rivera. (Médico Asistencial. Servicio de Neumología. HUFJD).
- Dr. Sergio Hoyos Simón (Médico Asistencial Servicio de Oncología. HURJC).
- Dña. María del Mar Jiménez del Castillo (DUE. Servicio de Otorrinolaringología. HUFJD).
- D. Carlos Macía de la Asunción (Lego no vinculado a la Institución).
- Dña. Marta Marín Crespo. Abogada. Departamento Protección Datos Grupo Quiron
- Dr. Ricardo Pardo García (Médico Asistencial. Servicio de Cirugía General y Digestivo. HUFJD).
- Dra. Lorena Pingarrón Martín. Médico Asistencial. Miembro Comité de Investigación. Cirugía Maxilofacial HRJC
- Dr. Gonzalo Pizarro Sánchez (Médico Asistencial. Servicio de Cardiología. Hospital Universitario Quirón Madrid, HUQM).
- Dr. Francisco Javier Ruiz Hornillos (Médico Asistencial. Miembro Comité de Ética Asistencial y Miembro de la Comisión de Investigación IIS-FJD. Servicio de Alergología HUIE).
- Dra. Rosa Sánchez Hernández (Médico Asistencial. Servicio de Nefrología. HGV).
- Dra. Olga Sánchez Pernaute. (Médico Asistencial. Servicio de Reumatología. HUFJD).
- Dra. Sandra Zazo Hernández (Licenciada en Biología. Servicio de Anatomía Patológica y miembro de la Comisión de Investigación IIS-FJD. HUFJD).
- **Secretaría Administrativa:** Dña. Nieves Martínez García y Dña. Ana Isabel Lopesino Badorrey.

### Funciones y régimen de funcionamiento

El CEIm-FJD, acreditado como Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos con fecha 11 de enero de 2018, 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 11 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.

## 2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



El CEIm-FJD 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 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.

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 (Cirugía Experimental y Animalario).
- **Vicepresidencia:** Raquel Largo Carazo (Reumatología y Patología ósea degenerativa).
- **Secretaría:** Javier Martínez Useros.
- **Vocalías:**
  - Carmen Gómez Guerrero (Nefrología, Patología Vascular e Hipertensión).
  - Luis Blanco Colio (Nefrología y Patología Vascular).
  - Laura del Puerto Nevado (Oncología).
  - Mariano García Arranz (Investigación en Nuevas Terapias).
  - John Jairo Aguilera Correa (Microbiología).
- **Secretaría Técnica:** Carlos Carnero Guerrero (Supervisor de Área).
- **Asesor Externo:** Albino García Sacristán.

#### 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.

## 2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



- 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 secretaria 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 secretaria contacta con el investigador principal para que realice las modificaciones pertinentes.

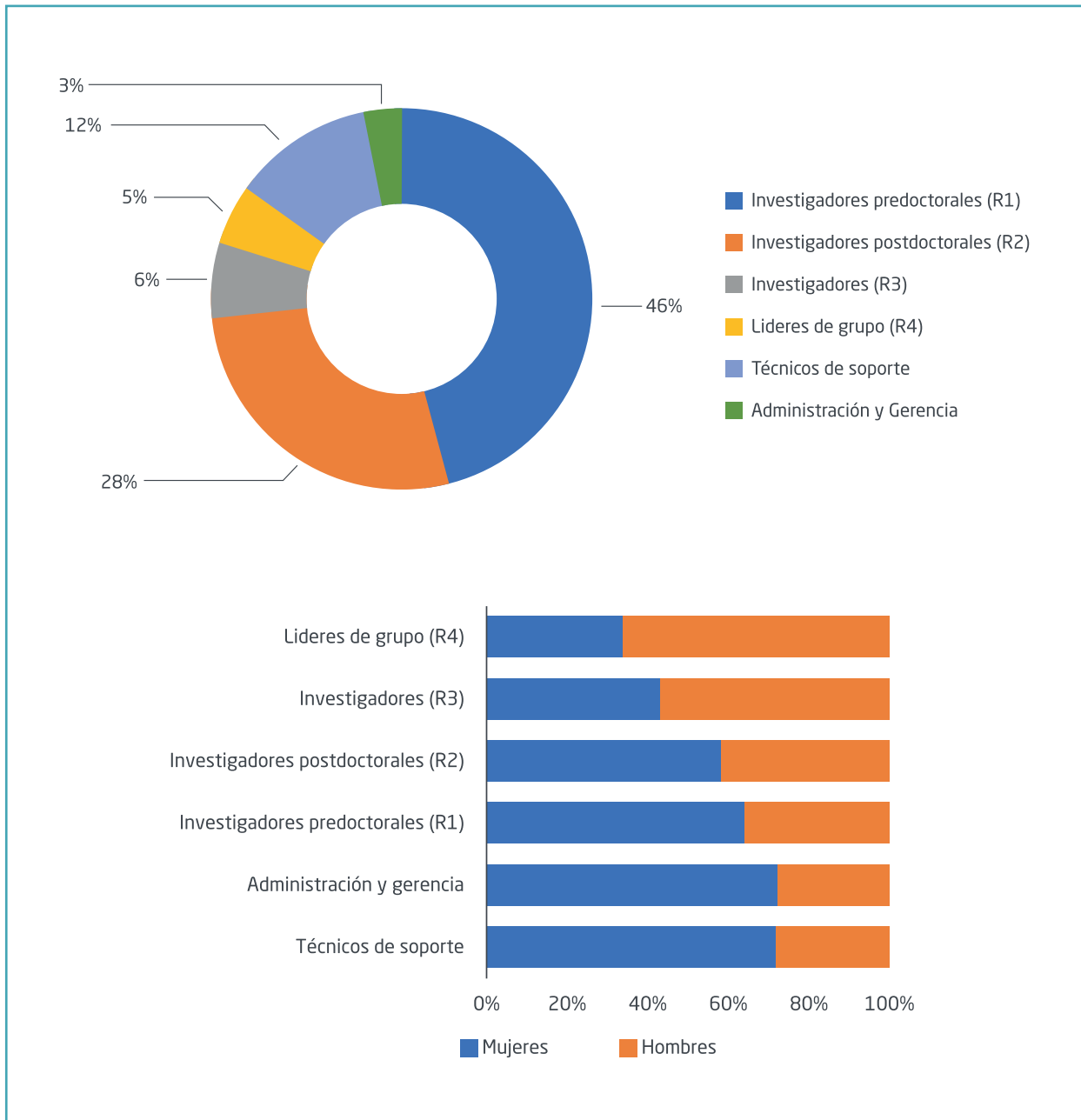
Una vez presentada la documentación a la autoridad competente (CAM), esta dispondrá de cuarenta días para responder a la solicitud. En caso de que se supere dichos días se considerara silencio favorable administrativo siempre y cuando la resolución del Órgano Habilitado sea favorable.

### 2.10 Recursos Humanos del IIS-FJD: evolución anual

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 804 profesionales de distintos perfiles, de los cuales el 60% son mujeres.

Por categorías, el IIS-FJD está integrado por 683 investigadores de los perfiles R1, R2, R3 y R4 según la clasificación europea EURAXESS, 96 personas de soporte científico y técnico de las distintas plataformas y 25 pertenecientes al área de administración y gerencia.

## 2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA







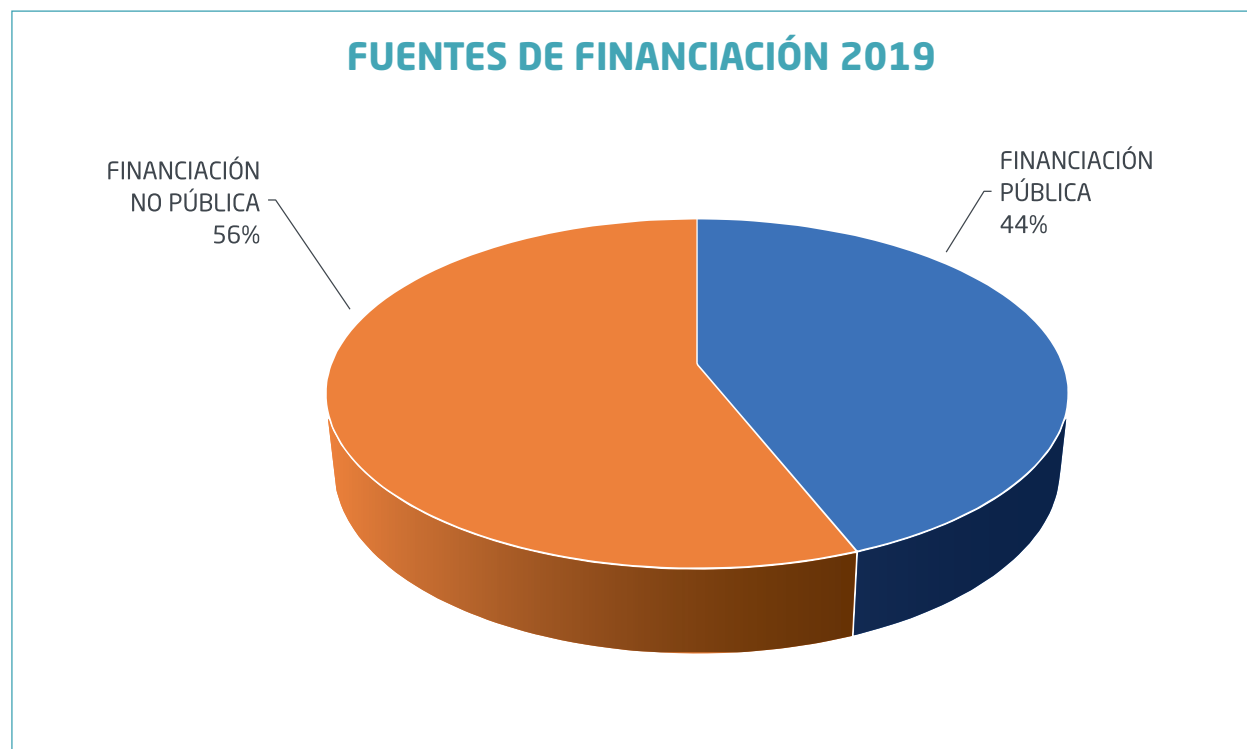
### 3 - MEMORIA ECONÓMICA

### 3.1. Fuentes De Financiación

Durante el año 2019, la financiación disponible por el IIS-FJD ha ascendido a 10.511.919,95 €, un 11,12% más que el año precedente.

En la tabla adjunta se muestran los datos correspondientes al año 2019, 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.

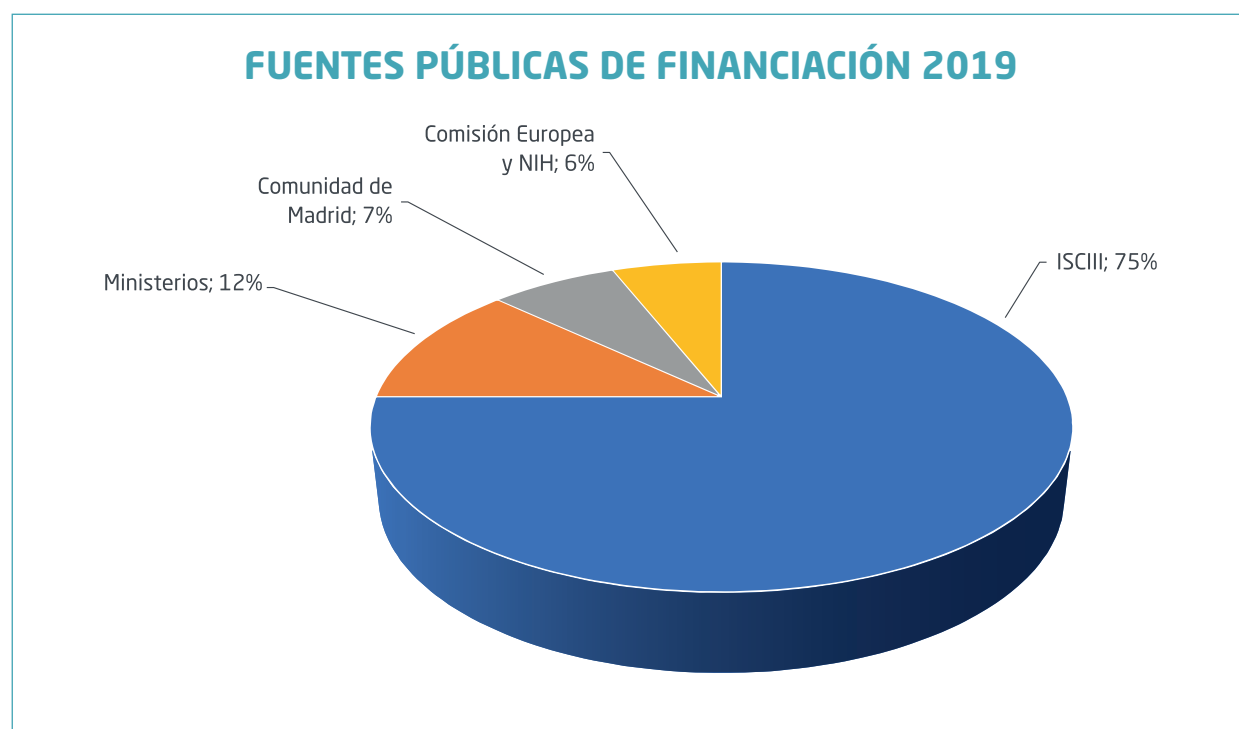
FUENTES DE FINANCIACIÓN 2019		CANTIDAD ANUALIDAD 2019	%
FINANCIACIÓN PÚBLICA	Financiación externa	4.574.412,87 €	43,52%
FINANCIACIÓN NO PÚBLICA	Financiación externa	3.937.507,08 €	37,46%
	Financiación HUFJD	2.000.000,00 €	19,03%
<b>Total</b>		<b>10.511.919,95 €</b>	



#### Fuentes de Financiación Pública.

Durante 2019, el IIS-FJD ha sido beneficiario de ayudas competitivas por una cuantía de 4.493.370,87 €, desglosada de la siguiente forma según Entidad concedente.

FUENTES PÚBLICAS DE FINANCIACIÓN 2019	CANTIDAD ANUALIDAD 2019	%
Instituto de Salud Carlos III	3.426.737,40 €	74,91%
Otros Departamentos Ministeriales	533.622,04 €	11,67%
Comunidad de Madrid	331.289,32 €	7,24%
Comisión Europea y otras fuentes internacionales	282.764,11 €	6,18%
<b>Total</b>	<b>4.574.412,87 €</b>	

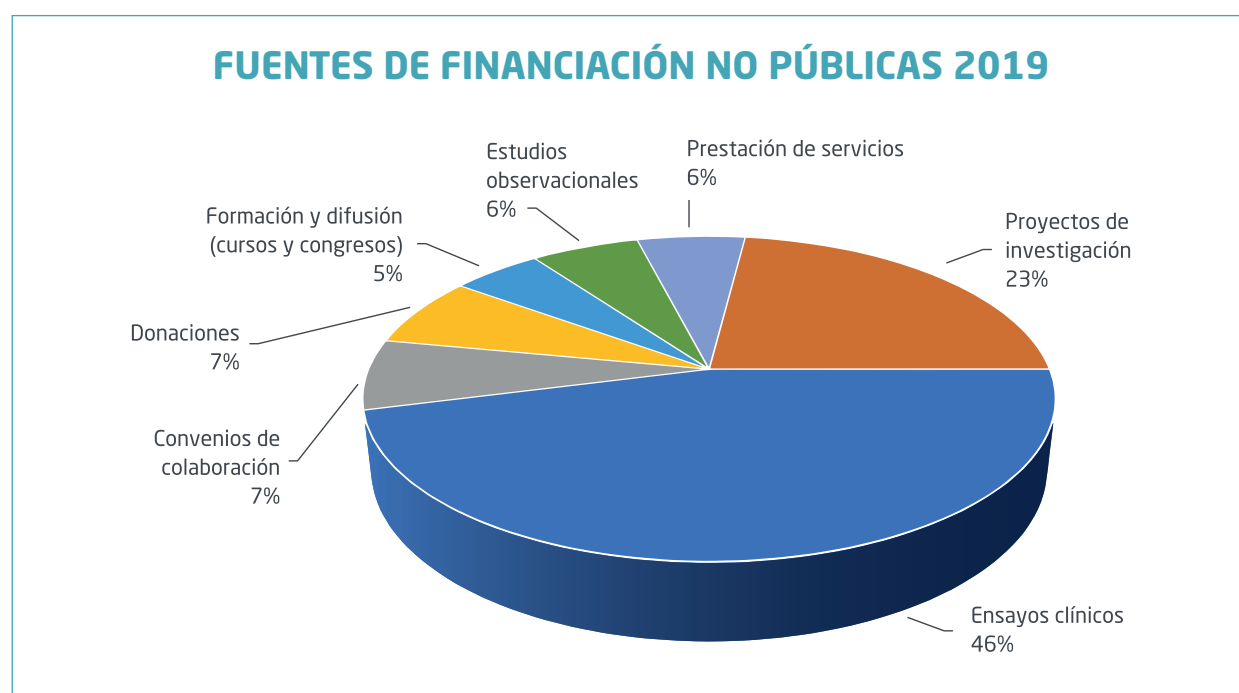


Los fondos generados de las fuentes públicas de financiación descritos anteriormente, engloban los fondos destinados a cubrir costes indirectos por importe de 429.309,63€, lo que supone el 9,4% del total de financiación pública anual, y que van destinados en su totalidad a la financiación de una parte del personal investigador predoctoral, postdoctoral y senior contratado (30 cofinanciados y 19 con financiación completa).

#### Fuentes de Financiación no Pública.

El IIS-FJD durante 2019 ha cobrado de fuentes privadas fondos por valor de 3.937.507,08 € para financiar actividades dirigidas a cumplir sus objetivos y fines sociales, detallados según tabla adjunta:

FUENTES DE FINANCIACIÓN NO PÚBLICA	CANTIDAD ANUALIDAD 2019	%
Proyectos de investigación	887.366,19 €	22,54%
Ensayos clínicos	1.828.365,79 €	46,43%
Convenios de colaboración	268.868,10 €	6,83%
Donaciones	274.266,28 €	6,97%
Formación y difusión (cursos y congresos)	203.604,56 €	5,17%
Estudios observacionales	244.845,68 €	6,22%
Prestación de servicios	230.190,48 €	5,85%
<b>Total</b>	<b>3.937.507,08 €</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 (30 co-financiados y 19 con financiación completa), en su parte no cubierta por los costes indirectos de las ayudas públicas competitivas.
- Personal de apoyo a las plataformas (animalario -3-, Biobanco -1-, metodología -2-, plataforma SCREN -3-, otras plataformas -2-). De ellos 2 co-financiados y 9 financiados 100%.
- Personal técnico y de gestión (18). De ellos 4 co-financiados y 14 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 2019 y la cuenta de resultados que a continuación se reflejan

### BALANCE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 (Miles de Euros)

ACTIVO	31 / 12 2019	31 / 12 2018	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	31 / 12 2019	31 / 12 2018
<b>ACTIVO NO CORRIENTE:</b>	<b>5.727</b>	<b>584</b>	<b>PATRIMONIO NETO:</b>	<b>143</b>	<b>126</b>
<b>Inmovilizado intangible-</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>FONDOS PROPIOS-</b>	<b>(313)</b>	<b>(368)</b>
Aplicaciones informáticas	37	43	Fondo Social	298	298
<b>Inmovilizado material</b>	<b>486</b>	<b>537</b>	Excedentes negativos de ejercicios anteriores	(666)	(817)
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	486	537	Excedente del ejercicio	55	151
<b>Inversiones financieras a largo plazo-</b>	<b>5.204</b>	<b>4</b>	<b>Subvenciones, donaciones y legados recibidos-</b>	<b>456</b>	<b>494</b>
Otros activos financieros a largo plazo	5.204	4	Subvenciones, donaciones y legados recibidos	456	494
			<b>PASIVO NO CORRIENTE:</b>	<b>2.914</b>	<b>2.493</b>
			<b>Provisiones a largo plazo-</b>	<b>338</b>	<b>125</b>
			Otras provisiones	338	125
			<b>Deudas a largo plazo-</b>	<b>2.576</b>	<b>2.368</b>
			Otras deudas	2.576	2.368
			<b>PASIVO CORRIENTE:</b>	<b>13.852</b>	<b>13.972</b>
<b>ACTIVO CORRIENTE:</b>	<b>11.182</b>	<b>16.007</b>	<b>Deudas a corto plazo-</b>	<b>12.239</b>	<b>12.887</b>
<b>Usuarios y otros deudores de la actividad propia</b>	<b>3.858</b>	<b>5.265</b>	Otras deudas a corto plazo	12.239	12.887
<b>Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar-</b>	<b>429</b>	<b>90</b>	<b>Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar-</b>	<b>1.613</b>	<b>1.085</b>
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	26	10	Proveedores	1.126	561
Otros créditos con las Administraciones Públicas	403	80	Acreedores varios	28	62
<b>Inversiones financieras a corto plazo</b>	<b>145</b>	<b>5.345</b>	Personal	32	54
Otros activos financieros a corto plazo	145	5.345	Otras deudas con las Administraciones Públicas	301	300
<b>Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>	<b>6.750</b>	<b>5.307</b>	Anticipos de clientes	126	108
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>16.909</b>	<b>16.591</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>	<b>16.909</b>	<b>16.591</b>

## CUENTA DE RESULTADOS DEL EJERCICIO 2019 (Miles de Euros)

CUENTA DE RESULTADOS	EJERCICIO 2019	EJERCICIO 2018
<b>Ingresos de la Entidad por la actividad propia:</b>	<b>9.244</b>	<b>9.824</b>
Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	9.244	9.824
Subvenciones, donaciones y legados imputados a resultados del ejercicio	-	-
<b>Aprovisionamientos</b>	<b>(2.829)</b>	<b>(2.171)</b>
<b>Gastos de personal:</b>	<b>(5.056)</b>	<b>(4.648)</b>
Sueldos, salarios y asimilados	(3.932)	(3.595)
Cargas sociales	(1.124)	(1.053)
<b>Otros gastos de la actividad</b>	<b>(1.278)</b>	<b>(2.821)</b>
Servicios exteriores	(1.335)	(2.836)
Tributos	(1)	(1)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	58	16
<b>Amortización del inmovilizado</b>	<b>(226)</b>	<b>(280)</b>
<b>Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio</b>	<b>196</b>	<b>243</b>
<b>EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>51</b>	<b>147</b>
<b>Ingresos financieros</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>RESULTADO FINANCIERO</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>55</b>	<b>151</b>
Impuestos sobre Beneficios	-	-
<b>EXCEDENTE DEL EJERCICIO</b>	<b>55</b>	<b>151</b>
<b>VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO</b>	<b>55</b>	<b>151</b>
<b>B) INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE AL PATRIMONIO NETO:</b>		
Subvenciones recibidas	158	144
<b>Variación de patrimonio neto por ingresos y gastos reconocidos directamente en el patrimonio neto</b>	<b>158</b>	<b>144</b>
<b>C) RECLASIFICACIONES AL EXCEDENTE DEL EJERCICIO</b>		
Subvenciones recibidas	(196)	(243)
<b>Variación de patrimonio neto por ingresos y gastos reconocidos directamente en el patrimonio neto</b>	<b>(196)</b>	<b>(243)</b>
<b>H) VARIACIONES EN LA DOTACION FUNDACIONAL O FONDO SOCIAL</b>		
<b>VARIACIONES EN EL PATRIMONIO NETO POR INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE AL PATRIMONIO NETO</b>	<b>(38)</b>	<b>(99)</b>
<b>RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO</b>	<b>17</b>	<b>52</b>

An aerial photograph of a modern university campus, overlaid with a semi-transparent blue filter. The central focus is a large, multi-story building with a flat roof covered in a grid of solar panels. To the right, a tall, cylindrical tower stands out. The campus is surrounded by lush green trees, and in the background, a city skyline is visible under a clear sky.

## **4 - PROGRAMA CIENTÍFICO**

# 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 ha llevado 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 han tenido 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.	• Número de artículos publicados en revistas científicas	• Mantener el número de publicaciones del año precedente ( $\geq 627$ , 2018)	Anual	631
	• Número de publicaciones con Factor de impacto.		Anual	592
	• % de publicaciones en el primer cuartil.	$\geq 45\%$	Anual	54,22 %
	• % de publicaciones en primer decil	$\geq 10\%$	Anual	21,79 %
	• Factor de impacto Normalizado	$\geq 1$	Anual	2,47
	• Factor de impacto medio y acumulado.	Incremento del 5% anual (FI <sub>m</sub> : 6,12 y FI <sub>a</sub> : 3490,5, 2018)	Anual	< 5% (FI <sub>m</sub> : 5,47 FI <sub>a</sub> : 3239,168, 2019)
	• Indicador de liderazgo: % de publicaciones con autor principal (1º, último, corresponding) del IIS-FJD.	$\geq 20\%$	Anual	47,23 %
	• Indicador de excelencia: % de publicaciones situadas en el 10% de las más citadas, sobre total de publicaciones.	$\geq 10\%$	Anual	17,57 %
	• Indicador de excelencia con liderazgo: % de publicaciones situadas en el 10% de las más citadas y autor principal sobre total de publicaciones.	$\geq 1$	Anual	5,57 %
	• % de publicaciones en las que se indica la filiación del IIS-FJD.	$\geq 70\%$	Anual	91,6 %
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.	• Número de investigadores principales (IP) con proyecto activo, público competitivo (ámbito nacional o internacional).	• $\geq 30$	Anual	53 investigadores
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.		4,39 % (30 de 683) investigadores
4. Registro de solicitudes de financiación competitiva concedidos.	• Número de proyectos públicos competitivos nacionales del Plan Estatal o internacionales.	$\geq 110$	Anual	113 activos (30 nuevos)
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
6. Seguimiento del cumplimiento de objetivos del PCC	• (según plan)	(según plan)	Anual	CUMPLIDO

## 4 PROGRAMA CIENTÍFICO

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.	• Número de nuevos investigadores contratados y/o estabilizados por el IIS-FJD.	• Incremento de 5 investigadores contratados/estabilizados en 3 años. (27 en 2018)	Anual	1 (28 en 2019)
2. Análisis de diferentes formas de financiación para la intensificación de profesionales (convocatorias públicas, convenios con sector privado).	• Número de investigadores clínicos intensificados por/en el IIS-FJD.	• 30% de los IPs de proyectos del Plan nacional, no intensificados externamente.	Anual	41,51% (22 de 53)
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 público activo competitivo nacionales o internacionales.	• ≥40%	Anual	49% (26 de 53)

3. Plan de acciones de tutela				
Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Asesoramiento permanente a grupos emergentes.	• Porcentaje de grupos emergentes.	• 10% de los grupos.	Anual	27,03% (10 de 37)
2. Programar en el plan de formación actividades específicas para grupos emergentes.	• Número 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	23.845€/acción
	• % de costes indirectos destinados a la capacitación de RRHH.	• 20% del total de costes indirectos reinvertidos.	Anual	100%
5. Atracción y apoyo a los investigadores en formación que componen el IIS-FJD.	• Número de investigadores en formación	• 20% de investigadores en formación.	Anual	54,03 %
	• % de IP que son R2-R3 (Euraxess)	• 15% de IPs.	Anual	35,85% (19 de 53)

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.	• Número de investigadores asociados o colaboradores.	• Incremento de 1 investigador, asociado o colaborador, anualmente.	Anual	54
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, JD, Patronato)				
5. Registro de los investigadores asociados o colaboradores.				

## 4 PROGRAMA CIENTÍFICO

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

Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Identificación de espacios.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Superficie de los espacios dedicados exclusivamente a investigación de los que dispone el IIS-FJD bajo la responsabilidad directa de la Dirección Científica.</li> </ul>	• > 3.000 m <sup>2</sup>	Anual	3241.26 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inversión anual dedicada a nuevo equipamiento científico (independientemente de la fuente de financiación empleada)</li> </ul>	• ≥50.000€ /año	Anual	171.620,14€
4. Nuevas adquisiciones de equipamiento.				
5. Buscar, difundir convocatorias y posibilidades de financiación de personal técnico de apoyo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de técnicos especialistas de laboratorio en plataformas comunes.</li> </ul>	• ≥ 8 técnicos especialistas de plataformas comunes / año.	Anual	11
6. Análisis de necesidades y oportunidades para la puesta a disposición de los investigadores de nuevas plataformas, entre las siguientes: - Sistemas informáticos. - Cultivos celulares - Bioinformática - Análisis estructural & molecular. - Metabolómica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de plataformas comunes (propias o por acuerdo con terceros) implantadas de entre las recomendadas por la guía de acreditación de IIS</li> </ul>	• 4	Anual	9
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
1. Soporte metodológico a los servicios implicados en el diseño, e implementación de iniciativas específicas de investigación clínica (especialmente EC).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de ensayos clínicos comerciales con soporte UICEC</li> </ul>	• ≥10 estudios /año	Anual	60
2. Asegurar la sostenibilidad de la estructura de la UICEC, mediante el establecimiento de tarifas por los servicios aportados, de acuerdo con la normativa establecida.				
3. Incrementar el número de Ensayos clínicos comerciales con soporte directo de la unidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de ensayos clínicos comerciales con soporte UICEC</li> </ul>	• 2 nuevos al año.	Anual	13 (2018 = 47; 2019 = 60)

## 4 PROGRAMA CIENTÍFICO

7. Plan de incremento del rendimiento científico de la investigación clínica				
Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Analizar el número de ensayos en marcha y nuevos realizados en el ámbito del IIS-FJD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de estudios clínicos con medicamentos y/o productos sanitarios cuyos contratos se han firmado en el año evaluado.</li> <li>(79, 2018)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incremento del 5% anual</li> </ul>	Anual	36,7% (108 en 2019)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número 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).</li> <li>(T:336, FI y IIa:140; 2018)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incremento del 5% anual</li> </ul>	Anual	T: 18,15% I y IIa: 29,29% (T: 397 / FASE I y IIa: 181, 2019)
2. Realizar reuniones de asesoramiento, inicio y seguimiento entre los investigadores responsables de los ensayos y la UICEC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>% de Reducción Ensayos clínicos sin reclutamiento (sobre previsto).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1% anual sobre el total o 5% en 5 años</li> </ul>	Anual	29,59 % (79 de 267)
3. Mejorar los tiempos de gestión y tramitación de los ensayos clínicos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiempo desde el envío de la documentación al CELM hasta la recepción del Contrato firmado (métrica de proyecto BEST).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejora respecto del año anterior</li> </ul>	Anual	79 días (NO MEJORA; mis- mos días que en 2018)
4. Difundir intramural y extramuralmente la relación de estudios/ensayos que están en marcha en el instituto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Publicación de los Estudios realizados en el IIS-FJD en la web</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100% de estudios publicitados en la Web</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de ideas evaluadas respecto de las recibidas a través del formulario en la web del instituto para la comunicación de ideas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación 100%</li> </ul>	Anual	20
2. Identificación de ideas innovadoras en e-Health para su incorporación en la cartera de proyectos innovadores del IIS-FJD.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de ideas innovadoras evaluadas en e-Health incorporadas en la cartera de proyectos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación 100%</li> </ul>	Anual	7
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de guías clínicas publicadas en revistas nacionales o internacionales y de documentos institucionales en los que ha participado el IIS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 publicaciones totales/año, de ellas, al menos 2GDP.</li> </ul>	Anual	77
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de solicitudes de registros de propiedad intelectual.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 en 3 años (≥1 registro de propiedad intelectual anual).</li> </ul>	Anual	7
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de acciones de difusión de resultados innovadores a los centros sanitarios y profesionales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 acciones/año</li> </ul>	Anual	11



## 4 PROGRAMA CIENTÍFICO

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.	• Número de cursos de formación en innovación organizados	• ≥1 actividad anual	Anual	13
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	17
4. Presentación de solicitudes de financiación de proyectos innovadores en convocatorias en concurrencia pública competitiva tanto a nivel nacional como a nivel internacional.	• Número de proyectos de innovación financiados en convocatorias públicas competitivas	• Mantenimiento del número de proyectos de innovación financiados en concurrencia pública competitiva activos respecto al año anterior (4, 2018)	Anual	10
5. Presentación de solicitudes de patentes/modelos de utilidad.	• Registro de solicitudes de patentes/modelos utilidad	• Obtener la concesión de 3 patentes / modelos de utilidad en 3 años, es decir, al menos tener una solicitud de patente concedida al año.	Anual	7
6. Desarrollo de una oferta tecnológica en base a los activos intangibles de la entidad.	• Registros de contrato licencias	• Incrementar la licencia de patentes/modelos de utilidad de 1 en 3 años Mínimo 2 licencias de resto de registros en los últimos 5 años.	Anual	3 (3 nuevos de 11)
	• % incremento de fondos obtenidos por productos trasladados en los últimos 5 años.	• Al menos 25%	2023	13,36 veces más (ratio)
7. Identificación de agentes potencialmente interesados en la oferta tecnológica del IIS-FJD y desarrollo de reuniones anuales con estos agentes.	• Número de reuniones realizadas con agentes (entidades y empresas) potencialmente interesadas en la oferta tecnológica del IIS-FJD	• Al menos 1/año	Anual	8
8. Identificación de plataformas específicas y puesta en marcha de iniciativas de vigilancia tecnológica de todas las áreas de investigación.	• Plataforma identificada.	• Sí	2019	Sí
	• N° de iniciativas realizadas	• 1 al año.	Anual	6

10. Plan de internacionalización				
Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Difusión y soporte de la presentación de solicitudes a convocatorias internacionales en las áreas priorizadas del IIS-FJD. Realizar un análisis e identificación de los grupos de investigación con mayores probabilidades de incorporarse a proyectos europeos del Horizonte 2020. Establecer relaciones con grupos internacionales fomentando la colaboración y la comunicación, creando redes (networkings) para solicitar proyectos en convocatorias internacionales.	• Número de proyectos europeos respecto al total de IP en los últimos 5 años.	• 1 proyecto europeo por cada 10 IP. (10%)	Anual	13% (8/64)
	• Financiación media obtenida por IP en fondos europeos en los últimos 5 años.	• 15.000€.	Anual	90.564,60 € / IP (633.952,21/7)
	• Porcentaje de publicaciones firmadas con autores internacionales	• Al menos el 20% del total de publicaciones en el último año.	Anual	40,25% (254 de 631)

## 4 PROGRAMA CIENTÍFICO

11. Plan de fortalecimiento de alianzas internas				
Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de publicaciones conjuntas entre investigadores de dos o más áreas y/o instituciones del Instituto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20% del total de publicaciones</li> </ul>	Anual	31,85% (201 de 631)
2. Facilitar la realización de convenios de colaboración entre centros para participación conjunta de grupos en proyectos, ensayos clínicos, publicaciones, patentes y actividades formativas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número 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	3% (24/799)

12. Plan de colaboración con otros organismos, redes y estructuras cooperativas				
Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Identificar los centros públicos de investigación nacionales que colaboran con mayor frecuencia con los grupos del IIS-FJD mediante análisis de la producción científica de los grupos del Instituto para establecer nuevas alianzas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de publicaciones con participación de investigadores de otros OPIs, REDES y Estructuras Cooperativas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5% anual</li> </ul>	Anual	47,39% (299 de 631)
2. Identificación y difusión de convocatorias enfocadas a la generación o adhesión de grupos a estructuras colaborativas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de redes/plataformas internacionales y estatales en las que el IIS-FJD participa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mínimo de 8/año</li> </ul>	Anual	27 (4 PLATAFORMAS + 7 REDES + 14 CIBER + EATRIS + ECRIN)
3. Contactar con los líderes y responsables científicos y de dirección de los centros y de las distintas estructuras cooperativas para presentar posibilidades de colaboración.				
4. 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.				
5. Concretar el alcance de colaboración mediante redacción de convenio de colaboración que sienten las bases de una trayectoria conjunta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de convenios activos, con otros organismos. (empresas privadas, sociedades científicas, fundaciones, asociaciones, etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mínimo de 10 convenios en activo</li> </ul>	Anual	40
6. 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.				
7. Presentación del IIS-FJD a sociedades científicas con mayor actividad investigadora para fomentar su participación en acciones conjuntas.				

## 4 PROGRAMA CIENTÍFICO

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	0,73% (5 de 683)
2. Recoger la información relacionada con atención primaria (formación, investigación, etc.)	• Número de acciones realizadas con participación de Atención Primaria (publicaciones/proyectos/otros)	• Al menos una actividad al año		46
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	EN CURSO

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.	• Número de proyectos públicos competitivos iniciados en cada año	• Mantenimiento en el número de proyectos activos respecto al 2018 (49, 2018)	Anual	42
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	• <70%	Anual	60,52%
3. Seguimiento de la tasa de éxito en las convocatorias a las que se concurre anualmente.	• Porcentaje de éxito en convocatorias públicas nacionales, por categoría	• 20% del total.	Anual	37,78%
	• Proyectos públicos competitivos financiados a nivel estatal o internacional, en los últimos 5 años.	• ≥ 60 proyectos	Anual	155

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	5.937.507,08 € (Externa: 3.937.507,08 € + FJD: 2.000.000,00 €) INCREMENTO DEL 1,95% (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	En proceso

## 4 PROGRAMA CIENTÍFICO

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 IIS.	• Puesta a punto y uso de la intranet del IIS-FJD	• Completada totalmente en 2020.	Anual	100%
	• Porcentaje de fondos de los grupos obtenidos por el IIS.	• 50% de los fondos gestionados por el IIS-FJD.	Anual	100%
	• Financiación media conseguida por IP (competitiva y no competitiva) en los últimos 5 años.	• 45.000€	Anual	293.678,29 € /IP (18.795.410,70 € /64 IP)
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.	• Número de pedidos realizados on-line	• Incremento progresivo de los pedidos realizados on-line hasta llegar al 100% en 2023	Anual	44,46 % (1007 de 2265)

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	2020	En proceso (Pdte auditoría Retrasada por la Pandemia)
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	Sí (30/05/2019)
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.	• Número de curso ofertados al año (PRL, LOPD, Bienestar animal...)	• 6/año mínimo.	Anual	19
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	En proceso (previsión 2020)
5. Obtención de la certificación para la Bonificación del Personal Investigador, previa auditoría de la empresa certificadora (AENOR).	• Nº de profesionales sobre los que obtienen la bonificación respecto del total de profesionales presentados	• ≥90%	Anual	93,94% (31 de 33)
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
7. Desarrollo del plan de igualdad	• Plan desarrollado	• Sí	Dic. 2019	Sí

## 4 PROGRAMA CIENTÍFICO

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.	• Número de actividades formativas en relación con la Ética de la Investigación y la Integridad Científica	• Mínimo 3 actividades/2 años	Anual	2 Jornadas
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.	• Número 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.	• Número de actividades formativas	• Incremento de 2 proyectos o actividades de colaboración/año	Anual	2
2. Implementar y actualizar el registro del personal en formación.				19
3. Establecer la planificación de las actividades de formación de postgrado en investigación.		• ≥ 6 actividades metodología/año		7
4. Organizar actividades formativas propias del personal investigador del IISFJD, incluyendo acciones formativas en liderazgo científico, comunicación con decisores clínicos, sanitarios y actores sociales.		• ≥ 2 ciclos seminarios/año		15
5. Programar actividades de formación sanitaria especializada y del personal sanitario del centro.		• ≥ 6 actividades específicas/año		3
6. Programar formación específica para atención primaria.		• ≥ 1 actividad comunicación científica hacia actores clave no científicos/año		3
7. Programar formación específica para personal de las plataformas y servicios de apoyo.		• ≥ 1 actividad sobre participación y co-creación con actores clave no científicos/2 años		14
8. Establecer la programación de los seminarios y conferencias a realizar en el IIS-FJD.		• ≥ 1 actividad mecanismos para la traslación a la práctica asistencial/año		
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.				



## 4 PROGRAMA CIENTÍFICO

20. Plan de comunicación				
Acciones a realizar	Indicador	Objetivo	Periodicidad	Valor
1. Elaboración/Actualización del Plan de Comunicación Interna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de actividades de difusión.</li> <li>Número de actividades de difusión hacia la sociedad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>≥3 actividades específicas</li> <li>≥1 actividad específicas/año, 5 al curso de 5 años</li> </ul>	Anual	543 (Prensa: 28 + 46 / Otros: 469)  31
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Política Open Science IIS-FJD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>disponible y difundida</li> </ul>	Dic. 2019	CUMPLIDO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Núm. publicaciones en Open Access de las derivadas de fondos públicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>≥25%</li> </ul>	Anual	63,09% (94 de 149)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>% datos de investigación de proyectos financiados con fondos públicos disponibles en abierto en repositorios de datos abiertos normalizados y reconocidos en la disciplina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>≥50%</li> </ul>	Anual	100% (50 de 50)

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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización de la página web</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Completamente Actualizada en 2020.</li> </ul>	2020	EN CURSO
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de visitas a la página web</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aumentar en un 2% anual el número de visitas desde el exterior.</li> </ul>	Anual	119.237 (309,6% más que el año pasado)
5. Generación, aprobación y difusión de imagen corporativa del IIS-FJD.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa de imagen corporativa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponible</li> </ul>	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. <i>(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)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participación en actividades organizadas por/para la sociedad civil (asociaciones de pacientes, vecinos, CCAA, ayuntamientos, etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>≥5/año</li> </ul>	Anual	31



## **5 - ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

## 5.1 Estructura de las áreas de investigación del IIS-FJD y resumen de su actividad científica

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. Durante el año 2019 se ha incorporado el grupo emergente Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica, del Prof Eduardo Lage Negro de la Escuela Politécnica Superior de la UAM. A continuación se muestra la estructura y composición de las 6 áreas de investigación:

### ESTRUCTURA DEL IIS-FJD

- Cáncer (2 grupos y 3 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 (2 grupos, 1 grupo emergente y 4 grupos asociados).

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ÁREAS TEMÁTICAS	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
<b>Cáncer</b>	Anatomía Patológica
	Oncología Médica
	<b>Grupos Asociados</b>
	Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y otras
	Hematología
	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>
Traumatología	
<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 Vasculares
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)	

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

A final de 2019, gracias al programa de estabilización, 10 investigadores ya forman parte del personal de plantilla del IIS-FJD y 5 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
- MARÍA VICTORIA DEL POZO ABEJÓN
- CARMEN GARCÉS SEGURA
- RAQUEL LARGO CARAZO
- JUAN MADOZ GÚRPIDE
- ADRIÁN MARIO RAMOS CORTASSA
- MARINA SÁNCHEZ GARCÍA

#### HUFJD

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

Durante 2019, han sido contratados 40 investigadores básicos y clínicos y 13 técnicos, además de 1 ayuda a la movilidad, 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

- MARTA HERNÁNDEZ LÓPEZ (2017)
- LAURA MARZAL GORDO (2018)
- JENNIFER MOYA VAQUERO (2017)
- TAMARA OLIVA TARAVILLA (2018)
- PATRICIA QUESADA MANZANO (2017)

##### Contratos de Ayudantes de Investigación

- IONUT FLORÍN IANCU (2017)
- PEDRO GARCÍA SÁEZ (2017)
- LETICIA HERRERO TARDÓN (2017)
- MARÍA DE LOS ÁNGELES DE PEDRO MUÑOZ (2017)
- AÍDA VAQUERO REY (2018)



## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



### Contratos de Investigadores predoctorales

- GINA MARCELA CÓRDOBA DAVID (2018)
- ISAAC DÍAZ OLIVAN (2018)
- MIGUEL FONTECHA BARRIUSO (2017)
- NURIA GARCÍA CARBONERO (2018)
- ALEJANDRA TAMAYO DURÁN (2018)

### Contratos de Investigadores posdoctorales

- GEMA GORDO TRUJILLO (2018)
- ESTHER LANTERO BRINGAS (2018)

### Contratos de Atracción de Talento

- MARTA MARTÍN LORENZO (2018)

## MINISTERIOS

### Contratos de Técnicos de Laboratorio

- VÍCTOR FAUS RODRIGO (2017)
- ANDREA MARTÍNEZ RAMAS (2016)

### Contratos Predoctorales (FPU y BES)

- SUSANA BERNAL URIBE (2016)
- DIEGO MARTÍNEZ LÓPEZ (2014)
- CRISTINA MESA NÚÑEZ (2015)
- VIRGINIA NIETO ROMERO (2016)
- ANDREA MOLINOS VICENTE (2017)

### Contratos Posdoctorales

- JOHN JAIRO AGUILERA CORREA (2014)

### Programa Ramón y Cajal

- VANESA ESTEBAN VÁZQUEZ (2013)

### Programa Juan de la Cierva

- NEREA MÉNDEZ BARBERO (2016)
- PABLO PÉREZ MERINO (2015)

### Programa de Movilidad

- NEREA MÉNDEZ BARBERO (2018)

### ISCIII

#### Contratos de Técnicos de Bioinformática

- LORENA DE LA FUENTE LORENTE (2018)

#### Contratos Predoctorales ISCIII

- ALEJANDRA DAMIÁN VERDE (2018)
- MELANIA GUERRERO HUE (2018)
- LAURA LÓPEZ SANZ (2018)
- IRENE PEREA ROMERO (2017)
- JOSÉ MANUEL RODRIGO MUÑOZ (2016)
- ANTONIO TEJERA MUÑOZ (2018)

#### Contratos de Intensificación

- ROSARIO LÓPEZ RODRÍGUEZ (2018)

#### Programa Sara Borrell

- ELENA CANTERO NAVARRO (2016)
- CARMEN MARÍA HERENCIA BELLIDO (2017)
- JULIO MANUEL MARTÍNEZ MORENO (2017)

#### Programa Río Hortega

- MARÍA VANESA PÉREZ GÓMEZ (2017)
- LUCÍA PRIETO TORRES (2017)

#### Programa Juan Rodés

- BERTA ALMOGUERA CASTILLO (2017)
- SERGIO LUIS LIMA (2018)
- RAMÓN PÉREZ TANOIRA (2018)

#### Programa Miguel Servet I

- ARÁNZAZU MEDIERO MUÑOZ (2015)
- PABLO ALBERTO MÍNGUEZ PANIAGUA (2016)
- CELIA BELÉN PERALES VIEJO (2014)
- NORMA IBÓN RALLÓN AFANADOR (2014)
- MARÍA DOLORES SÁNCHEZ NIÑO (2014)

#### Programa Miguel Servet II

- JUAN ANTONIO MORENO GUTIÉRREZ (2016)
- MARTA CORTÓN PÉREZ (2017)
- ANA BELÉN SANZ BARTOLOMÉ (2017)

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Además, forman parte del personal contratado de la Unidad de Investigación Clínica una farmacéutica y 2 enfermeras de ensayos clínicos, dos de ellas cofinanciadas por la Plataforma SCReN.

A través de la Plataforma de Biobanco se cuenta con una técnico especialista.

Se dispone de un técnico de apoyo a la Innovación (Irene Ruano) contratado por la Plataforma ITEMAS (Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias).



### 5.3 Actividad científica

Durante el año 2019 se han realizado 55 contratos de investigadores con financiación externa. Además se ha participado en 25 estructuras de investigación cooperativa y plataformas de apoyo. Y se han desarrollado 232 proyectos de investigación con financiación pública o privada y 90 estudios observacionales.

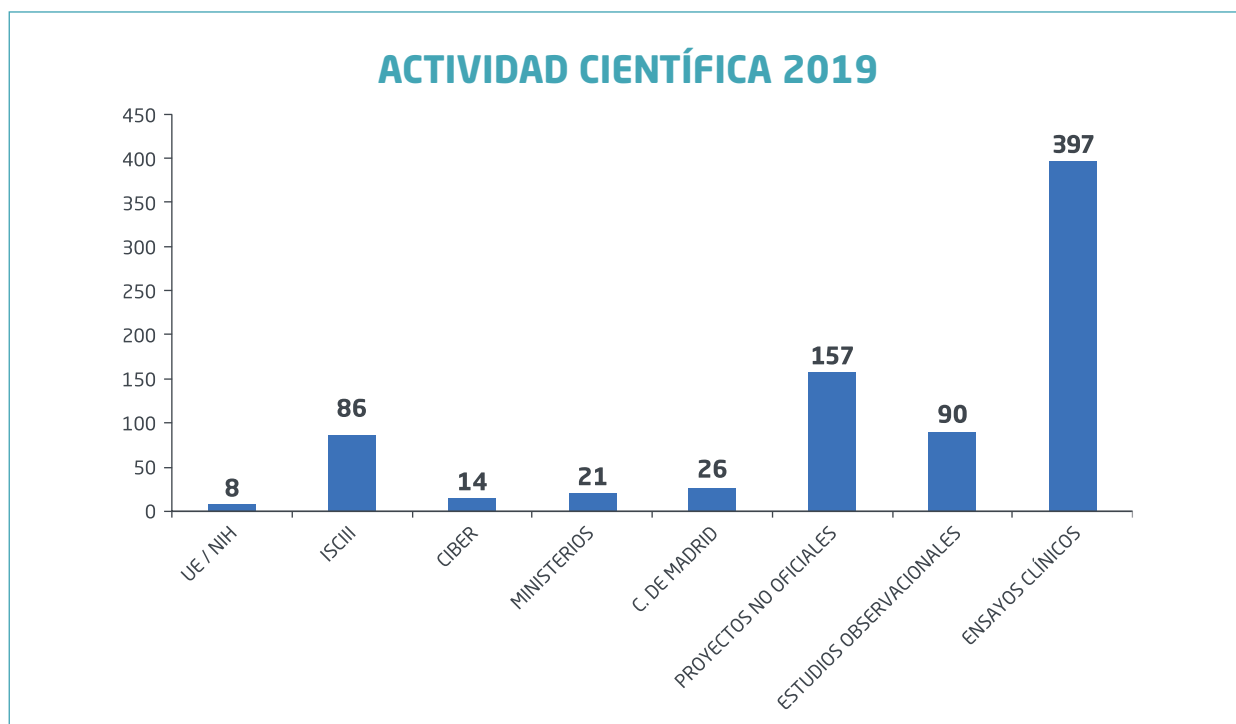
	Competitivos		No Competitivo	Total
	Público	Privado		
Proyectos de Investigación	76 / 23	26 / 06	130 / 61	232 / 90
Plataformas y estructuras cooperativas (redes y CIBER)	25 / 02			25 / 02
Contratos de RRHH	54 / 19	01 / 00		55 / 19
<b>SUBTOTAL</b>	<b>155 / 44</b>	<b>27 / 06</b>	<b>130 / 61</b>	<b>312 / 111</b>
Estudios Observacionales			90 / 28	90 / 28
<b>TOTAL</b>	<b>155 / 44</b>	<b>27 / 06</b>	<b>220 / 89</b>	<b>402 / 139</b>

activos/nuevos

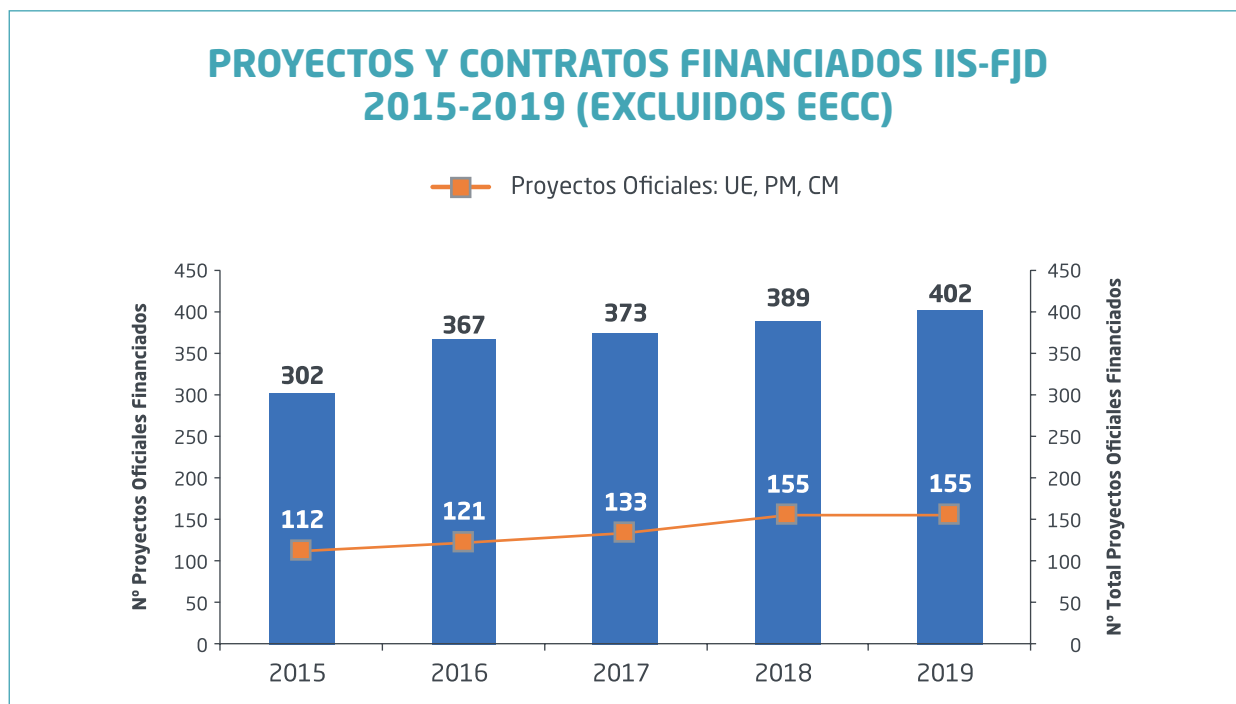
Los proyectos de investigación, plataformas de apoyo y estructuras cooperativas y contratos de Recursos Humanos competitivos de financiación pública desarrollados en 2019 han sido 155 (8 UE y NIH; 86 ISCIII; 14 correspondientes a grupos CIBER; 21 de Ministerios; 26 Comunidad de Madrid), de los cuales 39 han sido concesiones nuevas.

Además, se han desarrollado 156 proyectos de investigación y 1 contrato de RRHH con financiación privada (27 en convocatorias privadas competitivas y 130 no competitivos).

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

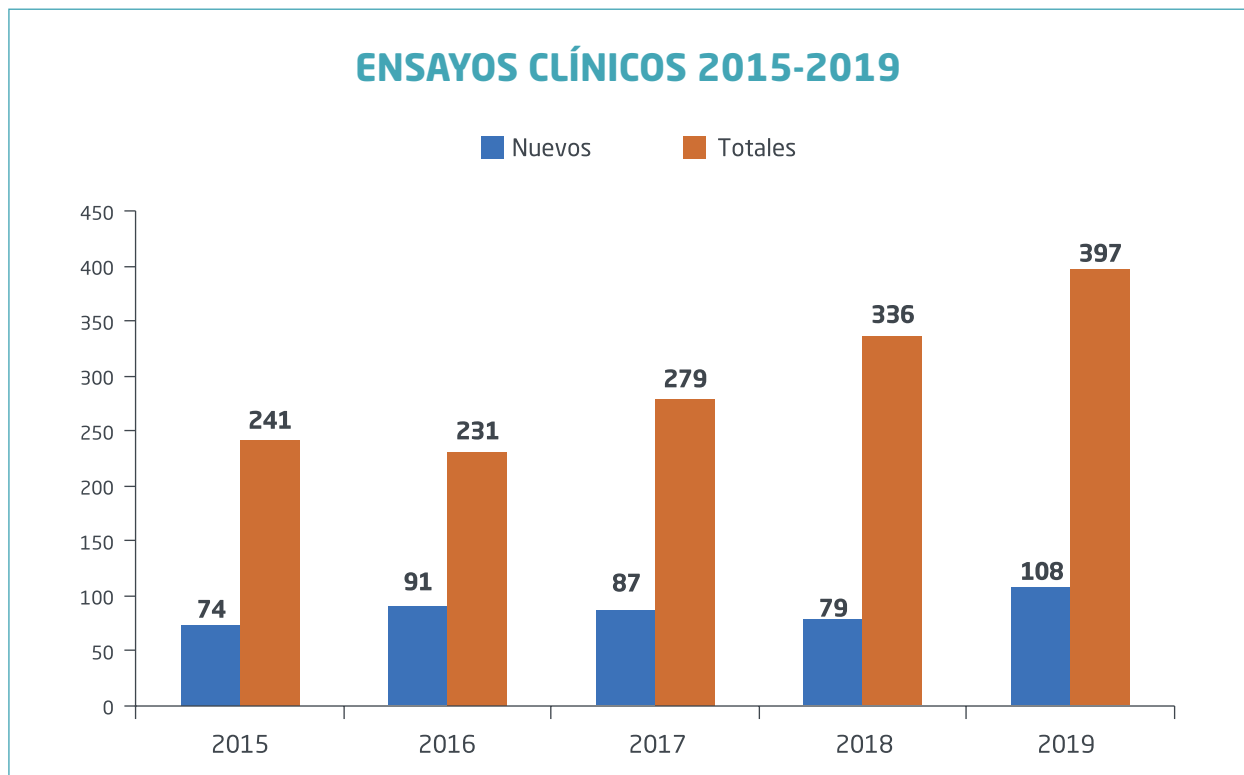


Durante los últimos 5 años, desde el 2015 hasta el 2019, la tendencia a la hora de conseguir financiación para actividades científicas ha ido en aumento, como se puede ver en siguiente gráfico:

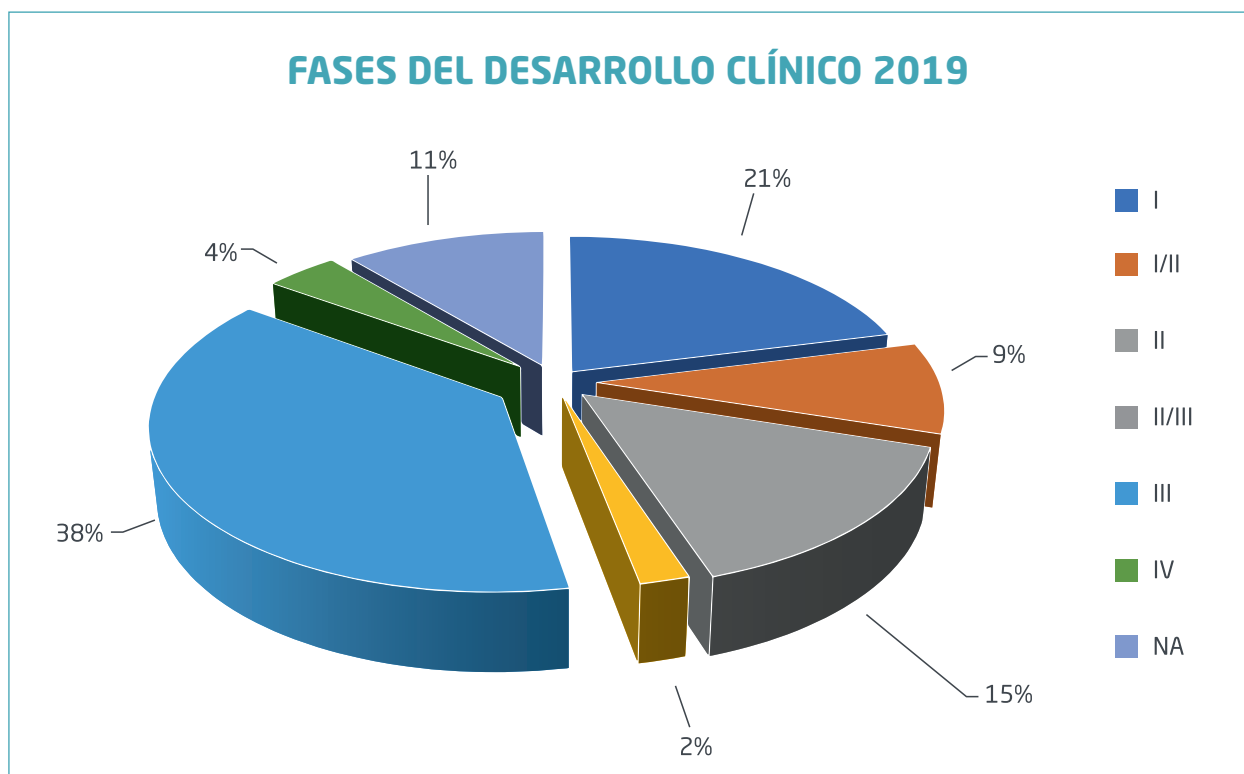


Esta tendencia ascendente se repite en los ensayos clínicos, alcanzando los 397 ensayos clínicos activos durante 2019, 108 de ellos nuevos.

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

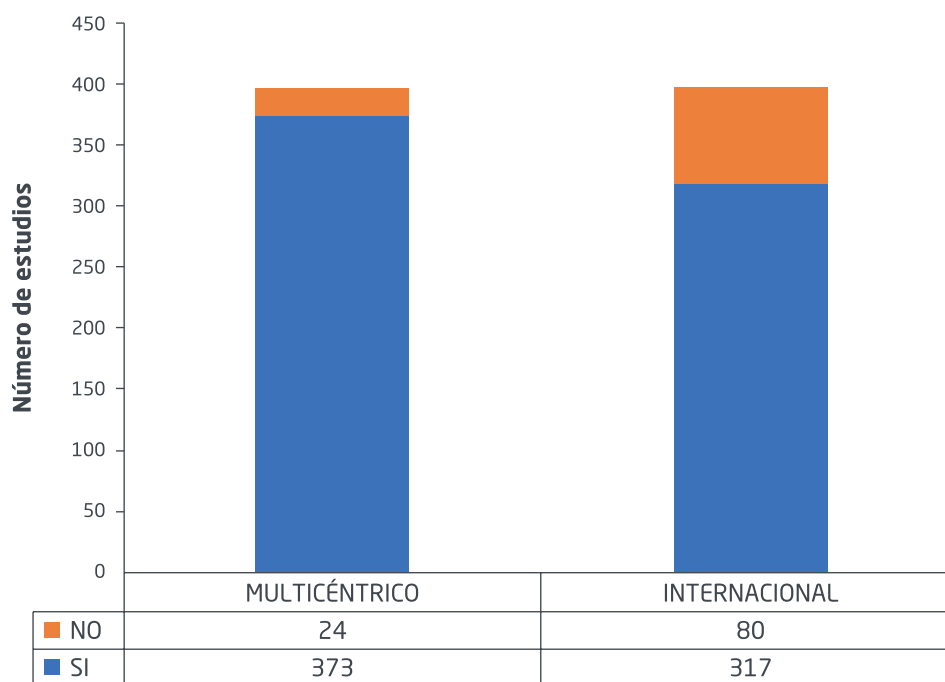


Las fases del desarrollo clínico de los ensayos clínicos activos durante el año 2019 se pueden ver en los siguientes gráficos:

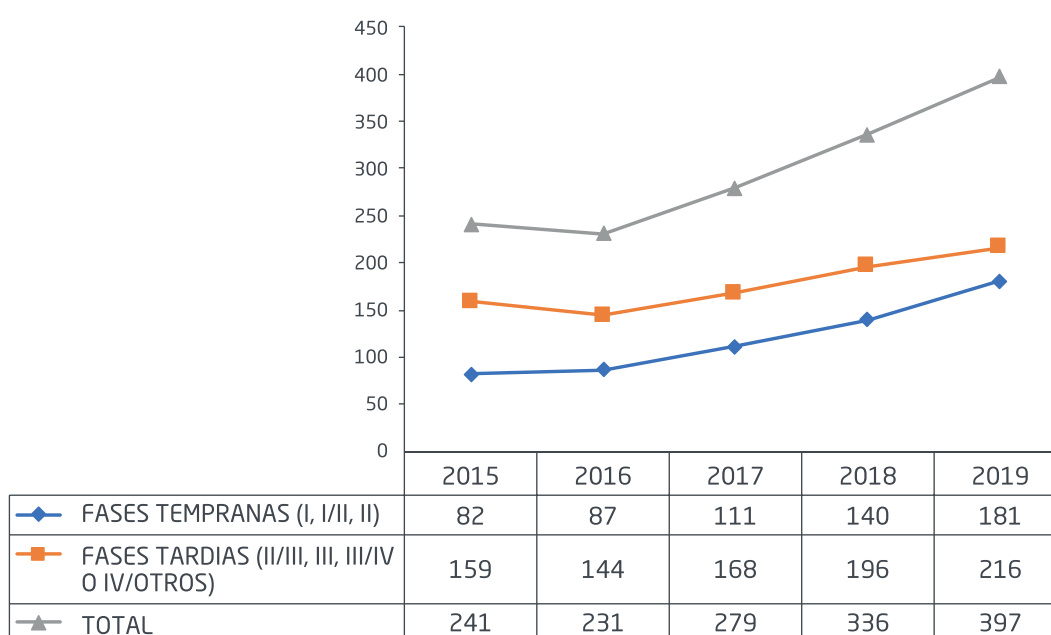




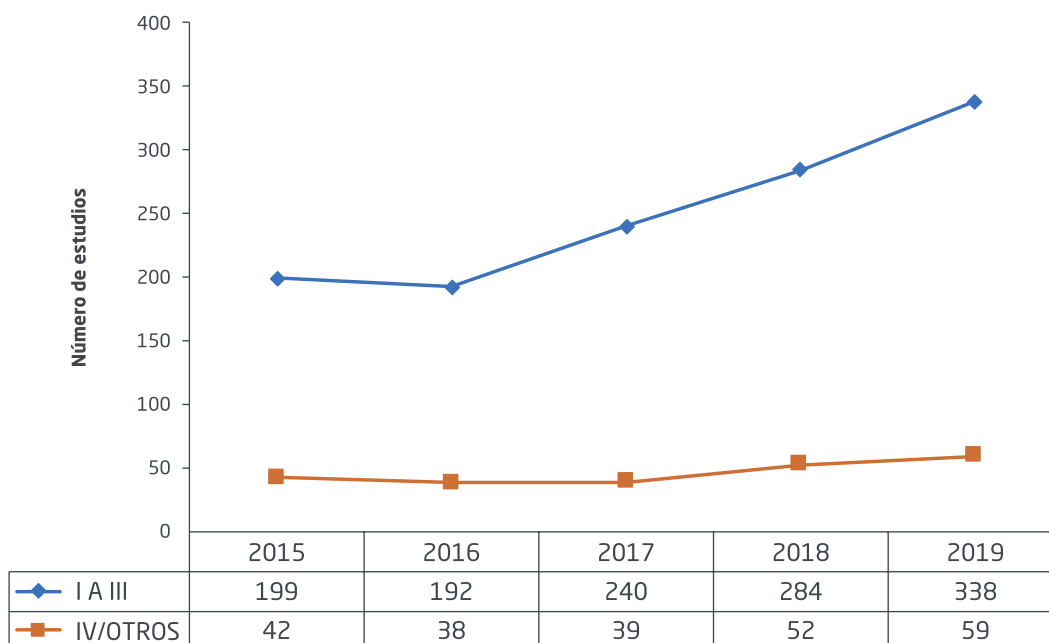
### ENSAYOS CLÍNICOS 2019



### FASES TEMPRANAS VS FASES TARDÍAS 2019



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



## 5.4 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:

- 2 Unidades en el CIBER de Enfermedades Cardiovasculares (CIBERCV): Luis Blanco Colio y Borja Ibáñez
- 1 Unidad en el CIBER de Enfermedades Metabólicas (CIBERDEM): Jesús Egido de los Ríos
- 6 Unidades del CIBER de Enfermedades Raras de base Genética (CIBERER): Carmen Ayuso, Juan Antonio Bueren, José Fernández Piqueras, Marcela del Río, Jorgina Satrústegui Gil-Delgado y José Serratosa.
- 2 Unidades en el CIBER de enfermedades respiratorias (CIBERES): Victoria Del Pozo y Nicolás González Mangado (saliente)/Germán Peces-Barba (entrante).
- 1 grupo clínico asociado en CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBN): Clotilde Vázquez.
- 1 Unidad en el CIBER de Cáncer (CIBERONC): Miguel Ángel Piris
- 1 grupo clínico asociado en el CIBER de Salud Mental (CIBERSAM): Enrique Baca

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

### RETICS

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

- Red de Asma, Reacciones Adversas y Alérgicas (ARADYAL). RD16/0006/0013. IP: Javier Cuesta Herranz.
- Red de Investigación Renal (REDINREN). RD16/0009/0001. IP: Alberto Ortiz Arduán y RD16/0009/0007 IP:Marta Ruiz Ortega (a través de la UAM)
- Red de Terapia Celular (TerCel). RD16/0011/0011. IP: José Carlos Segovia Sanz, y RD16/0011/0013. IP: Damián García Olmo.
- Red Española de Investigación en SIDA (RIS). RD16/0025/0013. IP: José Miguel Benito Huete.

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

- Red Nacional de Bioinformática (TRANSBIONET). IP: Carmen Ayuso García
- Proyecto Un Millón de Genomas. IP: Carmen Ayuso García.

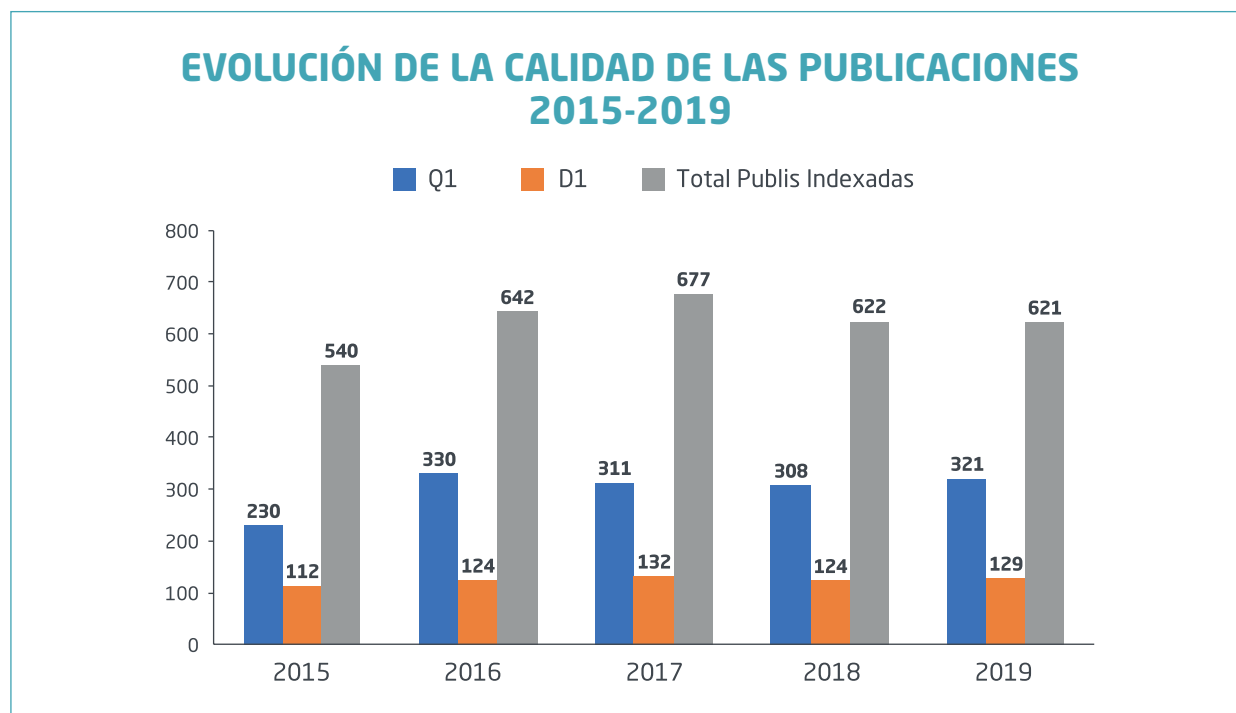
### 5.5 Producción científica: Publicaciones

El número total de publicaciones indexadas en PubMed durante 2019 fue de 621; 592 con índice de impacto, de las cuales 321 (54,22 %) se encuadran en revistas de 1<sup>er</sup> cuartil (Q1) y 129 (21,79 %) en revistas de 1<sup>er</sup> decil (D1).

El índice de impacto acumulado fue de 3239,168 y el índice de impacto medio ha alcanzado el valor de 5,47.

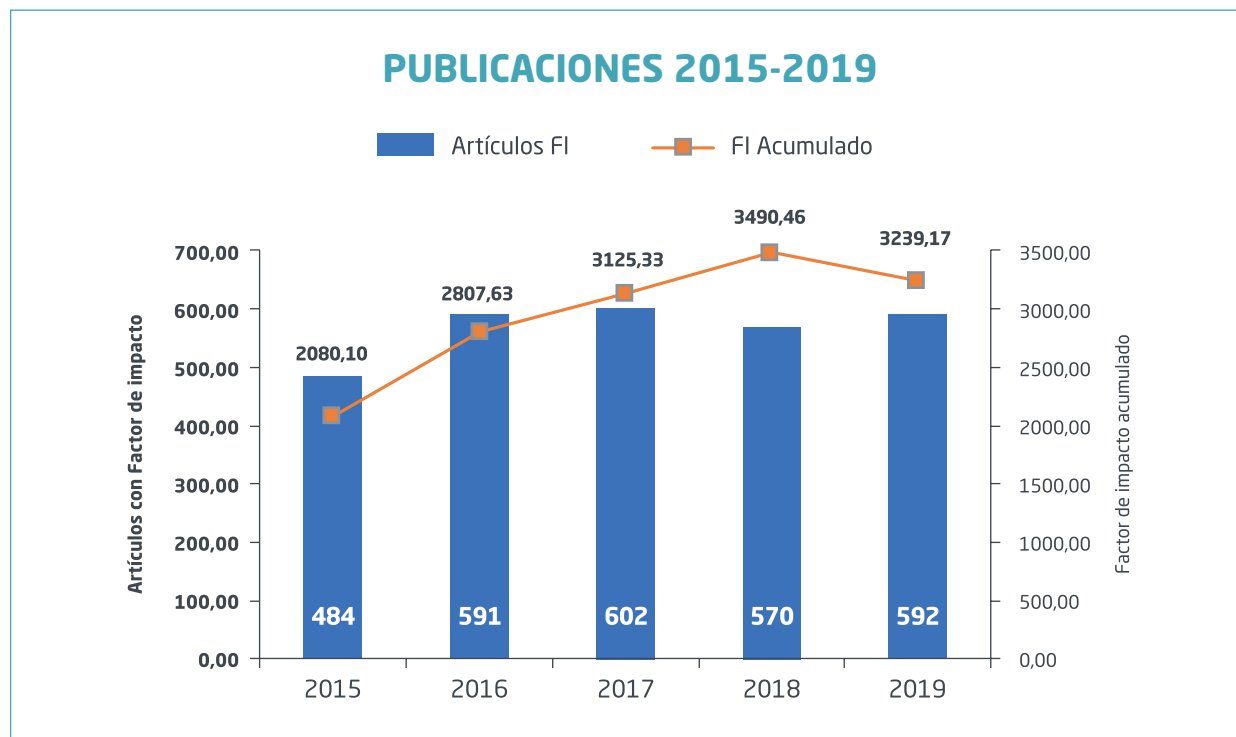
En los gráficos se puede ver la evolución de las publicaciones a lo largo de los últimos 5 años.

Evolución del número de publicaciones en los últimos 5 años:

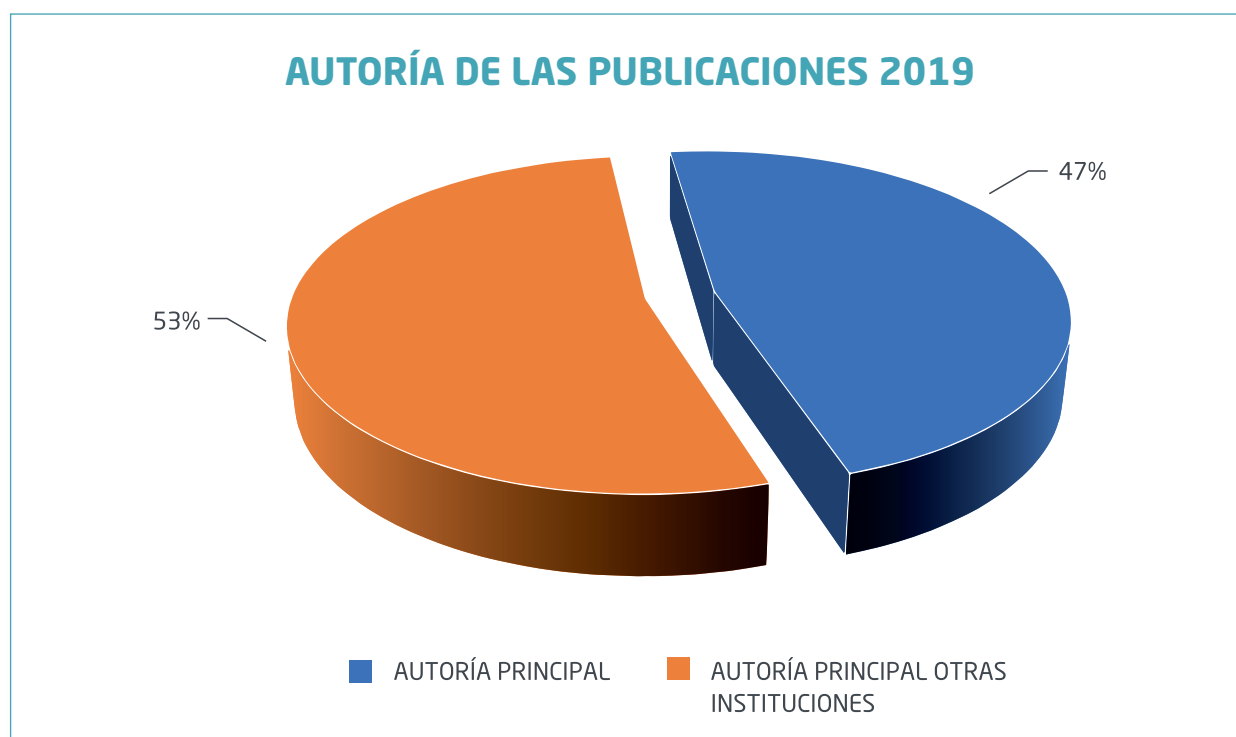


## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

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

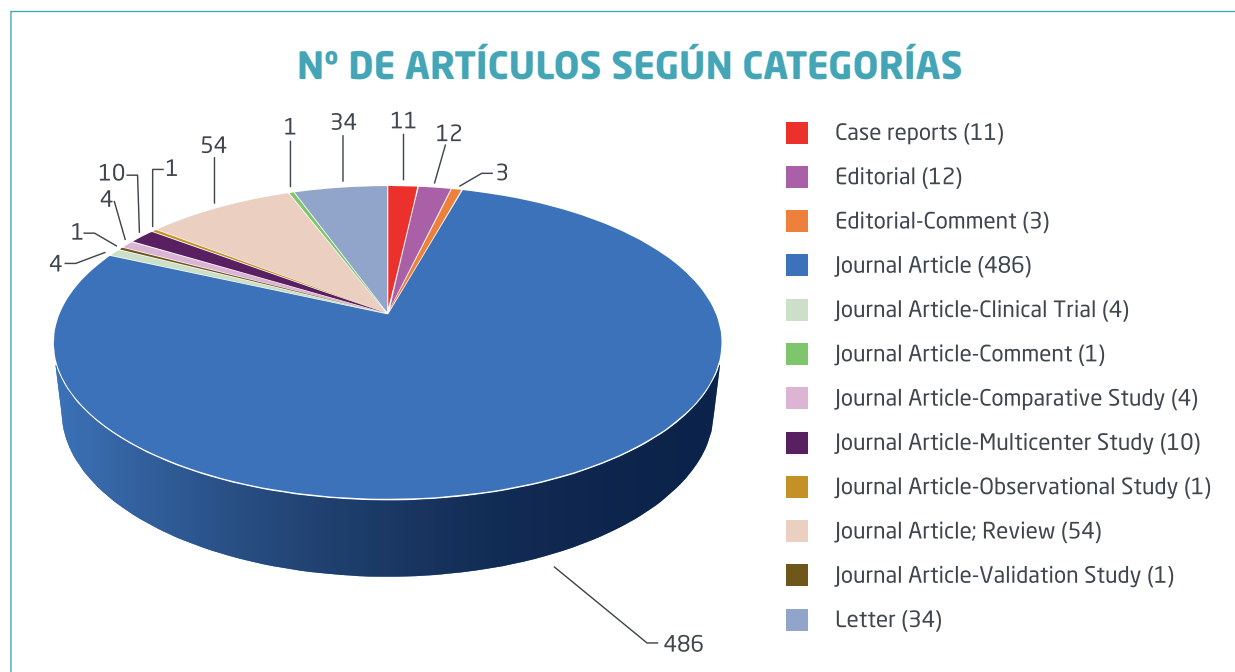


Porcentaje de publicaciones en las que el autor principal (primer, último o autor de correspondencia) es investigador del IIS-FJD:



## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Número de publicaciones científicas según categoría:



CATEGORÍA DE ARTÍCULO	Nº
Case reports	11
Editorial	12
Editorial-Comment	3
Journal Article	486
Journal Article-Clinical Trial	4
Journal Article-Comment	1
Journal Article-Comparative Study	4
Journal Article-Multicenter Study	10
Journal Article-Observational Study	1
Journal Article; Review	54
Journal Article-Validation Study	1
Letter	34
<b>TOTAL</b>	<b>621</b>

## 5.6 Innovación y Transferencia

### 5.6.1. 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, Julio 2013) y se instauró una política activa de innovación y protección de la propiedad intelectual, incluyendo actividades de difusión entre los investigadores del IIS-FJD y PNTs para la solicitud de patentes.



## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Con fecha de 29 de mayo, se acreditó el sistema de gestión de la innovación del IIS-FJD bajo la Norma UNE166002:2014.

A lo largo del año 2019, 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 2 solicitudes de patente española y modelo de utilidad ante la Oficina Española de Patentes (OEPM), 4 solicitudes de patente ante la Oficina Europea de Patentes (EPO).
  - De la cartera de patentes solicitadas, se han extendido 5 patentes a nivel internacional.
  - Además, se ha solicitado un modelo de utilidad.
- Cartera propiedad industrial concedida:
  - Se ha concedido 1 patente ante la OEPM, que se une a las 19 patentes y modelos de utilidad concedidos en años anteriores.
  - Se han concedido dos patentes en fases nacionales ante sus respectivas oficinas.
- Cartera de licenciadas de propiedad industrial y/o intelectual de la entidad:
  - Se han firmado 3 contratos de licencia (AZOTH INVESTMENT, NIMGENTICS y miRNAXBiosens) y se ha gestionado la firma de opciones de licencia (The Binding Site) de solicitudes de patente presentadas en el área de Enfermedades infecciosas y alérgicas, Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares, así como en el área de Tecnología e Innovación sanitaria.
  - Eso se une a las 4 licencias de know-how y licencia de un modelo de utilidad que tiene la entidad.

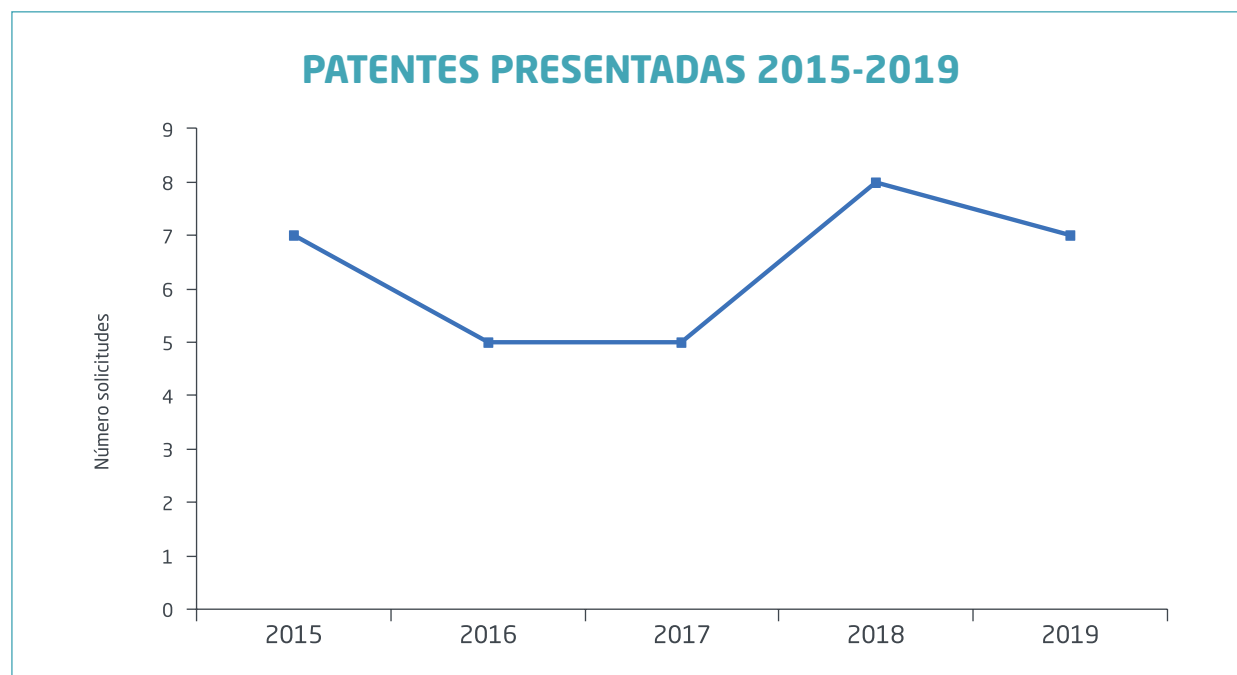
### Patentes solicitadas en 2019

Nº SOLICITUD PATENTE	DESCRIPCIÓN DE LA PATENTE	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INVENTOR	INVENTORES IIS-FJD
EP19382594.0	BIOMARKERS OF SUBCLINICAL ATHEROSCLEROSIS	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Diego Martínez López, José Luis Martín Ventura
EP19382817.5	METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND/OR TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	José Luis Martín Ventura
EP19382118.8	CHEMICAL SCALPEL	Tecnología e Innovación Sanitaria	Investigación en Nuevas Terapias	Héctor Guadalajara Labajo, Mariano García Arranz, Damián García Olmo, Javier Jesús Barambio Buendía, Delia Cortés Guiral, Susana Olmedillas López y María Luz Vega Clemente
EP19382470.3	IN VITRO METHOD FOR DETECTING RENAL DISEASE	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Alberto Ortiz Arduán, Emilio González-Parra, José Luis Morgado Pascual, Jesús Egido de los Ríos, Marta Ruíz-Ortega y Sandra Rayego-Mateos
P201930524	APTÁMEROS AGONISTAS DEL RECEPTOR FPR2 Y USOS DE LOS MISMOS	Tecnología e Innovación Sanitaria	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Marta Carretero Trillo, María del Carmen Arriba Pérez, Marcela del Río Nechaevsky, Gerónimo Fernández Gómez-Chacón, Víctor Manuel González Muñoz, Rebeca Carrión Marchante y Elena Martín Palma
P201930571	COMPUESTOS PARA SU USO EN EL TRATAMIENTO Y/O LA PREVENCIÓN DE SEPTICEMIA	Tecnología e Innovación Sanitaria	Innovación en Oftalmología	Colaboración CSIC/IIS-FJD

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

**Modelo de utilidad** solicitado: U201930475. DISPOSITIVO DE OBTENCIÓN DE MEDIDAS MECÁNICAS, GEOMÉTRICAS Y DINÁMICAS DE SUPERFICIES ÓPTICAS. Se trataba de una patente P201731354 que se ha cambiado a modelo de utilidad.

Las patentes solicitadas desde el año 2015 han sido 32, según el gráfico siguiente:



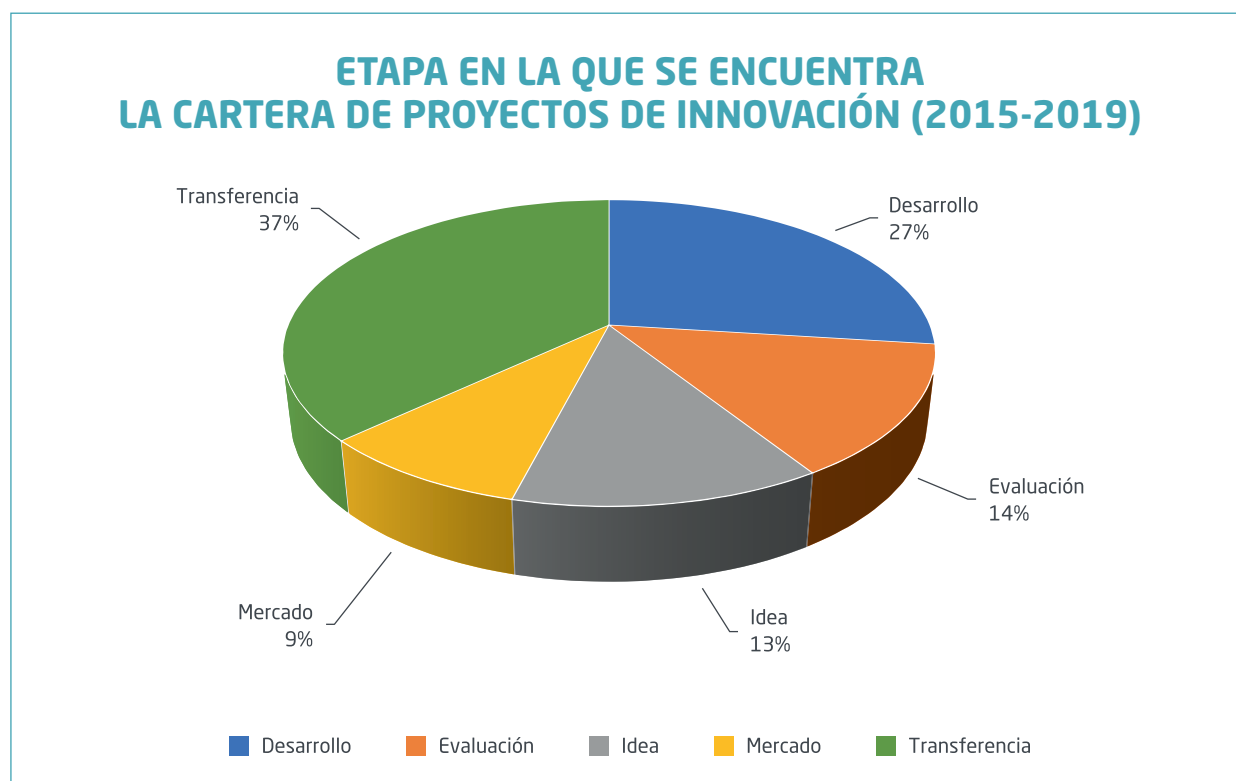
### Descripción de patentes concedidas ante OEPM

Nº SOLICITUD PATENTE	INVENTORES IIS-FJD	DESCRIPCIÓN DE LA PATENTE
<b>P201730628</b>	Jaime Esteban Moreno y John Jairo Aguilera	Procedimiento para la obtención de un recubrimiento sol-gel, composición de recubrimiento y uso de la misma

### Descripción de patentes concedidas Fases nacionales

Nº SOLICITUD PATENTE	INVENTORES IIS-FJD	DESCRIPCIÓN DE LA PATENTE
<b>MX2016/015515</b>	Jesús Egido de los Ríos, Carmen Gómez Guerrero	Péptido derivado de SOCS1 para su uso en complicaciones crónicas de la diabetes
<b>US15/3143955</b>	Jesús Egido de los Ríos, Carmen Gómez Guerrero	Péptido derivado de SOCS1 para su uso en complicaciones crónicas de la diabetes

Desde el año 2010 se han registrado más de 100 proyectos de Innovación en el IIS-FJD, que durante el año 2019 se encontraban en distintas fases de desarrollo 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.



En referencia a los proyectos de cooperación público-privada financiados en 2019 más abajo se detallan los proyectos financiados obtenidos en 2019

- 2 Proyectos europeos H2020 (1 Innovative Training Networks (ITN) del grupo de investigación de Nefrología, Patología Vascul ar y Diabetes y 1 proyecto del grupo de investigación de Nuevas Terapias).
- 1 Proyecto FIPSE para Estudios de viabilidad de un dispositivo médico en el área de Oftalmología (concesión en 2019).
- 1 Proyecto Desarrollo Tecnológico en Salud (DTS) público en el de Área Nefrología, Patología Vascul ar y Diabetes (concesión en 2019).
- 1 Proyecto en colaboración con una empresa innovadora en el marco de la estrategia regional de investigación e innovación para una especialización inteligente (RIS3), dentro del programa operativo FEDER de la Comunidad de Madrid en el área de Investigación en Nuevas Terapias (concesión en 2019).
- 1 Contrato prestación de servicios (CDTI) desarrollo de tecnología innovadora de una empresa.
- 1 Proyecto Doctorado industrial en el marco de las ayudas de la Comunidad de Madrid en el área de Nuevas Terapias.
- 1 Contrato H2020 Instrumento PYME para evaluación de un dispositivo médico en el área de Rehabilitación.

En referencia a los premios obtenidos en el ámbito de innovación cabe destacar la concesión de premio especial para:

- Premio Innovación Ámbito Sanitario (III Edición). Cátedra Celgene Innovación en salud. UAH (oncohematología).
- Finalistas Premios QIA 2019. Centros de Excelencia (Neurología y eHealth).

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

**1.** Agarwal A, Agrawal R, Gunasekaran DV, Raje D, Gupta B, Aggarwal K, Murthy SL, Westcott M, Chee SP, McCluskey P, Ling HS, Teoh S, Cimino L, Biswas J, Narain S, Agarwal M, Mahendradas P, Khairallah M, Jones N, Tugal-Tutkun I, Babu K, Basu S, Carreño E, Lee R, Al-Dhibi H, Bodaghi B, Invernizzi A, Goldstein DA, Herbert CP, Barisani-Asenbauer T, González-López JJ, Androudi S, Bansal R, Moharana B, Mahajan S, Esposti S, Tasiopoulou A, Nadarajah S, Agarwal M, Abraham S, Vala R, Singh R, Sharma A, Sharma K, Zierhut M, Kon OM, Cunningham E, Nguyen QD, Pavesio C, Gupta V. The Collaborative Ocular Tuberculosis Study (COTS)-1 Report 3: Polymerase Chain Reaction in the Diagnosis and Management of Tubercular Uveitis: Global Trends. *Ocular immunology and inflammation*. 2019;27(3):465-473. PMID: 29261089. Q2. FI: 2,231

**2.** Alegria M, Falgas-Bague I, Collazos F, Carmona Camacho R, Lapatin Markle S, Wang Y, Baca-García E, Lê Cook B, Chavez LM, Fortuna L, Herrera L, Qureshi A, Ramos Z, González C, Aroca P, Albarracín García L, Cellerino L, Villar A, Ali N, Mueser KT, Shrout PE. Evaluation of the Integrated Intervention for Dual Problems and Early Action Among Latino Immigrants With Co-occurring Mental Health and Substance Misuse Symptoms: A Randomized Clinical Trial. *JAMA network open*. 2019 Jan 4;2(1):e186927. PMID: 30646205. Q0. FI: 0

**3.** Almodóvar R, Bueno Á, Batlle E, Beltrán-Catalán E, Bernabeu D, Castro Copete C, Cepero A, Crespo C, Díez F, Fernández-Carballido C, García Lorente F, Gil De Miguel A, Juanola X, Linares L, Montero Pérez-Barquero R, Castro C, Moreno Ramos MJ, Moreno M, Navarro-Compán V, Pack C, Quiles C, Veintemillas M, Zarco P. Magnetic resonance imaging assessment in patients with axial spondyloarthritis: development of checklists for use in clinical practice. *Rheumatology international*. Epub 2019 Sep 18. 2019 Dec;39(12):2119-2127. PMID: 31535169. Q3. FI: 2,2

**4.** Alvarez-Alvarez I, Toledo E, Lecea O, Salas-Salvadó J, Corella D, Buil-Cosiales P, Zomeño MD, Vioque J, Martínez JA, Konieczna J, Barón-López FJ, López-Miranda J, Estruch R, Bueno-Cavanillas A, Alonso-Gómez ÁM, Tur JA, Tinahones FJ, Serra-Majem L, Martín V, Ortega-Calvo M, Vázquez C, Pintó X, Vidal J, Daimiel L, Delgado-Rodríguez M, Matía P, González JI, Díaz-López A, Paz-Graniel I, Muñoz MA, Fito M, Pertusa-Martinez S, Abete I, García-Ríos A, Ros E, Ruiz-Canela M, Martínez-González MÁ. Adherence to a priori dietary indexes and baseline prevalence of cardiovascular risk factors in the PREDIMED-Plus randomised trial. *European journal of nutrition*. 2019 May 9. PMID: 31073885. Q1. FI: 4,449

**5.** Álvaro E, Cano JM, García JL, Brandáriz L, Olmedillas-López S, Arriba M, Rueda D, Rodríguez Y, Cañete Á, Arribas J, Inglada-Pérez L, Pérez J, Gómez C, García-Arranz M, García-Olmo D, Goel A, Urioste M, González-Sarmiento R, Perea J. Clinical and Molecular Comparative Study of Colorectal Cancer Based on Age-of-onset and Tumor Location: Two Main Criteria for Subclassifying Colorectal Cancer. *International journal of molecular sciences*. 2019 Feb 22;20(4): pii: E968. PMID: 30813366. Q2. FI: 4,183

**6.** Armario-Hita JC, Pereyra-Rodríguez J, Silvestre JF, Ruiz-Villaverde R, Valero A, Izu-Belloso R, Jáuregui-Presa I, Curto-Barredo L, Figueras-Nart I, Herranz-Pinto P, Herraiz-Herrera L, Ortiz-de-Frutos FJ, Martínez-Pilar L, Sastre J, Serra-Baldrich E. Treatment of moderate-to-severe atopic dermatitis with dupilumab in real clinical practice: a multicentre, retrospective case series. *British journal of dermatology*. Epub 2019 Jul 25. 2019 Nov;181(5):1072-1074. PMID: 31021399. Q1. FI: 6,714

**7.** Bahleda R, Italiano A, Hierro C, Mita A, Cervantes A, Chan N, Awad M, Calvo E, Moreno V, Govindan R, Spira A, Gonzalez M, Zhong B, Santiago-Walker A, Poggesi I, Parekh T, Xie H, Infante J, Tabernero J. Multicenter Phase I Study of Erdafitinib (JNJ-42756493), Oral Pan-Fibroblast Growth Factor Receptor Inhibitor, in Patients with Advanced or Refractory Solid Tumors. *Clinical cancer research: an official journal of the American Association for Cancer Research*. Epub 2019 May 14. 2019 Aug 15;25(16):4888-4897. PMID: 31088831. Q1. FI: 8,911

**8.** Batista R, Vinagre J, Prazeres H, Sampaio C, Peralta P, Conceição P, Sismeiro A, Leão R, Gomes A, Furriel F, Oliveira C, Torres JN, Eufrásio P, Azinhais P, Almeida F, Gonzalez ER, Bidovanets B, Ecke T, Stinjs P, Pascual AS, Abdelmalek R, Villafruela A, Beardo-Villar P, Fidalgo N, Öztürk H, Gonzalez-Enguita C, Monzo J, Lopes T, Álvarez-Maestro M, Servan PP, De La Cruz SMP, Perez MPS, Máximo V, Soares P. Validation of a Novel, Sensitive, and Specific Urine-Based Test for Recurrence Surveillance of Patients With Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer in a Comprehensive Multicenter Study. *Frontiers in genetics*. 2019 Dec 18;10:1237. PMID: 31921291. Q2. FI: 3,517

**9.** Bento L, Díaz-López A, Barranco G, Martín-Moreno AM, Baile M, Martín A, Sancho JM, García O, Rodríguez M, Sánchez-Pina JM, Novelli S, Salar A, Bastos M, Rodríguez-Salazar MJ, González de Villambrosia S, Córdoba R, García-Recio M, Martínez-Serra J, Del Campo R, Luzardo H, García D, Hong A, Abrisqueta P, Sastre-Serra J, Roca P, Rodríguez J, Gutiérrez A, Grupo Español de Linfomas y Trasplante Autólogo (GELTAMO).. New prognosis score including absolute lymphocyte/monocyte ratio, red blood cell distribution width and beta-2 microglobulin in patients with diffuse large B-cell lymphoma treated with R-CHOP: Spanish Lymphoma Group Experience (GELTAMO). *British journal of haematology*. 2019 Nov 28. PMID: 31782146. Q1. FI: 5,206

**10.** Berghoff AS, Bellosillo B, Caux C, de Langen A, Mazieres J, Normanno N, Preusser M, Provencio M, Rojo F, Wolf J, Zielinski CC. Immune checkpoint inhibitor treatment in patients with oncogene- addicted non-small cell lung cancer (NSCLC): summary of a multidisciplinary round-table discussion. *ESMO open*. 2019 Jun 17;4(3):e000498 PMID: 31297240. Q0. FI: 0

**11.** Bonvalot S, Rutkowski PL, Thariat J, Carrère S, Ducassou A, Sunyach MP, Agoston P, Hong A, Mervoyer A, Rastrelli M, Moreno V, Li RK, Tiangco B, Herraes AC, Gronchi A, Mangel L, Sy-Ortin T, Hohenberger P, de Baère T, Le Cesne A, Helfre S, Saada-Bouzid E, Borkowska A, Anghel R, Co A, Gebhart M, Kantor G, Montero A, Loong HH, Vergés R, Lapeire L, Dema S, Kacso G, Austen L, Moureau-Zabotto L, Servois V, Wardelmann E, Terrier P, Lazar AJ, Bovée JVMG, Le Péchoux C, Papai Z. NBTXR3, a first-in-class radioenhancer hafnium oxide nanoparticle, plus radiotherapy versus radiotherapy alone in patients with locally advanced soft-tissue sarcoma (Act.In.Sarc): a multicentre, phase 2-3, randomised, controlled trial. *Lancet Oncology*. Epub 2019 Jul 8. 2019 Aug;20(8):1148-1159 PMID: 31296491. Q1. FI: 35,386

**12.** Brown J, Liepa AM, Bapat B, Madhwani S, Lorenzen S, García-Foncillas J, Candrilli SD, Kaye JA. Clinical management patterns of advanced and metastatic gastro-oesophageal carcinoma after fluoropyrimidine/platinum treatment in France, Germany, Spain and the United Kingdom. *European journal of cancer care*. 2019 Dec 27:e13213. PMID: 31883156. Q1. FI: 2,421

**13.** Calderón Sandubete EJ, Briones Pérez de la Blanca E, Alonso-Ortiz Del Río C, Santamaría Olmo R, López Mendoza M, Barcos Martínez M, Márquez Infante C, Marín-León I, en nombre del Grupo Guía Fabry. (Ortiz A). Spanish multidisciplinary clinical practice guidelines for Anderson-Fabry Disease in Adults. I. Method and recommendations. *Revista clinica espanola*. Epub 2019 Jan 26. 2019 May;219(4):200-207. PMID: 30691688. Q3. FI: 1,043

**14.** Campos-Rodriguez F, Asensio-Cruz MI, Cordero-Guevara J, Jurado-Gamez B, Carmona-Bernal C, Gonzalez-Martinez M, Troncoso MF, Sanchez-Lopez V, Arellano-Orden E, Garcia-Sanchez MI, Martinez-Garcia MA, Spanish Sleep Network .. Effect of continuous positive airway pressure on inflammatory, antioxidant, and depression biomarkers in women with obstructive sleep apnea: a randomized controlled trial. *Sleep*. 2019 Oct 9;42(10). pii: zsz145 PMID: 31314107. Q1. FI: 4,571

**15.** Castillo-Rodríguez E, Fernandez-Fernandez B, Alegre-Bellassai R, Kanbay M, Ortiz A. The chaos of hypertension guidelines for chronic kidney disease patients. *Clinical kidney journal*. Epub 2019 Dec. 2019 Sep 28;12(6):771-777. PMID: 31807290. Q1. FI: 2,975

**16.** Couñago F, Luna J, Guerrero LL, Vaquero B, Guillén-Sacoto MC, González-Merino T, Taboada B, Díaz V, Rubio-Viqueira B, Díaz-Gavela AA, Marcos FJ, Del Cerro E. Management of oligometastatic non-small cell lung cancer patients: Current controversies and future directions. *World journal of clinical oncology*. 2019 Oct 24;10(10):318-339. PMID: 31799148. Q0. FI: 0



**17.** Dal-Ré R, Avendaño-Solà C, de Boer A, James SK, Rosendaal FR, Stephens R, Ioannidis JPA. A limited number of medicines pragmatic trials had potential for waived informed consent following the 2016 CIOMS ethical guidelines. *Journal of clinical epidemiology*. Epub 2019 Jun 15. 2019 Oct;114:60-71. PMID: 31212001. Q1. FI: 4,65

**18.** Delgado P, Robles Á, Martínez López JA, Sáez-Comet L, Rodríguez Almaraz E, Martínez-Sánchez N, Ugarte A, Vela-Casasempere P, Marco B, Espinosa G, Galindo M, Casellas M, Ruiz-Irastorza G, Martínez-Taboada V, Bartha JL. Management of Pregnancy in Patients with Systemic Lupus Erythematosus/Antiphospholipid Syndrome. Part 3: Childbirth. Puerperium. Breastfeeding Contraception. Newborn. *Reumatología clínica*. 2019 Dec 9. pii: S1699-258X(19)30132-9. PMID: 31831386. Q0. FI: 0

**19.** eMERGE Consortium. Electronic address: agibbs@bcm.edu., eMERGE Consortium. (Almoguera B). Harmonizing Clinical Sequencing and Interpretation for the eMERGE III Network. *American journal of human genetics*. Epub 2019 Aug 22. 2019 Sep 5;105(3):588-605. PMID: 31447099. Q1. FI: 9,924

**20.** Espinosa G, Galindo-Izquierdo M, Marcos Puig B, Casellas Caro M, Delgado Beltrán P, Martínez López JA, Martínez Sánchez N, Robles-Marhuenda A, Rodríguez Almaraz E, Sáez-Comet L, Ugarte A, Vela-Casasempere P, Bartha JL, Ruiz-Irastorza G, Martínez-Taboada VM. Pregnancy Control in Patients with Systemic Lupus Erythematosus and Antiphospholipid Syndrome. Part 1: Infertility, Ovarian Preservation and Preconception Assessment. Consensus Document of the Spanish Society of Gynaecology and Obstetrics (SEGO), the Spanish Society of Internal Medicine (SEMI) and the Spanish Society of Rheumatology (SER). *Reumatología clínica*. 2019 Nov 26. pii: S1699-258X(19)30130-5. PMID: 31784396. Q0. FI: 0

**21.** Fernandez-Jimenez R, Santos-Beneit G, Tresserra-Rimbau A, Bodega P, de Miguel M, de Cos-Gandoy A, Rodríguez C, Carral V, Orrit X, Haro D, Carvajal I, Ibañez B, Storniolo C, Domènech M, Estruch R, Fernández-Alvira JM, Lamuela-Raventós RM, Fuster V. Rationale and design of the school-based SII Program to face obesity and promote health among Spanish adolescents: A cluster-randomized controlled trial. *American heart journal*. Epub 2019 Apr 10. 2019 Sep;215:27-40 PMID: 31277052. Q2. FI: 4,023

**22.** Fernández-Navarro P, López-Nieva P, Piñeiro-Yañez E, Carreño-Tarragona G, Martínez-López J, Sánchez Pérez R, Aroca Á, Al-Shahrour F, Cobos-Fernández MÁ, Fernández-Piqueras J. The use of PanDrugs to prioritize anticancer drug treatments in a case of T-ALL based on individual genomic data. *BMC cancer*. 2019 Oct 26;19(1):1005. PMID: 31655559. Q3. FI: 2,933

**23.** Fernández-Prada M, González-Cabrera J, Gil de Miguel Á, Huerta-González I. [Design and validation of a questionnaire on the attitudes of health professionals towards the official recommendation of influenza vaccination]. *Revista española de salud pública*. 2019 Apr 24;93. pii: e201904023. PMID: 31032822. Q4. FI: 0,635

**24.** García Onrubia L, Pacheco-Callirgos GE, Portero-Benito A, García-Álvarez C, Carreño Salas E, Muñoz-Moreno MF, García-Lagarto E, Saornil-Álvarez MA. Spectrum of conjunctival tumours in a Spanish series: A review of 462 cases. *European journal of ophthalmology*. 2019 Aug 22;1120672119870736. PMID: 31436111. Q3. FI: 1,716

**25.** García-Albéniz X, Alonso V, Escudero P, Méndez M, Gallego J, Rodríguez JR, Salud A, Fernández-Plana J, Manzano H, Zanui M, Falcó E, Feliu J, Gil M, Fernández-Martos C, Bohn U, Alonso C, Calderero V, Rojo F, Cuatrecasas M, Maurel J. Prospective Biomarker Study in Advanced RAS Wild-Type Colorectal Cancer: POSIBA Trial (GEMCAD 10-02). *The oncologist*. Epub 2019 Jun 24. 2019 Nov;24(11):e1115-e1122. PMID: 31235483. Q1. FI: 5,252

**26.** Garcia-Arranz M, Garcia-Olmo D, Herreros MD, Gracia-Solana J, Guadalajara H, De la Portilla F, Baixauli J, Garcia-Garcia J, Ramirez JM, Sanchez-Guijo F, Prosper F, FISPAC Collaborative Group. Autologous adipose-derived stem cells for the treatment of complex cryptoglandular perianal fistula: A randomized clinical trial with long-term follow-up. *Stem cells translational medicine*. 2019 Dec 30. PMID: 3188629. Q1. FI: 5,962

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



**27.** Garcia-Ruiz PJ, Martinez Castrillo JC, Desojo LV. Creativity related to dopaminergic treatment: A multicenter study. *Parkinsonism & related disorders*. Epub 2019 Feb 22. 2019 Jun;63:169-173. PMID: 30824283. Q1. FI: 4,36

**28.** Gil-Borrelli CC, Martín-Ríos MD, López Corcuera L, Reche Martínez B, Torres Santos-Olmo R, Muriel Patiño E, Rodríguez-Arenas MÁ, en nombre del Grupo de Investigación SIVIVO., Grupo de Investigación SIVIVO. [Preparation of a questionnaire to detect cases of hate violence in emergency rooms]. *Gaceta sanitaria*. 2019 May 14. pii: S0213-9111(19)30077-9. PMID: 31101332. Q3. FI: 1,656

**29.** Giráldez BG, Garamendi-Ruiz I, Zurita J, García A, Querol R, Campos D, Cabeza-Alvarez C, Serrano P, López-González FJ, Molins A, Serratosa JM. Clinical outcomes of eslicarbazepine acetate monotherapy for focal-onset seizures: A multicenter audit. *Acta neurologica Scandinavica*. Epub 2019 Oct 7. 2019 Dec;140(6):422-428. PMID: 31498422. Q2. FI: 2,852

**30.** González-Rodríguez B, Villar Gómez de Las Heras K, Aguirre DT, Rodríguez-Padial L, Albiñana V, Recio-Poveda L, Cuesta AM, Botella LM, Jiménez-Escribano RM. Evaluation of the safety and effectiveness of oral propranolol in patients with von Hippel-Lindau disease and retinal hemangioblastomas: phase III clinical trial. *BMJ open ophthalmology*. 2019 May 28;4(1):e000203. PMID: 31245608. Q0. FI: 0

**31.** Grecu M, Blomström-Lundqvist C, Kautzner J, Laroche C, Van Gelder IC, Jordaens L, Tavazzi L, Cihak R, Rubio Campal JM, Kalarus Z, Pokushalov E, Brugada J, Dagues N, Arbelo E, ESC-EORP EHRA Atrial Fibrillation Ablation Long-Term Registry investigators. In-hospital and 12-month follow-up outcome from the ESC-EORP EHRA Atrial Fibrillation Ablation Long-Term registry: sex differences. *Europace*. 2019 Aug 22. pii: euz225. PMID: 31504431. Q1. FI: 5,047

**32.** Has C, Liu L, Bolling M, Charlesworth AV, El Hachem M, Escámez MJ, Fuentes I, Büchel S, Hiremagalore R, Pohla-Gumbo G, van den Akker P, Wertheim-Tysarowska K, Zambruno G. Clinical Practice Guidelines for Epidermolysis Bullosa Laboratory Diagnosis. *British journal of dermatology*. 2019 May 15. PMID: 31090061. Q1. FI: 6,714

**33.** Hausenloy DJ, Kharbanda RK, Møller UK, Ramlall M, Aarøe J, Butler R, Bulluck H, Clayton T, Dana A, Dodd M, Engstrom T, Evans R, Lassen JF, Christensen EF, Garcia-Ruiz JM, Gorog DA, Hjort J, Houghton RF, Ibanez B, Knight R, Lippert FK, Lønborg JT, Maeng M, Milasinovic D, More R, Nicholas JM, Jensen LO, Perkins A, Radovanovic N, Rakhit RD, Ravkilde J, Ryding AD, Schmidt MR, Riddervold IS, Sørensen HT, Stankovic G, Varma M, Webb I, Terkelsen CJ, Greenwood JP, Yellon DM, Bøtker HE, CONDI-2/ERIC-PPCI Investigators.. Effect of remote ischaemic conditioning on clinical outcomes in patients with acute myocardial infarction (CONDI-2/ERIC-PPCI): a single-blind randomised controlled trial. *Lancet*. Epub 2019 Sep 6. 2019 Oct 19;394(10207):1415-1424. PMID: 31500849. Q1. FI: 59,102

**34.** Heinhuis KM, Carlino M, Joerger M, Di Nicola M, Meniawy T, Rottey S, Moreno V, Gazzah A, Delord JP, Paz-Ares L, Britschgi C, Schilder RJ, O'Byrne K, Curigliano G, Romano E, Patah P, Wang R, Liu Y, Bajaj G, Siu LL. Safety, Tolerability, and Potential Clinical Activity of a Glucocorticoid-Induced TNF Receptor-Related Protein Agonist Alone or in Combination With Nivolumab for Patients With Advanced Solid Tumors: A Phase 1/2a Dose-Escalation and Cohort-Expansion Clinical Trial. *JAMA oncology*. 2019 Nov 7:1-8. PMID: 31697308. Q1. FI: 22,416

**35.** Hoedemaker NP, Roolvink V, de Winter RJ, van Royen N, Fuster V, García-Ruiz JM, Er F, Gassanov N, Hanada K, Okumura K, Ibáñez B, van 't Hof AW, Damman P. Early intravenous beta-blockers in patients undergoing primary percutaneous coronary intervention for ST-segment elevation myocardial infarction: A patient-pooled meta-analysis of randomized clinical trials. *European heart journal-Acute cardiovascular care*. 2019 Feb 14:2048872619830609. PMID: 30759994. Q2. FI: 3,734

**36.** Honvo G, Bannuru RR, Bruyère O, Rannou F, Herrero-Beaumont G, Uebelhart D, Cooper C, Arden N, Conaghan PG, Reginster JY, Thomas T, McAlindon T. Recommendations for the Reporting of Harms in Manuscripts on Clinical Trials Assessing Osteoarthritis Drugs: A Consensus Statement from the European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (ESCEO). *Drugs & aging*. 2019 Apr;36(Suppl 1):145-159. PMID: 31073927. Q2. FI: 2,846

**37.** Ibanez B, Aletras AH, Arai AE, Arheden H, Bax J, Berry C, Bucciarelli-Ducci C, Croisille P, Dall'Armellina E, Dharmakumar R, Eitel I, Fernández-Jiménez R, Friedrich MG, García-Dorado D, Hausenloy DJ, Kim RJ, Kozzerke S, Kramer CM, Salerno M, Sánchez-González J, Sanz J, Fuster V. Cardiac MRI Endpoints in Myocardial Infarction Experimental and Clinical Trials: JACC Scientific Expert Panel. *Journal of the American College of Cardiology*. 2019 Jul 16;74(2):238-256 PMID: 31296297. Q1. FI: 18,639

**38.** Jauregui I, Gimenez-Arnau A, Bartra J, Labrador-Horrillo M, de Frutos JO, Silvestre JF, Sastre J, Velasco M, Ferrer M, Ballesteros C, Valero A. Psychometric properties of the Spanish version of the once-daily Urticaria Activity Score (UAS) in patients with chronic spontaneous urticaria managed in clinical practice (the EVALUAS study). *Health and quality of life outcomes*. 2019 Jan 31;17(1):23. PMID: 30704532. Q2. FI: 2,318

**39.** Lassaletta L, Morales-Puebla JM, Altuna X, Arbizu Á, Arístegui M, Batuecas Á, Cenjor C, Espinosa-Sánchez JM, García-Iza L, García-Raya P, González-Otero T, Mañós M, Martín C, Moraleda S, Roda JM, Santiago S, Benítez J, Cavallé L, Correia V, Estévez JM, Gómez J, González R, Jiménez J, Lacosta JL, Lavilla MJ, Peñarrocha J, Polo R, García-Purriños F, Ramos F, Tomás M, Uzcanga M, Vallejo LÁ, Gavilán J. Facial paralysis: Clinical practice guideline of the Spanish Society of Otolaryngology. *Acta otorrinolaringologica espanola*. 2019 May 13. pii: S0001-6519(19)30039-1. PMID: 31097197. Q0. FI: 0

**40.** Llorente C., Guijarro A., Passas J., Aguilar L., Hernandez C., Moralejo M., Gonzalez Enguita C., Husillos A., Ortiz F., Sanchez Chapado M., Carballido J., Castellón I., Mateo E., Romero I., Fernández Del Álamo J., Llanes L., Blázquez C., Sánchez Encinas M., Borrego J., Téllez M., Díez L., Carrero V.M., Hernandez V., Pérez-Fernández E., García Del Valle S. Relative importance of the components of an eras protocol after radical cystectomy based on a multicenter prospective study (PRORAC). *European Urology Supplements*. *Eur Urol Supp* 2019; 18(1); e1132-e1133. Q0. FI: 0

**41.** Martínez-Galdámez M, Biondi A, Kalousek V, Pereira VM, Ianucci G, Gentric JC, Mosimann PJ, Brisbois D, Schob S, Quäschling U, Kaesmacher J, Ognard J, Escartín J, Tsang COA, ?ulo B, Chabert E, Turjman F, Barbier C, Mihalea C, Spelle L, Chapot R. Periprocedural safety and technical outcomes of the new Silk Vista Baby flow diverter for the treatment of intracranial aneurysms: results from a multicenter experience. *Journal of neurointerventional surgery*. Epub 2019 Mar 9. 2019 Jul;11(7):723-727. PMID: 30852525. Q1. FI: 3,925

**42.** Martínez-Galdámez M, Orlov K, Kadziolka K, Puthuran M, Kalousek V, Pabón B, Escartín J, Rodríguez C, Chandran A, Kisilitsin D, Berestov V, Vega P, Diaz C, Dabus G. Safety and efficacy of intracranial aneurysm embolization using the "combined remodeling technique": low-profile stents delivered through double lumen balloons: a multicenter experience. *Neuroradiology*. 2019 Jun 15 Volume: Issue: Pages: PMID: 31203413. Q2. FI: 2,504

**43.** Martínez-González MA, Fernandez-Lazaro CI, Toledo E, Díaz-López A, Corella D, Goday A, Romaguera D, Vioque J, Alonso-Gómez AM, Wärnberg J, Martínez JA, Serra-Majem L, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, López-Miranda J, Cano-Ibáñez N, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Daimiel L, Sánchez VM, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Buil-Cosiales P, Portoles O, Soria-Flrido M, Konieczna J, Navarrete-Muñoz EM, Tojal-Sierra L, Fernández-García JC, Abete I, Henríquez-Sánchez P, Muñoz-Garach A, Santos-Lozano JM, Corbella E, Bibiloni MDM, Becerra-Tomás N, Barragán R, Castañer O, Fiol M, García de la Hera M, Belló-Mora MC, Gea A, Babio N, Fitó M, Ruiz-Canela M, Zazpe I, Salas-Salvador J. Carbohydrate quality changes and concurrent changes in cardiovascular risk factors: a longitudinal analysis in the PREDIMED-Plus randomized trial. *American journal of clinical nutrition*. Epub 2019 Dec 23. 2020 Feb 1;111(2):291-306. PMID: 31868210. Q1. FI: 6,568

**44.** Masa JF, Mokhlesi B, Benítez I, Gomez de Terreros FJ, Sánchez-Quiroga MÁ, Romero A, Caballero-Eraso C, Terán-Santos J, Alonso-Álvarez ML, Troncoso MF, González M, López-Martín S, Marin JM, Martí S, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Egea C, Barca J, Vázquez-Polo FJ, Negrín MA, Martel-Escobar M, Barbe F, Corral J, Spanish Sleep Network. Long-term clinical effectiveness of continuous positive airway pressure therapy versus non-invasive ventilation therapy in patients with obesity hypoventilation syndrome: a multicentre, open-label, randomised controlled trial. *Lancet*. Epub 2019 Mar 29. 2019 Apr 27;393(10182):1721-1732. PMID: 30935737. Q1. FI: 59,102

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

**45.** Masa JF, Mokhlesi B, Benítez I, Mogollon MV, Gomez de Terreros FJ, Sánchez-Quiroga MÁ, Romero A, Caballero-Eraso C, Alonso-Álvarez ML, Ordax-Carbajo E, Gomez-García T, González M, López-Martín S, Marin JM, Martí S, Díaz-Cambriales T, Chiner E, Egea C, Barca J, Vázquez-Polo FJ, Negrín MA, Martel-Escobar M, Barbe F, Corral J, Spanish Sleep Network.. Echocardiographic Changes with Positive Airway Pressure Therapy in Obesity Hypoventilation Syndrome: Long-term Pickwick Randomized Controlled Trial. *American journal of respiratory and critical care medicine*. 2019 Nov 4. PMID: 31682462. Q1. FI: 16,494

**46.** Méndez M, Torrente M, Sánchez-Beato M, González-Rincón J, Royuela A, Gómez-Codina J, de la Cruz-Merino L, Rueda A, Llanos M, Quero C, Rodríguez-Abreu D, Gumá J, Monsalvo S, Sabin P, Provencio M. Transformed follicular lymphoma in the rituximab era: A report from the Spanish Lymphoma Oncology Group. *Hematological oncology*. Epub 2019 Apr 4. 2019 Apr;37(2):143-150. PMID: 30840776. Q2. FI: 3,439

**47.** Migliore A, Gigliucci G, Alekseeva L, Avasthi S, Bannuru RR, Chevalier X, Conrozier T, Crimaldi S, Damjanov N, de Campos GC, Diracoglu D, Herrero-Beaumont G, Iolascon G, Ionescu R, Isailovic N, Jerosch J, Lains J, Maheu E, Makri S, Martusevich N, Matucci Cerinc M, Micu M, Pavelka K, Petrella RJ, Tarantino U, Raman R. Treat-to-target strategy for knee osteoarthritis. *International technical expert panel consensus and good clinical practice statements. Therapeutic advances in musculoskeletal disease*. 2019 Dec 19;11:1759720X19893800. PMID: 31903099. Q1. FI: 5,045

**48.** Moreno-Arrones OM, Saceda-Corralo D, Rodrigues-Barata AR, Castellanos-González M, Fernández-Pugnaire MA, Grimalt R, Hermosa-Gelbard A, Bernárdez C, Molina-Ruiz AM, Ormaechea-Pérez N, Fernández-Crehuet P, Arias-Santiago S, Alonso MJ, Jaén-Olasolo P, Vaño-Galván S. Factors influencing frontal fibrosing alopecia severity: a multicentre cross-sectional study. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*. Epub 2019 Apr 3. 2019 Sep;33(9):e315-e316. PMID: 30895660. Q1. FI: 5,113

**49.** Ocana A, Gil-Martin M, Antolín S, Atienza M, Montañó Á, Ribelles N, Urruticoechea A, Falcón A, Pernas S, Orlando J, Montero JC, Escudero MJ, Benito S, Caballero R, Carrasco E, Rojo F, Pandiella A, Ruiz-Borrego M. Efficacy and safety of dasatinib with trastuzumab and paclitaxel in first line HER2-positive metastatic breast cancer: results from the phase II GEICAM/2010-04 study. *Breast cancer research and treatment*. Epub 2019 Jan 3. 2019 Apr;174(3):693-701. PMID: 30607629. Q2. FI: 3,471

**50.** Olveira G, Abuín J, López R, Herranz S, García-Almeida JM, García-Malpartida K, Ferrer M, Cancer E, Luengo-Pérez LM, Álvarez J, Aragón C, Ocón MJ, García-Manzanares Á, Bretón I, Serrano-Aguayo P, Pérez-Ferre N, López-Gómez JJ, Olivares J, Arraiza C, Tejera C, Martín JD, García S, Abad Ál, Alhambra MR, Zugasti A, Parra J, Torrejón S, Tapia MJ. Regular insulin added to total parenteral nutrition vs subcutaneous glargine in non-critically ill diabetic inpatients, a multicenter randomized clinical trial: INSUPAR trial. *Clinical nutrition*. 2019 Mar 20. pii: S0261-5614(19)30090-1. PMID: 30930133. Q1. FI: 6,402

**51.** Ortiz A, Sanchez-Niño MD. Sarcopenia in CKD: a roadmap from basic pathogenetic mechanisms to clinical trials. *Clinical kidney journal*. Epub 2019 Feb 5. 2019 Feb;12(1):110-112. PMID: 30746137. Q1. FI: 2,975

**52.** Palacios J, de la Hoya M, Bellosillo B, de Juan I, Matías-Guiu X, Lázaro C, Palanca S, Osorio A, Rojo F, Rosa-Rosa JM, Cigudosa JC. Mutational Screening of BRCA1/2 Genes as a Predictive Factor for Therapeutic Response in Epithelial Ovarian Cancer: A Consensus Guide from the Spanish Society of Pathology (SEAP-IAP) and the Spanish Society of Human Genetics (AEGH). *Virchows Archiv*. 2019 Dec 3. PMID: 31797087. Q2. FI: 2,868

**53.** Papandreou C, Bulló M, Díaz-López A, Martínez-González MA, Corella D, Castañer O, Vioque J, Romaguera D, Martínez AJ, Pérez-Farínós N, López-Miranda J, Estruch R, Bueno-Cavanillas A, Alonso-Gómez A, Tur JA, Tinahones FJ, Serra-Majem L, Martín V, Lapetra J, Vazquez C, Pintó X, Vidal J, Daniel L, Delgado-Rodríguez M, Ros E, Abete I, Barrón-López J, Garcia-Arellano A, Sorli JV, Babio N, Schröder H, Toledo E, Fitó M, Salas-Salvadó J. High sleep variability predicts a blunted weight loss response and short sleep duration a reduced decrease in waist circumference in the PREDIMED-Plus Trial. *International journal of obesity*. 2019 Jun 19. PMID: 31217539. Q1. FI: 4,514



**54.** Pedrós C, Ávila M, Gómez-Lumbreras A, Manríquez M, Morros R, ALIMAR-C2 Study Group. Lactic acidosis associated with metformin in patients with moderate to severe chronic kidney disease: study protocol for a multicenter population-based case-control study using health databases. *BMC nephrology*. 2019 May 30;20(1):193. PMID: 31146690. Q3. FI: 2,088

**55.** Pérez DC, Chao CW, Jiménez LL, Fernández IM, de la Llave Rincón AI. Pelvic floor muscle training adapted for urinary incontinence in multiple sclerosis: a randomized clinical trial. *International urogynecology journal*. 2019 Jun 10. PMID: 31183535. Q2. FI: 2,09

**56.** Pérez Ramírez S, Del Monte-Millán M, López-Tarruella S, Martínez Jáñez N, Márquez-Rodas I, Lobo Samper F, Izarzugaza Perón Y, Rubio Terres C, Rubio Rodríguez D, García-Sáenz JÁ, Moreno Antón F, Zamora Auñón P, Arroyo Yustos M, Lara Álvarez MÁ, Ciruelos Gil EM, Manso Sánchez L, Echarri González MJ, Guerra Martínez JA, Jara Sánchez C, Bueno Muiño C, García Adrián S, Carrión Galindo JR, Valentín Maganto V, Martín M. Prospective, multicenter study on the economic and clinical impact of gene-expression assays in early-stage breast cancer from a single region: the PREGECAM registry experience. *Clinical & translational oncology*. 2019 Jul 12 PMID: 31300934. Q3. FI: 2,441

**57.** Plaza-Martín M, Sanmartín-Fernandez M, Álvarez-Álvarez B, Andrea R, Seoane-García T, González-D'Gregorio J, Hernández-Betancor I, Rozado J, Carrasco-Ávalos F, Del Mar Alameda-Ortiz M, Gómez-Talavera S, Sanchís J, Anguita Sánchez M, Peral-Disdier V, Ibáñez B, Del Prado Díaz S, Zamorano Gómez JL. Contemporary differences between men and women with acute coronary syndromes: CIAM multicenter registry. *Journal of cardiovascular medicine*. 2019 Aug;20(8):525-530. PMID: 31260420. Q4. FI: 1,427

**58.** Prat A, Saura C, Pascual T, Hernando C, Muñoz M, Paré L, González Farré B, Fernández PL, Galván P, Chic N, González Farré X, Oliveira M, Gil-Gil M, Arumi M, Ferrer N, Montaña A, Izarzugaza Y, Llombart-Cussac A, Bratos R, González Santiago S, Martínez E, Hoyos S, Rojas B, Virizueta JA, Ortega V, López R, Céliz P, Ciruelos E, Villagrana P, Gavilá J. Ribociclib plus letrozole versus chemotherapy for postmenopausal women with hormone receptor-positive, HER2-negative, luminal B breast cancer (CORALLEEN): an open-label, multicentre, randomised, phase 2 trial. *Lancet Oncology*. Epub 2019 Dec 11. 2020 Jan;21(1):33-43. PMID: 31838010. Q1. FI: 35,386

**59.** Ray KK, Colhoun HM, Szarek M, Baccara-Dinet M, Bhatt DL, Bittner VA, Budaj AJ, Díaz R, Goodman SG, Hanotin C, Harrington RA, Jukema JW, Loizeau V, Lopes RD, Moryusef A, Murin J, Pordy R, Ristic AD, Roe MT, Tuñón J, White HD, Zeiher AM, Schwartz GG, Steg PG, ODYSSEY OUTCOMES Committees and Investigators. Effects of alirocumab on cardiovascular and metabolic outcomes after acute coronary syndrome in patients with or without diabetes: a prespecified analysis of the ODYSSEY OUTCOMES randomised controlled trial. *Lancet Diabetes & endocrinology*. Epub 2019 Jul 1. 2019 Aug;7(8):618-628 PMID: 31272931. Q1. FI: 24,54

**60.** Roldán Rabadán I, Alonso de Leciñana M, Barba Martín R, Páramo Fernández JA, por el Foro de Trombosis Cardiovascular. Security profile of direct anticoagulants. Preferred use in atrial fibrillation. *Clinica e investigación en arteriosclerosis*. 2019 Jun 15. pii: S0214-9168(19)30044-0. PMID: 31213323. Q0. FI: 0

**61.** Rollo G, Falzarano G, Ronga M, Bisaccia M, Grubor P, Erasmo R, Rocca G, Tomé-Bermejo F, Gómez-Garrido D, Pichierri P, Rinonapoli G, Meccariello L. Challenges in the management of floating knee injuries: Results of treatment and outcomes of 224 consecutive cases in 10 years. *Injury*. Epub 2019 Mar 19. 2019 Aug;50 Suppl 4:S30-S38. PMID: 30910244. Q2. FI: 1,834

**62.** Rubio Campal JM, García Torres MA, Sánchez Borque P, Navas Vinagre I, Zamarbide Capdepón I, Miracle Blanco Á, Bravo Calero L, Sáez Pinel R, Tuñón Fernández J, Serratos Fernández JM. Detecting Atrial Fibrillation in Patients With an Embolic Stroke of Undetermined Source (from the DAF-ESUS registry). *American journal of cardiology*. Epub 2019 Nov 6. 2020 Feb 1;125(3):409-414. PMID: 31780074. Q2. FI: 2,843



**63.** Ruiz-Tovar J, Garcia A, Ferrigni C, Gonzalez J, Castellon C, Duran M. Impact of implementation of an enhanced recovery after surgery (ERAS) program in laparoscopic Roux-en-Y gastric bypass: a prospective randomized clinical trial. *Surgery for Obesity and Related Diseases*. Epub 2018 Nov 14. 2019 Feb;15(2):228-235. PMID: 30606469. Q1. FI: 3,758

**64.** Ruiz-Tovar J, Vorwald P, Gonzalez-Ramirez G, Posada M, Salcedo G, Llavero C, Garcia-Olmo D. Impact of Biliopancreatic Limb Length (70 cm vs 120 cm), with Constant 150 cm Alimentary Limb, on Long-Term Weight Loss, Remission of Comorbidities and Supplementation Needs After Roux-En-Y Gastric Bypass: a Prospective Randomized Clinical Trial. *Obesity surgery*. 2019 Aug;29(8):2367-2372. PMID: 31104282. Q1. FI: 3,603

**65.** Santos-Beneit G, Bodega P, de Miguel M, Rodríguez C, Carral V, Orrit X, Haro D, Carvajal I, de Cos-Gandoy A, Peñalvo JL, Gómez-Pardo E, Oliva B, Ibañez B, Fernández-Alvira JM, Fernández-Jiménez R, Fuster V. Rationale and design of the SII Program for health promotion in elementary students aged 6 to 11 years: A cluster randomized trial. *American heart journal*. Epub 2019 Jan 8. 2019 Apr;210:9-17. PMID: 30716509. Q2. FI: 4,023

**66.** Sanz-Sánchez T, Mercader García P, Silvestre Salvador JF, Heras Mendaza F, Gatica Ortega ME, González Pérez R, Zaragoza Ninet V, Rodríguez Serna M, Hervella Garcés M, Córdoba Guijarro S, Fernandez Redondo V, Borrego L, Sánchez-Pedreño P, Giménez Arnau AM. Patch testing with formaldehyde 2% aq. - A multicenter study in Spain. *Contact dermatitis*. 2019 Jul 23 PMID: 31338845. Q1. FI: 5,504

**67.** Sanz-Sánchez T, Mercader García P, Silvestre Salvador JF, Mendaza FH, Córdoba Guijarro S, González Pérez R, Pastor-Nieto MA, Gatica ME, Zaragoza Ninet V, Fernandez Redondo V, Hervella Garcés M, Borrego L, Rodríguez Serna M, Sánchez-Pedreño GP, Ruíz González I, Carrascosa Carrillo JM, Sánchez Pérez J, Giménez Arnau AM. Contact Allergy to Formaldehyde-Releasers. Prospective Multicentre Study. *Contact dermatitis*. 2019 Oct 16. PMID: 31617596. Q1. FI: 5,504

**68.** Sartelli M, Abu-Zidan FM, Labricciosa FM, Kluger Y, Coccolini F, Ansaloni L, Leppäniemi A, Kirkpatrick AW, Tolonen M, Tranà C, Regimbeau JM, Hardcastle T, Koshy RM, Abbas A, Aday U, Adesunkanmi ARK, Ajibade A, Akhmeteli L, Ak?n E, Akkapulu N, Alotaibi A, Altintoprak F, Anyfantakis D, Atanasov B, Augustin G, Azevedo C, Bala M, Balalis D, Baraket O, Baral S, Barkai O, Beltran M, Bini R, Bouliaris K, Caballero AB, Calu V, Catani M, Ceresoli M, Charalampakis V, Jusoh AC, Chiarugi M, Cillara N, Cuesta RC, Cobuccio L, Cocorullo G, Colak E, Conti L, Cui Y, De Simone B, Delibegovic S, Demetrasvili Z, Demetriades D, Dimova A, Dogjani A, Enani M, Farina F, Ferrara F, Foghetti D, Fontana T, Fraga GP, Gachabayov M, Gérard G, Ghnam W, Maurel TG, Gkiokas G, Gomes CA, Guner A, Gupta S, Hecker A, Hirano ES, Hodonou A, Hutan M, Ilaschuk I, Ioannidis O, Isik A, Ivakhov G, Jain S, Jokubauskas M, Karamarkovic A, Kaushik R, Kenig J, Khokha V, Khokha D, Kim JI, Kong V, Korkolis D, Kruger VF, Kshirsagar A, Simões RL, Lanaia A, Lasithiotakis K, Leão P, Arellano ML, Listle H, Litvin A, Lizarazu Pérez A, Lopez-Tomassetti Fernandez E, Lostoridis E, Luppi D, Machain V GM, Major P, Manatakis D, Reitz MM, Marinis A, Marrelli D, Martínez-Pérez A, Marwah S, McFarlane M, Mesic M, Mesina C, Michalopoulos N, Misiakos E, Moreira FG, Mouaquit O, Muhtaroglu A, Naidoo N, Negoï I, Nikitina Z, Nikolopoulos I, Nita GE, Occhionorelli S, Olaoye I, Ordoñez CA, Ozkan Z, Pal A, Palini GM, Papageorgiou K, Papagoras D, Pata F, P?dziwiatr M, Pereira J, Pereira Junior GA, Perrone G, Pintar T, Pisarska M, Plehutsa O, Podda M, Poillucci G, Quiodettis M, Rahim T, Rios-Cruz D, Rodrigues G, Rozov D, Sakakushev B, Sall I, Sazhin A, Semião M, Sharda T, Shelat V, Sinibaldi G, Skicko D, Skrovina M, Stamatidou D, Stella M, Strza?ka M, Sydorochuk R, Teixeira Gonsaga RA, Tochie JN, Tomadze G, Ugoletti L, Ulrych J, Ümarik T, Uzunoglu MY, Vasilescu A, Vaz O, Vereczkei A, Vlad N, Wal?dziak M, Yahya AI, Yalkin O, Yilmaz TU, Únal AE, Yuan KC, Zachariah SK, Žilinskas J, Zizzo M, Pattonieri V, Baiocchi GL, Catena F. Physiological parameters for Prognosis in Abdominal Sepsis (PIPAS) Study: a wSES observational study. *World journal of emergency surgery*. 2019 Jul 15;14:34 PMID: 31341511. Q1. FI: 3,798

**69.** Suojalehto H, Suuronen K, Cullinan P, Lindström I, Sastre J, Walusiak-Skorupa J, Munoz X, Talini D, Klusackova P, Moore V, Merget R, Svanes C, Mason P, dell'Omo M, Moscato G, Quirce S, Hoyle J, Sherson D, Preisser A, Seed M, Riffart C, Godet J, de Blay F, Vandenplas O, European network for the PHenotyping of OCCupational ASthma (E-PHOCAS) investigators.. Phenotyping occupational asthma caused by acrylates in a multicentre cohort study. *Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice*. 2019 Oct 31. pii: S2213-2198(19)30908-0. PMID: 31678289. Q1. FI: 7,55

**70.** Tomás-Velázquez A, López-Gutiérrez JC, Ceballos C, Núñez-Córdoba JM, Redondo P. S100B serum protein is elevated in children with medium-to-giant congenital melanocytic nevi: an exploratory case-control study. *Journal of the American Academy of Dermatology*. 2019 Oct 30 Volume: Issue: Pages: PMID: 31678334. Q1. FI: 7,102

**71.** Tresserra-Rimbau A, Castro-Barquero S, Vitelli-Storelli F, Becerra-Tomas N, Vázquez-Ruiz Z, Díaz-López A, Corella D, Castañer O, Romaguera D, Vioque J, Alonso-Gómez AM, Wärnberg J, Martínez JA, Serra-Majem L, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, López-Miranda J, García-Molina L, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Daimiel L, Rubín-García M, Vidal J, Galdon A, Ros E, Basterra-Gortari FJ, Babio N, Sorlí JV, Hernández Á, Konieczna J, Notario-Barandiaran L, Tojal-Sierra L, Pérez-López J, Abete I, Álvarez-Pérez J, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Galera-Cusí A, Julibert A, Ruiz-Canela M, Martínez-Lacruz R, Pérez-Vega KA, Galmes-Panades AM, Pastor-Polo C, Moreno-Rodríguez A, Gea A, Fitó M, Lamuela-Raventós RM, Salas-Salvadó J. Associations between Dietary Polyphenols and Type 2 Diabetes in a Cross-Sectional Analysis of the PREDIMED-Plus Trial: Role of Body Mass Index and Sex. *Antioxidants*. 2019 Nov 8;8(11). pii: E537. PMID: 31717390. Q1. FI: 4,52

**72.** Vandeplass O, Godet J, Hurdubaea L, Riffart C, Suojalehto H, Walusiak-Skorupa J, Munoz X, Sastre J, Klusackova P, Moore V, Merget R, Talini D, Kirkeleit J, Mason P, Folletti I, Cullinan P, Moscato G, Quirce S, Hoyle J, Sherson D, Kauppi P, Preisser A, Meyer N, de Blay F, European network for the PHenotyping of OCcupational ASthma (E-PHOCAS) investigators.. Severe Occupational Asthma: Insights From a Multicenter European Cohort. *Journal of allergy and clinical immunology-In practice*. Epub 2019 Mar 23. 2019 Sep - Oct;7(7):2309-2318.e4. PMID: 30914232. Q1. FI: 7,55

**73.** Villar J, Ambrós A, Mosteiro F, Martínez D, Fernández L, Ferrando C, Carriedo D, Soler JA, Parrilla D, Hernández M, Andaluz-Ojeda D, Añón JM, Vidal A, González-Higueras E, Martín-Rodríguez C, Díaz-Lamas AM, Blanco J, Belda J, Díaz-Domínguez FJ, Rico-Feijó J, Martín-Delgado C, Romera MA, González-Martín JM, Fernández RL, Kacmarek RM, Spanish Initiative for Epidemiology, Stratification and Therapies of ARDS (SIESTA) Network.. A Prognostic Enrichment Strategy for Selection of Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome in Clinical Trials. *Critical care medicine*. 2019 Mar;47(3):377-385. PMID: 30624279. Q1. FI: 6,971

**74.** Weiss JM, Csozsi T, Maglakelidze M, Hoyer RJ, Beck JT, Domine Gomez M, Lowczak A, Aljumaily R, Lima CMR, Boccia RV, Hanna W, Nikolinakos P, Chiu VK, Owonikoko TK, Schuster SR, Hussein MA, Richards DA, Sawrycki P, Bulat I, Hamm JT, Hart LL, Adler S, Antal JM, Lai AY, Sorrentino JA, Yang Z, Malik RK, Morris SR, Roberts PJ, Dragnev KH, G1T28-02 Study Group.. Myelopreservation with the CDK4/6 inhibitor trilaciclib in patients with small cell lung cancer receiving 1st-line chemotherapy: a Phase 1b/randomized Phase 2 trial. *ANNALS OF ONCOLOGY*. 2019 Oct 1;30(10):1613-1621. PMID: 31504118. Q1. FI: 14,196

**75.** Wouthuyzen-Bakker M, Sebillotte M, Lomas J, Kendrick B, Palomares EB, Murillo O, Parvizi J, Shohat N, Reinoso JC, Sánchez RE, Fernandez-Sampedro M, Senneville E, Huotari K, Allende JMB, García AB, Lora-Tamayo J, Ferrari MC, Vaznaiesi D, Yusuf E, Aboltins C, Trebse R, Salles MJ, Benito N, Vila A, Toro MDD, Kramer TS, Petersdorf S, Diaz-Brito V, Tufan ZK, Sanchez M, Arvieux C, Soriano A, ESCMID Study Group for Implant-Associated Infections (ESGIAI).. Timing of implant-removal in late acute periprosthetic joint infection: A multicenter observational study. *Journal of infection*. Epub 2019 Jul 15. 2019 Sep;79(3):199-205 PMID: 31319141. Q1. FI: 5,099

**76.** Younes A, Brody J, Carpio C, Lopez-Guillermo A, Ben-Yehuda D, Ferhanoglu B, Nagler A, Ozcan M, Avivi I, Bosch F, Caballero Barrigón MD, Hellmann A, Kuss B, Ma DDF, Demirkan F, Ya?ci M, Horowitz NA, Marlton P, Cordoba R, Wrobel T, Buglio D, Streit M, Hodkinson BP, Schaffer M, Alvarez J, Ceulemans R, Balasubramanian S, de Jong J, Wang SS, Fourneau N, Jurczak W. Safety and activity of ibrutinib in combination with nivolumab in patients with relapsed non-Hodgkin lymphoma or chronic lymphocytic leukaemia: a phase 1/2a study. *The Lancet. Haematology*. Epub 2019 Jan 11. 2019 Feb;6(2):e67-e78. PMID: 30642819. Q1. FI: 11,99

**77.** Zapata-Wainberg G, Masjuan J, Quintas S, Ximénez-Carrillo Á, García Pastor A, Martínez Zabaleta M, Cardona P, Freijo Guerrero MM, Llull L, Benavente Fernández L, Castellanos Rodrigo M, Egido J, Serena J, Vivancos J, researchers in the ANITA-FA study. The neurologist's approach to cerebral infarct and transient ischaemic attack in patients receiving anticoagulant treatment for non-valvular atrial fibrillation: ANITA-FA study. *European journal of neurology*. 2019 Feb;26(2):230-237. PMID: 30153363. Q1. FI: 4,387





## 6 - ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

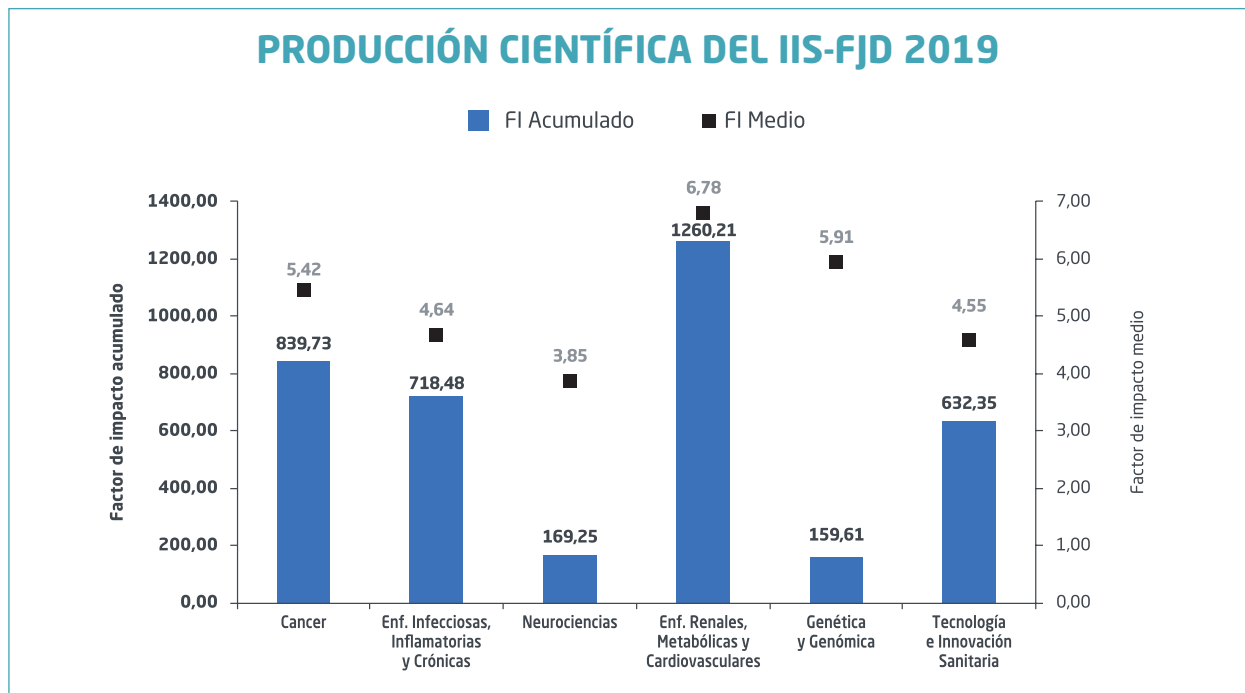
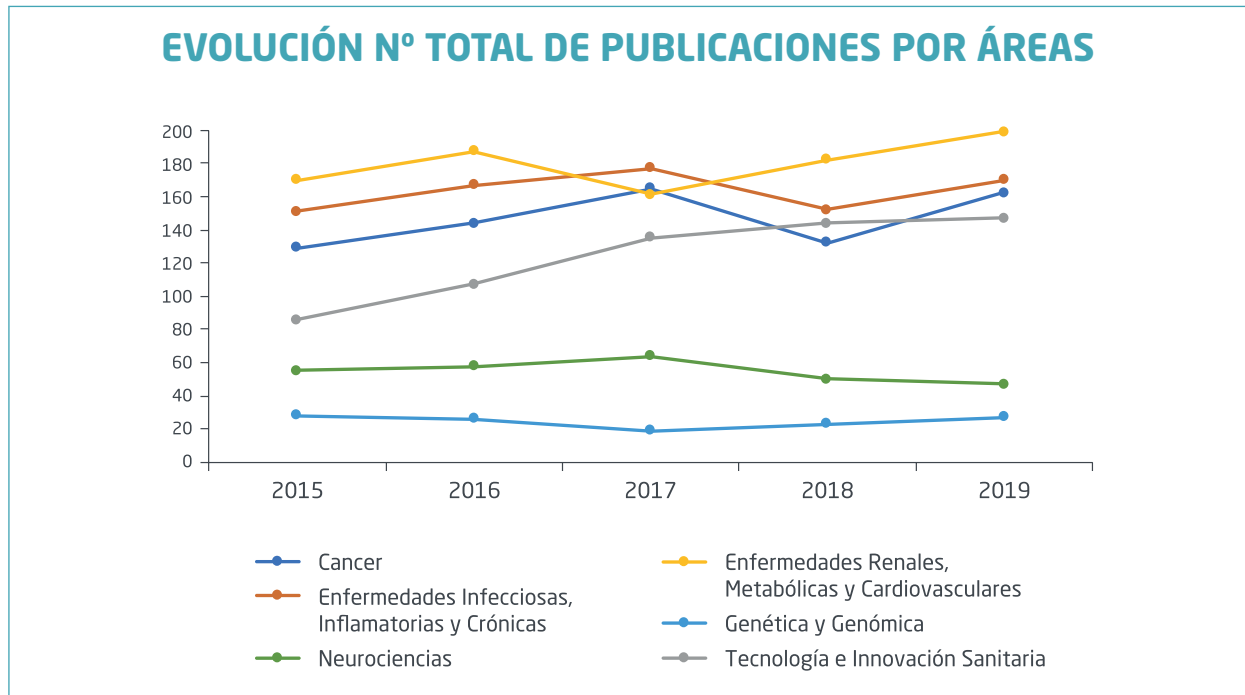


# 6

## ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

La estructura del IIS-FJD está definida en torno a 6 áreas temáticas, divididas en 17 grupos de investigación, 10 grupos asociados y 1 grupo emergente, con diferentes tamaños y número de investigadores, lo que influye en la producción científica de cada uno de ellos. Está constituido por Reponsables e Investigadores Principales (IPs), considerando IPs a los investigadores principales con proyectos activos financiados en convocatorias públicas competitivas, de ámbito estatal o europeo.

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



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<b>1. Diagnostic Utility of Exome Sequencing for Kidney Disease.</b> Carriazo S, Ortiz A, Perez-Gomez MV. New England journal of medicine 2019 May 23;380(21):2078. PMID: 31116935	70,67	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<b>2. Darolutamide in Nonmetastatic, Castration-Resistant Prostate Cancer.</b> Fizazi K, Shore N, Tammela TL, Ulys A, Vjaters E, M, Alekseev B, et al. N Engl J Med Epub 2019 Feb 14. 2019 Mar 28;380(13):1235-1246. PMID: 30763142	70,67	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	UROLOGÍA
<b>3. An Umbilical Nodule.</b> Barambio J, Brandariz L. New England journal of medicine 2019 Mar 14;380(11):1061. PMID: 30865800	70,67	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS
<b>4. Long-term clinical effectiveness of continuous positive airway pressure therapy versus non-invasive ventilation therapy in patients with obesity hypoventilation syndrome: a multicentre, open-label, randomised controlled trial.</b> Masa JF, Mokhlesi B, Benítez I, Gomez de Terreros FJ, Sánchez-Quiroga MÁ, Romero A, et al. Lancet Epub 2019 Mar 29. 2019 Apr 27;393(10182):1721-1732. PMID: 30935737	59,102	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA
<b>5. Effect of remote ischaemic conditioning on clinical outcomes in patients with acute myocardial infarction (CONDI-2/ERIC-PPCI): a single-blind randomised controlled trial.</b> Hausenloy DJ, Kharbanda RK, Møller UK, Ramlall M, Aarøe J, Butler R, et al. Lancet Epub 2019 Sep 6. 2019 Oct 19;394(10207):1415-1424. PMID: 31500849	59,102	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<b>6. Mapping 123 million neonatal, infant and child deaths between 2000 and 2017.</b> Burstein R, Henry NJ, Collison ML, Marczak LB, Sligar A, Watson S, et al. Nature Epub 2019 Oct 16. 2019 Oct;574(7778):353-358. PMID: 31619795	43,07	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<b>7. NBTXR3, a first-in-class radioenhancer hafnium oxide nanoparticle, plus radiotherapy versus radiotherapy alone in patients with locally advanced soft-tissue sarcoma (Act.In.Sarc): a multicentre, phase 2-3, randomised, controlled trial.</b> Bonvalot S, Rutkowski PL, Thariat J, Carrère S, Ducassou A, Sunyach MP, et al. Lancet Oncology Epub 2019 Jul 8. 2019 Aug;20(8):1148-1159 PMID: 31296491	35,386	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<b>8. Ribociclib plus letrozole versus chemotherapy for postmenopausal women with hormone receptor-positive, HER2-negative, luminal B breast cancer (CORALLEN): an open-label, multicentre, randomised, phase 2 trial.</b> Prat A, Saura C, Pascual T, Hernando C, Muñoz M, Paré L, et al. Lancet Oncology Epub 2019 Dec 11. 2020 Jan;21(1):33-43. PMID: 31838010	35,386	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<b>9.1. Successful engraftment of gene-corrected hematopoietic stem cells in non-conditioned patients with Fanconi anemia.</b> Río P, Navarro S, Wang W, Sánchez-Domínguez R, Pujol RM, Segovia JC, et al. Nature medicine Epub 2019 Sep 9. 2019 Sep;25(9):1396-1401. PMID: 31501599	30,641	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<b>9.2. Successful engraftment of gene-corrected hematopoietic stem cells in non-conditioned patients with Fanconi anemia.</b> Río P, Navarro S, Wang W, Sánchez-Domínguez R, Pujol RM, Segovia JC, et al. Nature medicine Epub 2019 Sep 9. 2019 Sep;25(9):1396-1401. PMID: 31501599	30,641	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	TERAPIAS AVANZADAS



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>10. Inhibition of a G9a/DNMT network triggers immune-mediated bladder cancer regression.</b>                      Segovia C, San José-Enériz E, Munera-Maravilla E, Martínez-Fernández M, Garate L, Miranda E, et al.                      Nature medicine Epub 2019 Jul 3. 2019 Jul;25(7):1073-1081.                      PMID: 31270502</p>	30,641	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	TERAPIAS AVANZADAS
<p><b>11. Low risk pragmatic trials do not always require participants' informed consent.</b>                      Dal-Ré R, Avendaño-Solà C, Bloechl-Daum B, de Boer A, Eriksson S, Fuhr U, et al.                      BMJ-British medical journal 2019 Mar 27;364:l1092.                      PMID: 30917969</p>	27,604	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	MEDICINA PREVENTIVA-SALUD PÚBLICA Y ATENCIÓN PRIMARIA
<p><b>12. Efficacy and Determinants of Response to HER Kinase Inhibition in HER2-Mutant Metastatic Breast Cancer.</b>                      Smyth LM, Piha-Paul SA, Won HH, Schram AM, Saura C, Loi S, et al.                      Cancer discovery Epub 2019 Dec 5. 2020 Feb;10(2):198-213.                      PMID: 31806627</p>	26,37	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>13. And fibrinolysis became pharmacoinvasive.</b>                      Ibanez B.                      European heart journal 2019 Oct 12. pii: ehz716.                      PMID: 31605481</p>	24,889	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p><b>14. Effects of alirocumab on cardiovascular and metabolic outcomes after acute coronary syndrome in patients with or without diabetes: a prespecified analysis of the ODYSSEY OUTCOMES randomised controlled trial.</b>                      Ray KK, Colhoun HM, Szarek M, Baccara-Dinet M, Bhatt DL, Bittner VA, et al.                      Lancet Diabetes &amp; endocrinology Epub 2019 Jul 1. 2019 Aug;7(8):618-628                      PMID: 31272931</p>	24,54	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p><b>15. Working towards novel albuminuria endpoints in chronic kidney disease.</b>                      Fernandez-Fernandez B, Sanchez-Niño MD, Ortiz A.                      The lancet. Diabetes &amp; endocrinology Epub 2019 Jan 8. 2019 Feb;7(2):80-82                      PMID: 30635227</p>	24,54	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<p><b>16. Discussion forum response from authors to letter regarding article, 'Three questions regarding the 2017 ESC STEMI guidelines'.</b>                      Ibanez B, James SK.                      European heart journal 2019 Apr 14;40(15):1242.                      PMID: 30601951</p>	23,239	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p><b>17. Oxidized Low-Density Lipoprotein Receptor in Lymphocytes Prevents Atherosclerosis and Predicts Subclinical Disease.</b>                      Tsilingiri K, de la Fuente H, Relaño M, Sánchez-Díaz R, Rodríguez C, Crespo J, et al.                      Circulation 2019 Jan 8;139(2):243-255.                      PMID: 30586697</p>	23,054	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p><b>18. Safety, Tolerability, and Potential Clinical Activity of a Glucocorticoid-Induced TNF Receptor-Related Protein Agonist Alone or in Combination With Nivolumab for Patients With Advanced Solid Tumors: A Phase 1/2a Dose-Escalation and Cohort-Expansion Clinical Trial.</b>                      Heinhuis KM, Carlino M, Joerger M, Di Nicola M, Meniawy T, Rottey S, et al.                      JAMA oncology 2019 Nov 7:1-8.                      PMID: 31697308</p>	22,416	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<p><b>19. A Neutrophil Timer Coordinates Immune Defense and Vascular Protection.</b>                      Adrover JM, Del Fresno C, Crainiciuc G, Cuartero MI, Casanova-Acebes M, Weiss LA, et al.                      Immunity Epub 2019 Jan 29. 2019 Feb 19;50(2):390-402.e10.                      PMID: 30709741</p>	21,522	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p><b>20.1. NHEJ-Mediated Repair of CRISPR-Cas9-Induced DNA Breaks Efficiently Corrects Mutations in HSPCs from Patients with Fanconi Anemia.</b>                      Román-Rodríguez FJ, Ugalde L, Álvarez L, Díez B, Ramírez MJ, Risueño C, et al.                      Cell Stem Cell Epub 2019 Sep 19. 2019 Nov 7;25(5):607-621.e7.                      PMID: 31543367</p>	21,464	GENÉTICA Y GENÓMICA	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS

## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<b>20.2. NHEJ-Mediated Repair of CRISPR-Cas9-Induced DNA Breaks Efficiently Corrects Mutations in HSPCs from Patients with Fanconi Anemia.</b> Román-Rodríguez FJ, Ugalde L, Álvarez L, Díez B, Ramírez MJ, Risueño C, et al. Cell Stem Cell Epub 2019 Sep 19. 2019 Nov 7;25(5):607-621.e7. PMID: 31543367	21,464	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	TERAPIAS AVANZADAS
<b>21. Elevated levels of Secreted-Frizzled-Related-Protein 1 contribute to Alzheimer's disease pathogenesis.</b> Esteve P, Rueda-Carrasco J, Inés Mateo M, Martín-Bermejo MJ, Draffin J, Pereyra G, et al. Nature neuroscience Epub 2019 Jul 15. 2019 Aug;22(8):1258-1268 PMID: 31308530	21,126	NEUROCIENCIAS	NEUROLOGÍA
<b>22. A Summary of the Fight Colorectal Cancer Working Meeting: Exploring Risk Factors and Etiology of Sporadic Early-Age Onset Colorectal Cancer.</b> Dwyer AJ, Murphy CC, Boland CR, Garcia R, Hampel H, Limburg P, et al. Gastroenterology Epub 2019 May 13. 2019 Aug;157(2):280-288. PMID: 31095950	19,233	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	INNOVACIÓN MÉDICA Y QUIRÚRGICA
<b>23. Multitarget Strategies to Reduce Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury: JACC Review Topic of the Week.</b> Davidson SM, Ferdinandy P, Andreadou I, Bøtker HE, Heusch G, Ibáñez B, et al. Journal of the American College of Cardiology 2019 Jan 8;73(1):89-99. PMID: 30621955	18,639	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<b>24. Association of Sleep Duration and Quality With Subclinical Atherosclerosis.</b> Domínguez F, Fuster V, Fernández-Alvira JM, Fernández-Friera L, López-Melgar B, Blanco-Rojo R, et al. Journal of the American College of Cardiology 2019 Jan 22;73(2):134-144. PMID: 30654884	18,639	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<b>25. Serial Magnetic Resonance Imaging to Identify Early Stages of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity.</b> Galán-Arriola C, Lobo M, Vílchez-Tschischke JP, López GJ, de Molina-Iracheta A, Pérez-Martínez C, et al. Journal of the American College of Cardiology 2019 Feb 26;73(7):779-791. PMID: 30784671	18,639	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<b>26. From Heart to Head, Thrombi to Emboli, and Inferences to Extrapolation.</b> Narula J, Ibáñez B, Fuster V. Journal of the American College of Cardiology 2019 Mar 12;73(9):1000-1003. PMID: 30846092	18,639	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<b>27. The Interleukin-1 Axis and Risk of Death in Patients With Acutely Decompensated Heart Failure.</b> Pascual-Figal DA, Bayes-Genis A, Asensio-Lopez MC, Hernández-Vicente A, Garrido-Bravo I, Pastor-Perez F, et al. Journal of the American College of Cardiology 2019 Mar 12;73(9):1016-1025. PMID: 30846095	18,639	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<b>28. Vascular Inflammation in Subclinical Atherosclerosis Detected by Hybrid PET/MRI.</b> Fernández-Friera L, Fuster V, López-Melgar B, Oliva B, Sánchez-González J, Macías A, et al. Journal of the American College of Cardiology 2019 Apr 2;73(12):1371-1382. PMID: 30922468	18,639	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<b>29. Breakfast Is a Marker for Cardiovascular Risk Prediction.</b> Ibáñez B, Fernández-Alvira JM. Journal of the American College of Cardiology 2019 Apr 30;73(16):2033-2035. PMID: 31023425	18,639	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<b>30. Cardiac MRI Endpoints in Myocardial Infarction Experimental and Clinical Trials: JACC Scientific Expert Panel.</b> Ibanez B, Aletras AH, Arai AE, Arheden H, Bax J, Berry C, et al. Journal of the American College of Cardiology 2019 Jul 16;74(2):238-256 PMID: 31296297	18,639	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA

## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<b>31. Does Socioeconomic Status Influence the Risk of Subclinical Atherosclerosis?: A Mediation Model.</b> Redondo-Bravo L, Fernández-Alvira JM, Górriz J, Mendiguren JM, Sanz J, Fernández-Friera L, et al. Journal of the American College of Cardiology 2019 Jul 30;74(4):526-535 PMID: 31345427	18,639	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<b>32. Long-Term Dabigatran Treatment Delays Alzheimer's Disease Pathogenesis in the TgCRND8 Mouse Model.</b> Cortes-Canteli M, Krueyer A, Fernandez-Nueda I, Marcos-Diaz A, Ceron C, Richards AT, et al. Journal of the American College of Cardiology 2019 Oct 15;74(15):1910-1923. PMID: 31601371	18,639	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<b>33. Transition of Macrophages to Fibroblast-Like Cells in Healing Myocardial Infarction.</b> Haider N, Boscá L, Zandbergen HR, Kovacic JC, Narula N, González-Ramos S, et al. Journal of the American College of Cardiology 2019 Dec 24;74(25):3124-3135. PMID: 31856969	18,639	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<b>34. Echocardiographic Changes with Positive Airway Pressure Therapy in Obesity Hypoventilation Syndrome: Long-term Pickwick Randomized Controlled Trial.</b> Masa JF, Mokhlesi B, Benítez I, Mogollon MV, Gomez de Terreros FJ, Sánchez-Quiruga MÁ, et al. American journal of respiratory and critical care medicine 2019 Nov 4. PMID: 31682462	16,494	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA
<b>35.1. Letter by Cristóbal et al Regarding Article, "Protein Phosphatase 2A Regulates Cardiac Na<sup>+</sup> Channels".</b> Cristóbal I, Sanz-Alvarez M, Luque M, Rojo F, García-Foncillas J. Circulation research. 2019 Apr 12;124(8):e59. PMID: 30973817	15,862	CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA
<b>35.2. Letter by Cristóbal et al Regarding Article, "Protein Phosphatase 2A Regulates Cardiac Na<sup>+</sup> Channels".</b> Cristóbal I, Sanz-Alvarez M, Luque M, Rojo F, García-Foncillas J. Circulation research. 2019 Apr 12;124(8):e59. PMID: 30973817	15,862	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<b>36. Optimized Treatment of ST-Elevation Myocardial Infarction.</b> Niccoli G, Montone RA, Ibanez B, Thiele H, Crea F, Heusch G, et al. Circulation research Epub 2019 Jul 3. 2019 Jul 5;125(2):245-258. PMID: 31268854	15,862	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<b>37. 1PPIWI proteins play oncogenic functions in pancreatic cancer.</b> Li W, Martinez Useros J, Fernández-Aceñero MJ, García Carbonero N, García-Foncillas J. Annals of oncology 2019 Feb 1;30(Suppl 1). pii: mdz025. PMID: 30810186	14,196	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<b>38. Myelopreservation with the CDK4/6 inhibitor trilaciclib in patients with small cell lung cancer receiving 1st-line chemotherapy: a Phase 1b/ randomized Phase 2 trial.</b> Weiss JM, Csozsi T, Maglakelidze M, Hoyer RJ, Beck JT, Domine Gomez M, et al. Annals Of Oncology 2019 Oct 1;30(10):1613-1621. PMID: 31504118	14,196	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<b>39. Defects in memory B-cell and plasma cell subsets expressing different immunoglobulin-subclasses in patients with CVID and immunoglobulin subclass deficiencies.</b> Blanco E, Pérez-Andrés M, Arriba-Méndez S, Serrano C, Criado I, Del Pino-Molina L, et al. The Journal of allergy and clinical immunology Epub 2019 Feb 28. 2019 Sep;144(3):809-824. PMID: 30826363	14,11	CÁNCER	HEMATOLOGÍA

## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<b>40.1. The TNF-like weak inducer of the apoptosis/fibroblast growth factor-inducible molecule 14 axis mediates histamine and platelet-activating factor-induced subcutaneous vascular leakage and anaphylactic shock.</b> Mendez-Barbero N, Yuste-Montalvo A, Nuñez-Borque E, Jensen BM, Gutiérrez-Muñoz C, Tome-Amat J, et al. The Journal of allergy and clinical immunology. 2019 Oct 31. pii: S0091-6749(19)31255-2. PMID: 31679818	14,11	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA
<b>40.2. The TNF-like weak inducer of the apoptosis/fibroblast growth factor-inducible molecule 14 axis mediates histamine and platelet-activating factor-induced subcutaneous vascular leakage and anaphylactic shock.</b> Mendez-Barbero N, Yuste-Montalvo A, Nuñez-Borque E, Jensen BM, Gutiérrez-Muñoz C, Tome-Amat J, et al. The Journal of allergy and clinical immunology. 2019 Oct 31. pii: S0091-6749(19)31255-2. PMID: 31679818	14,11	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<b>41. Novel locus for atopic dermatitis in African Americans and replication in European Americans.</b> Almoguera B, Vazquez L, Mentch F, March ME, Connolly JJ, Peissig PL, et al. The Journal of allergy and clinical immunology Epub 2018 Nov 9. 2019 Mar;143(3):1229-1231. PMID: 30414857	14,11	GENÉTICA Y GENÓMICA	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS
<b>42.1. Assessment of a New ROS1 Immunohistochemistry Clone (SP384) for the Identification of ROS1 Rearrangements in Non-Small Cell Lung Carcinoma Patients: the ROSING Study.</b> Conde E, Hernandez S, Martinez R, Angulo B, De Castro J, Collazo-Lorduy A, et al. Journal of thoracic oncology 2019 Jul 23. pii: S1556-0864(19)30562-3 PMID: 31349061	12,46	CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA
<b>42.2. Assessment of a New ROS1 Immunohistochemistry Clone (SP384) for the Identification of ROS1 Rearrangements in Non-Small Cell Lung Carcinoma Patients: the ROSING Study.</b> Conde E, Hernandez S, Martinez R, Angulo B, De Castro J, Collazo-Lorduy A, et al. Journal of thoracic oncology 2019 Jul 23. pii: S1556-0864(19)30562-3 PMID: 31349061	12,46	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<b>43. Phase I, Open-Label, Dose-Escalation Study of the Safety, Pharmacokinetics, Pharmacodynamics, and Efficacy of GSK2879552 in Relapsed/Refractory Small Cell Lung Cancer.</b> Bauer TM, Besse B, Martinez-Marti A, Trigo JM, Moreno V, Garrido P, et al. Journal of thoracic oncology Epub 2019 Jun 28. 2019 Oct;14(10):1828-1838. PMID: 31260835	12,46	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<b>44. Nivolumab Monotherapy and Nivolumab Plus Ipilimumab in Recurrent Small Cell Lung Cancer: Results From the CheckMate 032 Randomized Cohort.</b> Ready NE, Ott PA, Hellmann MD, Zugazagoitia J, Hann CL, de Braud F, et al. Journal of thoracic oncology 2019 Oct 17. pii: S1556-0864(19)33531-2. PMID: 31629915	12,46	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA
<b>45. Safety and activity of ibrutinib in combination with nivolumab in patients with relapsed non-Hodgkin lymphoma or chronic lymphocytic leukaemia: a phase 1/2a study.</b> Younes A, Brody J, Carpio C, Lopez-Guillermo A, Ben-Yehuda D, Ferhanoglu B, et al. The Lancet. Haematology Epub 2019 Jan 11. 2019 Feb;6(2):e67-e78. PMID: 30642819	11,99	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<b>46. Genome-wide association study in frontal fibrosing alopecia identifies four susceptibility loci including HLA-B*07:02.</b> Tziotzios C, Petridis C, Dand N, Ainali C, Saklatvala JR, Pullabhatla V, et al. Nature communications 2019 Mar 8;10(1):1150. PMID: 30850646	11,878	CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA
<b>47. Recessive mutations in muscle-specific isoforms of FXR1 cause congenital multi-minicore myopathy.</b> Estañ MC, Fernández-Núñez E, Zaki MS, Esteban MI, Donkervoort S, Hawkins C, et al. Nature communications 2019 Feb 15;10(1):797. PMID: 30770808	11,878	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO

## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<b>48.1. Characteristics of second tumors and recurrences in surgically treated lung cancer.</b> Laso del Hierro FJ, Lopez Yeste P, Choukri MM, Izquierdo Perez A, Corral Cano JM, Zapatero Gaviria JJ, et al. European Respiratory journal 2019;54:PA3035	11,807	CÁNCER	CIRUGÍA GENERAL, TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS
<b>48.2. Characteristics of second tumors and recurrences in surgically treated lung cancer.</b> Laso del Hierro FJ, Lopez Yeste P, Choukri MM, Izquierdo Perez A, Corral Cano JM, Zapatero Gaviria JJ, et al. European Respiratory journal 2019;54:PA3035	11,807	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA
<b>49.1. Impact of chronic obstructive pulmonary disease on the recurrence and second tumors of lung cancer after surgical resection.</b> Izquierdo Perez A, Choukri MM, Corral Cano JM, Lopez Yeste P, Laso del Hierro FJ, Vicente Antunes SI, et al. European Respiratory journal 2019 Nov;54:OA3289	11,807	CÁNCER	CIRUGÍA GENERAL, TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS
<b>49.2. Impact of chronic obstructive pulmonary disease on the recurrence and second tumors of lung cancer after surgical resection.</b> Izquierdo Perez A, Choukri MM, Corral Cano JM, Lopez Yeste P, Laso del Hierro FJ, Vicente Antunes SI, et al. European Respiratory journal 2019 Nov;54:OA3289	11,807	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA
<b>50. Surveillance of adverse events in the treatment of drug-resistant tuberculosis: first global report.</b> Borisov S, Danila E, Maryandyshev A, Dalcolmo M, Miliuskas S, Kuksa L, et al. European respiratory journal 2019 Oct 10. pii: 1901522. PMID: 31601711	11,807	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL
<b>51. New evidence on the chemoprevention of inhaled steroids and the risk of lung cancer in COPD.</b> Seijo LM, Soriano JB, Peces-Barba G. European respiratory journal 2019 Jun 5;53(6). pii: 1900717 PMID: 31167885	11,807	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA
<b>52. NIK as a Druggable Mediator of Tissue Injury.</b> Valiño-Rivas L, Vaquero JJ, Sucunza D, Gutierrez S, Sanz AB, Fresno M, et al. Trends in molecular medicine Epub 2019 Mar 26. 2019 Apr;25(4):341-360. PMID: 30926358	11,028	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
<b>53. Left Ventricular Remodeling Is No Longer a Relevant Outcome After Myocardial Infarction.</b> Ibanez B, Rossello X. JACC-Cardiovascular imaging 2019 Jun 7. pii: S1936-878X(19)30324-9 PMID: 31202745	10,975	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<b>54. Progerin accelerates atherosclerosis by inducing endoplasmic reticulum stress in vascular smooth muscle cells.</b> Hamczyk MR, Villa-Bellosta R, Quesada V, Gonzalo P, Vidak S, Nevado RM, et al. EMBO molecular medicine 2019 Apr;11(4). pii: e9736. PMID: 30862662	10,624	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### 6.1 Área de Cáncer

Grupos de investigación pertenecientes al Área de Cáncer

#### Grupo de Anatomía Patológica

**Responsables:** Federico Rojo Todo  
Miguel Ángel Piris Pinilla  
María Socorro Rodríguez Pinilla

**IP:** Pablo Javier Cannata Ortiz

**Investigación:** Básica y Clínica

#### Grupo de Oncología Médica

**Responsables:** Jesús García-Foncillas  
Manuel Dómine Gómez

**Investigación:** Básica y Clínica

#### Grupos Asociados

#### Grupo de Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y otras

**Responsables:** Ángel Celdrán Uriarte  
Ricardo Díez Valle  
Ignacio Muguruza Trueba  
José Julio Zapatero Gaviria

**Investigación:** Clínica

#### Grupo de Hematología

**Responsable:** M<sup>a</sup> Pilar Llamas Sillero

**Investigación:** Básica y Clínica

#### Grupo de Oncología Radioterápica

**Responsable:** Ignacio Azinovic Gamo

**Investigación:** Clínica



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Definición del área y objetivos prioritarios

Los grupos que conforman el Área de Investigación en Cáncer desarrollan líneas de investigación en tres niveles complementarios: investigación básica, investigación traslacional (o aplicada), e investigación clínica. Integran el Área de Cáncer los grupos de Anatomía Patológica y Oncología Médica, además de tres grupos asociados.

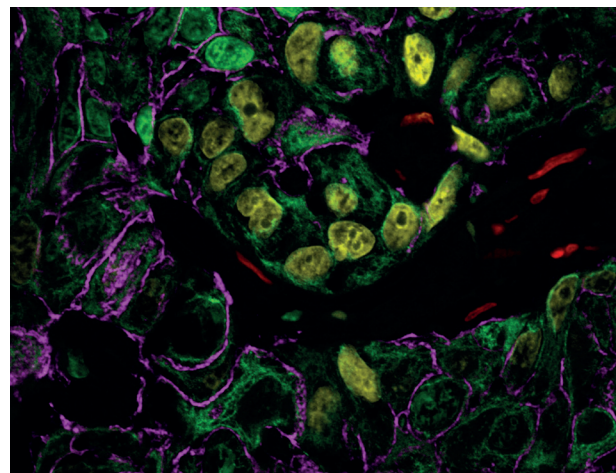
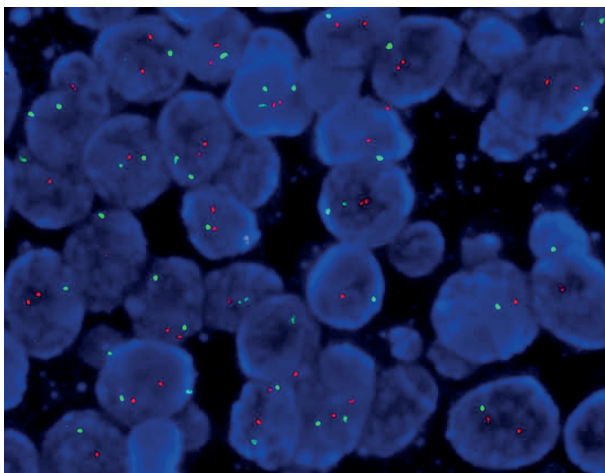
Entre sus objetivos destacan:

**Objetivo 1.** El objetivo último de todos los grupos de Investigación en Cáncer se centra en una doble vertiente: por un lado, trata de contribuir a mejorar la prevención y el diagnóstico de la enfermedad; al mismo tiempo, procura incrementar las tasas de curación y calidad de vida de los pacientes.

**Objetivo 2.** La investigación básica en el Área de Cáncer se centra en la biología de la enfermedad, con el fin de identificar aquellas alteraciones moleculares implicadas en la génesis y progresión tumoral que sean susceptibles de ser revertidas, con el fin de utilizarse posteriormente en investigación aplicada.

**Objetivo 3.** La investigación en su fase traslacional o preclínica estudia biomarcadores, identifica nuevas dianas terapéuticas y ensaya medicamentos novedosos; todo ello en modelos de laboratorio y mediante técnicas de Patología Molecular, Farmacodinámica y Farmacogenética.

**Objetivo 4.** Finalmente, la investigación clínica trata de probar, mediante ensayos clínicos, la eficacia y seguridad de nuevos tratamientos basados en los biomarcadores previamente seleccionados, con el objetivo de mejorar el diagnóstico, la prevención y el tratamiento del cáncer en los pacientes.



### Grado de ejecución de objetivos

#### Grado de ejecución

Objetivos del Área de Cáncer	Grado de ejecución en 2019*
OBJETIVO 1	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 2	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 3	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 4	COMPLETADO PARCIALMENTE
<b>GLOBAL</b>	
*Escala: COMPLETADO, COMPLETADO PARCIALMENTE o NO COMPLETADO	



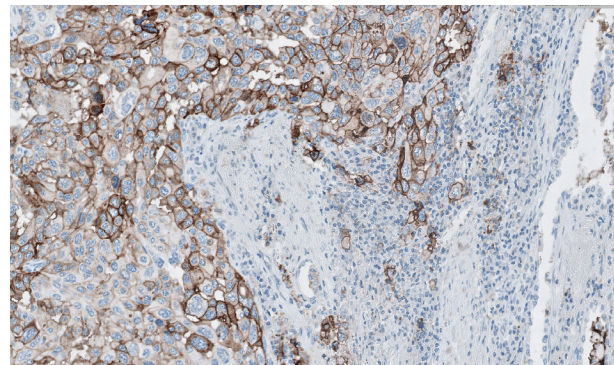
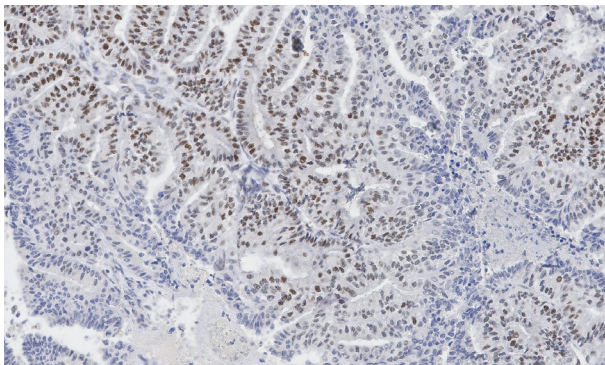
## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Actividad científica del Área de Cáncer

2019	Anatomía Patológica	Oncología Médica	Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y Otras	Hematología	Oncología Radioterápica	TOTAL
PUBLICACIONES	77	42	11	25	7	162
PROYECTOS	26	21	1	26	0	74
ENSAYOS CLÍNICOS	3	178	3	65	3	252

### Retos de futuro del Área de Cáncer

- Identificación, análisis funcional y validación de biomarcadores pronósticos y predictivos en tumores prevalentes en nuestro entorno (mama, colorrectal, pulmón, linfomas y otros).
- Caracterización de nuevas dianas terapéuticas en tumores prevalentes a partir de modelos celulares y animales.
- Desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas aplicadas a la patología molecular y de sistemas.
- Estudio de las alteraciones genéticas en tumores sólidos y hematológicos.
- Trasplante hematopoyético.



### Publicaciones del Área de Cáncer

2019	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Anatomía Patológica	77	74	312,297	4,22	37	50,00%
Oncología Médica	42	41	328,102	8,00	28	68,29%
Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y Otras	11	9	42,387	4,71	6	66,67%
Hematología	25	25	129,387	5,18	9	36,00%
Oncología Radioterápica	7	6	27,559	4,59	3	50,00%
<b>ÁREA DE CÁNCER</b>	<b>162</b>	<b>155</b>	<b>839,732</b>	<b>5,42</b>	<b>83</b>	<b>53,55%</b>



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Cáncer durante el 2019

#### **The Role of MicroRNAs in Hepatoblastoma Tumors.**

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

Cancers 2019 Mar 22;11(3). pii: E409.

PMID: 30909459

FI: 6,162

#### **Defects in memory B-cell and plasma cell subsets expressing different immunoglobulin-subclasses in patients with CVID and immunoglobulin subclass deficiencies.**

Blanco E, Pérez-Andrés M, Arriba-Méndez S, Serrano C, Criado I, Del Pino-Molina L, Silva S, Madruga I, Bakardjieva M, Martins C, Serra-Caetano A, Romero A, Contreras-Sanfeliciano T, Bonroy C, Sala F, Martín A, Bastida JM, Lorente F, Prieto C, Dávila I, Marcos M, Kalina T, Vlkova M, Chovancova Z, Cordeiro AI, Philippé J, Haerynck F, López-Granados E, Sousa AE, van der Burg M, van Dongen JJM, Orfao A, EuroFlow PID group.

The Journal of allergy and clinical immunology Epub 2019 Feb 28. 2019 Sep;144(3):809-824.

PMID: 30826363

FI: 14,11

#### **Tumor Associated Fibroblasts Promote HER2-Targeted Therapy Resistance through FGFR2 Activation.**

Fernandez-Nogueira P, Mancino M, Fuster G, Lopez-Plana A, Jauregui P, Almendro V, Enreig E, Menéndez S, Rojo F, Noguera-Castells A, Bill A, Gaither LA, Serrano L, Recalde-Percaz L, Moragas N, Alonso R, Ametller E, Rovira A, Luch A, Albanell J, Gascon P, Bragado P.

Clinical cancer research 2019 Nov 7.

PMID: 31699826

FI: 8,911

#### **CD30-positive primary cutaneous lymphoproliferative disorders: molecular alterations and targeted therapies.**

Prieto-Torres L, Rodriguez-Pinilla SM, Onaindia A, Ara M, Requena L, Piris MÁ.

Haematologica Epub 2019 Jan 10. 2019 Feb;104(2):226-235.

PMID: 30630983

FI: 7,57

#### **Periprocedural safety and technical outcomes of the new Silk Vista Baby flow diverter for the treatment of intracranial aneurysms: results from a multicenter experience.**

Martínez-Galdámez M, Biondi A, Kalousek V, Pereira VM, Ianucci G, Gentric JC, Mosimann PJ, Brisbois D, Schob S, Quäschling U, Kaesmacher J, Ognard J, Escartín J, Tsang COA, ?ulo B, Chabert E, Turjman F, Barbier C, Mihalea C, Spelle L, Chapot R.

Journal of neurointerventional surgery Epub 2019 Mar 9. 2019 Jul;11(7):723-727.

PMID: 30852525

FI: 3,925

### Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Anatomía Patológica ordenadas por fecha de publicación

#### **Role for polymerase chain reaction tests in non-HIV immunocompromised patients with cytomegalovirus genital ulcers: A report of three cases.**

Fernandez-Nieto D, Alegre-Sanchez A, Ortega-Quijano D, Jimenez-Cauhe J, Moya-Martinez C, Fernandez-Guarino M, Jaen-Olasolo P.

Journal of dermatology 2019 Dec 25.

PMID: 31876022

FI: 3,377

#### **IgG-4 related mastitis, Is it so infrequent?**

Osorio Silla I, Scolaro R, Cazorla A, Bernal J, Salido S, Pardo R.

Breast journal 2019 Dec 12.

PMID: 31833148

FI: 2,433

#### **Mutational Screening of BRCA1/2 Genes as a Predictive Factor for Therapeutic Response in Epithelial Ovarian Cancer: A Consensus Guide from the Spanish Society of Pathology (SEAP-IAP) and the Spanish Society of Human Genetics (AEGH).**

Palacios J, de la Hoya M, Bellosillo B, de Juan I, Matías-Guiu X, Lázaro C, Palanca S, Osorio A, Rojo F, Rosa-Rosa JM, Cigudosa JC.

Virchows Archiv 2019 Dec 3.

PMID: 31797087

FI: 2,868

#### **Pagetoid reticulosis in a 13-year old female. A unique immunohistochemical profile.**





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Torre-Castro J, Carrasco Santos L, Rodríguez-Pinilla SM, Requena L.

Journal of cutaneous pathology 2019 Nov 29.

PMID: 31785005

FI: 1,524

### **Expansion of PD1-positive T Cells in Nodal Marginal Zone Lymphoma: A Potential Diagnostic Pitfall.**

Egan C, Laurent C, Alejo JC, Pileri S, Campo E, Swerdlow SH, Piris M, Chan WC, Warnke R, Gascoyne RD, Xi L, Raffeld M, Pittaluga S, Jaffe ES.

American journal of surgical pathology 2019 Nov 22.

PMID: 31764221

FI: 6,155

### **Breast implant-associated EBV-positive large B-cell lymphomas: report of three cases.**

Rodríguez-Pinilla SM, Sánchez-García FJ, Balagué O, Rodríguez-Justo M, Piris MÁ.

Haematologica 2019 Nov 21. pii: haematol.2019.232355.

PMID: 31753922

FI: 7,57

### **A Skin Plaque Preceding Systemic Relapse of Gamma-Delta Hepatosplenic T-Cell Lymphoma.**

Santonja C, Carrasco L, Pérez-Sáenz MLÁ, Rodríguez-Pinilla SM.

American Journal of dermatopathology 2019 Nov 12.

PMID: 31725483

FI: 1,106

### **Perineural Invasion as a Clue to Malignant Behavior in a Dermatofibroma.**

Santos-Briz A, García-Gavín J, Pastushenko I, Sayagués JM, Rodríguez-Peralto JL, Requena L.

American Journal of dermatopathology 2019 Nov 12.

PMID: 31725481

FI: 1,106

### **In search of an evidence-based strategy for quality assessment of human tissue samples: report of the tissue Biospecimen Research Working Group of the Spanish Biobank Network.**

Esteva-Socias M, Artiga MJ, Bahamonde O, Belar O, Bermudo R, Castro E, Escámez T, Fraga M, Jauregui-Mosquera L, Novoa I, Peiró-Chova L, Rejón JD, Ruiz-Miró M, Vieiro-Baló P, Villar-Campo V, Zazo S, Rábano A, Villena C.

Journal of Translational Medicine 2019 Nov 12;17(1):370.

PMID: 31718661

FI: 4,098

### **Double hit B cell precursor leukemia/lymphoma in a patient with a prior diagnosis of follicular lymphoma: a diagnostic and therapeutic dilemma.**

Bravo-Perez C, Pajares I, Muiña B, Escobar H, Amigo ML, García-Malo MD, García J, Rodríguez-Pinilla SM, Piris MA, Ortuño FJ.

Annals of hematology Epub 2019 Nov 11. 2019 Dec;98(12):2837-2839.

PMID: 31712881

FI: 2,85

### **Tumor Associated Fibroblasts Promote HER2-Targeted Therapy Resistance through FGFR2 Activation.**

Fernandez-Nogueira P, Mancino M, Fuster G, Lopez-Plana A, Jauregui P, Almendro V, Enreig E, Menéndez S, Rojo F, Noguera-Castells A, Bill A, Gaither LA, Serrano L, Recalde-Percaz L, Moragas N, Alonso R, Ametller E, Rovira A, Lluch A, Albanell J, Gascon P, Bragado P.

Clinical cancer research 2019 Nov 7.

PMID: 31699826

FI: 8,911

### **Relevance of the PP2A Pathway in the Molecular Mechanisms of Chronic Obstructive Pulmonary Disease.**

Cristóbal I, Luque M, Sanz-Alvarez M, Rojo F, García-Foncillas J.

American journal of respiratory cell and molecular biology 2019 Nov;61(5):658-659.

PMID: 31674828

FI: 4,34

### **Granuloma Annulare Induced by Pregabalin.**

Fernandez-Nieto D, Nuñez-Hipolito L, Jimenez-Cauhe J, Ortega-Quijano D, Díaz-Guimaraens B, Bea-Ardebol S.

American journal of therapeutics 2019 Oct 25.

PMID: 31688069

FI: 1,133

### **S100B serum protein is elevated in children with medium-to-giant congenital melanocytic nevi: an exploratory case-control study.**

Tomás-Velázquez A, López-Gutiérrez JC, Ceballos C, Núñez-Córdoba JM, Redondo P.





## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Journal of the American Academy of Dermatology 2019  
Oct 30 Volume: Issue: Pages:

PMID: 31678334

FI: 7,102

### **Contact Allergy to Formaldehyde-Releasers. Prospective Multicentre Study.**

Sanz-Sánchez T, Mercader García P, Silvestre Salvador JF, Mendaza FH, Córdoba Guijarro S, González Pérez R, Pastor-Nieto MA, Gatica ME, Zaragoza Ninet V, Fernandez Redondo V, Hervella Garcés M, Borrego L, Rodríguez Serina M, Sánchez-Pedreño GP, Ruíz González I, Carrascosa Carrillo JM, Sánchez Pérez J, Giménez Arnau AM.

Contact dermatitis 2019 Oct 16.

PMID: 31617596

FI: 5,504

### **Inflammatory Cells in Atypical Eruption of Lymphocyte Recovery Carry the Same Mutations as Neoplastic Myeloid Cells.**

Prieto-Torres L, Chamizo C, Salgado RN, Atance M, Soto C, Alonso Domínguez JM, Arquero T, Piris MA, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM.

The American Journal of dermatopathology. 2019 Oct 1.

PMID: 31592861

FI: 1,106

### **T-Cell-Rich Recurrence of Primary Cutaneous Follicle Center Lymphoma After Systemic Rituximab: A Diagnostic Pitfall.**

Santonja C, Prieto-Torres L, Pérez-Sáenz MLÁ, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM.

The American Journal of dermatopathology 2019 Oct 1.

PMID: 31592859

FI: 1,106

### **Acrolocalized variant of lichen sclerosus initially manifesting as degenerative collagenous plaques of the hands.**

Sánchez-Mateos DS, Jo-Velasco M, Alegría-Landa V, Del Carmen Fariña-Sabaris M, Requena L.

Journal of cutaneous pathology 2019 Oct 7. doi: 10.1111/cup.13586.

PMID: 31589778

FI: 1,524

### **Clinicopathological and Immunohistochemical Study of 14 Cases of Morbihan Disease: An Insight Into Its Pathogenesis.**

Ramirez-Bellver JL, Pérez-González YC, Chen KR, Díaz-Requena JL, Requena L, Carlson JA, Llamas-Velasco M.

American Journal of dermatopathology 2019 Oct;41(10):701-710.

PMID: 31567295

FI: 1,106

### **Interleukin 17A Participates in Renal Inflammation Associated to Experimental and Human Hypertension.**

Orejudo M, Rodrigues-Diez RR, Rodrigues-Diez R, Garcia-Redondo A, Santos-Sánchez L, Rández-Garbayo J, Cannata-Ortiz P, Ramos AM, Ortiz A, Selgas R, Mezzano S, Lavoz C, Ruiz-Ortega M.

Frontiers in pharmacology 2019 Sep 13;10:1015.

PMID: 31572188

FI: 3,845

### **Superficial Basal Cell Carcinomas Arising on Nephrectomy and Humerus Osteosynthesis Scars.**

Gracia-Cazaña T, Tomás EP, Prieto-Torres L, Morales-Moya AL, Gilaberte Y.

Skinmed 2019 Sep 9;17(3):217-219.

PMID: 31496483

FI: 0

### **Dynamic clonal remodelling in breast cancer metastases is associated with subtype conversion.**

Lluch A, González-Angulo AM, Casadevall D, Eterovic AK, Martínez de Dueñas E, Zheng X, Guerrero-Zotano Á, Liu S, Pérez R, Chen K, Chacón JI, Mills GB, Antolín S, Blancas I, López-Serra P, Carrasco E, Caballero R, Prat A, Rojo F, Gonzalez-Perez A, Meric-Bernstam F, Albanell J.

European journal of cancer Epub 2019 Sep 4. 2019 Oct;120:54-64.

PMID: 31491604

FI: 6,68

### **Monoclonal Gammopathy of Uncertain Significance and Transthyretin Cardiac Amyloidosis.**

Devesa-Arbiol A, Aceña-Navarro Á, Pello-Lázaro AM, Orejas Orejas M, Askari E, Merino Á, Lapeña G, Navarro Del Amo F, Ibañez B, Tuñón-Fernández J.

Circulation-Cardiovascular Imaging Epub 2019 Aug 27. 2019 Sep;12(9):e009493.

PMID: 31451004

FI: 5,813



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***Syringocystadenoma papilliferum associated with verrucous carcinoma of the skin in the same lesion: Report of four cases.***

Alegría-Landa V, Jo-Velasco M, Santonja C, Eraña I, Vergara-Sanchez A, Kutzner H, Requena L.

Journal of cutaneous pathology. 2019 Aug 26.

PMID: 31449665

FI: 1,524

### ***Solid Microcystic Adnexal Carcinoma on the Thigh: An Unusual Location.***

Diago A, Requena L, Traves V, Requena C.

American journal of dermatopathology 2019 Aug 13.

PMID: 31436574

FI: 1,106

### ***Detection of breast cancer stem cell gene mutations in circulating free DNA during the evolution of metastases.***

Liu ZB, Ezzedine NE, Eterovic AK, Ensor JE, Huang HJ, Albanell J, Choi DS, Lluch A, Liu Y, Rojo F, Wong H, Martínez-Dueñas E, Guerrero-Zotano Á, Shao ZM, Darcourt JG, Mills GB, Dave B, Chang JC.

Breast cancer research and treatment 2019 Aug 6.

PMID: 31388936

FI: 3,471

### ***Molecular Genetics in the Diagnosis and Biology of Lymphoid Neoplasms.***

Lim MS, Bailey NG, King RL, Piris M.

American journal of clinical pathology 2019 Aug 1;152(3):277-301.

PMID: 31278738

FI: 1,962

### ***Assessment of a New ROS1 Immunohistochemistry Clone (SP384) for the Identification of ROS1 Rearrangements in Non-Small Cell Lung Carcinoma Patients: the ROSING Study.***

Conde E, Hernandez S, Martinez R, Angulo B, De Castro J, Collazo-Lorduy A, Jimenez B, Muriel A, Mate JL, Moran T, Aranda I, Massuti B, Rojo F, Domine M, Sansano I, Garcia F, Felip E, Mancheño N, Juan O, Sanz J, Gonzalez-Larriba JL, Atienza-Cuevas L, Arriola-Arellano E, Abdulkader I, Garcia-Gonzalez J, Camacho C, Rodriguez-Abreu D, Teixido C, Reguart N, Gonzalez-Piñeiro A, Lazaro-Quintela M, Lozano MD, Gurrpide A, Gomez-Roman J, Lopez-Brea M, Pijuan L, Salido M, Arriola E, Company A, Insa A, Esteban-Rodriguez I, Saiz M, Azkona E, Alvarez R, Artal A, Plaza ML, Aguiar D, Enguita AB, Benito A, Paz-Ares L, Garrido P, Lopez-Rios F.

Journal of thoracic oncology 2019 Jul 23. pii: S1556-0864(19)30562-3.

PMID: 31349061

FI: 12,46

### ***Assessment of the risk and characterization of non-melanoma skin cancer in Kindler syndrome: study of a series of 91 patients.***

Guerrero-Aspizua S, Conti CJ, Escamez MJ, Castiglia D, Zambruno G, Youssefian L, Vahidnezhad H, Requena L, Itin P, Tadini G, Yordanova I, Martin L, Uitto J, Has C, Del Rio M.

Orphanet journal of rare diseases 2019 Jul 24;14(1):183.

PMID: 31340837

FI: 3,687

### ***Patch testing with formaldehyde 2% aq. - A multicenter study in Spain.***

Sanz-Sánchez T, Mercader García P, Silvestre Salvador JF, Heras Mendaza F, Gatica Ortega ME, González Pérez R, Zaragoza Ninet V, Rodríguez Serna M, Hervella Garcés M, Córdoba Guijarro S, Fernandez Redondo V, Borrego L, Sánchez-Pedreño P, Giménez Arnau AM.

Contact dermatitis 2019 Jul 23.

PMID: 31338845

FI: 5,504

### ***Nrf2 Plays a Protective Role Against Intravascular Hemolysis-Mediated Acute Kidney Injury.***

Rubio-Navarro A, Vázquez-Carballo C, Guerrero-Hue M, García-Caballero C, Herencia C, Gutiérrez E, Yuste C, Sevillano Á, Praga M, Egea J, Cannata P, Cortegano I, de Andrés B, Gaspar ML, Cadenas S, Michalska P, León R, Ortiz A, Egido J, Moreno JA.

Frontiers in pharmacology 2019 Jul 3;10:740.

PMID: 31333462

FI: 3,845

### ***Adnexotropism as a Histopathological Clue for the Diagnosis of Primary Cutaneous CD4+ Small/Medium-Sized T-Cell Lymphoproliferative Disorder.***

Pérez González YC, Llamas Velasco MDM, Díaz Recuero JL, Machan S, Núñez Hipolito L, Piris Pinilla MA, Rodriguez Pinilla SM.

American journal of dermatopathology 2019 Jul 12.

PMID: 31313694

FI: 1,106

### ***Vitamin D differentially regulates colon stem cells in patient-derived normal and tumor organoids.***



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Fernández-Barral A, Costales-Carrera A, Buiro SP, Jung P, Ferrer-Mayorga G, Larriba MJ, Bustamante-Madrid P, Domínguez O, Real FX, Guerra-Pastrián L, Lafarga M, García-Olmo D, Cantero R, Del Peso L, Batlle E, Rojo F, Muñoz A, Barbáchano A.

FEBS journal 2019 Jul 15.

PMID: 31306552

FI: 4,739

***Syngocystadenocarcinoma papilliferum associated with atypical stroma: A hitherto undocumented variant of sarcomatoid carcinoma.***

Alegría-Landa V, Kutzner H, Requena L.

Journal of cutaneous pathology Epub 2019 Jul 12. 2019 Nov;46(11):867-871.

PMID: 31237708

FI: 1,524

***Diabetes-mediated promotion of colon mucosa carcinogenesis is associated with mitochondrial dysfunction.***

Del Puerto-Nevado L, Santiago-Hernandez A, Solanes-Casado S, Gonzalez N, Ricote M, Corton M, Prieto I, Mas S, Sanz AB, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egido J, Garcia-Foncillas J, Minguez P, Alvarez-Llomas G, DiabetesCancerConnect Consortium.

Molecular oncology Epub 2019 Jul 27. 2019 Sep;13(9):1887-1897.

PMID: 31199051

FI: 5,962

***Prognostic influence of CDX2 expression in gastric carcinoma after surgery with a curative intent.***

Estrada Muñoz L, García Gómez de Las Heras S, Díaz Del Arco C, Cerón Nieto MA, Chicharro Uriguen J, Fernández Aceñero MJ.

Revista española de enfermedades digestivas 2019 Jul;111(7):514-518.

PMID: 31140285

FI: 1,858

***Plasmacytic cutaneous pathology: A review.***

Walsh NM, Kutzner H, Requena L, Cerroni L.

Journal of cutaneous pathology Epub 2019 Jul 3. 2019 Sep;46(9):698-708.

PMID: 31095757

FI: 1,524

***Immune checkpoint inhibitor treatment in patients with oncogene-addicted non-small cell lung cancer (NSCLC): summary of a multidisciplinary round-table discussion.***

Berghoff AS, Bellosillo B, Caux C, de Langen A, Mazieres J, Normanno N, Preusser M, Provencio M, Rojo F, Wolf J, Zielinski CC.

ESMO open 2019 Jun 17;4(3):e000498.

PMID: 31297240

FI: 0

***Prospective Biomarker Study in Advanced RAS Wild-Type Colorectal Cancer: POSIBA Trial (GEMCAD 10-02).***

García-Albéniz X, Alonso V, Escudero P, Méndez M, Gallego J, Rodríguez JR, Salud A, Fernández-Plana J, Manzano H, Zanui M, Falcó E, Feliu J, Gil M, Fernández-Martos C, Bohn U, Alonso C, Calderero V, Rojo F, Cuatrecasas M, Maurel J.

The oncologist Epub 2019 Jun 24. 2019 Nov;24(11):e1115-e1122.

PMID: 31235483

FI: 5,252

***Severe abdominal panniculitis in a patient treated with continuous subcutaneous apomorphine infusion.***

Querejeta-Coma A, Feliz-Feliz C, Del Val J, Sánchez-García J, Fortes-Alen J, García-Ruiz P.

Parkinsonism & related disorders Epub 2019 Jun 11. 2019 Aug; 65:279-281.

PMID: 31204165

FI: 4,36

***High Numbers of Circulating CD57<sup>+</sup> NK Cells Associate with Resistance to HER2-Specific Therapeutic Antibodies in HER2<sup>+</sup> Primary Breast Cancer.***

Muntasell A, Servitja S, Cabo M, Bermejo B, Pérez-Buira S, Rojo F, Costa-García M, Arpí O, Moraru M, Serrano L, Tusquets I, Martínez MT, Heredia G, Vera A, Martínez-García M, Soria L, Comerma L, Santana-Hernández S, Eroles P, Rovira A, Vilches C, Lluch A, Albanell J, López-Botet M.

Cancer immunology research Epub 2019 Jun 12. 2019 Aug;7(8):1280-1292.

PMID: 31189644

FI: 8,619

***Novel Oral mTORC1/2 Inhibitor TAK-228 Has Synergistic Antitumor Effects When Combined with Paclitaxel or PI3K Inhibitor TAK-117 in Preclinical Bladder Cancer Models.***



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Hernández-Prat A, Rodríguez-Vida A, Juanpere-Rodero N, Arpi O, Menéndez S, Soria-Jiménez L, Martínez A, Iarchouk N, Rojo F, Albanell J, Brake R, Rovira A, Bellmunt J.

Molecular cancer research: MCR. Epub 2019 Jun 3. 2019 Sep;17(9):1931-1944.

PMID: 31160383

FI: 4,484

***PGC-1? deficiency causes spontaneous kidney inflammation and increases the severity of nephrotoxic AKI.***

Fontecha-Barriuso M, Martín-Sánchez D, Martínez-Moreno JM, Carrasco S, Ruiz-Andrés O, Monsalve M, Sanchez-Ramos C, Gómez MJ, Ruiz-Ortega M, Sánchez-Niño MD, Cannata-Ortiz P, Cabello R, Gonzalez-Enguita C, Ortiz A, Sanz AB.

Journal of pathology Epub 2019 Jun 12. 2019 Sep;249(1):65-78.

PMID: 30982966

FI: 5,942

***Large Cells With CD30 Expression and Hodgkin-like Features in Primary Cutaneous Marginal Zone B-Cell Lymphoma: A Study of 13 Cases.***

Prieto-Torres L, Manso R, Cieza-Díaz DE, Jo M, Kilany Pérez L, Montenegro-Damaso T, Eraña I, Lorda M, Suarez Massa D, Machan S, Córdoba R, Ara M, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM, Piris MA.

American journal of surgical pathology Epub 2019 May 27. 2019 Sep;43(9):1191-1202.

PMID: 31145160

FI: 6,155

***Positive/retained SDHB immunostaining in renal cell carcinomas associated to germline SDHB-deficiency: case report.***

Ugarte-Camara M, Fernandez-Prado R, Lorda I, Rossello G, Gonzalez-Enguita C, Cannata-Ortiz P, Ortiz A.

Diagnostic pathology 2019 May 15;14(1):42.

PMID: 31092265

FI: 2,528

***Advanced-stage mycosis fungoides: role of the signal transducer and activator of transcription 3, nuclear factor- $\kappa$ B and nuclear factor of activated T cells pathways.***

Pérez C, Mondéjar R, García-Díaz N, Cereceda L, León A, Montes S, Durán Vian C, Pérez Paredes MG, González-Morán A, Alegre de Miguel V, Sanz Anquela JM, Frías J, Limeres MA, González LM, Martín Dávila F, Beltrán M, Mollejo M, Méndez JR, González MA, González García J, López R,

Gómez A, Izquierdo F, Ramos R, Camacho C, Rodríguez-Pinilla SM, Martínez N, Vaqué JP, Ortiz-Romero PL, Piris MA.

British journal of dermatology 2019 May 3.

PMID: 31049933

FI: 6,714

***Uncommon Histopathological Variants of Malignant Melanoma. Part 2.***

Saggini A, Cota C, Lora V, Kutzner H, Rütten A, Sangüeza O, Requena L, Cerroni L.

American journal of dermatopathology 2019 May;41(5):321-342.

PMID: 31009411

FI: 1,106

***Langerhans cell histiocytosis and multiple reticulohistiocytomas in a patient with TAR syndrome: An association not previously described.***

Hipólito LN, Mendoza-Cembranos MD, Villaescusa MT, Jo-Velasco M, Requena L, Alegría-Landa V.

Journal of cutaneous pathology Epub 2019 May 3. 2019 Aug;46(8):609-612.

PMID: 31006900

FI: 1,524

***Use of Machine-Learning Algorithms in Intensified Preoperative Therapy of Pancreatic Cancer to Predict Individual Risk of Relapse.***

Sala Elarre P, Oyaga-Iriarte E, Yu KH, Baudin V, Arbea Moreno L, Carranza O, Chopitea Ortega A, Ponz-Sarvisse M, Mejías Sosa LD, Rotellar Sastre F, Larrea Leoz B, Iragorri Barberena Y, Subtil Iñigo JC, Benito Boillos A, Pardo F, Rodríguez Rodríguez J.

Cancers 2019 Apr 30;11(5). pii: E606.

PMID: 31052270

FI: 6,162

***Chondrocyte enlargement is a marker of osteoarthritis severity.***

Gratal P, Mediero A, Sánchez-Pernaute O, Prieto-Potin I, Lamuedra A, Herrero-Beaumont G, Largo R.

Osteoarthritis and cartilage Epub 2019 Apr 30. 2019 Aug;27(8):1229-1234.

PMID: 31051241

FI: 4,879

***Bilateral Facial Apocrine Fibrosing Hamartoma Mimicking Microcystic Adnexal Carcinoma.***





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Llamas-Velasco M, Fraga J, Schaller J, Requena L, Daudén E, Rütten A.

American Journal of dermatopathology Epub 2019 Apr 23. 2019 Oct;41(10):767-770.

PMID: 31045870

FI: 1,106

**Prediction of chemotherapy benefit by EndoPredict in patients with breast cancer who received adjuvant endocrine therapy plus chemotherapy or endocrine therapy alone.**

Sestak I, Martín M, Dubsy P, Kronenwett R, Rojo F, Cuzick J, Filipits M, Ruiz A, Gradishar W, Soliman H, Schwartzberg L, Buus R, Hlauschek D, Rodríguez-Lescure A, Gnant M.

Breast cancer research and treatment Epub 2019 Apr 30. 2019 Jul;176(2):377-386.

PMID: 31041683

FI: 3,471

**Curcumin reduces renal damage associated with rhabdomyolysis by decreasing ferroptosis-mediated cell death.**

Guerrero-Hue M, García-Caballero C, Palomino-Antolín A, Rubio-Navarro A, Vázquez-Carballo C, Herencia C, Martín-Sánchez D, Farré-Alins V, Egea J, Cannata P, Praga M, Ortiz A, Egido J, Sanz AB, Moreno JA.

FASEB journal Epub 2019 Apr 29. 2019 Aug;33(8):8961-8975.

PMID: 31034781

FI: 5,391

**Post-translational regulation could determine functional differences between SET alpha and beta isoforms in chronic lymphocytic leukaemia.**

Cristóbal I, Sanz-Alvarez M, Luque M, Rojo F, García-Foncillas J.

British journal of haematology Epub 2019 Apr 24. 2019 Aug;186(4):638.

PMID: 31020656

FI: 5,206

**Letter by Cristóbal et al Regarding Article, "Protein Phosphatase 2A Regulates Cardiac Na<sup>+</sup> Channels".**

Cristóbal I, Sanz-Alvarez M, Luque M, Rojo F, García-Foncillas J.

Circulation research. 2019 Apr 12;124(8):e59.

PMID: 30973817

FI: 15,862

**Deposits of lanthanum in the gastric mucosa of a patient with chronic kidney disease.**

António da Conceição A, Chiva Robles MT, Porres Cubero JC, Saus Sarrias C, Castellano Megías VM.

Revista española de patología Epub 2018 Jun 28. 2019 Apr - Jun;52(2):112-116.

PMID: 30902374

FI: 0

**Factors influencing frontal fibrosing alopecia severity: a multicentre cross-sectional study.**

Moreno-Arrones OM, Saceda-Corralo D, Rodrigues-Barata AR, Castellanos-González M, Fernández-Pugnaire MA, Grimalt R, Hermosa-Gelbard A, Bernárdez C, Molina-Ruiz AM, Ormaechea-Pérez N, Fernández-Crehuet P, Arias-Santiago S, Alonso MJ, Jaén-Olasolo P, Vaño-Galván S.

Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology Epub 2019 Apr 3. 2019 Sep;33(9):e315-e316.

PMID: 30895660

FI: 5,113

**Mycosis Fungoides Associated With Lesions in the Spectrum of Primary Cutaneous CD30+ Lymphoproliferative Disorders: The Same Process or 3 Coexisting Lymphomas?**

Cieza-Díaz DE, Prieto-Torres L, Rodríguez-Pinilla SM, Córdoba Mascuñano R, Manso Alonso R, Machan S, Piris Pinilla MÁ, Requena Caballero L.

American Journal of dermatopathology Epub 2019 Mar 29. 2019 Nov;41(11):846-850.

PMID: 30946099

FI: 1,106

**The miRNA-449 family mediates doxorubicin resistance in triple-negative breast cancer by regulating cell cycle factors.**

Tormo E, Ballester S, Adam-Artigues A, Burgués O, Alonso E, Bermejo B, Menéndez S, Zazo S, Madoz-Gúrpide J, Rovira A, Albanell J, Rojo F, Lluch A, Eroles P.

Scientific reports 2019 Mar 29;9(1):5316.

PMID: 30926829

FI: 4,011

**The Role of MicroRNAs in Hepatoblastoma Tumors.**

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

Cancers 2019 Mar 22;11(3). pii: E409.

PMID: 30909459





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



FI: 6,162

***Deregulation of SET is Associated with Tumor Progression and Predicts Adverse Outcome in Patients with Early-Stage Colorectal Cancer.***

Cristóbal I, Torrejón B, Rubio J, Santos A, Pedregal M, Caramés C, Zazo S, Luque M, Sanz-Alvarez M, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.

Journal of clinical medicine 2019 Mar 12;8(3). pii: E346.

PMID: 30871013

FI: 5,688

***Genomic analyses of microdissected Hodgkin and Reed-Sternberg cells: mutations in epigenetic regulators and p53 are frequent in refractory classic Hodgkin lymphoma.***

Mata E, Fernández S, Astudillo A, Fernández R, García-Cosío M, Sánchez-Beato M, Provencio M, Estévez M, Montalbán C, Piris MA, García JF.

Blood cancer journal 2019 Mar 11;9(3):34.

PMID: 30858359

FI: 7,895

***Genome-wide association study in frontal fibrosing alopecia identifies four susceptibility loci including HLA-B\*07:02.***

Tziotzios C, Petridis C, Dand N, Ainali C, Saklatvala JR, Pullabhatla V, Onoufriadis A, Pramanik R, Baudry D, Lee SH, Wood K, Liu L, Seegobin S, Michelotti GA, Lwin SM, Christou EAA, Curtis CJ, de Rinaldis E, Saxena A, Holmes S, Harries M, Palamaras I, Cunningham F, Parkins G, Kaur M, Farrant P, McDonagh A, Messenger A, Jones J, Jolliffe V, Ali I, Ardern-Jones M, Mitchell C, Burrows N, Atkar R, Banfield C, Alexandroff A, Champagne C, Cooper HL, Vañó-Galván S, Molina-Ruiz AM, Perez NO, Patel GK, Macbeth A, Page M, Bryden A, Mowbray M, Wahie S, Armstrong K, Cooke N, Goodfield M, Man I, de Berker D, Dunnill G, Takwale A, Rao A, Siah TW, Sinclair R, Wade MS, Dlova NC, Setterfield J, Lewis F, Bhargava K, Kirkpatrick N, Estivill X, Stefanato CM, Flohr C, Spector T, Watt FM, Smith CH, Barker JN, Fenton DA, Simpson MA, McGrath JA.

Nature communications 2019 Mar 8;10(1):1150.

PMID: 30850646

FI: 11,878

***Double hit B cell precursor leukemia/lymphoma in a patient with a prior diagnosis of follicular lymphoma: a diagnostic and therapeutic dilemma.***

Bravo-Perez C, Pajares I, Muiña B, Escobar H, Amigo ML, García-Malo MD, García J, Rodríguez-Pinilla SM, Piris MA, Ortuño FJ.

Annals of hematology Epub 2019 Dec 20. 2020

Feb;99(2):391-393.

PMID: 31858188

FI: 2,85

***Unraveling transformation of follicular lymphoma to diffuse large B-cell lymphoma.***

González-Rincón J, Méndez M, Gómez S, García JF, Martín P, Bellas C, Pedrosa L, Rodríguez-Pinilla SM, Camacho FI, Quero C, Pérez-Callejo D, Rueda A, Llanos M, Gómez-Codina J, Piris MA, Montes-Moreno S, Bárcena C, Rodríguez-Abreu D, Menárguez J, de la Cruz-Merino L, Monsalvo S, Parejo C, Royuela A, Kwee I, Cascione L, Arribas A, Bertoni F, Mollejo M, Provencio M, Sánchez-Beato M.

PLoS One 2019 Feb 25;14(2):e0212813..

PMID: 30802265

FI: 2,776

***Combination of KIR2DS4 and FcγRIIIa polymorphisms predicts the response to cetuximab in KRAS mutant metastatic colorectal cancer.***

Borrero-Palacios A, Cebrián A, Gómez Del Pulgar MT, García-Carbonero R, García-Alfonso P, Aranda E, Elez E, López-López R, Cervantes A, Valladares M, Nadal C, Viéitez JM, Guillén-Ponce C, Rodríguez J, Hernández I, García JL, Vega-Bravo R, Puime-Otin A, Martínez-Useros J, Del Puerto-Nevaldo L, Rincón R, Rodríguez-Remírez M, Rojo F, García-Foncillas J.

Scientific reports 2019 Feb 22;9(1):2589.

PMID: 30796344

FI: 4,011

***Prevalence of Severe Atopic Dermatitis in Adults and Children in a Health Area of Madrid, Spain.***

Barroso B, Vera-Berrios RN, Rial JM, Fariña-Sabaris MC, Santos LC, Sastre J.

Journal of investigational allergology & clinical immunology 2019 Feb;29(1):77-79.

PMID: 30785113

FI: 3,802

***Multiple and bilateral infundibular cysts on breast areolae.***

Alegría-Landa V, Díaz Recuero JL, Jo-Velasco M, Requena L.

The breast journal Epub 2019 Feb 13. 2019 Mar;25(2):324-325.

PMID: 30761700

FI: 2,433



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### **Cutaneous Elastic Tissue Anomalies.**

Andrés-Ramos I, Alegría-Landa V, Gimeno I, Pérez-Plaza A, Rütten A, Kutzner H, Requena L.

The American Journal of dermatopathology 2019 Feb;41(2):85-117.

PMID: 30688725

FI: 1,106

### **Multiple facial plaque variant of trichoblastoma.**

Requena C, Requena L, Kazakov DV, Traves V, Nagore E, Lombart B, Serra C, Guillén C, Sanmartín O.

Journal of cutaneous pathology Epub 2019 Feb 7. 2019 Apr;46(4):285-289.

PMID: 30632185

FI: 1,524

### **Molecular evidence of field cancerization initiated by diabetes in colon cancer patients.**

Del Puerto-Nevado L, Minguez P, Corton M, Solanes-Casado S, Prieto I, Mas S, Sanz AB, Gonzalez-Alonso P, Villaverde C, Portal-Nuñez S, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Esbrit P, Vivanco F, Gonzalez N, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egido J, Alvarez-Llamas G, Garcia-Foncillas J, DiabetesCancerConnect Consortium.

Molecular oncology Epub 2019 Feb 16. 2019 Apr;13(4):857-872.

PMID: 30628165

FI: 5,962

### **MiR-9-5p protects from kidney fibrosis by metabolic reprogramming.**

Fierro-Fernández M, Miguel V, Márquez-Expósito L, Nuevo-Tapióles C, Herrero JI, Blanco-Ruiz E, Tituaña J, Castillo C, Cannata P, Monsalve M, Ruiz-Ortega M, Ramos R, Lamas S.

FASEB journal Epub 2019 Nov 22. 2020 Jan;34(1):410-431.

PMID: 31914684

FI: 5,391

### **Update on peripheral T-cell lymphomas with T-helper phenotype: Are there too many subtypes?**

Piris MA, Rodriguez-Pinilla SM, Santonja C, Betancor I, Alonso-Alonso R, Gru AA, Rodriguez M.

Seminars in diagnostic pathology Epub 2019 Dec 17. 2020 Jan;37(1):24-31.

PMID: 31870687

FI: 2,084

### **Hodgkin lymphoma: a review of pathological features and recent advances in pathogenesis.**

Piris MA, Medeiros LJ, Chang KC.

Pathology Epub 2019 Nov 5. 2020 Jan;52(1):154-165.

PMID: 31699300

FI: 3,163

### **Clonal dynamics monitoring during clinical evolution in chronic lymphocytic leukaemia.**

González-Rincón J, Gómez S, Martínez N, Troulé K, Perales-Patón J, Derdak S, Beltrán S, Fernández-Cuevas B, Pérez-Sanz N, Nova-Gurumeta S, Gut I, Al-Shahrour F, Piris MA, García-Marco JA, Sánchez-Beato M.

Scientific reports 2019 Jan 30;9(1):975.

PMID: 30700761

FI: 4,011

### **CD30-positive primary cutaneous lymphoproliferative disorders: molecular alterations and targeted therapies.**

Prieto-Torres L, Rodriguez-Pinilla SM, Onaindia A, Ara M, Requena L, Piris MÁ.

Haematologica Epub 2019 Jan 10. 2019 Feb;104(2):226-235.

PMID: 30630983

FI: 7,57

### **Efficacy and safety of dasatinib with trastuzumab and paclitaxel in first line HER2-positive metastatic breast cancer: results from the phase II GEI-CAM/2010-04 study.**

Ocana A, Gil-Martin M, Antolín S, Atienza M, Montaña Á, Ribelles N, Urruticoechea A, Falcón A, Pernas S, Orlando J, Montero JC, Escudero MJ, Benito S, Caballero R, Carrasco E, Rojo F, Pandiella A, Ruiz-Borrego M.

Breast cancer research and treatment Epub 2019 Jan 3. 2019 Apr;174(3):693-701.

PMID: 30607629

FI: 3,471

## **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Oncología Médica ordenadas por fecha de publicación**

### **Clinical management patterns of advanced and metastatic gastro-oesophageal carcinoma after fluoropyrimidine/platinum treatment in France, Germany, Spain and the United Kingdom.**

Brown J, Liepa AM, Bapat B, Madhwani S, Lorenzen S, García-Foncillas J, Candrilli SD, Kaye JA.

European journal of cancer care 2019 Dec 27:e13213.



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



PMID: 31883156

FI: 2,421

### **Prevalence and characterization of breakthrough pain in patients with cancer in Spain: the CAR-PE-DIO study.**

Pérez-Hernández C, Blasco A, Gándara Á, Mañas A, Rodríguez-López MJ, Martínez V, Fernandez-Nistal A, Montoto C.

Scientific reports 2019 Nov 27;9(1):17701.

PMID: 31776408

FI: 4,011

### **CAR-T cell and Personalized Medicine.**

Cruz-Ramos M, García-Foncillas J.

Advances in experimental medicine and biology 2019 Nov;1168:131-145.

PMID: 31713169

FI: 2,126

### **Safety, Tolerability, and Potential Clinical Activity of a Glucocorticoid-Induced TNF Receptor-Related Protein Agonist Alone or in Combination With Nivolumab for Patients With Advanced Solid Tumors: A Phase 1/2a Dose-Escalation and Cohort-Expansion Clinical Trial.**

Heinhuis KM, Carlino M, Joerger M, Di Nicola M, Meniawy T, Rottey S, Moreno V, Gazzah A, Delord JP, Paz-Ares L, Britschgi C, Schilder RJ, O'Byrne K, Curigliano G, Romano E, Patah P, Wang R, Liu Y, Bajaj G, Siu LL.

JAMA oncology 2019 Nov 7:1-8.

PMID: 31697308

FI: 22,416

### **Relevance of the PP2A Pathway in the Molecular Mechanisms of Chronic Obstructive Pulmonary Disease.**

Cristóbal I, Luque M, Sanz-Alvarez M, Rojo F, García-Foncillas J.

American journal of respiratory cell and molecular biology 2019 Nov;61(5):658-659.

PMID: 31674828

FI: 4,34

### **Nivolumab Monotherapy and Nivolumab Plus Ipilimumab in Recurrent Small Cell Lung Cancer: Results From the CheckMate 032 Randomized Cohort.**

Ready NE, Ott PA, Hellmann MD, Zugazagoitia J, Hann CL, de Braud F, Antonia SJ, Ascierto PA, Moreno V, Atmaca A, Salvagni S, Taylor M, Amin A, Camidge DR, Horn L, Calvo E, Li A, Lin WH, Callahan MK, Spigel DR.

Journal of thoracic oncology 2019 Oct 17. pii: S1556-0864(19)33531-2.

PMID: 31629915

FI: 12,46

### **Myelopreservation with the CDK4/6 inhibitor trilaciclib in patients with small cell lung cancer receiving 1st-line chemotherapy: a Phase 1b/ran-domized Phase 2 trial.**

Weiss JM, Csozsi T, Maglakelidze M, Hoyer RJ, Beck JT, Domine Gomez M, Lowczak A, Aljumaily R, Lima CMR, Boc-cia RV, Hanna W, Nikolinakos P, Chiu VK, Owonikoko TK, Schuster SR, Hussein MA, Richards DA, Sawrycki P, Bulat I, Hamm JT, Hart LL, Adler S, Antal JM, Lai AY, Sorrentino JA, Yang Z, Malik RK, Morris SR, Roberts PJ, Dragnev KH, G1T28-02 Study Group.

ANNALS OF ONCOLOGY 2019 Oct 1;30(10):1613-1621.

PMID: 31504118

FI: 14,196

### **Invasive mole in a perimenopausal woman with lung and vaginal metastases: A case report.**

Martínez Leocadio C, García Villayzán J, García-Foncillas López J, Idrovo F, Plaza Arranz J, Albi González M.

Clinical case reports Epub 2019 Dec. 2019 Sep 30;7(12):2300-2305.

PMID: 31893046

FI: 0

### **Distinguishing Features of Cetuximab and Panitumumab in Colorectal Cancer and Other Solid Tu-mors.**

García-Foncillas J, Sunakawa Y, Aderka D, Wainberg Z, Ronga P, Witzler P, Stintzing S.

Frontiers in Oncology 2019 Sep 20;9:849.

PMID: 31616627

FI: 4,137

### **Lung cancer in Spain: information from the Thora-cic Tumors Registry (TTR study).**

Provencio M, Carcereny E, Rodríguez-Abreu D, López-Cas-tro R, Guirado M, Camps C, Bosch-Barrera J, García-Campe-lo R, Ortega-Granados AL, González-Larriba JL, Casal-Ru-bio J, Domine M, Massutí B, Sala MÁ, Bernabé R, Oramas J, Del Barco E.

Translational lung cancer research 2019 Aug;8(4):461-475.

PMID: 31555519

FI: 4,806



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***Cemiplimab for the treatment of advanced cutaneous squamous cell carcinoma.***

Hernández-Guerrero T, Doger B, Moreno V.

Drugs of today 2019 Aug;55(8):485-494.

PMID: 31461085

FI: 1,074

### ***An open-label phase IB study to evaluate GSK3052230 in combination with paclitaxel and carboplatin, or docetaxel, in FGFR1-amplified non-small cell lung cancer.***

Morgensztern D, Karaseva N, Felip E, Delgado I, Burdaeva O, Dómine M, Lara P, Paik PK, Lassen U, Orlov S, Trigo J, Shomova M, Baker-Neblett K, Vasquez J, Wang X, Yan L, Mitrica I, DeYoung MP, Garrido P.

Lung cancer Epub 2019 Aug 14. 2019 Oct;136:74-79.

PMID: 31446228

FI: 4,599

### ***The Prognosis Value of PIWIL1 and PIWIL2 Expression in Pancreatic Cancer.***

Li W, Martinez-Useros J, Garcia-Carbonero N, Fernandez-Aceñero MJ, Ortega-Medina L, Garcia-Botella S, Perez-Aguirre E, Diez-Valladares L, Garcia-Foncillas J.

Journal of clinical medicine 2019 Aug 22;8(9). pii: E1275.

PMID: 31443431

FI: 5,688

### ***Working towards a consensus on the oncological approach of breakthrough pain: a Delphi survey of Spanish experts.***

Camps Herrero C, Antón Torres A, Cruz-Hernández JJ, Carrato A, Constenla M, Díaz-Rubio E, Feyjoo Saus M, Garcia-Foncillas J, Gascón P, Guillem V.

Journal of pain research 2019 Jul 29;12:2349-2358.

PMID: 31534359

FI: 2,236

### ***Assessment of a New ROS1 Immunohistochemistry Clone (SP384) for the Identification of ROS1 Rearrangements in Non-Small Cell Lung Carcinoma Patients: the ROSING Study.***

Conde E, Hernandez S, Martinez R, Angulo B, De Castro J, Collazo-Lorduy A, Jimenez B, Muriel A, Mate JL, Moran T, Aranda I, Massuti B, Rojo F, Domine M, Sansano I, Garcia F, Felip E, Mancheño N, Juan O, Sanz J, Gonzalez-Larriba JL, Atienza-Cuevas L, Arriola-Arellano E, Abdulkader I, Garcia-Gonzalez J, Camacho C, Rodriguez-Abreu D, Teixido C, Reguart N, Gonzalez-Piñeiro A, Lazaro-Quintela M, Lozano MD, Gurrpide A, Gomez-Roman J, Lopez-Brea M, Pijuan L,

Salido M, Arriola E, Company A, Insa A, Esteban-Rodriguez I, Saiz M, Azkona E, Alvarez R, Artal A, Plaza ML, Aguiar D, Enguita AB, Benito A, Paz-Ares L, Garrido P, Lopez-Rios F.

Journal of thoracic oncology 2019 Jul 23. pii: S1556-0864(19)30562-3

PMID: 31349061

FI: 12,46

### ***Prospective, multicenter study on the economic and clinical impact of gene-expression assays in early-stage breast cancer from a single region: the PREGECAM registry experience.***

Pérez Ramírez S, Del Monte-Millán M, López-Tarruella S, Martínez Jáñez N, Márquez-Rodas I, Lobo Samper F, Izarzugaza Perón Y, Rubio Terres C, Rubio Rodríguez D, García-Sáenz JÁ, Moreno Antón F, Zamora Auñón P, Arroyo Yustos M, Lara Álvarez MÁ, Ciruelos Gil EM, Manso Sánchez L, Echarri González MJ, Guerra Martínez JA, Jara Sánchez C, Bueno Muiño C, García Adrián S, Carrión Galindo JR, Valentín Maganto V, Martín M.

Clinical & translational oncology 2019 Jul 12

PMID: 31300934

FI: 2,441

### ***NBTR3, a first-in-class radioenhancer hafnium oxide nanoparticle, plus radiotherapy versus radiotherapy alone in patients with locally advanced soft-tissue sarcoma (Act.In.Sarc): a multicentre, phase 2-3, randomised, controlled trial.***

Bonvalot S, Rutkowski PL, Thariat J, Carrère S, Ducassou A, Sunyach MP, Agoston P, Hong A, Mervoyer A, Rastrelli M, Moreno V, Li RK, Tiangco B, Herraes AC, Gronchi A, Mangel L, Sy-Ortin T, Hohenberger P, de Baère T, Le Cesne A, Helfre S, Saada-Bouazid E, Borkowska A, Anghel R, Co A, Gebhart M, Kantor G, Montero A, Loong HH, Vergés R, Lapeire L, Dema S, Kacso G, Austen L, Moureau-Zabotto L, Servois V, Wardelmann E, Terrier P, Lazar AJ, Bovée JVMG, Le Péchoux C, Papai Z.

Lancet Oncology Epub 2019 Jul 8. 2019 Aug;20(8):1148-1159

PMID: 31296491

FI: 35,386

### ***Diabetes-mediated promotion of colon mucosa carcinogenesis is associated with mitochondrial dysfunction.***

Del Puerto-Nevado L, Santiago-Hernandez A, Solanes-Casado S, Gonzalez N, Ricote M, Corton M, Prieto I, Mas S, Sanz AB, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egado J, Garcia-Foncillas J, Minguez P, Alvarez-Llamas G, DiabetesCancerConnect Consortium.

Molecular oncology Epub 2019 Jul 27. 2019 Sep;13(9):1887-1897





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



PMID: 31199051

FI: 5,962

**Phase I, Open-Label, Dose-Escalation Study of the Safety, Pharmacokinetics, Pharmacodynamics, and Efficacy of GSK2879552 in Relapsed/Refractory Small Cell Lung Cancer.**

Bauer TM, Besse B, Martinez-Marti A, Trigo JM, Moreno V, Garrido P, Ferron-Brady G, Wu Y, Park J, Collingwood T, Kruger RG, Mohammad HP, Ballas MS, Dhar A, Govindan R.

Journal of thoracic oncology Epub 2019 Jun 28. 2019 Oct;14(10):1828-1838.

PMID: 31260835

FI: 12,46

**Severe abdominal panniculitis in a patient treated with continuous subcutaneous apomorphine infusion.**

Querejeta-Coma A, Feliz-Feliz C, Del Val J, Sánchez-García J, Fortes-Alen J, Garcia-Ruiz P.

Parkinsonism & related disorders Epub 2019 Jun 11. 2019 Aug;65:279-281

PMID: 31204165

FI: 4,36

**Multicenter Phase I Study of Erdafitinib (JNJ-42756493), Oral Pan-Fibroblast Growth Factor Receptor Inhibitor, in Patients with Advanced or Refractory Solid Tumors.**

Bahleda R, Italiano A, Hierro C, Mita A, Cervantes A, Chan N, Awad M, Calvo E, Moreno V, Govindan R, Spira A, Gonzalez M, Zhong B, Santiago-Walker A, Poggesi I, Parekh T, Xie H, Infante J, Tabernero J.

Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research. Epub 2019 May 14. 2019 Aug 15;25(16):4888-4897.

PMID: 31088831

FI: 8,911

**A phase Ib study of GSK3052230, an FGF ligand trap in combination with pemetrexed and cisplatin in patients with malignant pleural mesothelioma.**

van Brummelen EMJ, Levchenko E, Dómine M, Fennell DA, Kindler HL, Viteri S, Gadgeel S, López PG, Kostorov V, Morgensztern D, Orlov S, Zauderer MG, Vansteenkiste JF, Baker-Neblett K, Vasquez J, Wang X, Bellovin DI, Schellens JHM, Yan L, Mitrica I, DeYoung MP, Trigo J.

Investigational new drugs 2019 May 7.

PMID: 31065954

FI: 2,663

**UNR/CSDE1 Expression Is Critical to Maintain Invasive Phenotype of Colorectal Cancer through Regulation of c-MYC and Epithelial-to-Mesenchymal Transition.**

Martinez-Useros J, Garcia-Carbonero N, Li W, Fernandez-Aceñero MJ, Cristobal I, Rincon R, Rodriguez-Remirez M, Borrero-Palacios A, Garcia-Foncillas J.

Journal of clinical medicine 2019 Apr 25;8(4). pii: E560.

PMID: 31027221

FI: 5,688

**Post-translational regulation could determine functional differences between SET alpha and beta isoforms in chronic lymphocytic leukaemia.**

Cristóbal I, Sanz-Alvarez M, Luque M, Rojo F, García-Foncillas J.

British journal of haematology Epub 2019 Apr 24. 2019 Aug;186(4):638.

PMID: 31020656

FI: 5,206

**Letter by Cristóbal et al Regarding Article, "Protein Phosphatase 2A Regulates Cardiac Na<sup>+</sup> Channels".**

Cristóbal I, Sanz-Alvarez M, Luque M, Rojo F, García-Foncillas J.

Circulation research. 2019 Apr 12;124(8):e59.

PMID: 30973817

FI: 15,862

**Observational Prospective Study to Determine the Evolution of the Symptomatic Profile of Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Patients and Its Relation to the Control of the Disease.**

Dómine M, Massuti B, Puente J, Calles A, Esteban E, Triguiboff E, Afonso YS, Gironés R, Aparisi F, Oramas J.

Advances in therapy Epub 2019 Apr 8. 2019 Jun;36(6):1497-1508.

PMID: 30963512

FI: 3,26

**Laser therapy for hair removal on grafts and flaps.**

García-Zamora E, Naz-Villalba E, Pampín-Franco A, Vicente-Martín FJ, López-Estebanz JL.

Dermatologic therapy Epub 2019 Apr 21. 2019 May;32(3):e12880.

PMID: 30945799

FI: 1,74





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***The Role of MicroRNAs in Hepatoblastoma Tumors.***

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

Cancers 2019 Mar 22;11(3). pii: E409.

PMID: 30909459

FI: 6,162

### ***Modulation of Fexofenadine Pharmacokinetics by Osimertinib in Patients With Advanced EGFR-Mutated Non-Small Cell Lung Cancer.***

Calvo E, Lee JS, Kim SW, Moreno V, deCastro Carpeno J, Weilert D, Laus G, Mann H, Vishwanathan K.

Journal of clinical pharmacology Epub 2019 Mar 15. 2019 Aug;59(8):1099-1109.

PMID: 30875094

FI: 2,915

### ***Deregulation of SET is Associated with Tumor Progression and Predicts Adverse Outcome in Patients with Early-Stage Colorectal Cancer.***

Cristóbal I, Torrejón B, Rubio J, Santos A, Pedregal M, Caramés C, Zazo S, Luque M, Sanz-Alvarez M, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.

Journal of clinical medicine 2019 Mar 12;8(3). pii: E346.

PMID: 30871013

FI: 5,688

### ***TRIM72 Immunohistochemical Expression Can Predict Relapse in Colorectal Carcinoma.***

Fernández-Aceñero MJ, Cruz M, Sastre-Varela J, Casal JJ, Nieto MAC, Del Puerto-Nevado L, García-Foncillas J, Cebrián A.

Pathology & oncology research 2019 Mar 9.

PMID: 30852740

FI: 2,433

### ***VITAL phase 2 study: Upfront 5-fluorouracil, mitomycin-C, panitumumab and radiotherapy treatment in nonmetastatic squamous cell carcinomas of the anal canal (GEMCAD 09-02).***

Feliu J, Garcia-Carbonero R, Capdevila J, Guasch I, Alonso-Orduna V, Lopez C, Garcia-Alfonso P, Castanon C, Sevilla I, Cerezo L, Conill C, Quintana-Angel B, Sanchez ME, Ghanem I, Martin-Richard M, Lopez-Gomez M, Leon A, Caro M, Fernandez T, Maurel J.

Cancer medicine Epub 2019 Dec 18. 2020 Feb;9(3):1008-1016.

PMID: 31851776

FI: 3,357

### ***Efficacy and Determinants of Response to HER Kinase Inhibition in HER2-Mutant Metastatic Breast Cancer.***

Smyth LM, Piha-Paul SA, Won HH, Schram AM, Saura C, Loi S, Lu J, Shapiro GI, Juric D, Mayer IA, Arteaga CL, de la Fuente MI, Brufksy AM, Spanggaard I, Mau-Sorensen M, Arnedos M, Moreno V, Boni V, Sohn J, Schwartzberg LS, Gonzalez-Farre X, Cervantes A, Bidard FC, Gorelick AN, Lanman RB, Nagy RJ, Ulaner GA, Chandarlapaty S, Jhaveri K, Gavrilu EI, Zimel C, Selcuklu SD, Melcer M, Samoila A, Cai Y, Scaltriti M, Mann G, Xu F, Eli LD, Dujka M, Lalani AS, Bryce R, Baselga J, Taylor BS, Solit DB, Meric-Bernstam F, Hyman DM.

Cancer discovery Epub 2019 Dec 5. 2020 Feb;10(2):198-213.

PMID: 31806627

FI: 26,37

### ***1PPIWI proteins play oncogenic functions in pancreatic cancer.***

Li W, Martinez Useros J, Fernández-Aceñero MJ, García Carbonero N, García-Foncillas J.

Annals of oncology 2019 Feb 1;30(Suppl 1). pii: mdz025.

PMID: 30810186

FI: 14,196

### ***Combination of KIR2DS4 and FcγRIIIa polymorphisms predicts the response to cetuximab in KRAS mutant metastatic colorectal cancer.***

Borrero-Palacios A, Cebrián A, Gómez Del Pulgar MT, García-Carbonero R, Garcia-Alfonso P, Aranda E, Elez E, López-López R, Cervantes A, Valladares M, Nadal C, Viéitez JM, Guillén-Ponce C, Rodríguez J, Hernández I, García JL, Vega-Bravo R, Puime-Otin A, Martínez-Useros J, Del Puerto-Nevado L, Rincón R, Rodríguez-Remírez M, Rojo F, García-Foncillas J.

Scientific reports 2019 Feb 22;9(1):2589.

PMID: 30796344

FI: 4,011

### ***Efficacy of nintedanib and docetaxel in patients with advanced lung adenocarcinoma treated with first-line chemotherapy and second-line immunotherapy in the nintedanib NPU program.***

Corral J, Majem M, Rodríguez-Abreu D, Carcereny E, Cortes AA, Llorente M, López Picazo JM, García Y, Domine M, López Criado MP.

Clinical & translational oncology Epub 2019 Feb 15. 2019 Sep;21(9):1270-1279.

PMID: 30771085



## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



FI: 2,441

***Safety of eribulin as third-line chemotherapy in HER2-negative, advanced breast cancer pre-treated with taxanes and anthracycline: OnSITE study.***

Manso L, Moreno Antón F, Izarzugaza Perón Y, Delgado Mingorance JI, Borrega García P, Echarri González MJ, Martínez-Jañez N, López-González A, Olier Garate C, Ballesteros García A, Chacón López-Muñiz I, Ciruelos Gil E, García-Sáenz JA, Paz-Ares L.

The breast journal Epub 2019 Feb 8. 2019 Mar;25(2):219-225.

PMID: 30734437

FI: 2,433

***Immunotherapy with checkpoint inhibitors in non-small cell lung cancer: insights from long-term survivors.***

Nadal E, Massuti B, Dómine M, García-Campelo R, Cobo M, Felip E.

Cancer immunology immunotherapy Epub 2019 Feb 6. 2019 Mar;68(3):341-352.

PMID: 30725206

FI: 4,9

***Molecular evidence of field cancerization initiated by diabetes in colon cancer patients.***

Del Puerto-Navado L, Minguez P, Corton M, Solanes-Casado S, Prieto I, Mas S, Sanz AB, Gonzalez-Alonso P, Villaverde C, Portal-Nuñez S, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Esbrit P, Vivanco F, Gonzalez N, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egido J, Alvarez-Llamas G, Garcia-Foncillas J, DiabetesCancerConnect Consortium..

Molecular oncology Epub 2019 Feb 16. 2019 Apr;13(4):857-872.

PMID: 30628165

FI: 5,962

***A New Antibiotic-Loaded Sol-Gel Can Prevent Bacterial Prosthetic Joint Infection: From in vitro Studies to an in vivo Model.***

Aguilera-Correa JJ, Garcia-Casas A, Mediero A, Romera D, Mulero F, Cuevas-López I, Jiménez-Morales A, Esteban J.

Frontiers in microbiology Epub 2019. 2020 Jan 17;10:2935.

PMID: 32010069

FI: 4,259

***Ribociclib plus letrozole versus chemotherapy for postmenopausal women with hormone receptor-positive, HER2-negative, luminal B breast cancer (CORALLEEN): an open-label, multicentre, randomised, phase 2 trial.***

Prat A, Saura C, Pascual T, Hernando C, Muñoz M, Paré L, González Farré B, Fernández PL, Galván P, Chic N, González Farré X, Oliveira M, Gil-Gil M, Arumi M, Ferrer N, Montañó A, Izarzugaza Y, Llombart-Cussac A, Bratos R, González Santiago S, Martínez E, Hoyos S, Rojas B, Virizuela JA, Ortega V, López R, Céliz P, Ciruelos E, Villagrasa P, Gavilá J.

Lancet Oncology Epub 2019 Dec 11. 2020 Jan;21(1):33-43.

PMID: 31838010

FI: 35,386

***Randomised phase 2 study of pembrolizumab plus CC-486 versus pembrolizumab plus placebo in patients with previously treated advanced non-small cell lung cancer.***

Levy BP, Giaccone G, Besse B, Felip E, Garassino MC, Dómine Gomez M, Garrido P, Piperdi B, Ponce-Aix S, Menezes D, MacBeth KJ, Risueño A, Slepatis R, Wu X, Fandi A, Paz-Ares L.

European journal of cancer : official journal for European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC) [and] European Association for Cancer Research (EACR). Epub 2019 Jan 14. 2019 Feb;108:120-128.

PMID: 30654297

FI: 6,68

### Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y Otras ordenadas por fecha de publicación

***In Reply: Risk of First Hemorrhage of Brain Arteriovenous Malformations During Pregnancy: A Systematic Review of the Literature.***

Davidoff CL, Lo Presti A, Morgan MK.

Neurosurgery 2019 Dec 1;85(6):E1135.

PMID: 31541244

FI: 4,605

***Characteristics of second tumors and recurrences in surgically treated lung cancer.***

Laso del Hierro FJ, Lopez Yeste P, Choukri MM, Izquierdo Perez A, Corral Cano JM, Zapatero Gaviria JJ, Muguruza Trueba I, Vicente Antunes SI, Villar Alvarez F.



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



European Respiratory journal 2019 Nov;54:PA3035

FI: 11,807

### **Impact of chronic obstructive pulmonary disease on the recurrence and second tumors of lung cancer after surgical resection.**

Izquierdo Perez A, Choukri MM, Corral Cano JM, Lopez Yeste P, Laso del Hierro FJ, Vicente Antunes SI, Zapatero Gaviria JJ, Muguruza Trueba I, Villar Alvarez F.

European Respiratory journal 2019 Nov;54:OA3289

FI: 11,807

### **The $\beta$ 2-adrenergic receptor antagonist ICI-118,551 blocks the constitutively activated HIF signalling in hemangioblastomas from von Hippel-Lindau disease.**

Cuesta AM, Albiñana V, Gallardo-Vara E, Recio-Poveda L, de Rojas-P I, de Las Heras KVG, Aguirre DT, Botella LM.

Scientific reports 2019 Jul 11;9(1):10062

PMID: 31296894

FI: 4,011

### **Safety and efficacy of intracranial aneurysm embolization using the "combined remodeling technique": low-profile stents delivered through double lumen balloons: a multicenter experience.**

Martínez-Galdámez M, Orlov K, Kadziolka K, Puthuran M, Kalousek V, Pabón B, Escartín J, Rodríguez C, Chandran A, Kisilitsin D, Berestov V, Vega P, Diaz C, Dabus G.

Neuroradiology Epub 2019 Jun 15. 2019 Sep;61(9):1067-1072.

PMID: 31203413

FI: 2,504

### **Evaluation of the safety and effectiveness of oral propranolol in patients with von Hippel-Lindau disease and retinal hemangioblastomas: phase III clinical trial.**

González-Rodríguez B, Villar Gómez de Las Heras K, Aguirre DT, Rodríguez-Padial L, Albiñana V, Recio-Poveda L, Cuesta AM, Botella LM, Jiménez-Escribano RM.

BMJ open ophthalmology 2019 May 28;4(1):e000203.

PMID: 31245608

FI: 0

### **Transcutaneous Supraorbital Stimulation as a Preventive Treatment for Chronic Migraine: A Prospective, Open-Label Study.**

Ordás CM, Cuadrado ML, Pareja JA, de-Las-Casas-Cámara G, Gómez-Vicente L, Torres-Gaona G, Venegas-Pérez B, Álvarez-Mariño B, Díez Barrio A, Pardo-Moreno J.

Pain medicine 2019 May 27. pii: pnz119

PMID: 31131857

FI: 2,758

### **Use of steroids in neuro-oncology.**

Barbero-Bordallo N, Gomez-Vicente L.

Revista de neurologia 2019 May 1;68(9):389-397

PMID: 31017292

FI: 0,485

### **Periprocedural safety and technical outcomes of the new Silk Vista Baby flow diverter for the treatment of intracranial aneurysms: results from a multicenter experience.**

Martínez-Galdámez M, Biondi A, Kalousek V, Pereira VM, Ianucci G, Gentric JC, Mosimann PJ, Brisbois D, Schob S, Quäschling U, Kaesmacher J, Ognard J, Escartín J, Tsang COA, Culo B, Chabert E, Turjman F, Barbier C, Mihalea C, Spelle L, Chapot R.

Journal of neurointerventional surgery Epub 2019 Mar 9. 2019 Jul;11(7):723-727.

PMID: 30852525

FI: 3,925

### **Neuro-oncology: towards a cross-cutting and collaborative sub-specialty.**

Bruna-Escuer J, Pardo-Moreno J.

Revista de neurologia 2019 Feb 16;68(4):135-136.

PMID: 30741399

FI: 0,485

### **20 años en cáncer de pulmón.**

Muguruza Trueba I.

Revista de Patología Respiratoria 2019;22 (Supl.3): S231-S233

FI: 0

## **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Hematología ordenadas por fecha de publicación**

### **Evaluation of The MD Anderson Tumor Score for Diffuse Large B-cell Lymphoma in the Rituximab Era.**

Gutierrez A, Bento L, Diaz-Lopez A, Barranco G, Garcia-Recio M, Lopez-Guillermo A, Dlouhy I, Rovira J, Rodriguez M,



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Sanchez JM, Baile M, Martín A, Novelli S, Sancho JM, García O, Salar A, Bastos M, Rodríguez-Salazar MJ, Fernandez R, de la Cruz F, Queizan JA, González de Villambrosia S, Cordoba R, López A, Luzardo H, García D, Sastre-Serra J, García JF, Montalban C, Cabanillas F, Rodríguez J.

European journal of haematology 2019 Dec 5.

PMID: 31804029

FI: 2,217

**New prognosis score including absolute lymphocyte/monocyte ratio, red blood cell distribution width and beta-2 microglobulin in patients with diffuse large B-cell lymphoma treated with R-CHOP: Spanish Lymphoma Group Experience (GELTAMO).**

Bento L, Díaz-López A, Barranco G, Martín-Moreno AM, Baile M, Martín A, Sancho JM, García O, Rodríguez M, Sánchez-Pina JM, Novelli S, Salar A, Bastos M, Rodríguez-Salazar MJ, González de Villambrosia S, Córdoba R, García-Recio M, Martínez-Serra J, Del Campo R, Luzardo H, García D, Hong A, Abrisqueta P, Sastre-Serra J, Roca P, Rodríguez J, Gutiérrez A, Grupo Español de Linfomas y Trasplante Autólogo (GELTAMO).

British journal of haematology 2019 Nov 28.

PMID: 31782146

FI: 5,206

**Exploiting the passenger ACO1-deficiency arising from 9p21 deletions to kill T-cell lymphoblastic neoplasia cells.**

Gonzalez-Sanchez L, Cobos-Fernandez MA, Lopez-Nieva P, Villa-Morales M, Stamatakis K, Cuezva JM, Marin Rubio JL, Vazquez-Dominguez I, Gonzalez-Vasconcellos I, Salido E, Llamas P, Lopez-Lorenzo JL, Santos J, Fernandez-Piqueras J.

Carcinogenesis 2019 Nov 17. pii: bgz185.

PMID: 31734690

FI: 4,004

**A Skin Plaque Preceding Systemic Relapse of Gamma-Delta Hepatosplenic T-Cell Lymphoma.**

Santonja C, Carrasco L, Pérez-Sáenz MLÁ, Rodríguez-Pinilla SM.

American Journal of dermatopathology 2019 Nov 12.

PMID: 31725483

FI: 1,106

**Inflammatory Cells in Atypical Eruption of Lymphocyte Recovery Carry the Same Mutations as Neoplastic Myeloid Cells.**

Prieto-Torres L, Chamizo C, Salgado RN, Atance M, Soto C, Alonso Domínguez JM, Arquero T, Piris MA, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM.

The American Journal of dermatopathology. 2019 Oct 1

PMID: 31592861

FI: 1,106

**T-Cell-Rich Recurrence of Primary Cutaneous Follicle Center Lymphoma After Systemic Rituximab: A Diagnostic Pitfall.**

Santonja C, Prieto-Torres L, Pérez-Sáenz MLÁ, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM.

The American Journal of dermatopathology 2019 Oct 1.

PMID: 31592859

FI: 1,106

**Safety of switching from intravenous to subcutaneous rituximab during first-line treatment of patients with non-Hodgkin lymphoma: the Spanish population of the MabRella study.**

García-Muñoz R, Quero C, Pérez-Persona E, Domingo-García A, Pérez-López C, Villaescusa-de-la-Rosa T, Martínez-Castro AM, Arguiñano-Pérez JM, Parra-Cuadrado JF, Panizo C.

British journal of haematology 2019 Oct 1.

PMID: 31573078

FI: 5,206

**Hate violence in the emergency rooms of third level hospitals. First data in Spain.**

Gil-Borrelli CC, Martín Ríos MD, Latasa Zamalloa P, López-Corcuera L, Ben-Abdellah LD, Rodríguez Arenas MÁ, en nombre del Grupo de Investigación SIVIVO., Grupo de Investigación SIVIVO. (Martín-Ríos MD, López JL, Cañete JG).

Gaceta sanitaria 2019 Sep 24. pii: S0213-9111(19)30151-7.

PMID: 31561917

FI: 1,656

**Successful engraftment of gene-corrected hematopoietic stem cells in non-conditioned patients with Fanconi anemia.**

Río P, Navarro S, Wang W, Sánchez-Domínguez R, Pujol RM, Segovia JC, Bogliolo M, Merino E, Wu N, Salgado R, Lamana ML, Yañez RM, Casado JA, Giménez Y, Román-Rodríguez FJ, Álvarez L, Alberquilla O, Raimbault A, Guenechea G, Lozano ML, Cerrato L, Hernando M, Gálvez E, Hladun R, Giralto I, Barquinero J, Galy A, García de Andoín N, López R, Catalá A, Schwartz JD, Surrallés J, Soulier J, Schmidt M, Díaz de Heredia C, Sevilla J, Bueren JA.

Nature medicine Epub 2019 Sep 9. 2019 Sep;25(9):1396-1401.

PMID: 31501599





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



FI: 30,641

### **Approaches for vulnerable and frail older patients with diffuse large B-cell lymphomas.**

Soubeyran PL, Cordoba R.

Current opinion in oncology 2019 Sep;31(5):369-373

PMID: 31335827

FI: 3,261

### **Frequency and prognostic impact of acute kidney injury in patients with acute pulmonary embolism. Data from the RIETE registry.**

Murgier M, Bertoletti L, Darmon M, Zeni F, Valle R, Del Toro J, Llamas P, Mazzolai L, Villalobos A, Monreal M, RIETE Investigators..

International journal of cardiology 2019 Sep 15 Volume: 291 Issue: Pages: 121-126

PMID: 31147192

FI: 3,471

### **Monoclonal Gammopathy of Uncertain Significance and Transthyretin Cardiac Amyloidosis.**

Devesa-Arbiol A, Aceña-Navarro Á, Pello-Lázaro AM, Orejas Orejas M, Askari E, Merino Á, Lapeña G, Navarro Del Amo F, Ibañez B, Tuñón-Fernández J.

Circulation-Cardiovascular Imaging Epub 2019 Aug 27. 2019 Sep;12(9):e009493.

PMID: 31451004

FI: 5,813

### **Large Cells With CD30 Expression and Hodgkin-like Features in Primary Cutaneous Marginal Zone B-Cell Lymphoma: A Study of 13 Cases.**

Prieto-Torres L, Manso R, Cieza-Díaz DE, Jo M, Kilany Pérez L, Montenegro-Damaso T, Eraña I, Lorda M, Suarez Massa D, Machan S, Córdoba R, Ara M, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM, Piris MA.

American journal of surgical pathology Epub 2019 May 27. 2019 Sep;43(9):1191-1202.

PMID: 31145160

FI: 6,155

### **Langerhans cell histiocytosis and multiple reticulo-histiocytomas in a patient with TAR syndrome: An association not previously described.**

Hipólito LN, Mendoza-Cembranos MD, Villaescusa MT, Jo-Velasco M, Requena L, Alegría-Landa V.

Journal of cutaneous pathology Epub 2019 May 3. 2019 Aug;46(8):609-612.

PMID: 31006900

FI: 1,524

### **Transformed follicular lymphoma in the rituximab era: A report from the Spanish Lymphoma Oncology Group.**

Méndez M, Torrente M, Sánchez-Beato M, González-Rincón J, Royuela A, Gómez-Codina J, de la Cruz-Merino L, Rueda A, Llanos M, Quero C, Rodríguez-Abreu D, Gumá J, Monsalvo S, Sabin P, Provencio M.

Hematological oncology Epub 2019 Apr 4. 2019 Apr;37(2):143-150.

PMID: 30840776

FI: 3,439

### **Mycosis Fungoides Associated With Lesions in the Spectrum of Primary Cutaneous CD30+ Lymphoproliferative Disorders: The Same Process or 3 Coexisting Lymphomas?**

Cieza-Díaz DE, Prieto-Torres L, Rodríguez-Pinilla SM, Córdoba Mascuñano R, Manso Alonso R, Machan S, Piris Pinilla MÁ, Requena Caballero L.

American journal of dermatopathology Epub 2019 Mar 29. 2019 Nov;41(11):846-850.

PMID: 30946099

FI: 1,106

### **Differences in ex-vivo Chemosensitivity to Anthracyclines in First Line Acute Myeloid Leukemia.**

Megías-Vericat JE, Martínez-Cuadrón D, López JM, Bergua JM, Tormo M, Serrano J, González A, de Oteyza JP, Vives S, Vidriales B, Herrera P, Vera JA, Martínez AL, de la Fuente A, Amador ML, Hernández-Rivas JA, Fernández MÁ, Cerveró CJ, Morillo D, Campo PH, Gorrochategui J, Primo D, Rojas JL, Guenova M, Ballesteros J, Sanz M, Montesinos P.

Mediterranean journal of hematology and infectious diseases 2019 Mar 1;11(1):e2019016.

PMID: 30858954

FI: 1,586

### **Defects in memory B-cell and plasma cell subsets expressing different immunoglobulin-subclasses in patients with CVID and immunoglobulin subclass deficiencies.**

Blanco E, Pérez-Andrés M, Arriba-Méndez S, Serrano C, Criado I, Del Pino-Molina L, Silva S, Madruga I, Bakardjieva M, Martins C, Serra-Caetano A, Romero A, Contreras-Sanfeliciano T, Bonroy C, Sala F, Martín A, Bastida JM, Lorente F, Prieto C, Dávila I, Marcos M, Kalina T, Vljkova M, Chovancova Z, Cordeiro AI, Philippé J, Haerynck F, López-Granados E, Sousa AE, van der Burg M, van Dongen JJM, Orfao A, EuroFlow PID group.





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



The Journal of allergy and clinical immunology Epub 2019 Feb 28. 2019 Sep;144(3):809-824.

PMID: 30826363

FI: 14,11

### **Unraveling transformation of follicular lymphoma to diffuse large B-cell lymphoma.**

González-Rincón J, Méndez M, Gómez S, García JF, Martín P, Bellas C, Pedrosa L, Rodríguez-Pinilla SM, Camacho FI, Quero C, Pérez-Callejo D, Rueda A, Llanos M, Gómez-Codina J, Piris MA, Montes-Moreno S, Bárcena C, Rodríguez-Abreu D, Menárguez J, de la Cruz-Merino L, Monsalvo S, Parejo C, Royuela A, Kwee I, Cascione L, Arribas A, Bertoni F, Mollejo M, Provencio M, Sánchez-Beato M.

PLoS One 2019 Feb 25;14(2):e0212813.

PMID: 30802265

FI: 2,776

### **Life expectancy of follicular lymphoma patients in complete response at 30 months is similar to that of the Spanish general population.**

Magnano L, Alonso-Alvarez S, Alcoceba M, Rivas-Delgado A, Muntañola A, Nadeu F, Setoain X, Rodríguez S, Andrade-Campos M, Espinosa-Lara N, Rodríguez G, Sancho JM, Moreno M, Mercadal S, Carro I, Salar A, Garcia-Pallarols F, Arranz R, Cannata J, Terol MJ, Teruel AI, Jiménez-Ubieto A, Rodríguez A, González de Villambrosía S, Bello JL, López L, Novelli S, de Cabo E, Infante ME, Pardal E, Monsalvo S, González M, Martín A, Caballero MD, López-Guillermo A, Grupo Español de Linfomas y Trasplante Autólogo de Médula Ósea (GELTAMO). British journal of haematology Epub 2019 Feb 22. 2019 May;185(3):480-491.

PMID: 30793290

FI: 5,206

### **Downregulation of specific FBXW7 isoforms with differential effects in T-cell lymphoblastic lymphoma.**

Vázquez-Domínguez I, González-Sánchez L, López-Nieva P, Fernández-Navarro P, Villa-Morales M, Cobos-Fernández MÁ, Sastre I, F Fraga M, F Fernández A, Malumbres M, Salazar-Roa M, Graña-Castro O, Santos J, Llamas P, López-Lorenzo JL, Fernández-Piqueras J.

Oncogene Epub 2019 Feb 11. 2019 Jun;38(23):4620-4636.

PMID: 30742097

FI: 6,634

### **A subgroup of lupus patients with nephritis, innate T cell activation and low vitamin D is identified by the enhancement of circulating MHC class I-related chain A.**

Pérez-Ferro M, Romero-Bueno FI, Serrano Del Castillo C, Mahillo I, Alvear A, Largo R, Herrero-Beaumont G, Sánchez-Pernaute O.

Clinical and experimental immunology Epub 2019 Feb 27. 2019 Jun;196(3):336-344.

PMID: 30737776

FI: 3,711

### **The Challenge of Managing Bladder Cancer and Upper Tract Urothelial Carcinoma: A Review with Treatment Recommendations from the Spanish Oncology Genitourinary Group (SOGUG).**

Font A, Luque R, Villa JC, Domenech M, Vázquez S, Gallardo E, Virizuela JA, Beato C, Morales-Barrera R, Gelabert A, Maciá S, Puente J, Rubio G, Maldonado X, Perez-Valderrama B, Pinto A, Fernández Calvo O, Grande E, Garde-Notguera J, Fernández-Parra E, Arranz JÁ.

Targeted oncology 2019 Feb;14(1):15-32.

PMID: 30694442

FI: 3,683

### **Treatment of aggressive B-cell non-Hodgkin lymphoma beyond frontline therapy in patients not eligible for stem cell transplantation: a structured review.**

Salles GA, Pettengell R, Cordoba R, Dlugosz-Danecka M, Jurczak W, Tilly H.

Leukemia & lymphoma Epub 2019 Jan 31. 2019 Jul;60(7):1610-1625.

PMID: 30702000

FI: 2,674

### **Safety and activity of ibrutinib in combination with nivolumab in patients with relapsed non-Hodgkin lymphoma or chronic lymphocytic leukaemia: a phase 1/2a study.**

Younes A, Brody J, Carpio C, Lopez-Guillermo A, Ben-Yehuda D, Ferhanoglu B, Nagler A, Ozcan M, Avivi I, Bosch F, Caballero Barrigón MD, Hellmann A, Kuss B, Ma DDF, Demirkan F, Ya?ci M, Horowitz NA, Marlton P, Cordoba R, Wrobel T, Buglio D, Streit M, Hodgkinson BP, Schaffer M, Alvarez J, Ceulemans R, Balasubramanian S, de Jong J, Wang SS, Fourneau N, Jurczak W.

The Lancet. Haematology Epub 2019 Jan 11. 2019 Feb;6(2):e67-e78.

PMID: 30642819

FI: 11,99



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Oncología Radioterápica ordenadas por fecha de publicación

**Management of oligometastatic non-small cell lung cancer patients: Current controversies and future directions.**

Couñago F, Luna J, Guerrero LL, Vaquero B, Guillén-Sacoto MC, González-Merino T, Taboada B, Díaz V, Rubio-Viqueira B, Díaz-Gavela AA, Marcos FJ, Del Cerro E.

World journal of clinical oncology 2019 Oct 24;10(10):318-339.

PMID: 31799148

FI: 0

**Physical exercise in cancer: general recommendations might not be enough.**

Redondo M, Morales JS, Lucia A, Prieto I.

CANCER CAUSES & CONTROL 2019 Oct 25.

PMID: 31654237

FI: 2,3

**Salvage brachytherapy for locally-recurrent prostate cancer after radiation therapy: A comparison of efficacy and toxicity outcomes with high-dose rate and low-dose rate brachytherapy.**

Henríquez López I, González-San Segundo C, Vegas JO, Gutierrez C, Hervas A, Cabeza Rodríguez MÁ, Valero Albarán J, Rodríguez Villalba S, Álvarez Gonzalez A, Sancho Pardo G, Zapatero A, Álvaro PC.

Radiotherapy and oncology 2019 Sep 27. pii: S0167-8140(19)33090-7.

PMID: 31570236

FI: 5,252

**SOCS1-Derived Peptide Administered by Eye Drops Prevents Retinal Neuroinflammation and Vascular Leakage in Experimental Diabetes.**

Hernández C, Bogdanov P, Gómez-Guerrero C, Sampedro J, Solà-Adell C, Espejo C, García-Ramírez M, Prieto I, Egido J, Simó R.

International journal of molecular sciences 2019 Jul 24;20(15). pii: E3615

PMID: 31344857

FI: 4,183

**Diabetes-mediated promotion of colon mucosa carcinogenesis is associated with mitochondrial dysfunction.**

Del Puerto-Nevado L, Santiago-Hernandez A, Solanes-Casado S, Gonzalez N, Ricote M, Corton M, Prieto I, Mas S, Sanz AB, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egido J, Garcia-Foncillas J, Minguez P, Alvarez-Llamas G, DiabetesCancerConnect Consortium.

Molecular oncology Epub 2019 Jul 27. 2019 Sep;13(9):1887-1897

PMID: 31199051

FI: 5,962

**Human Mesenchymal Stem Cells Prevent Neurological Complications of Radiotherapy.**

Soria B, Martin-Montalvo A, Aguilera Y, Mellado-Damas N, López-Beas J, Herrera-Herrera I, López E, Barcia JA, Alvarez-Dolado M, Hmadcha A, Capilla-González V.

Frontiers in Cellular Neuroscience 2019 May 16;13:204.

PMID: 31156392

FI: 3,9

**Molecular evidence of field cancerization initiated by diabetes in colon cancer patients.**

Del Puerto-Nevado L, Minguez P, Corton M, Solanes-Casado S, Prieto I, Mas S, Sanz AB, Gonzalez-Alonso P, Villaverde C, Portal-Nuñez S, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Esbrit P, Vivanco F, Gonzalez N, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egido J, Alvarez-Llamas G, Garcia-Foncillas J, DiabetesCancerConnect Consortium.

Molecular oncology Epub 2019 Feb 16. 2019 Apr;13(4):857-872.

PMID: 30628165

FI: 5,962



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Anatomía Patológica

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CB16/12/00291	CIBER	PIRIS PINILLA, MIGUEL ÁNGEL	CIBER
REMAP	RENAL MOLECULAR PATHOLOGIST NETWORK	CANNATA ORTIZ PABLO JAVIER	PROYECTO EUROPEO H2020
PI15/00934	PAPEL DE LA HETEROGENEIDAD TUMORAL Y LA REPROGRAMACIÓN DINÁMICA DE LA CÉLULA TUMORAL EN LA RESISTENCIA A ANTICUERPOS ANTIHER2 EN CÁNCER DE MAMA HER2 POSITIVO.	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PROYECTO FIS
PI16/01294	LINFOMAS AGRESIVOS: INTERACCIÓN ENTRE EL GENOMA TUMORAL Y EL MICROAMBIENTE COMO DETERMINANTE DE LA PROGRESIÓN Y RESPUESTA A TERAPIA	PIRIS PINILLA MIGUEL ÁNGEL	PROYECTO FIS
PI17/02172	LINFOMA T PANICULITO Y SIMULADORES. MARCADORES MOLECULARES DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA DIRIGIDA	RODRÍGUEZ PINILLA SO-CORRO	PROYECTO FIS
PI18/00382	CARACTERIZACIÓN Y REPERCUSIÓN TERAPÉUTICA DE LA ECOLOGÍA DEL CÁNCER DE MAMA HER2 POSITIVO	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PROYECTO FIS
PIE15/00081	DISCOVERY, VALIDATION AND IMPLEMENTATION OF BIOMARKERS FOR PRECISION ONCOLOGY	PIRIS PINILLA MIGUEL ÁNGEL	PROYECTOS INTEGRADOS
PT17/0015/0006	PLATAFORMA DE BIOBANCOS	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PLATAFORMAS
B2017/BMD-3778	LINFOMAS AGRESIVOS, ANÁLISIS CLÍNICO Y GENÓMICO INTEGRADO PARA UNA MEDICINA DE PRECISIÓN (LINFOMAS-CM)	PIRIS PINILLA MIGUEL ÁNGEL	PROYECTO DE INVESTIGACION CAM
CM17/00184	CONTRATO RÍO HORTEGA	PIRIS PINILLA MIGUEL ÁNGEL	CONTRATO RÍO HORTEGA
GLD18/00080	T-CELL LYMPHOMA, THE ROLE OF CLONAL HAEMATOPOIESIS	PIRIS PINILLA MIGUEL ÁNGEL	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
PROYE18054PIRI	AGGRESSIVE T CELL LYMPHOMAS, INTEGRATED CLINICAL AND GENOMIC ANALYSIS FOR A PRECISION MEDICINE	PIRIS PINILLA MIGUEL ÁNGEL	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
9757/014	PERFORMANCE OF VENTANA PD-L1 SP142 CE-IVD IN TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER (TNBC) CLINICAL SPECIMENS	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
PIC 041-19	MOLECULAR SIGNATURE IN AGGRESSIVE DLBCL, TUMORAL MYCOSIS FUNGOIDES AND HODGKIN LYMPHOMA CASES	PIRIS PINILLA MIGUEL ÁNGEL	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
PIC 97/2017_FJD	RASTREO MUTACIONAL Y FIRMA MOLECULAR EN LINFOMA PERIFÉRICO DE CÉLULAS T	PIRIS PINILLA MIGUEL ÁNGEL	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
PIC051-18_FJD	MATTERHORN - PREVALENCE OF DLL3 EXPRESSION AMONG SCLC PATIENTS UNDER REAL WORLD CONDITIONS	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
EOH030-18_HRJC	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, OBSERVACIONAL, NO INTERVENCIONISTA, TRANSVERSAL Y RETROSPECTIVO, PARA EVALUAR LA CALIDAD DE VIDA EN CONDICIONES DE PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL, EN PACIENTES CON PSORIASIS MODERADA A SEVERA TRATADOS CON METOTREXATO EN ESPAÑA. (FIRST)	VICENTE MARTÍN FRANCISCO JAVIER	ESTUDIOS OBSERVACIONALES



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EOH060-18_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y RETROSPECTIVO DE LAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y PATOLÓGICAS DEL CARCINOMA DE CÉLULAS DE MERKEL (CCM) ENTRE 2012 Y 2016 EN ESPAÑA	SANTONJA GARRIGA CARLOS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
41163/001	PATHOLOGY WORKSHOPS ON DIFFERENTIAL DIAGNOSTICS OF CD30+LYMPHOMAS	PIRIS PINILLA MIGUEL ÁNGEL	PRESTACION DE SERVICIOS
41163/003	MEDICAL EDUCATIONAL GRANT AGREEMENT	PIRIS PINILLA MIGUEL ÁNGEL	CONVENIO COLABORACIÓN
9757/007	BIOBANCO	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	CONVENIO COLABORACIÓN
9757/013	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ENTRE LA FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Y EL INSTITUTO DE PATOLOGÍA MEJÍA JIMÉNEZ FILIAL DE MEJÍA JIMÉNEZ Y CIA. S.A.S	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PRESTACION DE SERVICIOS
9757/015	FORMACION PARA EL EQUIPO DE DIAGNOSTICO DE ASTRAZENECA EN EL AREA DE PD-L1 EN TUMORES TORACICOS (22 DE ABRIL DE 2019), Y DEL (10-12 JULIO 2019)	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PRESTACION DE SERVICIOS
9757/016	REALIZACION Y VALORACION DE LA TINCIÓN DE INMUNOHISTOQUÍMICA DE PD-L1 Y CD8 SOBRE 78 MUESTRAS DE FIJADAS EN FORMOL Y EMBEBIDAS EN PARAFINA DE TUMOR PRE-TRATAMIENTO DE CANCER DE VEJIGA	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PRESTACION DE SERVICIOS
9757/017	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS DE ANALISIS EN LABORATORIO. DETERMINACION DE MUTACIONES DEL GEN PIK3CA	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PRESTACION DE SERVICIOS
9757/018	CONTRATO DE LABORATARIO PARA EL ESTUDIO CLINICO CON NUMERO DE PROTOCOLO ARRAY-818-103, ESTUDIO DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	PRESTACION DE SERVICIOS

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Oncología Médica

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
PI16/01468	CARACTERIZACION Y MODULACION DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A LOS INHIBIDORES DE POLO-LIKE KINASA-1 EN CANCER COLORRECTAL.	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS	PROYECTO FIS
PEJD-2018-PRE/BMD-8398	CONTRATOS INVESTIGADORES PREDOCTORALES Y POSTDOCTORALES	MARTÍNEZ USEROS JAVIER	CONTRATO PREDOCTORAL PEJ
16609/014	PP2A PATHWAY A DIFFERENTIAL BIOMARKER TO TAs-102	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
PIC082-18_FJD	UNRAVELING KADCYLA (TRASTUZUMAB EMTANSINE; T-DM1) RESISTANCE IN HER2-POSITIVE ADVANCED BREAST CANCER (ABC): A PROSPECTIVE GEICAM STUDY	IZARZUGAZA PERÓN YANN	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
EOH 2015/50_FJD_HRJC	RIFTOS MKI - PACIENTES ASINTOMÁTICOS CON CÁNCER DIFERENCIADO DE TIROIDES REFRACTARIO AL YODO RADIOACTIVO - ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LA UTILIZACIÓN DE INHIBIDORES DE MULTIQUINASA.	CASADO ECHARREN VICTORIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2016/15_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA IDENTIFICAR PACIENTES CON CPNM AVANZADO/METASTÁSICO Y TRANSLOCACIÓN DE ALK Y CONOCER SU MANEJO TERAPÉUTICO (IDEALK)	DÓMINE GÓMEZ MANUEL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EOH 2017/13_FJD	ANÁLISIS MOLECULARES, PATRONES DE TRATAMIENTO Y RESULTADOS CLÍNICOS EN EL ÁMBITO DE LA VIDA REAL, EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO	DÓMINE GÓMEZ MANUEL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/19_FJD	REVISIÓN RETROSPECTIVA DE HISTORIAS CLÍNICAS DE DABRAFENIB EN MONOTERAPIA O DEL TRATAMIENTO COMBINADO DE DABRAFENIB/TRALETINIB EN PACIENTES CON MELANOMA METASTÁSICO PARA DESCRIBIR A PACIENTES CON BENEFICIOS A LARGO PLAZO EN EL PROGRAMA DE PACIENTES INDIVIDUALES (PPI).	CASADO ECHARREN VICTORIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/56_FJD	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DESCRIPTIVO Y TRANSVERSAL PARA DETERMINAR LA PREVALENCIA, LAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y EL TRATAMIENTO DE LA DISNEA EN CRISIS EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN AVANZADO	GANDARA DEL CASTILLO ÁLVARO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/67_FJD	ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE FACTORES CLÍNICOS ASOCIADOS A UN MAYOR BENEFICIO CON AXITINIB EN CÁNCER RENAL METASTÁSICO (ESTUDIO AXILONG).	RUBIO ROMERO GUSTAVO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/67_HIE	ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE FACTORES CLÍNICOS ASOCIADOS A UN MAYOR BENEFICIO CON AXITINIB EN CÁNCER RENAL METASTÁSICO (ESTUDIO AXILONG).	LENDÍNEZ FORNIS ALBERTO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/67_HRJC	ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE FACTORES CLÍNICOS ASOCIADOS A UN MAYOR BENEFICIO CON AXITINIB EN CÁNCER RENAL METASTÁSICO (ESTUDIO AXILONG)	VELASTEGUI ORDÓÑEZ ALEJANDRO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH008-19_FJD	EVALUACIÓN NUTRICIONAL Y USO DE SUPLEMENTOS ESPECÍFICOS EN PACIENTES CON ADENOCARCINOMA DE PÁNCREAS Y DIABETES MELLITUS.	LUNA TIRADO FRANCISCO JAVIER	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH013-18_FJD	OBSERVATIONAL EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF CANCER-ASSOCIATED THROMBOSIS: REGISTRY OF THROMBOSIS & NEOPLASIA OF SEVERE (TESEO STUDY)	RUPÉREZ BLANCO ANA BELÉN	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH025-18_FJD	ESTUDIO ABIERTO, MULTINACIONAL, MULTICÉNTRICO, OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, DE PRÁCTICA HABITUAL DE NALOXEGOL EN PACIENTES CON DOLOR ONCOLÓGICO DIAGNOSTICADOS DE ESTREÑIMIENTO INDUCIDO POR OPIOIDES (EIO)	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH033-18_FJD	PACIENTE FRÁGIL CON DOLOR IRRUPTIVO: ANÁLISIS DE LA PRÁCTICA CLÍNICA	CASADO ECHARREN VICTORIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH056-19_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO DE ATEZOLIZUMAB EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTelial LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO QUE HAN PROGRESADO A QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO, EN EL CONTEXTO CLÍNICO DE UN PROGRAMA DE USO COMPASIVO EN ESPAÑA. ESTUDIO IMCOMPASS	RUBIO ROMERO GUSTAVO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
16609/008	CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS BIOPSIA TEJIDO (RAS)	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS	PRESTACION DE SERVICIOS
16609/016	CURSO DE CIRUGÍA ONCOPLÁSTICA AVANZADA	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS	CURSOS
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 MARTÍNEZ ÓSCAR	PRESTACION DE SERVICIOS
6634/001	PROYECTO ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS MOSAIQ	SAMPER OTS PILAR	CONVENIO COLABORACIÓN





## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y Otras

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
04302/002	HOSPITAL UNIVERSITARIO REY JUAN CARLOS. CENTRO DE EXCELENCIA VIVOSTAT PARA NEURO-CIRUGÍA	ALBISUA SÁNCHEZ JULIO	CURSOS

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Hematología

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
34646/001	UTILIDAD TERAPEUTICA APLICADA DE UN PROTOCOLO SISTEMATICO DE VALORACION ONCOGERIATRICA INDIVIDUALIZADA E INTEGRAL EN PACIENTES ONCOHEMATOLOGICOS DE EDAD AVANZADA	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
4729/033	FOMENTANDO LAS PRSCTICAS CLINICAS DE VALOR EN LA GESTION CLINICA Y LA CALIDAD DE PROCESOS ASISTENCIALES	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
PIC 2015/05_FJD	ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN FARMACOLÓGICA EX VIVO DE TRATAMIENTOS EN HEMOPATÍAS MALIGNAS MEDIANTE EL USO DE LA PLATAFORMA AUTOMATIZADA DE CITOMETRÍA DE FLUJO EXVITECH	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
38002/002	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON PATRONES ESPACIO-TIEMPO RESPECTO NUEVOS CASOS DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (EO100-2017)	ALONSO DOMÍNGUEZ JUAN MANUEL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2014/21_FJD	PROTOCOLO DEL REGISTRO DE GAUCHER	PÉREZ SÁENZ MARÍA ÁNGELES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/19_FJD	ESTUDIO DE SEGURIDAD POSTAUTORIZACIÓN (ESPA) NO INTERVENCIONAL Y PROSPECTIVO, DISEÑADO COMO REGISTRO DE ENFERMEDAD DE PACIENTES CON SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS (SMD) DE RIESGO BAJO O INTERMEDIO 1 DEL IPSS, CON DEPENDENCIA DE TRANSFUSIONES Y DELECIÓN AISLADA DE DEL(5Q)	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/26_FJD	ESTUDIO POSAUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD (EPAS) MA25101: ESTUDIO DE COHORTES OBSERVACIONAL DE LA SEGURIDAD DE BRENTUXIMAB VEDOTIN EN EL TRATAMIENTO DEL LINFOMA DE HODGKIN CD30+ EN RECAÍDA O REFRACTARIO Y DEL LINFOMA ANAPLÁSICO DE CÉLULAS GRANDES SISTÉMICO EN RECAÍDA O REFRACTARIO	VILLAESCUSA DE LA ROSA MARÍA TERESA	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 MARÍA PILAR	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/29_FJD	CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO DE TROMBOSIS EN PACIENTES CON CÁNCER (ESTUDIO CARTAGO)	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH003-18_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO SOBRE LA SUPERVIVENCIA GLOBAL Y LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES MAYORES DE 60 AÑOS DIAGNOSTICADOS DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN ESPAÑA, TRATADOS SEGÚN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL (ESTUDIO SVLMA)	LÓPEZ LORENZO JOSÉ LUIS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH016-18_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR EL PERFIL DE SEGURIDAD DE IDELALISIB EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR (LF) REFRACTARIO	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EOH016-18_HRJC	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR EL PERFIL DE SEGURIDAD DE IDELALISIB EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR (LF) REFRACTARIO	MIRANDA CASTILLO ANNA CAROLINA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH040-18_FJD	EVALUACIÓN RETROSPECTIVA NO INTERVENCIÓN POSTERIOR A LA AUTORIZACIÓN DEL USO DE IDELALISIB EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA (LLC) EN RECAÍDA/REDRACTARIA (R/R) EN ESPAÑA	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH042-18_FJD	ESTUDIO PROSPECTIVO ESPAÑOL DE PACIENTES HEMATOLOGICOS 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	LÓPEZ LORENZO JOSÉ LUIS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH044-18_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA DESCRIBIR EL IMPACTO DE LAS COMBINACIONES DE TRATAMIENTO CON DARATUMUMAB FRENTE A OTROS TRATAMIENTOS ALTERNATIVOS EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE EN RECAÍDA /REFRACTARIO (MMRR). DATOS DE PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN ESPAÑA. (GEMINIS)	ASKARI ASKARI ELHAM	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH050-19_FJD	PATRONES DE TRATAMIENTO Y RESULTADOS CLÍNICOS EN VIDA REAL EN PACIENTES "UNFIT" CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA TRATADOS CON UNA PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO SISTÉMICO O CON EL MEJOR TRATAMIENTO DE SOPORTE. ESTUDIO CURRENT	ALONSO DOMÍNGUEZ JUAN MANUEL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH059-18_FJD	USO A TRAVÉS DEL ACCESO TEMPRANO A IXAZOMIB	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
38002/003	DONACION	ALONSO DOMÍNGUEZ JUAN MANUEL	DONACIONES
4729/020	ESTUDIOS SOBRE CITOGENETICA HEMATOLOGICA	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	PRESTACION DE SERVICIOS
4729/026	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS ENTRE GILEAD Y LA FIIS-FJD PARA CENTRO DE EXCELENCIA LYMPHOPROLIFERATIVE DISEASES AND CHRONIC 2 LYMPHOCYTYC LEUKEMIA	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	PRESTACION DE SERVICIOS
4729/028	CONVENIO DE COLABORACION PARA LA EXCELENCIA EN EL MANEJO DEL PACIENTE CON MIELOMA MÚLTIPLE	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	CONVENIO COLABORACIÓN
4729/029	LYMPHOMA/LEUKEMIA. DIAGNOSIS FOR TARGETED THERAPY	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	CURSOS
4729/030	CURSO CONTROVERSIAS EN PACIENTES CON MIELOMA: CANDIDATO O NO A SCT; Y EN RECAIDA	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	CURSOS
4729/031	PROYECTO CaRi-B	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	DONACIONES
4729/032	PRECEPTORSHIP GERIATRIC HEMATOLOGY (2, 3, 4, DE OCTUBRE DE 2019)	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	PRESTACION DE SERVICIOS
PIC87-2017	IMMUNOPHENOTYPIC CHARACTERIZATION OF LEUKEMIC STEM CELLS AND PATHWAYS RELATED TO THEIR QUIESCENCE AS PROGNOSTIC MARKERS AND THERAPEUTIC TARGETS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA	ALONSO DOMÍNGUEZ JUAN MANUEL	CONVENIO COLABORACIÓN



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Ensayos clínicos vigentes

#### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Anatomía Patológica

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2017-000871-10	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y COMPARADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BARICITINIB EN PACIENTES CON DERMATITIS ATÓPICA DE MODERADA A GRAVE	III	SI	SI	VICENTE MARTÍN FRANCISCO JAVIER
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 MARTÍN FRANCISCO JAVIER
2017-001368-40	ESTUDIO CLÍNICO ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE DIMETILFUMARATO EN ADULTOS CON PSORIASIS CRÓNICA EN PLACAS MODERADA-GRAVE EN LA PRÁCTICA CLÍNICA (ESTUDIO DIMESKIN 1)	IV	SI	NO	FARIÑA SABARIS M. CARMEN

MC<sup>1</sup>: Multicéntrico    INT<sup>2</sup>: Internacional

#### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Oncología Médica

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2017-004631-36	OPEN-LABEL, MULTICENTRE, PHASE IB DOSE ESCALATION STUDY OF MEN1611, A PI3K INHIBITOR COMBINED WITH TRASTUZUMAB +/- FULVESTRANT, IN SUBJECTS WITH PIK3CA MUTATED HER2-POSITIVE LOCALLY RECURRENT UNRESECTABLE (ADVANCED) OR METASTATIC (A/M) BRESAST CANCER PROGRESSED TO ANTI-HER2 BASED THERAPY	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
2017-001957-15	ESTUDIO DE FASE IB MULTICÉNTRICO, SIN ENMASCARAMIENTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE IPATASERTIB EN COMBINACIÓN CON ATEZOLIZUMAB Y PACLITAXEL O NAB-PACLITAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
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 LOCALEMENTE AVANZADO O METASTÁSICO POSITIVO PARA RECEPTORES HORMONALES (RH+) Y NEGATIVO PARA HER2, SEGUIDO POR COHORTES DE EXPANSIÓN	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2018-001113-32	A PHASE1/1B FIRST-IN-HUMAN DOSE ESCALATION AND EXPANSION STUDY FOR THE EVALUATION OF SAFETY, PHARMACOKINETICS, PHARMACODYNAMICS AND ANTI-TUMOR ACTIVITY OF SAR439459 ADMINISTERED INTRAVENOUSLY AS MONOTHERAPY AND IN COMBINATION WITH CEMPLIMAB IN ADULT PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS.	I	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2018-003345-42	ESTUDIO VENTANA DE OPORTUNIDAD CON PELAREOREP EN CÁNCER DE MAMA EN ESTADIO TEMPRANO	I	SI	NO	IZARZUGAZA PERÓN YANN
2010-024291-25	ESTUDIO FASE I, MULTICENTRICO, ABIERTO, CLINICO Y FARMACOCINÉTICO DE PM01183 EN COMBINACION CON DOXORRUBICINA EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS SELECCIONADOS NO INTENSAMENTE PRETRATADOS	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
2014-001515-39	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO, NO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO Y COMPARATIVO PARA DETERMINAR LA FARMACOCINÉTICA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE AZD9291 TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE UNA DOSIS ORAL ÚNICA A PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS Y FUNCIÓN HEP.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-002132-41	PRIMER ESTUDIO EN EL SER HUMANO DE LA ADMINISTRACIÓN REPETIDA DE REGN2810, UN ANTICUERPO MONOCLONAL, TOTALMENTE HUMANO FRENTE A LA PROTEÍNA DE MUERTE CELULAR PROGRAMADA 1 (PD-1), EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACIÓN CON OTROS TRATAMIENTOS ANTI-NEOPLÁSICOS, EN PACIENTES CON TUMORES MALIGNOS AVANZADOS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2014-004808-30	ENSAYO FASE I DE ESCALADO DE DOSIS, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR EL PERFIL DE SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL PRELIMINAR, LA FARMACOCINÉTICA Y LA DOSIS MÁXIMA TOLERADA DE BAY 1251152 EN PACIENTES CON CÁNCER AVANZADO.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-003013-14	ESTUDIO DE FASE I, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, EN EL QUE SE EVALÚAN RAMUCIRUMAB Y MEDI4736 EN PACIENTES CON NEOPLASIAS MALIGNAS GASTROINTESTINALES O TORÁCICAS LOCALMENTE AVANZADAS E IRRESECCABLES O METASTÁSICAS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-004421-14	A PHASE 1B STUDY OF LY3039478 IN COMBINATION WITH OTHER ANTICANCER AGENTS IN PATIENTS WITH ADVANCED OR METASTATIC SOLID TUMORS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-001645-84	A MULTICENTER, PHASE 1, OPEN-LABEL, DOSE-ESCALATION STUDY OF ABBV-085, AN ANTIBODY DRUG CONJUGATE, IN SUBJECTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2014-001272-63	A PHASE 1, OPEN-LABEL, NON-RANDOMIZED, DOSE ESCALATING SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETIC AND PHARMACODYNAMIC STUDY OF TAS-119 IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-004381-28	AN OPEN-LABEL, PHASE 1A/1B STUDY OF RAMUCIRUMAB IN COMBINATION WITH OTHER TARGETED AGENTS IN ADVANCED CANCERS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2014-001798-15	PRIMER ESTUDIO DE FASE I EN HUMANOS, DE DOS PARTES, DE FASE I (CON COHORTES AMPLIADAS) CON EL CONJUGADO ANTICUERPO-FÁRMACO SYD985 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA Y EFICACIA DEL CONJUGADO ANTICUERPO-MEDICAMENTO SYD985 EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS LOCALMENTE AVANZADOS O METASTÁSICOS O LOCALMENTE AVANZADOS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-000969-23	A PHASE 1, OPEN-LABEL STUDY OF THE SAFETY, PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS OF JNJ-64457107, AN AGONISTIC HUMAN MONOCLONAL ANTIBODY TARGETING CD40 IN PATIENTS WITH ADVANCED STAGE SOLID TUMORS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-001829-14	A MULTICENTER, OPEN LABEL, PHASE 1 DOSE ESCALATION STUDY TO EVALUATE THE PHARMACOKINETICS, SAFETY, AND TOLERABILITY OF INC280 TABLET FORMULATION WITH FOOD IN PATIENTS WITH CMET DYSREGULATED ADVANCED SOLID TUMORS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
2015-003771-30	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER, DOSE ESCALATION AND EXPANSION PHASE IB STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND THERAPEUTIC ACTIVITY OF R06958688 IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED AND/OR METASTATIC CEA-POSITIVE SOLID TUMORS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-0022947-33	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, CON INCREMENTO GRADUAL DE LA DOSIS DE PRN1371, UN INHIBIDOR DE LA CINASA DEL FGFR1-4, EN PACIENTES ADULTOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS, SEGUIDO DE UNA COHORTE DE EXPANSIÓN EN PACIENTES CON ALTERACIONES GENÉTICAS DEL FGFR1, 2, 3 O 4.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-002564-14	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO, NO ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA FARMACOCINÉTICA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE OSIMERTINIB (TAGRISSO™) TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE UNA DOSIS ORAL ÚNICA DE 80 MG A PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS Y FUNCIÓN RENAL NORMAL O DISFUNCIÓN RENAL GRAVE.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-002525-11	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO Y NO ALEATORIZADO PARA EVALUAR EL EFECTO DE UNA O VARIAS DOSIS ORALES DE OSIMERTINIB (TAGRISSO™) 1 EN LA FARMACOCINÉTICA DE UN FÁRMACO SONDA DE GLICOPROTEÍNA P (FEXOFENADINA) EN PACIENTES CON CPNM CON EGFRM AVANZADO QUE HAYA PROGRESADO EN UN TRATAMIENTO PREVIO CON TKI DEL EGFR.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-000148-32	A PHASE I OPEN LABEL STUDY OF GSK3359609 ADMINISTERED ALONE AND IN COMBINATION WITH ANTICANCER AGENTS IN SUBJECTS WITH SELECTED ADVANCED SOLID TUMORS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2014-003075-30	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER, DOSE-ESCALATION PHASE I STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND THERAPEUTIC ACTIVITY OF R06958688, A NOVEL T-CELL BISPECIFIC ANTIBODY THAT TARGETS THE HUMAN CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN (CEA) ON TUMOR CELLS AND CD3 ON T CELLS, ADMINISTERED INTRAVENOUSLY IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED AND/OR METASTATIC CEA(+) SOLID TUMORS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR





## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
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 GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
2017-001120-22	OPEN-LABEL, MULTICENTER, PHASE I DOSE ESCALATION STUDY OF MEN1309, A CD205 ANTIBODY-DRUG CONJUGATE, IN PATIENTS WITH CD205-POSITIVE METASTATIC SOLID TUMORS AND NON-HODGKIN LYMPHOMA	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2017-001987-39	ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO DE EXTENSIÓN PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO EN PACIENTES QUE CONTINUÁN O HAN FINALIZADO UN ESTUDIO GLOBAL, PREVIO, CON TAFINLAR (DABRAFENIB) Y/O MEKINIST (TRAMETINIB) PROMOVIDO POR NOVARTIS O GSK Y QUE A JUICIO DEL INVESTIGADOR SE BENEFICIAN DE LA CONTINUACIÓN DEL TRATAMIENTO.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-001915-19	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, EN FASE I, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINÁMICA DEL H3B-6527 EN SUJETOS CON CARCINOMA HEPATOCELULAR AVANZADO O COLANGIOCARCINOMA INTRAHEPÁTICO.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
2016-002520-89	A MULTICENTER, PHASE 1, OPEN-LABEL, DOSE-ESCALATION STUDY OF ABBV-181, A MONOCLONAL ANTIBODY, IN SUBJECTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
2017-002538-22	PHASE 1 DOSE ESCALATION STUDY EVALUATING THE SAFETY AND TOLERABILITY OF PF-06804103 IN PATIENTS WITH HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR 2 (HER2) POSITIVE SOLID TUMORS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2017-002743-16	A PHASE I, MULTICENTER, OPEN-LABEL SAFETY, PHARMACOKINETIC AND PRELIMINARY EFFICACY STUDY OF WILD-TYPE SPARING EGFR INHIBITOR, ACO010MA, IN ADULT PATIENTS WITH PREVIOUSLY TREATED EGFRMUT AND ACQUIRED T790M MUTATION NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC).	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
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 GARCÍA VÍCTOR
2015-004467-36	A PHASE 1 TRIAL OF ORAL SRA737 (A CHK1 INHIBITOR) GIVEN IN COMBINATION WITH GEMCITABINE PLUS CISPLATIN OR GEMCITABINE ALONE IN SUBJECTS WITH ADVANCED CANCER.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2014-001130-29	A FIRST-IN HUMAN STUDY FOR THE EVALUATION OF THE SAFETY, PHARMACOKINETICS AND ANTITUMOR ACTIVITY OF SAR408701 IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
2015-005243-13	ESTUDIO DE FASE 1, ABIERTO, DE BÚSQUEDA DE DOSIS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y EFICACIA PRELIMINAR DE CC-90011 EN SUJETOS CON LINFOMAS NO HODGKIN Y TUMORES SÓLIDOS EN RECAÍDA Y/O REFRACTARIOS	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2018-000182-37	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER, PHASE 1B STUDY OF JNJ-63723283, A PD-1 INHIBITOR, ADMINISTERED IN COMBINATION WITH APALUTAMIDE IN SUBJECTS WITH METASTATIC CASTRATION- RESISTANT PROSTATE CANCER.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-003887-37	A PHASE 1, FIRST-IN-HUMAN STUDY OF TRAIL RECEPTOR AGONIST ABBV-621 IN SUBJECTS WITH PREVIOUSLY-TREATED SOLID TUMORS AND HEMATOLOGIC MALIGNANCIES.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2018-000982-35	ESTUDIO DE FASE I MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS Y EXPANSIÓN, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA Y ACTIVIDAD ANTITUMORAL PRELIMINAR DE R07121661, UN ANTICUERPO BIESPECÍFICO CONTRA PD-1/TIM-3, EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS Y/O METASTÁSICOS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
2016-003528-22	AN OPEN-LABEL, MULTI-CENTER, RANDOMIZED, DOSE-ESCALATION, PHASE IB STUDY TO EVALUATE SAFETY, PHARMACOKINETICS AND THERAPEUTIC ACTIVITY OF R06874281 IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB ±BEVACIZUMAB IN PATIENTS WITH UNRESECTABLE ADVANCED AND/OR METASTATIC RENAL CELL CARCINOMA.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2018-001146-34	A PHASE 1B STUDY OF ASP8374, AN IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR, AS A SINGLE AGENT AND IN COMBINATION WITH PEMBROLIZUMAB IN SUBJECTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR



## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
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 GARCÍA VÍCTOR
2017-001464-38	FASE 1/1B, ESTUDIO CLÍNICO ABIERTO DE ADMINISTRACIÓN INTRATUMORAL/INTRAESIONAL DE MK-4621/JETPEI EN MONOTERAPIA O EN COMBINACIÓN CON PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN PARTICIPANTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS/METASTÁSICOS O RECURRENTES.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2018-000820-33	A PHASE I STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND PHARMACOKINETICS OF ADU-1604, AN ANTI-CTLA-4 ANTIBODY, IN ADULTS WITH METASTATIC MELANOMA.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-000440-33	A PHASE 1A/1B STUDY OF A NOVEL ANTI-PD-L1 CHECKPOINT ANTIBODY (LY3300054) ADMINISTERED ALONE OR IN COMBINATION WITH OTHER AGENTS IN ADVANCED REFRACTORY SOLID TUMORS (PHASE 1A/1B ANTI-PD-L1 COMBINATIONS IN TUMORS-PACT).	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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-EXPRESSION ADVANCED BREAST AND UROTHELIAL CANCER.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
2017-003834-10	A FIRST-IN-HUMAN, OPEN-LABEL, MULTICENTER, DOSE-ESCALATION PHASE I CLINICAL STUDY OF SINGLE-AGENT RO7172508 IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED AND/OR METASTATIC CEA-POSITIVE SOLID TUMORS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2018-001835-37	A PHASE IDOSE 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 GARCÍA VÍCTOR
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 CEM5 EXPRESSION.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2018-001624-19	A PHASE 1 DRUG-DRUG INTERACTION STUDY BETWEEN BRIGATINIB AND THE CYP3A SUBSTRATE MIDAZOLAM IN PATIENTS WITH ALK-POSITIVE OR ROS1-POSITIVE SOLID TUMORS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR



## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
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 GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
2018-003549-40	A PHASE I, FIST-IN-HUMAN, OPEN-LABEL STUDY OF THE SAFETY PHARMACOKINETIC AND PHARMACODYNAMISCS OF JNJ-67856633 AN INHIBITOR OF MART1 IN PARTICIPANTS WITH NHL AND CLL.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-004205-14	A MULTICENTER PHASE I OPEN-LABEL DOSE ESCALATION STUDY OF THE SAFETY TOLERABILITY AND PHARMACOKINETICS OF ABBV-368 AS A SINGLE AGENT AND COMBINATION IN SUBJECTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC SOLID TUMORS.	I	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
2013-001472-38	PI SARRO: ACTIVACIÓN DE LA PROTEÍNA DE SUPRESIÓN TUMORAL P53 EN CARCINOMA SEROSO DE ALTO GRADO RECURRENTE EN OVARIO, ENSAYO CLÍNICO DE FASE IB/II DE QUIMIOTERAPIA SISTÉMICA COMBINADA DE CARBOPLATINO/DOXORRUBICINA LIPOSOMAL PEGILADA (DLP) CON O SIN APR-246.	I/II	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA
2016-003686-26	ESTUDIO DE FASE I/II SOBRE LA SEGURIDAD DE ROVALPITUZUMAB TESIRINA ADMINISTRADO EN COMBINACIÓN CON NIVOLUMAB O NIVOLUMAB E IPIILUMAB EN ADULTOS CON CARCINOMAMICROCÍTICO DE PULMÓN EN ESTADIO EXTENDIDO.	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
2017-003552-23	A PHASE 1B-2 STUDY OF NIRAPARIB COMBINATION THERAPIES FOR THE TREATMENT OF METASTATIC CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER.	I/II	NO	NO	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2018-000120-33	A PHASE 1/2, OPEN-LABEL, MULTI-ARM TRIAL TO INVESTIGATE THE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, BIOLOGICAL, AND CLINICAL ACTIVITY OF AGEN1884 IN COMBINATION WITH AGEN2034 IN SUBJECTS WITH METASTATIC OR LOCALLY ADVANCED SOLID TUMORS, AND EXPANSION INTO SELECT SOLID TUMORS.	I/II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2010-024178-21	ESTUDIO FASE IB/II, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE LA COMBINACIÓN DE GEFITINIB Y OLAPARIB (AZD2281) FRENTE A GEFITINIB SOLO, EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO QUE PRESENTA MUTACIONES DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO (EGFR).	I/II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL



## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2016-001583-11	ESTUDIO DE FASE IB/IIA DE LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DEL G1T28 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO (CPMC) EN ESTADIO EXTENDIDO QUE RECIBEN QUIMIOTERAPIA CON ETOPOSÍDO Y CARBOPLATINO.	I/II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2016-001271-68	ESTUDIO DE FASE I/II DE LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINÉTICA Y LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DEL INHIBIDOR ORAL DE EGFR/HER2, TAK-788 (AP32788), EN EL CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO.	I/II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2013-001276-38	ESTUDIO CLÍNICO DE COLOAD1 (INN: ENAD) ADMINISTRADO POR VÍA INTRAPERITONEAL: DETERMINACIÓN DE DOSIS Y PRUEBA DE CONCEPTO EN EL CÁNCER DE OVARIO EPITELIAL RESISTENTE A PLATINO.	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2014-003277-42	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 GARCÍA VÍCTOR
2015-004214-14	A PHASE 1/2 DOSE-ESCALATION OF USL311 AS SINGLE AGENT AND IN COMBINATION WITH LOMUSTINE (CCNU) IN SUBJECTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS, WITH SUBSEQUENT SINGLE AGENT AND COMBINATION PHASE 2 COHORTS FOR SUBJECTS WITH RELAPSED/RECURRENT GLIOBLASTOMA MULTIFORMIS.	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-001080-36	A PHASE 1B/2 STUDY ASSESSING SAFETY AND ANTI-TUMOR ACTIVITY OF AMG 820 IN COMBINATION WITH PEMBROLIZUMAB IN SELECT ADVANCED SOLID TUMORS.	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-004914-79	ESTUDIO FASE 1/2A DE BMS-986205 ADMINISTRADO EN COMBINACIÓN CON NIVOLUMAB (BMS-936558, ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-PD-1) EN TUMORES MALIGNOS AVANZADOS.	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-003028-22	ENSAYO CLÍNICO DE FASE I/II, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE ADMINISTRACIÓN INTRATUMORAL / INTRALESIONAL DE RGT100 A SUJETOS CON TUMORES AVANZADOS O RECURRENTES.	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2017-001980-19	ESTUDIO DE FASE 1B-2 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, EFICACIA, FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA DE ERDAFINIB MÁS JNJ-63723283, UN ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-PD-1, EN SUJETOS CON CÁNCER UROTelial METASTÁSICO O NO RESECABLE CON DETERMINADAS ALTERACIONES DEL GEN DEL FGFR.	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
2018-000340-26	PHASE 1/2A STUDY OF BMS-986253 IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB IN ADVANCED CANCERS.	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2017-000238-73	A PHASE 1/2 DOSE ESCALATION AND COMBINATION COHORT STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, AND EFFICACY OF BMS-986226 (ANTI-ICOS MAB) ALONE OR IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB OR IPILIMUMAB IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS.	I/II	SI	NO	MORENO GARCÍA VÍCTOR





## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
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 GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
2018-000265-37	PHASE 1-2 STUDY INVESTIGATING SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS AND PRELIMINARY ANTITUMOR ACTIVITY OF ANTI-PD-L1 MONOCLONAL ANTIBODY BGB-A333 ALONE AND IN COMBINATION WITH ANTI-PD-1 MONOCLONAL ANTIBODY TISLELIZUMAB IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS.	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 GARCÍA VÍCTOR
2018-001796-21	ESTUDIO FASE 1B/2 DE FT-2102 EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS Y GLIOMAS CON MUTACIÓN DE IDH1.	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2018-003546-16	SMARTPLUS-106: DEBIO 1143, UN MIMÉTICO DE SMAC EN COMBINACIÓN CON NIVOLUMAB EN PACIENTES CON FALLO PREVIO DEL TRATAMIENTO ANTI PD-1/PD-L1: UN ENSAYO "BASKET" ESTUDIO DE OPTIMIZACIÓN DE LA DOSIS, EXPLORATORIO, DE FASE Ib/II, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DEL MIMÉTICO DEL SEGUNDO ACTIVADOR DE CASPASAS MITOCONDRIALES (SMAC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) DEBIO 1143, CUANDO SE ADMINISTRA EN COMBINACIÓN CON EL ANTICUERPO ANTI-PD-1 NIVOLUMAB EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS ESPECÍFICOS QUE HAN PROGRESADO DURANTE O INMEDIATAMENTE DESPUÉS DEL TRATAMIENTO CON ANTI-PD-1/PD-L1.	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2018-000309-21	ENSAYO ABIERTO Y MULTICENTRICO DE INO-5401 + INO-9012 EN COMBINACION CON ATEZOLIZUMAB EN SUJETOS CON CARCINOMA UROTELIAL (CU) LOCALMENTE AVANZADO IRRESECCABLE O METASTASICO/RECIDIVANTE.	I/II	SI	NO	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2017-000265-67	PISARRO-R: ACTIVACIÓN DE LA PROTEÍNA DE SUPRESIÓN TUMORAL P53 EN CARCINOMA SEROSO DE ALTO GRADO RESISTENTE A PLATINO EN OVARIO, ENSAYO CLÍNICO DE FASE II DE QUIMIOTERAPIA SISTÉMICA DE DOXORRUBICINA LIPOSOMAL PEGILADA CON APR-246.	II	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA
2017-003183-13	ENSAYO FASE II DE OLAPARIB DE MANTENIMIENTO TRAS LA RESPUESTA A TRABECTEDINA Y DOXORRUBICINA LIPOSOMALPEGILADA EN CÁNCER DE OVARIO RECURRENTE.	II	SI	NO	CASADO ECHARREN VICTORIA
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
2018-001994-25	PEMBROLIZUMAB, EFTILAGIMOD ALPHA PROTOCOL: TACTI-002 (TWO ACTIVE IMMUNOTHERAPEUTICS): A MULTICENTER, OPEN LABEL, PHASE II STUDY IN PATIENTS.	II	SI	SI	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
2013-002609-78	"STUDIO FASE II, ABIERTO, RANDOMIZADO, DE CONSOLIDACIÓN DE IPILIMUMAB TRAS QUIMIORADIOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA PEQUEÑA EN ESTADIO LIMITADO.	II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2014-002189-64	ENSAYO EN FASE IIB, ABIERTO, MULTICÉNTRICO Y ALEATORIZADO, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ALDOXORRUBICINA EN COMPARACIÓN CON TOPOTECÁN EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO METASTÁSICO QUE O HAN SUFRIDO UNA RECÍDIVA O NO HAN RESPONDIDO A QUIMIOTERAPIA PREVIA.	II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
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	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2015-003312-21	ENSAYO CLÍNICO FASE II CON VINORELBINA ORAL METRONÓMICA Y CISPLATINO TRISEMANAL COMO TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN Y POSTERIOR CONCOMITANCIA CON RADIOTERAPIA (RT) EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO IRRESECCABLE.	II	SI	NO	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2015-005069-21	ESTUDIO EN FASE 2 DE LY2606368 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO EN ESTADIO AVANZADO.	II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2016-001806-40	ESTUDIO DE FASE II, RANDOMIZADO, ABIERTO, MULTICÉNTRICO E INTERNACIONAL DE TAS-114 EN COMBINACIÓN CON S-1 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO O METASTÁSICO.	II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2016-003732-20	ENSAYO CLÍNICO FASE II, EXPLORATORIO Y MULTICÉNTRICO, DE QUIMIOMUNOTERAPIA NEO-ADYUVANTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO ESTADIO III OPERABLE.	II	SI	NO	DÓMINE GÓMEZ 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	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2014-003673-42	SHERLOC: A PHASE 2 STUDY OF MM-121 IN COMBINATION WITH DOCETAXEL OR PEMETREXED VERSUS DOCETAXEL OR PEMETREXED ALONE IN PATIENTS WITH HEREGULIN POSITIVE, LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER.	II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ 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	DÓMINE GÓMEZ 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 LÍNEA CON PEMBROLIZUMAB (MK-3475). PEBEL.	II	SI	NO	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2017-005154-11	ENSAYO CLÍNICO FASE II, NO RANDOMIZADO EN PRIMERA LÍNEA DE ATEZOLIZUMAB EN COMBINACIÓN CON CARBOPLATINO Y PEMETREXED EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO ESTADIO IV CON METÁSTASIS CEREBRALES ASINTOMÁTICAS.	II	SI	NO	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2017-003947-39	ENSAYO CLÍNICO FASE II ABIERTO, MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL RETRATAMIENTO CON PEMBROLIZUMAB EN SEGUNDA LÍNEA O POSTERIORES, EN PACIENTES CON CARCINOMA DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO.	II	SI	NO	DÓMINE GÓMEZ MANUEL



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2018-001316-29	ENSAYO DE FASE II, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON DISEÑO DE PLATAFORMA QUE UTILIZA UN PROTOCOLO MAESTRO PARA ESTUDIAR NUEVOS REGÍMENES EN COMPARACIÓN CON EL TRATAMIENTO DE REFERENCIA EN PARTICIPANTES CON CPNM.	II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ 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	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2018-004515-45	ENSAYO CLINICO FASE II RANDOMIZADO DE QUIMIOINMUNOTERAPIA 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	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2014-003029-16	ESTUDIO DE FASE II ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE IPATASERTIB (GDC-0068), UN INHIBIDOR DE AKT, EN COMBINACIÓN CON PACLITAXEL COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE PARA PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO EN ESTADIO INICIAL.	II	SI	SI	IZARZUGAZA PERÓN YANN
2016-003098-17	A PHASE 2 CLINICAL TRIAL OF MULTI-AGENT CHEMOTHERAPY OR LETROZOLE PLUS RIBOCICLIB (LEE011) AS NEOADJUVANT TREATMENT FOR POSTMENOPAUSAL PATIENTS WITH LUMINAL B/HER2-NEGATIVE BREAST CANCER. IIS-SOLTI (SOLTI-1402)	II	SI	NO	IZARZUGAZA PERÓN YANN
2018-003896-37	ESTUDIO EN FASE II, MULTINACIONAL Y MULTICÉNTRICO DE TESETAXEL CON UNA DOSIS REDUCIDA DE CAPECITABINA EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA CON RECEPTORES HORMONALES, SIN HER2, LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO, QUE NO HAYAN RECIBIDO NINGÚN TAXANO ANTERIORMENTE.	II	SI	NO	IZARZUGAZA PERÓN YANN
2016-001402-41	ESTUDIO DE FASE 2, ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE GS-5745 COMBINADO CON NIVOLUMAB FRENTE A NIVOLUMAB SOLO EN SUJETOS CON ADENOCARCINOMA GÁSTRICO O DE LA UNIÓN GASTROESOFÁGICA IRRESECABLE O RECURRENTE.	II	SI	SI	MARTÍN VALADES JOSÉ IGNACIO
2017-003669-87	ESTUDIO DE FASE 2 PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ABT-165 MÁS FOLFIRI FRENTE A BEVACIZUMAB MÁS FOLFIRI EN EL CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO TRATADO PREVIAMENTE CON FLUOROPIRIMIDINA/OXALIPLATINO Y BEVACIZUMAB.	II	SI	SI	MARTÍN VALADES JOSÉ IGNACIO
2017-001639-38	ENSAYO DE FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE FOLFIRI + PANITUMUMAB COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES ANCIANOS CON CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO NO RESECABLE, RAS/BRAF NO MUTADO Y BUEN ESTADO FUNCIONAL.	II	SI	NO	MARTÍNEZ AMORES BREZO
2013-002872-42	ESTUDIO DE FASE 2, ABIERTO, DE NERATINIB EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS CON MUTACIONES SOMÁTICAS DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO HUMANO (EGFR, HER2, HER3) O AMPLIFICACIÓN GÉNICA DE EGFR.	II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2014-003773-42	ESTUDIO CLÍNICO MULTICÉNTRICO DE FASE II DE LURBINECTEDINA (PM01183) EN TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS SELECCIONADOS.	II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2014-002408-26	ESTUDIO FASE 2 DE DOS GRUPOS, MULTICÉNTRICO Y ABIERTO PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DOS PAUTAS POSOLÓGICAS DIFERENTES DE JNJ-42756493, UN PAN-INHIBIDOR TIROSINA QUINASA DEL FGFR, EN SUJETOS CON CÁNCER UROTELIAL METASTÁSICO O NO RESECABLE QUIRÚRGICAMENTE CON ALTERACIONES GENÓMICAS DEL FGFR.	II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-000814-23	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, DE BRAZOS MÚLTIPLES DE CERITINIB EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS Y NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS CARACTERIZADOS POR ALTERACIONES GENÉTICAS DEL GEN ALK (QUINASA DE LINFOMA ANAPLÁSICO).	II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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.	II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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.	II	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2018-002211-10	ESTUDIO DE FASE 2/3, ALEATORIZADO, DE ER-YASPASE 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 PERÓN YANN
NA	ENSAYO CLÍNICO DE FASE III, PARA EVALUAR THERASPHERE EN PACIENTES CON METÁSTASIS HEPÁTICAS EN CARCINOMA COLORRECTAL QUE HAN FALLADO LA PRIMERA LÍNEA DE QUIMIOTERAPIA.	II/III	SI	SI	LEÓN CARBONERO ANA ISABEL
NA	ESTUDIO DE FASE II/III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA DE NBTXR3, IMPLANTADO MEDIANTE INYECCIÓN INTRATUMORAL Y ACTIVADO MEDIANTE RADIOTERAPIA, VERSUS RADIOTERAPIA SOLA EN PACIENTES CON SARCOMA DE PARTES BLANDAS LOCALMENTE AVANZADO EN LAS EXTREMIDADES Y LA PARED TORÁCICA.	II/III	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2012-002814-38	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICÉNTRICO, EN GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR EFICACIA Y SEGURIDAD DE VCD/CP FRENTE A PLACEBO EN HOMBRES CON CÁNCER DE PROSTATA METASTÁSICO RESISTENTE A LA CASTRACION ELEGIBLES PARA PRIMERA LÍNEA DE QUIMIOTERAPIA.	III	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA
2016-001456-21	ESTUDIO EN FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO SOBRE AVELUMAB COMBINADO CON LA QUIMIORRADIOTERAPIA DE REFERENCIA (CISPLATINO MÁS RADIOTERAPIA DEFINITIVA) EN COMPARACIÓN CON LA QUIMIORRADIOTERAPIA DE REFERENCIA EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE PACIENTES CON CARCINOMA EPIDERMÓIDE LOCALMENTE AVANZADO DE CABEZA Y CUELLO.	III	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA
2018-001495-38	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DE PAZOPANIB, CON O SIN ABEXINOSTAT, EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CÉLULAS RENALES LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO.	III	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
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 CÁNCER 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
2011-004792-36	ENSAYO FASE III ABIERTO, ALEATORIZADO, DE BMS-936558 FRENTE A DOCETAXEL EN CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) EPIDERMÓIDE AVANZADO O METASTÁSICO Y TRATADO PREVIAMENTE.	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2012-004977-23	ARCHER 1050: ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DACOMITINIB (PF-00299804) EN COMPARACION CON GEFITINIB EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DEL CÁNCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO EN PACIENTES CON MUTACION(ES) ACTIVADORA(S) DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO (EGFR).	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2013-003331-30	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) COMPARADO CON DOCETASEL, EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMON NO MICROCITICO TRAS FRACASO DE QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO.	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2013-003953-13	SUNRISE: ENSAYO MULTICÉNTRICO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE BAVITUXIMAB MÁS DOCETAXEL FRENTE A DOCETAXEL EN MONOTERAPIA COMO TRATAMIENTO DE SEGUNDA LÍNEA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO NO EPIDERMÓIDE EN ESTADIO IIIB/IV.	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2014-000323-25	ENSAYO DE FASE III, ABIERTO Y ALEATORIZADO DE PEMBROLIZUMAB EN COMPARACIÓN CON QUIMIOTERAPIA BASADA EN EL PLATINO EN SUJETOS TRATADOS EN PRIMERA LÍNEA CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO METASTÁSICO CON EXPRESIÓN INTENSA DE PD-L1.	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2013-005335-25	ENSAYO FASE III, ABIERTO, MULTICÉNTRICO Y ALEATORIZADO PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE UNA VACUNA ANTINEOPLÁSICA DEL EGF EN PACIENTES CON CPNM INOPERABLE DE ESTADIO IV CON BIOMARCADOR POSITIVO Y MUTACIÓN NATURAL DEL RECEPTOR DEL EGF, APTOS PARA RECIBIR TRATAMIENTO CONVENCIONAL Y COMPLEMENTARIO.	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2014-003207-30	ESTUDIO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACIÓN CON CARBOPLATINO-PACLITAXEL CON O SIN BEVACIZUMAB COMPARADO CON CARBOPLATINO + PACLITAXEL + BEVACIZUMAB EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO EPIDERMÓIDE NO MICROCÍTICO EN ESTADIO IV QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA.	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2014-003208-59	ESTUDIO FASE III, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO QUE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACIÓN CON CARBOPLATINO + PACLITAXEL O MPDL3280A EN COMBINACIÓN CON CARBOPLATINO + NAB-PACLITAXEL COMPARADO CON CARBOPLATINO + NAB-PACLITAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO ESCAMOSO ESTADIO IV QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA.	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL





## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
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	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2014-003205-15	ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ATEZOLIZUMAB ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMPARACIÓN CON EL TRATAMIENTO DE SOPORTE ÓPTIMO DESPUÉS DE QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE BASADA EN CISPLATINO EN PACIENTES SELECCIONADOS.	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ 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-III, TRAS LA RESECCIÓN COMPLETA DEL TUMOR, CON O SIN QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE (ADAURA).	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
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 EPIDERMÓIDE, METASTÁSICO EN PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO (KEYNOTE-189).	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2015-004026-34	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y MULTICÉNTRICO, PARA COMPARAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINÉTICA Y LA INMUNOGENIA DE SB8 (BIOSIMILAR A BEVACIZUMAB QUE SE PROPONE) FRENTE A AVASTIN® EN SUJETOS CON CÁNCER NO MICROCÍTICO Y NO EPIDERMÓIDE DE PULMÓN, METASTÁSICO O RECIDIVANTE.	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2015-004104-33	ESTUDIO ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y DE GRUPOS PARALELOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE FKB238 FRENTE A AVASTIN® COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO, NO EPIDERMÓIDE, AVANZADO/EN RECIDIVA EN COMBINACIÓN CON PACLITAXEL Y CARBOPLATINO.	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2015-001641-89	ENSAYO CLÍNICO DE FASE III ALEATORIZADO DE LURBINECTEDIN (PM01183)/DOXORUBICINA (DOX) EN COMPARACIÓN CON CICLOFOSFAMIDA (CTX), DOXORUBICINA (DOX) Y VINCRISTINA (VCR) (CAV) O TOPOTECÁN COMO TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CARCINOMA MICROCÍTICO DE PULMÓN (CMP) EN QUIENES HA FRACASADO UNA LÍNEA DE TRATAMIENTO ANTERIOR CON PLATINO (ENSAYO ATLANTIS).	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2016-001203-23	ENSAYO EN FASE III, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO Y COMPARATIVO PARA DETERMINAR LA EFICACIA DE DURVALUMAB O DURVALUMAB Y TREMELIMUMAB EN COMBINACIÓN CON QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO (CPM) EN ENFERMEDAD AVANZADA (ESTADIO IV).	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2016-004309-15	ENSAYO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE PEMBROLIZUMAB (MK 3475/SCH900475) EN COMBINACIÓN CON ETOPOSÍDO/PLATINO (CISPLATINO O CARBOPLATINO) PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE PACIENTES CON CÁNCER PULMONAR MICROCÍTICO EN ESTADIO DE EXTENSIÓN (KEYNOTE 604).	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2016-003503-64	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE ROVALPITUZUMAB TESIRINA COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO DESPUÉS DE UNA PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO QUIMIOTERÁPICO BASADO EN PLATINO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO EN ESTADIO AVANZADO (MERU).	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2016-003315-35	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y ABIERTO DE LORLATINIB (PF706463922) EN MONOTERAPIA EN COMPARACIÓN CON CRIZOTINIB EN MONOTERAPIA EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE PACIENTES CON CARCINOMA PULMONAR NO MICROCÍTICO AVANZADO ALKPOSITIVO.	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ 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 ≥ 50 %), METASTÁSICO, EN ESTADIO IV Y SIN TRATAMIENTO PREVIO (KEYNOTE-598).	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ 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	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2015-003183-36	ENSAYO CLÍNICO DE GRUPOS PARALELOS, ALEATORIZADO, DE FASE III DE OSE2101 COMO TRATAMIENTO DE SEGUNDA LÍNEA O TERCERA LÍNEA EN COMPARACIÓN CON EL TRATAMIENTO ESTÁNDAR (DOCETAXEL O PEMETREXED) EN PACIENTES CON HLA-A2 POSITIVO Y CARCINOMA BRONCOPULMONAR NO MICROCÍTICO METASTÁSICO (IV) O LOCALMENTE AVANZADO (IIIB) NO APTO PARA RADIOTERAPIA. (OSE2101C301).	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ 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 QUIMIOTERAPIA (ADRIATIC).	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
2016-005189-75	ESTUDIO DE EXTENSIÓN Y OBSERVACIONAL A LARGO PLAZO MULTICÉNTRICO, ABIERTO EN PACIENTES INCLUIDOS PREVIAMENTE EN UN ESTUDIO CLÍNICO DE ATEZOLIZUMAB PROMOCIONADO POR GENENTECH Y/O F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD.	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ 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	DÓMINE GÓMEZ MANUEL



## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2011-005524-17	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE BKM120 EN COMBINACIÓN CON FULVESTRANT EN MUJERES POSMENOPÁUSICAS CON CÁNCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁTICO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS HER2 NEGATIVO QUE HAN PROGRESADO MIENTRAS O DESPUÉS DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA.	III	SI	SI	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS
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 SIMÓN SERGIO
2011-005334-20	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, CON UN SOLO GRUPO DE TRATAMIENTO, DE PERTUZUMAB EN COMBINACIÓN CON TRASTUZUMAB Y UN TAXANO COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO (METASTÁTICO O LOCALMENTE RECURRENTE) HER2-POSITIVO.	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERÓN YANN
2013-000684-85	TRATAMIENTO ELEGIDO POR EL MÉDICO EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA HER2 NEGATIVO Y POSITIVO PARA LA MUTACIÓN DE LA ESTIRPE GERMINAL DEL BRCA, PREVIAMENTE TRATADOS.	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERÓN YANN
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 PERÓN YANN
2016-003467-19	COMPLEMENT-1: ESTUDIO DE FASE IIIB, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE RIBOCICLIB (LEE011) EN COMBINACIÓN CON LETROZOL EN EL TRATAMIENTO DE HOMBRÉS Y MUJERES PRE/POSTMENOPÁUSICAS CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO (CMA) CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO (HR+) Y HER2 NEGATIVO (HER2-) QUE NO HAYAN RECIBIDO TRATAMIENTO HORMONAL PARA LA ENFERMEDAD AVANZADA.	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERÓN 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 PERÓN YANN
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 PERÓN 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 PERÓN YANN



## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2017-000981-31	ATEZOLIZUMAB, PERTUZUMAB Y TRASTUZUMAB CON QUIMIOTERAPIA COMO TRATAMIENTOS NEODYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA PRECOZ Y LOCALMENTE AVANZADO HER2 POSITIVO DE ALTO RIESGO (APT NEO).	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERÓN YANN
20157005805735	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE 3 GRUPOS, DE FASE 3, DE ENCORAFENIB + CETUXIMAB MAS O MENOS BINIMETINIB EN COMPARACION CON IRINOTECAN/CETUXIMAB O INFUSIÓN DE 5-FLUOROURACILO (5-FU)/ACIDO FOLINICO (FA)/IRINOTECAN (FOLFIRI)/CETUXIMAB, CON U	III	SI	SI	LEÓN CARBONERO ANA ISABEL
2017-003507-22	FIGHT: ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLEMENTE ENMASCARADO Y CONTROLADO PARA EVALUAR FPA144 Y FOLFOX6 MODIFICADO EN PACIENTES CON CÁNCER GÁSTRICO Y GASTROESOFÁGICO AVANZADO QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO PREVIO: FASE III PRECEDIDA POR FASE I DE DETERMINACIÓN DE LA DOSIS.	III	SI	SI	MARTÍN VALADES JOSÉ IGNACI
2018-000390-67	A PHASE 1/2 OPEN-LABEL, MULTI-CENTER, SAFETY, PRELIMINARY EFFICACY AND PHARMACOKINETIC (PK) STUDY OF ISATUXIMAB (SAR650984) IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB OR ISATUXIMAB ALONE IN PATIENTS WITH ADVANCED MALIGNANCIES.	III	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2012-004322-24	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE ARN-509 CONTROLADO CON PLACEBO EN HOMBRES CON CÁNCER DE PRÓSTATA NO METASTÁTICO (M0) Y RESISTENTE A LA CASTRACIÓN.	III	SI	SI	RUBIO ROMERO GUSTAVO
2015-003607-30	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, CONTROLADO, MULTICÉNTRICO Y ABIERTO, PARA COMPARAR EL TIVOZANIB CLORHIDRATO FRENTE AL SORAFENIB EN SUJETOS CON CARCINOMA DE CÉLULAS RENALES AVANZADO RESISTENTE AL TRATAMIENTO.	III	SI	SI	RUBIO ROMERO GUSTAVO
2016-003093-40	APIXABÁN PARA EL TRATAMIENTO DEL TROMBOEMBOLISMO VENOSO EN PACIENTES CON CÁNCER: UN ESTUDIO PROSPECTIVO ALEATORIZADO ABIERTO Y CIEGO PARA EL EVALUADOR (PROBE) - EL ESTUDIO CARAVAGGIO.	III	SI	SI	RUPÉREZ BLANCO ANA BELÉN
2016-005144-42	AN OPEN-LABEL, MULTI-CENTER, LONG-TERM SAFETY FOLLOW-UP, ROLL-OVER STUDY IN PATIENTS WHO HAVE COMPLETED A PRIOR NOVARTIS-SPONSORED CAPMATINIB (INC280) STUDY AND ARE JUDGED BY THE INVESTIGATOR TO BENEFIT FROM CONTINUED TREATMENT WITH CAPMATINIB.	IV	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2009-014310-94	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO PROSPECTIVO CONTROLADO Y ALEATORIZADO DE NO INFERIORIDAD DEL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE RECTO T2-T3S (SUPERFICIAL) NO, M0 MEDIANTE QUIMIOTERAPIA PREOPERATORIO Y MICROCIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSANAL (FELJ1) VERSUS EXCISSION TOTAL DEL MESORECTO (ETLJ1).	IV	SI	NO	PASTOR IDOATE CARLOS
NA	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO METASTÁSICO CON TERAPIA SUPLEMENTARIA CON IGEN-0206.	NA	SI	NO	DÓMINE GÓMEZ MANUEL
NA	A SCREENING PROTOCOL TO DETERMINE TUMOR ANTIGEN EXPRESSION AND HLA SUB TYPE FOR ELIGIBILITY DETERMINATION FOR CLINICAL TRIALS EVALUATING THE SAFETY AND EFFICACY OF AUTOLOGOUS T CELLS EXPRESSING ENHANCED TCRS IN SUBJECTS WITH SOLID OR HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES.	NA	SI	SI	MORENO GARCÍA VÍCTOR

MC1: Multicéntrico INT2: Internacional



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y otras

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sub>2</sub>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2015-005535-40	ESTUDIO ALEATORIZADO, CONTROLADO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL ADHESIVO TISULAR DE FIBRINA, SOMETIDO A LOS PROCESOS DE CALENTAMIENTO POR VAPOR Y DE SOLVENTE/ DETERGENTE (FS VH S/D 500 S-APR), EN COMPARACIÓN CON EL SELLADOR DURAL DURASEAL COMO AD.	III	SI	SI	BEJARANO HERRUZO BARTOLOMÉ
NA	ENSAYO PROSPECTIVO MULTICENTRICO DE NOVOTTF-100A N COMBINACION CON TEMOZOLOMIDA COMPARADO CON TEMOZOLOMIDA EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON GBM DE RECIENTE DIAGNOSTICO.	NA	SI	SI	AGUIRRE MOLLEHUANCA DANIEL
NA	ENSAYO CLÍNICO CONTROLADO, ALEATORIZADO, ABIERTO, PARA COMPARAR EL EFECTO DEL TRATAMIENTO PREOPERATORIO CON INMUNONUTRICIÓN FRENTE A SUPLEMENTOS NUTRICIONALES HIPERPROTÉICOS SOBRE LOS MARCADORES DE INFLAMACIÓN POSTOPERATORIOS EN PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGÍA BARIÁTRICA.	NA	NO	NO	RUIZ-TOVAR POLO JAIME

MC<sup>1</sup>: Multicéntrico    INT<sub>2</sub>: Internacional

### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Hematología

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2016-000208-27	A PHASE 1, FIRST-IN-HUMAN, OPEN-LABEL, DOSE ESCALATION STUDY OF JNJ-63709178, A HUMANIZED CD123 X CD3 DUOBODY IN SUBJECTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY AML	I	SI	SI	ALONSO DOMÍNGUEZ JUAN MANUEL
2018-004452-37	ESTUDIO DE FASE 1, DE PRIMERA ADMINISTRACIÓN EN HUMANOS, DE ESCALADA DE DOSIS DE JNJ-67571244 (UN ANTICUERPO INESPECIFICO DIRIGIDO A CD33 Y CD3) EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA) EN RECAIDA O REFRACTARIA, O SINDROME MIELODISPLÁSICO (SMD).	I	SI	SI	ALONSO DOMÍNGUEZ JUAN MANUEL
2017-002400-26	ESTUDIO DE FASE 1, PRIMERA ADMINISTRACIÓN EN HUMANOS, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS DE JNJ-64407564, UN ANTICUERPO DUOBODY® GPRC-5DXCD3 HUMANIZADO, EN SUJETOS CON MIELOMA MÚLTIPLE EN RECAÍDA O REFRACTARIO.	I	SI	SI	ASKARI ASKARI ELHAM
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	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2013-002292-18	AN OPEN-LABEL, DOSE ESCALATION, PHASE 1, FIRST-IN-HUMAN STUDY OF TAK-659 IN ADULT PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMOR AND LYMPHOMA MALIGNANCIES.	I	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2015-000101-39	ESTUDIO DE FASE I, ABIERTO Y DE BÚSQUEDA DE DOSIS SOBRE CC-90002, UN ANTICUERPO MONOCLONAL DIRIGIDO FRENTE A CD47, EN SUJETOS CON CÁNCER HEMATOLÓGICO Y TUMORES SÓLIDOS EN ESTADIO AVANZADO.	I	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2016-002829-11	AN OPEN-LABEL, DOSE-FINDING, AND COHORT-EXPANSION PHASE I STUDY EVALUATING SAFETY AND EFFICACY OF INCB050465 IN COMBINATION WITH BENDAMUSTINE AND OBINUTUZUMAB IN SUBJECTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY FOLLICULAR LYMPHOMA (CITADEL-102).	I	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2017-000357-39	OPEN-LABEL, DOSE ESCALATION/EXPANSION PHASE IB STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND CLINICAL ACTIVITY OF THE COMBINATION OF RO6870810 AND VENETOCLAX, WITH OR WITHOUT RITUXIMAB, IN PATIENTS WITH RELAPSED/REFRACTORY DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA (DLBCL).	I	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2017-000496-84	A DRUG-DRUG INTERACTION STUDY TO EVALUATE THE EFFECT OF IBRUTINIB ON THE PHARMACOKINETICS OF ORAL CONTRACEPTIVES, CYP2B6, AND CYP3A4 SUBSTRATES IN FEMALE SUBJECTS WITH B CELL MALIGNANCY.	I	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2017-004088-11	A PHASE 1, OPEN-LABEL, DOSE-FINDING STUDY OF INCB050465 IN COMBINATION WITH INVESTIGATOR CHICE OF RITUXIMAB, BENDAMUSTINE AND RITUXIMAB, OR IBRUTINIB IN SUBJECTS WITH PREVIOUSLY TREATED B-CELL LYMPHOME (CITADEL-112).	I	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2018-002670-43	ESTUDIO ABIERTO DE FASE 1B PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE LONCASTUXIMAB TESIRINE Y DURVALUMAB EN PACIENTES CON LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES, LINFOMA DE CÉLULAS DEL MANTO O LINFOMA FOLICULAR.	I	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
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	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
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 GLÓBUOS ROJOS (CORPK) CON OPTIMIZACIÓN DE CODONES EN SUJETOS ADULTOS Y PEDIÁTRICOS CON PKD.	I	SI	SI	LÓPEZ LORENZO JOSÉ LUIS
TBD	PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS OF SPLICING MODULATOR H3B-8800 FOR SUBJECTS WITH MYELOYDYSPLASTIC SYNDROMES, ACUTE MYELOID LEUKEMIA, AND CHRONIC MYELOMONOCYTIC LEUKEMIA.	I	SI	SI	VILLAESCUSA DE LA ROSA MARÍA TERESA
2017-001051-32	A PHASE 1/2 MULTICENTER, OPEN-LABEL OF FT-2102 AS A SINLGE AGENT AND IN COMBINATION WITH AZACITIDINE OR CYTARABINE IN PATIENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA OR MYELOYDYSPLASTIC SYNDROME WITH AN IDH1 MUTATION.	I/II	SI	SI	ALONSO DOMÍNGUEZ 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
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/II	SI	SI	ASKARI ASKARI ELHAM



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2014-005191-28	ESTUDIO DE FASE 1/2A PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA, FARMACODINÁMICA Y EFICACIA PRELIMINAR DE LA COMBINACIÓN DE IBRUTINIB Y NIVOLUMAB EN SUJETOS CON NEOPLASIAS HEMATOLOGICAS.	I/II	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2015-001999-22	ESTUDIO DE FASE IB/II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE OBINUTUZUMAB EN COMBINACIÓN CON POLATUZUMAB VEDOTIN Y LENALIDOMIDA EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR O DIFUSO DE LINFOCITOS B GRANDES RECIDIVANTE O RESISTENTE.	I/II	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2014-003056-31	PHASE 1/2 STUDY TO DETERMINE THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND EFFICACY OF SINGLE AGENT CC-122 AND THE COMBINATIONS OF CC-122 AND IBRUTINIB AND CC-122 AND OBINUTUZUMAB IN SUBJECTS WITH CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA/SMALL LYMPHOCYTIC LYMPHOMA.	I/II	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2013-000445-39	ESTUDIO DE FASE I/II, ABIERTO Y DE AUMENTO ESCALONADO DE LA DOSIS PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA, FARMACODINAMIA Y ACTIVIDAD CLÍNICA DE GSK525762 EN PACIENTES CON NEOPLASIAS MALIGNAS HEMATOLOGICAS EN RECAÍDA O REFRACTARIAS.	I/II	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2016-003778-42	A PHASE I/II OPEN-LABEL MULTICENTER STUDY OF CC-122 IN COMBINATION WITH R-CHOP-21 FOR PREVIOUSLY UNTREATED POR-RISK (IPI>3) DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA.	I/II	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
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	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2018-002442-37	A PHASE 1/2 OPEN-LABEL, MULTI-CENTER, SAFETY, PRELIMINARY EFFICACY AND PHARMACOKINETIC (PK) STUDY OF ISATUXIMAB IN COMBINATION WITH OTHER ANTI-CANCER THERAPIES IN PARTICIPANTS WITH LYMPHOMA COMBINATION WITH OTHER ANTI-CANCER THERAPIES IN PARTICIPANTS WITH LYMPHOMA.	I/II	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2018-002964-25	A PHASE IB/II STUDY EVALUATING THE SAFETY AND EFFICACY OF IDASANUTLIN IN COMBINATION WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML) AND THE SAFETY AND EFFICACY OF IDASANUTLIN IN THE MAINTENANCE OF FIRST AML COMPLETE REMISSION.	II	SI	SI	ALONSO DOMÍNGUEZ JUAN MANUEL
2016-000965-21	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO Y DE UN SOLO GRUPO, DE MELFLUFEN EN COMBINACIÓN CON DEXAMETASONA EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE EN RECAÍDA REFRACTARIO QUE PRESENTAN RESISTENCIA A POMALIDOMIDA Y/O DARATUMUMAB.	II	SI	SI	ASKARI ASKARI ELHAM
2013-003388-79	ENSAYO CLÍNICO FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON OBINUTUZUMAB (RO5072759) + BENDAMUSTINA EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA RECIDIVANTE O REFRACTARIA.	II	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
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	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2017-003148-19	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO, DE 2 COHORTES Y MULTICÉNTRICO DE INCB050465, UN INHIBIDOR DE PI3K?, EN LINFOMA DE CÉLULAS DEL MANTO EN RECIDIVA O RESISTENTE AL TRATAMIENTO, PREVIAMENTE TRATADO CON O SIN UN INHIBIDOR DE LA BTK (CITADEL-205).	II	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL



## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2018-000727-13	SOLAR: UN ESTUDIO FASE 2, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE GRUPOS PARALELOS, CON COMPARADOR ACTIVO, MULTI-CENTRO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE COBOMARSEN (MRG-106) EN SUJETOS CON LINFOMA CUTÁNEO DE CÉLULAS T (CTCL), SUBTIPO MICOSIS FUNGOIDE (MF).	II	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2018-00 1701-82	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO Y DE UN SOLO GRUPO, DEL INHIBIDOR DE HDAC ORAL ABEXINOSTAT EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR EN RECAÍDA O REFRACTARIO.	II	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2018-002896-17	ESTUDIO DE FASE II, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE DOS BRAZOS, DE ME-401 EN SUJETOS CON LINFOMA FOLICULAR TRAS EL FRACASO DE DOS O MÁS TERAPIAS SISTEMICAS ANTERIORES.	II	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2011-004698-98	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, DE FASE 3 SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LENALIDOMIDA (REVLIMID®) COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA DE ALTO RI.	II	SI	SI	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR
2013-004323-37	ESTUDIO DE CORRELACIÓN DE POLIMORFISMOS CON LA RESPUESTA Y TOXICIDAD A BOSUTINIB EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA (LMC) CROMOSOMA FILADELFIA POSITIVO EN FASE CRÓNICA CON RESPUESTA NO ÓPTIMA A TRATAMIENTO PREVIO.	II	SI	NO	LÓPEZ LORENZO JOSÉ LUIS
2018-004076-35	ESTUDIO FASE I/II, ALEATORIZADO Y ABIERTO, DE INCB001158 COMBINADO CON DARATUMUMAB SUBCUTÁNEO (SC) EN COMPARACIÓN CON DARATUMUMAB (SC) EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE REFRACTARIO O EN RECAÍDA.	II	SI	SI	MORILLO GILES DANIEL
2015-005105-36	ESTUDIO ABIERTO DE IBRUTINIB EN COMBINACIÓN CON BORTEZOMIB Y DEXAMETASONA EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE RECURRENTE O RECURRENTE Y RESISTENTE AL TRATAMIENTO.	II	SI	SI	VELASCO VALDAZO ALBERTO
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	LÓPEZ LORENZO JOSÉ LUIS
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
2016-001737-27	A RANDOMIZED PHASE 3 STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF DARATUMUMAB IN COMBINATION WITH CYCLOPHOSPHAMIDE, BORTEZOMIB AND DEXAMETHASONE (CYBORD) COMPARED WITH CYBORD ALONE IN NEWLY DIAGNOSED SYSTEMIC AL AMYLOIDOSIS.	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
2012-004225-24	ESTUDIO FASE IIIB MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE EXTENSIÓN A LARGO PLAZO DE PCI-32765 (IBRUTINIB).	III	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2015-000366-66	ESTUDIO DE OPTIMIZACIÓN DE DOSIS DE IDELALISIB EN EL LINFOMA FOLICULAR.	III	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2015-003667-11	ESTUDIO DE FASE 3B, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE UN SOLO GRUPO, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE VENETOCLAX (ABT-199) EN SUJETOS CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA (LLC) RECIDIVANTE O RESISTENTE, INCLUIDOS AQUELLOS CON DELECIÓN DE 17P O MUTACIÓN DE TP53 O AQUELLOS PREVIAMENTE TRATADOS CON INHIBIDORES DEL RECEPTOR DE LOS LINFOCITOS B.	III	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
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	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2016-002904-15	ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE FASE 1B/FASE III CON AVELUMAB (MSB0010718C) EN POLITERAPIAS QUE INCLUYEN UN AGONISTA INMUNITARIO, UN MODULADOR EPIGENÉTICO, UN ANTAGONISTA DEL CD20 Y/O QUIMIOTERAPIA CONVENCIONAL EN PACIENTES CON LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS GRANDES B (LDCGB) RECIDIVANTE O RESISTENTE AL TRATAMIENTO.	III	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
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	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2017-004699-77	ESTUDIO FASE 3 ALEATORIZADO, ABIERTO DE IBRUTINIB EN COMBINACIÓN CON VENETOCLAX FRENTE A CLORAMBUICILO EN COMBINACIÓN CON OBINUTUZUMAB PARA EL TRATAMIENTO EN PRIMERA LÍNEA DE SUJETOS CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA (LLC)/LINFOMA LINFOCÍTICO DE CÉLULAS PEQUEÑAS (LLCP).	III	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
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	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
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	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2012-005124-15	ESTUDIO FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON DOS BRAZOS DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA TASA DE REMISIÓN LIBRE DE TRATAMIENTO (RLT) EN PACIENTES CON LMC CROMOSOMA FILADELFIA POSITIVO, DESPUÉS DE DOS DURACIONES DISTINTAS DE TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN CON NILOTINIB 300 MG BID.	III	SI	SI	LÓPEZ LORENZO JOSÉ LUIS
2014-000319-15	ESTUDIO FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO DE AZACITIDINA (VIDAZA ®) FRENTE A FLUDARABINA Y CITARABINA MIELOÍDE AGUDA DE NUEVO DIAGNÓSTICO.	III	SI	NO	LÓPEZ LORENZO JOSÉ LUIS
2016-001643-39	A PHASE 3 MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL OF THE FLT3 INHIBITOR GILTERITINIB (ASP2215) ADMINISTERED AS MAINTENANCE THERAPY FOLLOWING INDUCTION/CONSOLIDATION THERAPY FOR SUBJECTS WITH FLT3/ITD AML IN FIRST COMPLETE REMISSION.	III	SI	SI	LÓPEZ LORENZO JOSÉ LUIS



## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2015-004856-24	ESTUDIO DE FASE III, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE QUIZARTINIB (AC220) ADMINISTRADO EN COMBINACIÓN CON QUIMIOTERAPIA DE INDUCCIÓN Y CONSOLIDACIÓN, Y ADMINISTRADO COMO TERAPIA DE MANTENIMIENTO A SUJETOS DE 18 A 75 AÑOS CON LEUCEMIA MIELOGENA AGUDA.	III	SI	SI	LÓPEZ LORENZO JOSÉ LUIS
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	LÓPEZ LORENZO JOSÉ 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	LÓPEZ LORENZO JOSÉ LUIS
2017-001600-29	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA DE LA ADICIÓN DE CRENOLANIB 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	LÓPEZ LORENZO JOSÉ 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	LÓPEZ LORENZO JOSÉ LUIS
2014-005324-10	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON FÁRMACO ACTIVO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CT-P10 Y RITUXAN EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR CON CARGA TUMORAL BAJA.	III	SI	SI	PASCUAL MARTÍNEZ ADRIANA
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	PÉREZ SÁENZ MARÍA ÁNGELES
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	PÉREZ SÁENZ MARÍA ÁNGELES
2015-001476-22	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, CONTROLADO, INTERNACIONAL, CON RIGOSERTIB EN COMPARACIÓN CON UN TRATAMIENTO A ELECCIÓN DEL MÉDICO, EN PACIENTES CON SÍNDROME MIELODISPLÁSICO TRAS EL FRACASO DE UN HIPOMETILANTE.	III	SI	SI	PÉREZ SÁENZ MARÍA ÁNGELES
2013-001245-14	"ESTUDIO DE FASE 3, DOBLE CIEGO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE RITUXIMAB MÁS LENALIDOMIDA (CC-5013) FRENTE A RITUXIMAB MÁS PLACEBO EN SUJETOS CON LINFOMA INDOLENTE RECIDIVANTE/RESISTENTE"	III	SI	SI	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M





## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2014-000554-10	ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA VERSUS LENALIDOMIDA, DEXAMETASONA Y MLN9708 TRAS TRASPLANTE AUTÓLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS PARA PACIENTES CON MIEL.	III	SI	NO	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M
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
2016-001966-27	ESTUDIO MULTINACIONAL, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE SAIT101 FRENTE RITUXIMAB COMO INMUNOTERAPIA DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR DE BAJA CARGA TUMORAL.	III	SI	SI	VILLAESCUSA DE LA ROSA MARÍA TERESA
MC <sup>1</sup> : Multicéntrico      INT <sup>2</sup> : Internacional					

### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Oncología Radioterápica

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
NA	ESTUDIO FASE III PARA VALORAR LA PRESERVACIÓN DE LA MEMORIA TRAS LA IRRADIACIÓN CRANEAL PROFILÁCTICA (ICP) CON O SIN PROTECCIÓN DE HIPOCAMPO EN CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA PEQUEÑA (CPCP).	III	NR	NR	LUNA TIRADO FRANCISCO JAVIER
NA	EFICACIA DE LA MEZCLA DE AMINOÁCIDOS EN LA PREVENCIÓN DE LA MUCOSITIS AGUDA EN PACIENTES CON CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO QUE RECIBEN TRATAMIENTO DE RADIOTERAPIA O RADIOQUIMIOTERAPIA.	NA	NO	NO	PRIETO MUÑOZ ISABEL
NA	OPTIMIZACIÓN DE LA RADIACIÓN A TRAVÉS DE LA EVALUACIÓN MOLECULAR DE GANGLIOS LINFÁTICOS DESPUÉS DEL TRATAMIENTO SISTÉMICO PRIMARIO (OPTIMAL IIA).	NA	NR	NR	VARA SANTOS JOSÉ CELEDONIO
MC <sup>1</sup> : Multicéntrico      INT <sup>2</sup> : Internacional					



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### 6.2 Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

Grupos de investigación pertenecientes al Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

#### Grupo de Alergia e Inmunología

**Responsables:** Gloria Álvarez Llamas  
Blanca Cárdaba Olombrada  
Javier Cuesta Herranz  
Victoria del Pozo Abejón  
Joaquín Sastre Domínguez

**IPs:** Vanesa Esteban Vázquez

**Investigación:** Básica y Clínica

#### Grupo de Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical

**Responsables:** Manuel L. Fernández Guerrero, (hasta agosto de 2019)  
Miguel Górgolas Hernández-Mora  
José Miguel Benito Huete

**IPs:** Norma Ibón Rallón Afanador  
Ramón Pérez Tanoira

**Investigación:** Básica y Clínica

#### Grupo de Microbiología

**Responsables:** Ignacio Gadea Gironés  
Jaime Esteban Moreno  
Ricardo Fernández Roblas

**IP:** Celia Belén Perales Viejo

**Investigación:** Básica y Clínica

#### Grupo de Neumología

**Responsables:** Nicolás González Mangado  
Germán Peces-Barba Romero

**Investigación:** Básica y Clínica



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Grupo de Reumatología y Metabolismo Óseo

**Responsables:** Gabriel Herrero-Beaumont

Raquel Largo Carazo

**IPs:** Aránzazu Mediero Muñoz

Esperanza Naredo Sánchez

**Investigación:** Básica y Clínica

#### Grupo Asociado

### Grupo de Traumatología

**Responsable:** Emilio Calvo Crespo

**Investigación:** Clínica

#### Definición del área y objetivos prioritarios

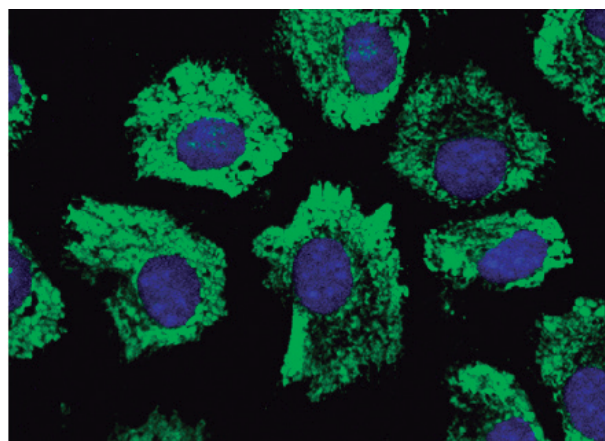
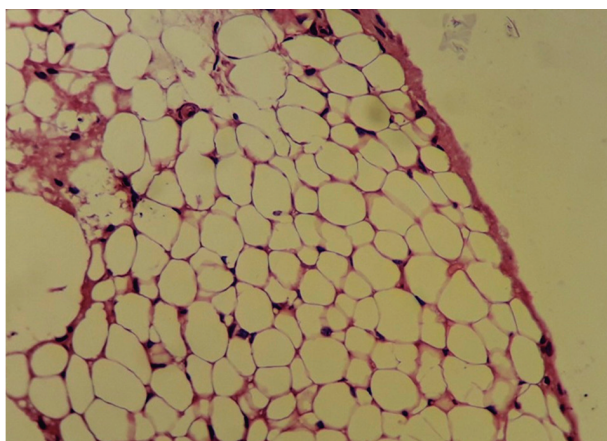
La principal característica del área es el amplio espectro de patologías que estudia y el carácter multidisciplinar.

Entre sus objetivos destacan:

**Objetivo 1.** En general, las líneas de investigación de esta área estudian los mecanismos de daño y reparación celular y tisular asociados a las enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas. Entre otros temas de interés, se abordan importantes problemas de salud pública como las enfermedades del aparato respiratorio, inmunología, enfermedades producidas por agentes infecciosos y enfermedades del aparato locomotor.

**Objetivo 2.** De particular interés, el estudio de 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.

**Objetivo 3.** En paralelo, se desarrollan nuevas metodologías de análisis proteómico y metabolómico por Espectrometría de Masas para la identificación de marcadores de diagnóstico y pronóstico.





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### Grado de ejecución de objetivos

#### Grado de ejecución

Objetivos del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	Grado de ejecución en 2018*
OBJETIVO 1	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 2	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 3	COMPLETADO PARCIALMENTE
<b>GLOBAL</b>	
*Escala: COMPLETADO, COMPLETADO PARCIALMENTE o NO COMPLETADO	

### Actividad científica del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

2019	Alergia e Inmunología	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Microbiología	Neumología	Reumatología y Metabolismo Óseo	Traumatología	TOTAL
PUBLICACIONES	41	21	24	28	44	12	170
PROYECTOS	33	13	8	16	16	7	93
ENSAYOS CLÍNICOS	3	17	0	9	8	6	43

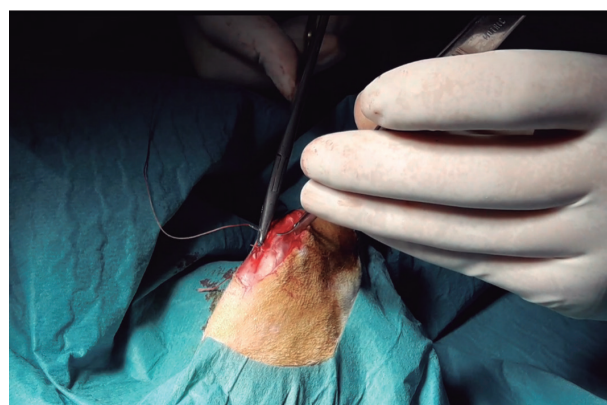
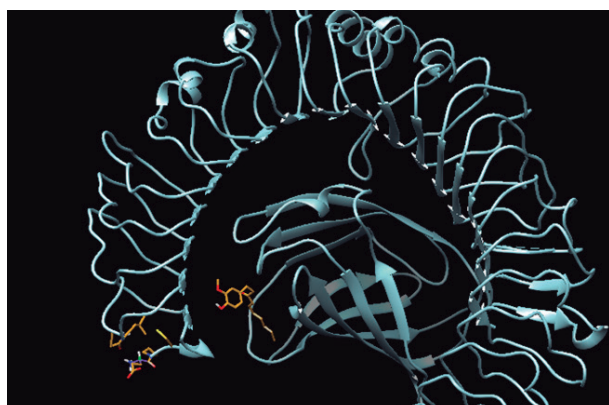
### Retos de futuro del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

- Identificar las vías de respuesta terapéutica en la infección del nCOV-19 mediante el desarrollo de un EC de dos ramas de tratamiento y recogida de información clínica y biológica de los pacientes.
- Identificación de biomarcadores de diagnóstico y evolución y dianas terapéuticas en las enfermedades infecciosas e inflamatorias, aplicando proteómica, metabolómica y arrays.
- Identificación de nuevos marcadores diagnóstico y estudio de las bases moleculares de la anafilaxia.
- Evaluación y desarrollo de nuevas vacunas, así como modelos de infección.
- Identificación de correlatos de protección inmune en la infección por el VIH para su aplicación en Cura funcional / Vacunas VIH.
- Identificación de los mecanismos de latencia del VIH para atacar sus reservorios celulares e identificar potenciales dianas terapéuticas.
- Identificación de mecanismos moleculares involucrados en la mayor incidencia de tumores no defintorios de SIDA en pacientes con infección VIH, para su uso como potenciales dianas terapéuticas.
- Establecimiento de nuevas líneas de investigación en terapia celular y biomateriales.
- Aplicación de telemedicina y tecnología en el soporte a hospitales de zonas con bajos recursos.



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Innovación en “big data”, diagnóstico y tratamiento precoz VIH.
- Estudios sobre patogenia microbiana y nuevas líneas de diagnóstico y tratamiento en enfermedades infecciosas.
- Estudios clínico-microbiológicos sobre infecciones asociadas a biomateriales.
- Estudios clínico-microbiológicos sobre infecciones causadas por micobacterias.
- Estudio de mecanismos patogénicos de enfermedades musculoesqueléticas, y su posible repercusión terapéutica. Estudio de la activación de la inmunidad innata en el inicio y desarrollo de la artrosis.
- Aplicación de la ecografía musculoesquelética como marcador de pronóstico en artritis psoriásica.
- Identificar el impacto de la coexistencia de dos virus (VIH y VHC) sobre el sistema inmunológico del huésped.
- Estudios clínicos sobre el tratamiento de fracturas prevalentes asociadas a la osteoporosis.
- Estudios clínicos sobre el paciente deportista.



### Publicaciones del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflammatorias y Crónicas

2019	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Alergia e Inmunología	41	40	214,431	5,36	25	62,50%
Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	21	20	65,569	3,28	7	35,00%
Microbiología	24	24	82,848	3,45	13	54,17%
Neumología	28	27	193,837	7,18	19	70,37%
Reumatología y Metabolismo Óseo	44	35	131,279	3,75	15	42,86%
Traumatología	12	9	30,511	3,39	6	66,67%
<b>AREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS</b>	<b>170</b>	<b>155</b>	<b>718,475</b>	<b>4,64</b>	<b>85</b>	<b>54,84%</b>





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflammatorias y Crónicas durante el 2019

**Long-term clinical effectiveness of continuous positive airway pressure therapy versus non-invasive ventilation therapy in patients with obesity hypoventilation syndrome: a multicentre, open-label, randomised controlled trial.**

Masa JF, Mokhlesi B, Benítez I, Gomez de Terreros FJ, Sánchez-Quiroga MÁ, Romero A, Caballero-Eraso C, Terán-Santos J, Alonso-Álvarez ML, Troncoso MF, González M, López-Martín S, Marin JM, Martí S, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Egea C, Barca J, Vázquez-Polo FJ, Negrín MA, Martel-Escobar M, Barbe F, Corral J, Spanish Sleep Network..

Lancet Epub 2019 Mar 29. 2019 Apr 27;393(10182):1721-1732.

PMID: 30935737

FI: 59,102

**The TNF-like weak inducer of the apoptosis/fibroblast growth factor-inducible molecule 14 axis mediates histamine and platelet-activating factor-induced subcutaneous vascular leakage and anaphylactic shock.**

Mendez-Barbero N, Yuste-Montalvo A, Nuñez-Borque E, Jensen BM, Gutiérrez-Muñoz C, Tome-Amat J, Garrido-Arandia M, Díaz-Perales A, Ballesteros-Martinez C, Laguna JJ, Beitia JM, Poulsen LK, Cuesta-Herranz J, Blanco-Colio LM, Esteban V.

The Journal of allergy and clinical immunology. 2019 Oct 31. pii: S0091-6749(19)31255-2.

PMID: 31679818

FI: 14,11

**Recessive mutations in muscle-specific isoforms of FXR1 cause congenital multi-minicore myopathy.**

Estañ MC, Fernández-Núñez E, Zaki MS, Esteban MI, Donkervoort S, Hawkins C, Caparros-Martin JA, Saade D, Hu Y, Bolduc V, Chao KR, Nevado J, Lamuedra A, Largo R, Herrero-Beaumont G, Regadera J, Hernandez-Chico C, Tizzano EF, Martinez-Glez V, Carvajal JJ, Zong R, Nelson DL, Otaify GA, Temtamy S, Aglan M, Issa M, Bönnemann

CG, Lapunzina P, Yoon G, Ruiz-Perez VL.

Nature communications 2019 Feb 15;10(1):797.

PMID: 30770808

FI: 11,878

**Surveillance of adverse events in the treatment of drug-resistant tuberculosis: first global report.**

Borisov S, Danila E, Maryandyshev A, Dalcolmo M, Miliuskas S, Kuksa L, Manga S, Skrahina A, Diktanas S, Codecasa LR, Aleksa A, Bruchfeld J, Koleva A, Piubello A, Udwardia ZF, Akkerman OW, Belilovski E, Bernal E, Boeree MJ, Loidi JC, Cai Q, Cebrian Gallardo JJ, Dara M, Davidavicius E, Forsman LD, De Los Rios Jefe J, Denholm J, Drakšienė J, Duarte R, Elamin SE, Salinas NE, Ferrarese M, Filippov A, Garcia A, García-García JM, Gaudiesiute I, Gavazova B, Gayoso R, Rosso RG, Gruslys V, Gualano G, Hoefsloot W, Jonsson J, Khimova E, Kunst H, Laniado-Laborin R, Li Y, Magis-Escuerra C, Manfrin V, Marchese V, Robles EM, Matteelli A, Mazza-Stalder J, Moschos C, Munoz-Torrico M, Hamdan HM, Nak?erien? B, Nicod L, Marcos MN, Palmero DJ, Palmieri F, Papavasileiou A, Payen MC, Pontarelli A, Quirós S, Rendon A, Saderi L, Šmite A, Solovic I, Souleymane MB, Tadolini M, van den Boom M, Vescovo M, Viggiani P, Yedilbayev A, Zablockis R, Zhurkin D, Zignol M, Visca D, Spanevello A, Caminero JA, Alffenaar JW, Tiberi S, Centis R, D'Ambrosio L, Pontali E, Sotgiu G, Migliori GB.

European respiratory journal 2019 Oct 10. pii: 1901522.

PMID: 31601711

FI: 11,807

**Orthopedic Implant-Associated Infection by Multi-drug Resistant Enterobacteriaceae.**

Pfang BG, García-Cañete J, García-Lasheras J, Blanco A, Auñón Á, Parron-Camero R, Macías-Valcayo A, Esteban J.

Journal of clinical medicine 2019 Feb 8;8(2). pii: E220.

PMID: 30744054

FI: 5,688

### Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Alergia e Inmunología ordenadas por fecha de publicación

**SEIAC Specialty Forum: analysis of the current situation of allergology in Spain and its future outlook.**

Sastre Domínguez J, Valero Santiago A, Montoro Lacomba J, Quirce S, Vidal Pan C, Dávila González I, Olaguibel Rivera JM, Torres Jaén MJ, Rodríguez Vázquez V, Antolin Amerigo D, Ojeda Fernández P, Investigators from a study group..

Journal of investigational allergology & clinical immunology 2019 Dec 13:0.

PMID: 31833477

FI: 3,802

**Profilin is a marker of severity in allergic respiratory diseases.**



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Ruiz-Hornillos J, López-Matas MA, Berges Jimeno P, Henríquez A, Blanco S, Seoane-Rodríguez M, Mahillo I, Carnés J.

Allergy 2019 Dec 5.

PMID: 31804710

FI: 6,771

### ***Eosinophilic COPD Patients Display a Distinctive Serum miRNA Profile From Asthma and Non-eosinophilic COPD.***

Asensio VJ, Tomás A, Iglesias A, de Llano LP, Del Pozo V, Cosío BG, CHACOS study group..

Archivos de bronconeumologia 2019 Nov 13. pii: S0300-2896(19)30382-5.

PMID: 31732359

FI: 4,214

### ***Therapeutic potential of peptides from Ole e 1 in olive-pollen allergy.***

Calzada D, Cremades-Jimeno L, Pedro MÁ, Baos S, Rial M, Sastre J, Quiralte J, Florido F, Lahoz C, Cárdbaba B.

Scientific reports 2019 Nov 4;9(1):15942.

PMID: 31685862

FI: 4,011

### ***The TNF-like weak inducer of the apoptosis/fibroblast growth factor-inducible molecule 14 axis mediates histamine and platelet-activating factor-induced subcutaneous vascular leakage and anaphylactic shock.***

Mendez-Barbero N, Yuste-Montalvo A, Nuñez-Borque E, Jensen BM, Gutiérrez-Muñoz C, Tome-Amat J, Garrido-Arandia M, Díaz-Perales A, Ballesteros-Martinez C, Laguna JJ, Beitia JM, Poulsen LK, Cuesta-Herranz J, Blanco-Colio LM, Esteban V.

The Journal of allergy and clinical immunology. 2019 Oct 31. pii: S0091-6749(19)31255-2.

PMID: 31679818

FI: 14,11

### ***Phenotyping occupational asthma caused by acrylates in a multicentre cohort study.***

Suojalehto H, Suuronen K, Cullinan P, Lindström I, Sastre J, Walusiak-Skorupa J, Munoz X, Talini D, Klusackova P, Moore V, Merget R, Svanes C, Mason P, dell'Omo M, Moscato G, Quirce S, Hoyle J, Sherson D, Preisser A, Seed M, Riffart C, Godet J, de Blay F, Vandenplas O, European network for the PHenotyping of Occupational Asthma (E-PHOCAS) investigators..

Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice 2019 Oct 31. pii: S2213-2198(19)30908-0.

PMID: 31678289

FI: 7,55

### ***Immune recovery following bronchiolitis is linked to a drop in cytokine and LTC4 levels.***

Sastre B, García-García ML, Calvo C, Casas I, Rodrigo-Muñoz JM, Cañas JA, Mora I, Del Pozo V.

Pediatric research 2019 Oct 10.

PMID: 31600771

FI: 2,88

### ***Occupational asthma and rhinitis due to yellow and red henna in a hairdresser.***

Villalobos V, Rial MJ, Pastor-Vargas C, Esteban I, Cuesta J, Sastre J.

Journal of investigational allergology & clinical immunology 2019 Sep 18:0.

PMID: 31530513

FI: 3,802

### ***Point-of-care biomarkers in asthma management: Time to move forward.***

Alving K, Diamant Z, Lucas S, Magnussen H, Pavord ID, Piacentini G, Price D, Roche N, Sastre J, Thomas M, Usmani O, Bjermer L, Respiratory Effectiveness Group., Biomarkers Working Group..

Allergy 2019 Sep 10.

PMID: 31505025

FI: 6,771

### ***A major role of TWEAK/Fn14 axis as a therapeutic target for post-angioplasty restenosis.***

Méndez-Barbero N, Gutierrez-Muñoz C, Madrigal-Matute J, Mínguez P, Egido J, Michel JB, Martín-Ventura JL, Esteban V, Blanco-Colio LM.

EBioMedicine Epub 2019 Aug 5. 2019 Aug;46:274-289.

PMID: 31395500

FI: 6,68

### ***Delineation of the Olive Pollen Proteome and Its Allergenome Unmasks Cyclophilin as a Relevant Cross-Reactive Allergen.***

San Segundo-Acosta P, Oeo-Santos C, Benedé S, de Los Ríos V, Navas A, Ruiz-Leon B, Moreno C, Pastor-Vargas C, Jurado A, Villalba M, Barderas R.

Journal of proteome research 2019 Aug 2;18(8):3052-3066

PMID: 31192604

FI: 3,78



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### **Quality of life improvement with allergen immunotherapy treatment in patients with rhinoconjunctivitis in real life conditions. Results of an observational prospective study (ÍCARA).**

Cuesta-Herranz J, Laguna JJ, Mielgo R, Pérez-Camo I, Callejo AM, Begoña L, Gomez MC, Madariaga B, Martinez A.

European annals of allergy and clinical immunology Epub 2019 Jul 9. 2019 Sep 16;51(5)

PMID: 31287263

FI: 0

### **Diabetes-mediated promotion of colon mucosa carcinogenesis is associated with mitochondrial dysfunction.**

Del Puerto-Nevado L, Santiago-Hernandez A, Solanes-Casado S, Gonzalez N, Ricote M, Corton M, Prieto I, Mas S, Sanz AB, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egido J, Garcia-Foncillas J, Minguez P, Alvarez-Llamas G, DiabetesCancerConnect Consortium..

Molecular oncology Epub 2019 Jul 27. 2019 Sep;13(9):1887-1897

PMID: 31199051

FI: 5,962

### **Treatment of moderate-to-severe atopic dermatitis with dupilumab in real clinical practice: a multicentre, retrospective case series.**

Armario-Hita JC, Pereyra-Rodriguez J, Silvestre JF, Ruiz-Villaverde R, Valero A, Izu-Belloso R, Jáuregui-Presa I, Curto-Barredo L, Figueras-Nart I, Herranz-Pinto P, Herraez-Herrera L, Ortiz-de-Frutos FJ, Martinez-Pilar L, Sastre J, Serra-Baldrich E.

British journal of dermatology Epub 2019 Jul 25. 2019 Nov;181(5):1072-1074.

PMID: 31021399

FI: 6,714

### **Lifetime cardiovascular risk is associated with a multimarker score of systemic oxidative status in young adults independently of traditional risk factors.**

Rodríguez-Sánchez E, Navarro-García JA, Aceves-Ripoll J, González-Lafuente L, Corbacho-Alonso N, Martínez P, Calvo-Bonacho E, Alvarez-Llamas G, Barderas MG, Ruilope LM, Ruiz-Hurtado G.

Translational research Epub 2019 Jun 29. 2019 Oct;212:54-66

PMID: 31295436

FI: 4,915

### **The Role of Mobile Health Technologies in Allergy Care: an EAACI Position Paper.**

Matricardi PM, Dramburg S, Alvarez-Perea A, Antolín-Amérgigo D, Apfelbacher C, Atanaskovic-Markovic M, Berger U, Blaiss MS, Blank S, Boni E, Bonini M, Bousquet J, Brockow K, Buters J, Cardona V, Caubet JC, Cavkaytar Ö, Elliott T, Esteban-Gorgojo I, Fonseca JA, Gardner J, Gevaert P, Ghiordanescu I, Hellings P, Hoffmann-Sommergruber K, Kalpaklioglu AF, Marmouz F, Mejjide Calderón A, Mösges R, Nakonechna A, Ollert M, Oteros J, Pajno G, Panaitescu C, Perez-Formigo D, Pfaar O, Pitsios C, Rudenko M, Ryan D, Sánchez-García S, Shih J, Tripodi S, Van der Poel LA, van Os-Medendorp H, Varricchi G, Wittmann J, Worm M, Agache I.

Allergy 2019 Jun 22.

PMID: 31230373

FI: 6,771

### **Comparison of impulse oscillometry and spirometry for detection of airway hyperresponsiveness to methacholine, mannitol, and eucapnic voluntary hyperventilation in children.**

Jara-Gutierrez P, Aguado E, Del Potro MG, Fernandez-Nieto M, Mahillo I, Sastre J.

Pediatric pulmonology Epub 2019 Jun 18. 2019 Aug;54(8):1162-1172.

PMID: 31211519

FI: 2,801

### **Circulating miRNAs as diagnostic tool for discrimination of respiratory disease: Asthma, asthma-chronic obstructive pulmonary disease (COPD) overlap and COPD.**

Rodrigo-Muñoz JM, Rial MJ, Sastre B, Cañas JA, Mahillo-Fernández I, Quirce S, Sastre J, Cosío BG, Del Pozo V.

Allergy Epub 2019 Jun 20. 2019 Dec;74(12):2491-2494.

PMID: 31125431

FI: 6,771

### **Interaction of Alt a 1 with SLC22A17 in the airway mucosa.**

Garrido-Arandia M, Tome-Amat J, Pazos-Castro D, Esteban V, Escribese MM, Hernández-Ramírez G, Yuste-Montalvo A, Barber D, Pacios LF, Díaz-Perales A.

Allergy Epub 2019 Jun 24. 2019 Nov;74(11):2167-2180.

PMID: 31095759

FI: 6,771

### **Prioritizing research challenges and funding for allergy and asthma and the need for translational research-The European Strategic Forum on Allergic Diseases.**



Agache I, Annesi-Maesano I, Bonertz A, Branca F, Cant A, Fras Z, Ingenrieth F, Namazova-Baranova L, Odemyr M, Spanevello A, Vieths S, Yorgancioglu A, Alvaro-Lozano M, Barber Hernandez D, Chivato T, Del Giacco S, Diamant Z, Eguiluz-Gracia I, van Wijk RG, Gevaert P, Graessel A, Hellings P, Hoffmann-Sommergruber K, Jutel M, Lau S, Lauerma A, Maria Olaguibel J, O'Mahony L, Ozdemir C, Palomares O, Pfaar O, Sastre J, Scadding G, Schmidt-Weber C, Schmid-Grendelmeier P, Shamji M, Skypala I, Spinola M, Spranger O, Torres M, Vereda A, Bonini S.

Allergy Epub 2019 Jun 2. 2019 Nov;74(11):2064-2076.

PMID: 31070805

FI: 6,771

**Frequency of clonal mast cell diseases among patients presenting with anaphylaxis: A prospective study in 178 patients from 5 tertiary centers in Spain.**

González-de-Olano D, Esteban-López MI, Alonso-Díaz-de-Durana MD, González-Mancebo E, Prieto-García A, Gandolfo-Cano M, Mohedano-Vicente E, Balugo-López V, Fiandor A, Mielgo-Ballesteros R, Vega-Castro A, García-Montero A, Orfao A, Escribano L, Álvarez-Twose I.

Journal of allergy and clinical immunology-In practice Epub 2019 May 28. 2019 Nov - Dec;7(8):2924-2926.e1.

PMID: 31146019

FI: 7,55

**Discriminatory Molecular Biomarkers of Allergic and Nonallergic Asthma and Its Severity.**

Baos S, Calzada D, Cremades-Jimeno L, de Pedro M, Sastre J, Picado C, Quiralte J, Florido F, Lahoz C, Cárdbaba B.

Frontiers in immunology 2019 May 9;10:1051.

PMID: 31143187

FI: 4,716

**Adaptation to Spanish and validation of the Rhinitis Control Assessment Test (RCAT) questionnaire.**

Del Cuvillo A, Sastre J, Colás C, Navarro AM, Mullol J, Valero A.

Journal of investigational allergology & clinical immunology 2019 May 28:0.

PMID: 31135377

FI: 3,802

**Subcutaneous immunotherapy with high-dose cat and dog extracts: a real-life study.**

Uriarte SA, Sastre J.

Journal of investigational allergology & clinical immunology 2019 May 27:0.

PMID: 31132032

FI: 3,802

**Stability of asthma control implies no changes in microRNAs expression.**

Rial MJ, Rodrigo-Muñoz JM, Sastre B, Sastre J, Del Pozo V.

Journal of investigational allergology & clinical immunology Epub 2019 May 7. 2019;29(5):388-389.

PMID: 31062689

FI: 3,802

**Severe asthma: Entering an era of new concepts and emerging therapies: Highlights of the 4th international severe asthma forum, Madrid, 2018.**

Seys SF, Quirce S, Agache I, Akdis CA, Alvaro-Lozano M, Antolín-Amérigo D, Bjermer L, Bobolea I, Bonini M, Bossios A, Brinkman P, Bush A, Calderon M, Canonica W, Chanez P, Couto M, Davila I, Del Giacco S, Del Pozo V, Erjefält JS, Gevaert P, Hagedoorn P, G Heaney L, Heffler E, Hellings PW, Jutel M, Kalayci O, Kurowski MM, Loukides S, Nair P, Palomares O, Polverino E, Sanchez-Garcia S, Sastre J, Schwarze J, Spanevello A, Ulrik CS, Usmani O, Van den Berge M, Vasakova M, Vijverberg S, Diamant Z.

Allergy Epub 2019 May 31. 2019 Nov;74(11):2244-2248.

PMID: 31021446

FI: 6,771

**Actin as a Possible Cross-Reactive Allergen Between Fish and Poultry.**

Barbarroja-Escudero J, Sánchez-González MJ, Bartolomé B, Pastor-Vargas C, Rodríguez-Rodríguez M, Cuesta-Herranz J, Alvarez-Mon M.

Journal of investigational allergology & clinical immunology 2019 Apr;29(2):152-154.

PMID: 31017119

FI: 3,802

**Actin Allergen of Common Periwinkle Sea Snail (*Littorina littorea*).**

González-Mancebo E, Trujillo-Trujillo MJ, Gandolfo-Cano M, Mohedano-Vicente E, Cuesta-Herranz J, Bartolome B, Pastor-Vargas C.

Journal of investigational allergology & clinical immunology 2019 Apr;29(2):150-152

PMID: 31017118

FI: 3,802





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***Salmon Roe as an Emerging Allergen in Western Countries.***

Cosme J, Spínola-Santos A, Bartolomé B, Pastor-Vargas C, Branco-Ferreira M, Pereira-Santos MC, Pereira-Barbosa M.

Journal of investigational allergology & clinical immunology 2019 Apr;29(2):139-141.

PMID: 31017113

FI: 3,802

### ***Exosomes: A new approach to asthma pathology.***

Cañas JA, Sastre B, Rodrigo-Muñoz JM, Del Pozo V.

Clinica chimica acta Epub 2019 Apr 9. 2019 Aug;495:139-147.

PMID: 30978325

FI: 2,735

### ***Ebastine in the treatment of allergic rhinitis and urticaria: 30 years of clinical studies and real-world experience.***

Sastre J.

Journal of investigational allergology & clinical immunology. 2019 Apr 12:0.

PMID: 30977465

FI: 3,802

### ***Food processing and occupational respiratory allergy-A EAACI Position Paper.***

Jeebhay MF, Moscato G, Bang BE, Folletti I, Lipiska-Ojrzanowska A, Lopata AL, Pala G, Quirce S, Raulf M, Sastre J, Swoboda I, Walusiak-Skorupa J, Siracusa A.

Allergy Epub 2019 Apr 6. 2019 Oct;74(10):1852-1871.

PMID: 30953601

FI: 6,771

### ***Urine Haptoglobin and Haptoglobin-Related Protein Predict Response to Spironolactone in Patients With Resistant Hypertension.***

Martin-Lorenzo M, Martinez PJ, Baldan-Martin M, Lopez JA, Minguez P, Santiago-Hernandez A, Vazquez J, Segura J, Ruiz-Hurtado G, Vivanco F, Barderas MG, Ruilope LM, Alvarez-Llamas G.

Hypertension 2019 Apr;73(4):794-802.

PMID: 30712426

FI: 7,017

### ***Severe Occupational Asthma: Insights From a Multicenter European Cohort.***

Vandenplas O, Godet J, Hurdubaea L, Riffart C, Suojalehto H, Walusiak-Skorupa J, Munoz X, Sastre J, Klusackova P, Moore V, Merget R, Talini D, Kirkeleit J, Mason P, Folletti I, Cullinan P, Moscato G, Quirce S, Hoyle J, Sherson D, Kauppi P, Preisser A, Meyer N, de Blay F, European network for the PHenotyping of OCCupational ASthma (E-PHOCAS) investigators..

Journal of allergy and clinical immunology-In practice Epub 2019 Mar 23. 2019 Sep - Oct;7(7):2309-2318.e4.

PMID: 30914232

FI: 7,55

### ***Two grass pollen tablets commercially available for allergy immunotherapy display different IgE epitope repertoires.***

Batard T, Sanjuan A, Denis L, Nguyen H, Montagut A, Sastre J, Rak S, Cuiné JF.

Clinical and translational allergy eCollection 2019. 2019 Feb 27;9:13.

PMID: 30858968

FI: 4,232

### ***Prevalence of Severe Atopic Dermatitis in Adults and Children in a Health Area of Madrid, Spain.***

Barroso B, Vera-Berrios RN, Rial JM, Fariña-Sabaris MC, Santos LC, Sastre J.

Journal of investigational allergology & clinical immunology 2019 Feb;29(1):77-79.

PMID: 30785113

FI: 3,802

### ***Letter regarding "Conjunctivitis occurring in atopic dermatitis patients treated with dupilumab-clinical characteristics and treatment".***

Rial MJ, Barroso B, Rodríguez-Bermejo C, Sastre J.

Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice 2019 Feb;7(2):753.

PMID: 30717876

FI: 7,55

### ***Seed storage 2S albumins are predictive indicators of exclusive Anacardiaceae cross-reactivity.***

Bueno-Díaz C, Martín-Pedraza L, Benedé S, Haroun-Díaz E, de Las Heras M, Batanero E, Cuesta-Herranz J, Villalba M.

Clinical and experimental allergy Epub 2019 Feb 20. 2019 Apr;49(4):545-549.

PMID: 30706545

FI: 4,741





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***Molecular evidence of field cancerization initiated by diabetes in colon cancer patients.***

Del Puerto-Nevaldo L, Minguez P, Corton M, Solanes-Casado S, Prieto I, Mas S, Sanz AB, Gonzalez-Alonso P, Villaverde C, Portal-Nuñez S, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Esbrit P, Vivanco F, Gonzalez N, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egido J, Alvarez-Llamas G, Garcia-Foncillas J, DiabetesCancerConnect Consortium.

Molecular oncology Epub 2019 Feb 16. 2019 Apr;13(4):857-872.

PMID: 30628165

FI: 5,962

### ***Psychometric properties of the Spanish version of the once-daily Urticaria Activity Score (UAS) in patients with chronic spontaneous urticaria managed in clinical practice (the EVALUAS study).***

Jauregui I, Gimenez-Arnau A, Bartra J, Labrador-Horrillo M, de Frutos JO, Silvestre JF, Sastre J, Velasco M, Ferrer M, Ballesteros C, Valero A.

Health and quality of life outcomes 2019 Jan 31;17(1):23.

PMID: 30704532

FI: 2,318

### ***Identification of six cardiovascular risk biomarkers in the young population: A promising tool for early prevention.***

Martínez PJ, Baldán-Martín M, López JA, Martín-Lorenzo M, Santiago-Hernández A, Agudiez M, Cabrera M, Calvo E, Vázquez J, Ruiz-Hurtado G, Vivanco F, Ruilope LM, Barderas MG, Alvarez-Llamas G.

Atherosclerosis Epub 2019 Jan 14. 2019 Mar;282:67-74.

PMID: 30690299

FI: 4,255

## **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical ordenadas por fecha de publicación**

### ***Cross-specialty geriatrics: A health-care challenge for the 21st century.***

González-Montalvo JI, Ramírez-Martín R, Menéndez Colino R, Alarcón T, Tarazona-Santabalbina FJ, Martínez-Velilla N, Vidán MT, Pi-Figueras Valls M, Formiga F, Rodríguez Couso M, Hormigo Sánchez AI, Vilches-Moraga A, Rodríguez-Pascual C, Gutiérrez Rodríguez J, Gómez-Pavón J, Sáez López P, Bermejo Boixareu C, Serra Rexach JA, Martínez Peromingo J, Sánchez Castellano C, González Guerrero JL, Martín-Sánchez FJ.

Revista española de geriatría y gerontología 2019 Dec 20. pii: S0211-139X(19)30201-X.

PMID: 31870507

FI: 0

### ***Drug-related and psychopathological symptoms in HIV-positive men who have sex with men who inject drugs during sex (slamsex): Data from the U-SEX GESIDA 9416 Study.***

Dolengevich-Segal H, Gonzalez-Baeza A, Valencia J, Valencia-Ortega E, Cabello A, Tellez-Molina MJ, Perez-Elias MJ, Serrano R, Perez-Latorre L, Martin-Carbonero L, Arponen S, Sanz-Moreno J, De la Fuente S, Bisbal O, Santos I, Casado JL, Troya J, Cervero-Jimenez M, Nistal S, Cuevas G, Correas-Lauffer J, Torrens M, Ryan P, U-SEX GESIDA 9416 Study.

PLoS One 2019 Dec 4;14(12):e0220272.

PMID: 31800575

FI: 2,776

### ***Valproic acid-induced hyperammonemic encephalopathy in the emergency department.***

Pliego Cosano R, Moreno Rosaura JM, Clavero Olmos M.

Emergencias: revista de la Sociedad Española de Medicina de Emergencias. 2019 Oct;31(5):364-365.

PMID: 31625314

FI: 3,35

### ***Surveillance of adverse events in the treatment of drug-resistant tuberculosis: first global report.***

Borisov S, Danila E, Maryandyshev A, Dalcolmo M, Miliuskas S, Kukša L, Manga S, Skrahina A, Diktanas S, Codecasa LR, Aleksa A, Bruchfeld J, Koleva A, Piubello A, Udwardia ZF, Akkerman OW, Belilovski E, Bernal E, Boeree MJ, Loidi JC, Cai Q, Cebrian Gallardo JJ, Dara M, Davidavien E, Forsman LD, De Los Rios Jefe J, Denholm J, Drakšien J, Duarte R, Elamin SE, Salinas NE, Ferrarese M, Filippov A, Garcia A, García-García JM, Gaudiesiute I, Gavazova B, Gayoso R, Rosso RG, Gruslys V, Gualano G, Hoefsloot W, Jonsson J, Khimova E, Kunst H, Laniado-Laborín R, Li Y, Magis-Escuerra C, Manfrin V, Marchese V, Robles EM, Matteelli A, Mazza-Stalder J, Moschos C, Munoz-Torrico M, Hamdan HM, Nak?erien? B, Nicod L, Marcos MN, Palmero DJ, Palmieri F, Papavasileiou A, Payen MC, Pontarelli A, Quirós S, Rendon A, Saderi L, Šmite A, Solovic I, Souleymane MB, Tadolini M, van den Boom M, Vescovo M, Viggiani P, Yedilbayev A, Zabolckis R, Zhurkin D, Zignol M, Visca D, Spanevello A, Caminero JA, Aiffenaar JW, Tiberi S, Centis R, D'Ambrosio L, Pontali E, Sotgiu G, Migliori GB.

European respiratory journal 2019 Oct 10. pii: 1901522.



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



PMID: 31601711

FI: 11,807

### ***Choice of the initial antiretroviral treatment for HIV-positive individuals in the era of integrase inhibitors.***

Alejos B, Suárez-García I, Bisbal O, Iribarren JA, Asensi V, Górgolas M, Muga R, Moreno S, Jarrín I, CoRIS cohort.

PLoS One 2019 Aug 26;14(8):e0221598.

PMID: 31449566

FI: 2,776

### ***Molecular Survey of Rickettsia spp., Anaplasma spp., Ehrlichia spp., Bartonella spp., and Borrelia spp. in Fleas and Lice in Ethiopia.***

Pérez-Tanoira R, Ramos-Rincón JM, Martín-Martín I, Prieto-Pérez L, Tefasmariam A, Tiziano G, Anda P, González-Martín-Niño RM, Rodríguez-Vargas M, Górgolas M, Jado I.

Vector-borne and zoonotic diseases 2019 Aug 13.

PMID: 31408412

FI: 1,939

### ***CD4 recovery is associated with genetic variation in IFN $\gamma$ and IL19 genes.***

García M, Jiménez-Sousa MA, Blanco J, Restrepo C, Pacheco YM, Brochado-Kith Ó, López-Bernaldo JC, Gutiérrez F, Portilla J, Estrada V, Górgolas M, Cabello A, Resino S, Benito JM, Rallón N, CoRIS and the Spanish HIV Biobank integrated in the Spanish AIDS Research Network Project RIS/EPICLIN 10\_2015.

Antiviral research Epub 2019 Aug 3. 2019 Oct;170:104577

PMID: 31386862

FI: 4,13

### ***Usefulness of the PET/CT scan in the diagnosis of short-segment Takayasu arteritis.***

Pastor Martínez R, Gallardo Padilla M, Peña González LP, Gómez Grande A, de Inocencio Arocena J.

Anales de pediatría 2019 Jul Volume: 91 Issue: 1 Pages: 55-57

PMID: 30981641

FI: 1,166

### ***IL7RA rs6897932 Polymorphism is Associated with Better CD4<sup>+</sup> T-Cell Recovery in HIV Infected Patients Starting Combination Antiretroviral Therapy.***

Resino S, Navarrete-Muñoz MA, Blanco J, Pacheco YM, Castro I, Berenguer J, Santos J, Vera-Méndez FJ, Górgolas M, Jiménez-Sousa MA, Benito JM, Rallón N, CoRIS and the HIV Biobank integrated in the Spanish AIDS Research Network Project RIS/EPICLIN 10\_2015..

Biomolecules 2019 Jun 16;9(6). pii: E233

PMID: 31208153

FI: 4,694

### ***Arthropod-Borne Bacteria Cause Nonmalarial Fever in Rural Ethiopia: A Cross-Sectional Study in 394 Patients.***

Ramos JM, Pérez-Tanoira R, Martín-Martín I, Prieto-Pérez L, Tefasmariam A, Tiziano G, Escudero R, Gil-Zamorano J, Gil-Gil H, Górgolas M, Jado I.

Vector-borne and zoonotic diseases 2019 Jun 10

PMID: 31184993

FI: 1,939

### ***HIV Coinfection Predicts Failure of Ledipasvir/Sofosbuvir in Treatment-Naïve Noncirrhotic Patients With HCV Genotype 1.***

Berenguer J, Calleja JL, Montes ML, Gil Á, Moreno A, Bañares R, Aldámiz-Echevarría T, Albillos A, Téllez MJ, Olveira A, Domínguez L, Fernández I, García-Samaniego J, Polo BA, Álvarez B, Ryan P, Barrio J, Devesa MJ, Benítez L, Santos I, Buey LG, Sanz J, Poves E, Losa JE, Fernández-Rodríguez C, Jarrín I, Calvo MJ, González-García J.

Open forum infectious diseases 2019 May 7;6(5):ofz214.

PMID: 31139679

FI: 3,371

### ***Bacterial biofilm in salivary stones.***

Perez-Tanoira R, Aarnisalo A, Haapaniemi A, Saarinen R, Kuusela P, Kinnari TJ.

European archives of oto-rhino-laryngology Epub 2019 Apr 26. 2019 Jun;276(6):1815-1822.

PMID: 31028534

FI: 1,75

### ***Acute Community-Acquired Bacterial Meningitis: Update on Clinical Presentation and Prognostic factors.***

Fuentes-Antrás J, Ramírez-Torres M, Osorio-Martínez E, Lorente M, Lorenzo-Almorós A, Lorenzo O, Górgolas M.

New microbiologica 2019 Apr;41(4):81-87.

PMID: 30994177

FI: 1,593



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***Surveillance of adverse events in the treatment of drug-resistant tuberculosis: A global feasibility study.***

Akkerman O, Aleksa A, Alffenaar JW, Al-Marzouqi NH, Arias-Guillén M, Belilovski E, Bernal E, Boeree MJ, Borisov SE, Bruchfeld J, Cadiñanos Loidi J, Cai Q, Caminero JA, Cebrian Gallardo JJ, Centis R, Codecasa LR, D'Ambrosio L, Dalcolmo M, Danila E, Dara M, Davidavičienė E, Davies Forsman L, De Los Rios Jefe J, Denholm J, Duarte R, Elamin SE, Ferrarese M, Filippov A, Ganatra S, Garcia A, García-García JM, Gayoso R, Giraldo Montoya AM, Gomez Rosso RG, Gualano G, Hoefsloot W, Ilievskaja-Poposka B, Jonsson J, Khimova E, Kuksa L, Kunst H, Laniado-Laborín R, Li Y, Magis-Escurra C, Manfrin V, Manga S, Marchese V, Martínez Robles E, Maryandyshev A, Matteelli A, Migliori GB, Mullerpattan JB, Muñoz-Torrico M, Mustafa Hamdan H, Nieto Marcos M, Noordin NM, Palmero DJ, Palmieri F, Payen MC, Piubello A, Pontali E, Pontarelli A, Quirós S, Rendón A, Skrahina A, Šmite A, Solovic I, Sotgiu G, Souleymane MB, Spanevello A, Stošić M, Tadolini M, Tiberi S, Udwardia ZF, van den Boom M, Vescovo M, Viggiani P, Visca D, Zhurkin D, Zignol M, members of the International Study Group on new anti-tuberculosis drugs and adverse events monitoring.

International journal of infectious diseases Epub 2019 Apr 3. 2019 Jun;83:72-76.

PMID: 30953827

FI: 3,538

### ***HCV-coinfection is related to an increased HIV-1 reservoir size in cART-treated HIV patients: a cross-sectional study.***

López-Huertas MR, Palladino C, Garrido-Arquero M, Esteban-Cartelle B, Sánchez-Carrillo M, Martínez-Román P, Martín-Carbonero L, Ryan P, Domínguez-Domínguez L, Santos IL, Moral SF, Benito JM, Rallón N, Alcami J, Resino S, Fernández-Rodríguez A, Coiras M, Briz V, Multidisciplinary Group of viral coinfection HIV/Hepatitis (COVIHEP)..

Scientific reports 2019 Apr 3;9(1):5606.

PMID: 30944340

FI: 4,011

### ***Genetic variation in CCR2 and CXCL12 genes impacts on CD4 restoration in patients initiating cART with advanced immunosuppression.***

Restrepo C, Gutierrez-Rivas M, Pacheco YM, García M, Blanco J, Medrano LM, Navarrete-Muñoz MA, Gutiérrez F, Miralles P, Dalmau D, Gómez JL, Górgolas M, Cabello A, Resino S, Benito JM, Rallón N, CoRIS and the HIV Biobank integrated in the Spanish AIDS Research Network Project RIS/EPICLIN 10\_2015..

PLoS One 2019 Mar 28;14(3):e0214421.

PMID: 30921390

FI: 2,776

### ***Thyroid Function in Health Care Workers Exposed to Ionizing Radiation.***

Luna-Sánchez S, Del Campo Balsa MT, Morán JV, Fernández IM, Checa FJS, de la Hoz RE.

Health physics Epub 2019 Mar 25. 2019 Oct;117(4):403-407.

PMID: 30913057

FI: 0,993

### ***Metastatic spinal cord compression: Incidence, epidemiology and prognostic factors.***

Campillo-Recio D, Jimeno Ariztia M, Flox Benítez G, Marco Martínez J, Vicente Martín C, Plaza Canteli S, en nombre del Grupo de Cuidados Paliativos de SEMI.

Revista clinica española Epub 2019 Mar 7. 2019 Oct;219(7):386-389.

PMID: 30851953

FI: 1,043

### ***A high mucosal blocking score is associated with HIV protection.***

Girard A, Rallón N, Benito JM, Jospin F, Rodriguez C, Chanut B, Benjelloun F, Del Romero J, Verrier B, Lucht F, Pin JJ, Genin C, Biasin M, Clerici M, Paul S.

AIDS 2019 Mar 1;33(3):411-423.

PMID: 30703069

FI: 4,499

### ***Clinical experience with integrase inhibitors in HIV-2-infected individuals in Spain.***

Requena S, Lozano AB, Caballero E, García F, Nieto MC, Téllez R, Fernández JM, Trigo M, Rodríguez-Avial I, Martín-Carbonero L, Miralles P, Soriano V, de Mendoza C, HIV-2 Spanish Study Group ..

Journal of antimicrobial chemotherapy Epub 2019 Feb 11. 2019 May 1;74(5):1357-1362.

PMID: 30753573

FI: 5,113

### ***Durability of first-line antiretroviral regimens in the era of integrase inhibitors: a cohort of HIV-positive individuals in Spain, 2014-2015.***

Jarrin I, Suarez-García I, Moreno C, Tasiás M, Del Romero J, Palacios R, Peraire J, Gorgolas M, Moreno S, Cohort of the Spanish HIV/AIDS Research Network (CoRIS)..

Antiviral therapy 2019 Feb 12;24(3):167-175.

PMID: 30747107

FI: 2,305



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Microbiología ordenadas por fecha de publicación

***Broad and dynamic diversification of infectious hepatitis C virus in a cell culture environment.***

Gallego I, Soria ME, García-Crespo C, Chen Q, Martínez-Barragán P, Khalifaoui S, Martínez-González B, Sanchez-Martín I, Palacios-Blanco I, de Ávila AI, García-Cehic D, Esteban JJ, Gómez J, Briones C, Gregori J, Quer J, Perales C, Domingo E.

Journal of virology 2019 Dec 18 Volume: Issue: Pages:

PMID: 31852791

FI: 4,324

***Antimicrobial Treatment Provides a Competitive Advantage to Mycobacterium abscessus in a Dual-Species Biofilm with Pseudomonas aeruginosa.***

Rodríguez-Sevilla G, Crabbé A, García-Coca M, Aguilera-Correa JJ, Esteban J, Pérez-Jorge C.

Antimicrobial agents and chemotherapy 2019 Nov Volume: 63 Issue: 11 Pages:

PMID: 31451500

FI: 4,715

***Viral quasispecies.***

Domingo E, Perales C.

PLoS genetics 2019 Oct 17;15(10):e1008271.

PMID: 31622336

FI: 5,224

***Staphylococcus aureus Prosthetic Joint Infection Is Prevented by a Fluorine- and Phosphorus-Doped Nanostructured Ti-6Al-4V Alloy Loaded With Gentamicin and Vancomycin.***

Auñón Á, Esteban J, Doadrio AL, Boiza-Sánchez M, Mediero A, Eguibar-Blázquez D, Cordero-Ampuero J, Conde A, Arenas MÁ, de-Damborenea JJ, Aguilera-Correa JJ.

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH 2019 Oct 14.

PMID: 31608498

FI: 3,043

***Synergistic lethal mutagenesis of hepatitis C virus.***

Gallego I, Soria ME, Gregori J, de Ávila AI, García-Crespo C, Moreno E, Gadea I, Esteban J, Fernández-Roblas R, Esteban JJ, Gómez J, Quer J, Domingo E, Perales C.

Antimicrobial agents and chemotherapy 2019 Sep 30. pii: AAC.01653-19.

PMID: 31570400

FI: 4,715

***Historical evolution of the diseases caused by non-pigmented rapidly growing mycobacteria in a University Hospital.***

García-Coca M, Rodríguez-Sevilla G, Muñoz-Egea MC, Pérez-Jorge C, Carrasco-Anton N, Esteban J.

Revista Espanola de Quimioterapia Epub 2019 Sep 19. 2019 Oct;32(5):451-457.

PMID: 31535542

FI: 0,76

***Inhibition of Mycobacterium abscessus, M. chelonae, and M. fortuitum biofilms by Methylobacterium sp.***

García-Coca M, Rodríguez-Sevilla G, Pérez-Domingo A, Aguilera-Correa JJ, Esteban J, Muñoz-Egea MC.

Journal of antibiotics 2019 Sep 3.

PMID: 31481764

FI: 2,446

***Lyso-Gb3 modulates the gut microbiota and decreases butyrate production.***

Aguilera-Correa JJ, Madrazo-Clemente P, Martínez-Cuesta MDC, Peláez C, Ortiz A, Dolores Sánchez-Niño M, Esteban J, Requena T.

Scientific reports 2019 Aug 19;9(1):12010.

PMID: 31427622

FI: 4,011

***Non-pigmented rapidly growing mycobacteria smooth and rough colony phenotypes pathogenicity evaluated using in vitro and experimental models.***

García-Coca M, Aguilera-Correa JJ, Ibáñez-Apesteguía A, Rodríguez-Sevilla G, Romera-García D, Mahillo-Fernández I, Reina G, Fernández-Alonso M, Leiva J, Muñoz-Egea MC, Pozo JLD, Esteban J.

Pathogens and disease 2019 Jul 1;77(5). pii: ftz051.

PMID: 31583400

FI: 2,182

***The increasing impact of lethal mutagenesis of viruses.***

Perales C, Gallego I, de Ávila AI, Soria ME, Gregori J, Quer J, Domingo E.





Future medicinal chemistry 2019 Jul;11(13):1645-1657.

PMID: 31469331

FI: 3,617

**Urine Aluminum Concentration as a Possible Implant Biomarker of *Pseudomonas aeruginosa* Infection Using a Fluorine- and Phosphorus-Doped Ti-6Al-4V Alloy with Osseointegration Capacity.**

Aguilera-Correa JJ, Auñón Á, Boiza-Sánchez M, Mahillo-Fernández I, Mediero A, Eguibar-Blázquez D, Conde A, Arenas MÁ, de-Damborenea JJ, Cordero-Ampuero J, Esteban J.

ACS omega 2019 Jul 9;4(7):11815-11823.

PMID: 31460290

FI: 2,584

**Sol-Gel-Deposited Ti-Doped ZnO: Toward Cell Fouling Transparent Conductive Oxides.**

Ramadan R, Romera D, Carrascón RD, Cantero M, Aguilera-Correa JJ, García Ruiz JP, Esteban J, Silván MM.

ACS omega 2019 Jul 1;4(7):11354-11363.

PMID: 31460239

FI: 2,584

**Candida auris: a comparison between planktonic and biofilm susceptibility to antifungal drugs.**

Romera D, Aguilera-Correa JJ, Gadea I, Viñuela-Sandoval L, García-Rodríguez J, Esteban J.

Journal of medical microbiology Epub 2019 Jul 4. 2019 Sep;68(9):1353-1358

PMID: 31271350

FI: 1,926

**Functionalization of sol-gel coatings with organophosphorus compounds for prosthetic devices.**

García-Casas A, Aguilera-Correa JJ, Mediero A, Esteban J, Jimenez-Morales A.

Colloids and surfaces B-Biointerfaces Epub 2019 Jun 19. 2019 Sep 1;181:973-980

PMID: 31382348

FI: 3,973

**The archaeology of coding RNA.**

Ariza-Mateos A, Briones C, Perales C, Domingo E, Gómez J.

Annals of the New York Academy of Sciences Epub 2019 Jun 25. 2019 Jul;1447(1):119-134.

PMID: 31237363

FI: 4,295

**Serology in the xxi century: is it still of interest?**

García Coca M, Fernández Roblas R, Gadea Gironés I.

Enfermedades infecciosas y microbiología clínica 2019 May;37 Suppl 1:40-46.

PMID: 31138422

FI: 1,685

**The Different Microbial Etiology of Prosthetic Joint Infections according to Route of Acquisition and Time after Prosthesis Implantation, Including the Role of Multidrug-Resistant Organisms.**

Benito N, Mur I, Ribera A, Soriano A, Rodríguez-Pardo D, Sorlí L, Cobo J, Fernández-Sampedro M, Del Toro MD, Guío L, Praena J, Bahamonde A, Riera M, Esteban J, Baraia-Etxaburu JM, Martínez-Alvarez J, Jover-Sáenz A, Dueñas C, Ramos A, Sobrino B, Euba G, Morata L, Pigrau C, Horcajada JP, Coll P, Crusi X, Ariza J, REIPI (Spanish Network for Research in Infectious Disease) Group for the Study of Prosthetic Joint Infections / GEIO (Group for the Study of Osteoarticular Infections), SEIMC (Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiol..

Journal of clinical medicine 2019 May 13;8(5). pii: E673.

PMID: 31086080

FI: 5,688

**Pharmacotherapy options and drug development in managing periprosthetic joint infections in the elderly.**

Macias-Valcayo A, Pfang BG, Auñón A, Esteban J.

Expert opinion on pharmacotherapy Epub 2019 Apr 14. 2019 Jun;20(9):1109-1121.

PMID: 30983431

FI: 3,038

**Viral fitness: history and relevance for viral pathogenesis and antiviral interventions.**

Domingo E, de Ávila AI, Gallego I, Sheldon J, Perales C.

Pathogens and disease 2019 Mar 1;77(2). pii: ftz021.

PMID: 30980658

FI: 2,182

**Extracellular vesicles: Vehicles of en bloc viral transmission.**

Altan-Bonnet N, Perales C, Domingo E.

Virus research. Supplement. Epub 2019 Mar 27. 2019





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



May;265:143-149.

PMID: 30928427

FI: 2,736

### **Deep-sequencing reveals broad subtype-specific HCV resistance mutations associated with treatment failure.**

Chen Q, Perales C, Soria ME, García-Cehic D, Gregori J, Rodríguez-Frías F, Buti M, Crespo J, Calleja JL, Tabernero D, Vila M, Lázaro F, Rando-Segura A, Nieto-Aponte L, Llorens-Revull M, Cortese MF, Fernandez-Alonso I, Castellote J, Niubó J, Imaz A, Xiol X, Castells L, Riveiro-Barciela M, Llaneras J, Navarro J, Vargas-Blasco V, Augustin S, Conde I, Rubín Á, Prieto M, Torras X, Margall N, Fornis X, Mariño Z, Lens S, Bonacci M, Pérez-Del-Pulgar S, Londoño MC, García-Buey ML, Sanz-Cameno P, Morillas R, Martró E, Saludes V, Masnou-Ridaura H, Salmerón J, Quiles R, Carrión JA, Forné M, Rosinach M, Fernández I, García-Samaniego J, Madejón A, Castillo-Grau P, López-Núñez C, Ferri MJ, Durández R, Sáez-Royuela F, Diago M, Gimeno C, Medina R, Buenestado J, Bernet A, Turnes J, Trigo-Daporta M, Hernández-Guerra M, Delgado-Blanco M, Cañizares A, Arenas JJ, Gomez-Alonso MJ, Rodríguez M, Deig E, Olivé G, Río OD, Cabezas J, Quiñones I, Roget M, Montoliu S, García-Costa J, Force L, Blanch S, Miralbes M, López-de-Goicoechea MJ, García-Flores A, Saumoy M, Casanovas T, Baliellas C, Gilabert P, Martin-Cardona A, Roca R, Barenys M, Villaverde J, Salord S, Camps B, Silvan di Yacovo M, Ocaña I, Sauleda S, Bes M, Carbonell J, Vargas-Accarino E, Ruzo SP, Guerrero-Murillo M, Von Massow G, Costafreda MI, López RM, González-Moreno L, Real Y, Acero-Fernández D, Viroles S, Pamplona X, Cairó M, Ocete MD, Macías-Sánchez JF, Estébanez A, Quer JC, Mena-de-Cea Á, Otero A, Castro-Iglesias Á, Suárez F, Vázquez Á, Vieito D, López-Castro S, Vázquez-Rodríguez P, Martínez-Cerezo FJ, Rodríguez R, Macenlle R, Cachero A, Mereish G, Mora-Moruny C, Fábregas S, Sacristán B, Albillos A, Sánchez-Ruano JJ, Baluja-Pino R, Fernández-Fernández J, González-Portela C, García-Martin C, Sánchez-Antolín G, Andrade RJ, Simón MA, Pascasio JM, Romero-Gómez M, Antonio Del-Campo J, Domingo E, Esteban R, Esteban JI, Quer J.

Antiviral research Epub 2019 Dec 16. 2020 Feb;174:104694.

PMID: 31857134

FI: 4,13

### **Orthopedic Implant-Associated Infection by Multi-drug Resistant Enterobacteriaceae.**

Pfang BG, García-Cañete J, García-Lasheras J, Blanco A, Auñón Á, Parron-Camero R, Macías-Valcayo A, Esteban J.

Journal of clinical medicine 2019 Feb 8;8(2). pii: E220.

PMID: 30744054

FI: 5,688

### **2018 international consensus meeting on musculoskeletal infection: Summary from the biofilm workgroup and consensus on biofilm related musculoskeletal infections.**

Saeed K, McLaren AC, Schwarz EM, Antoci V, Arnold WV, Chen AF, Clauss M, Esteban J, Gant V, Hendershot E, Hickok N, Higuera CA, Coraça-Huber DC, Choe H, Jennings JA, Joshi M, Li WT, Noble PC, Phillips KS, Pottinger PS, Restrepo C, Rohde H, Schaer TP, Shen H, Smeltzer M, Stoodley P, Webb JC, Witsø E.

Journal of orthopaedic research Epub 2019 Feb 12. 2019 May;37(5):1007-1017.

PMID: 30667567

FI: 3,043

### **A New Antibiotic-Loaded Sol-Gel Can Prevent Bacterial Prosthetic Joint Infection: From in vitro Studies to an in vivo Model.**

Aguilera-Correa JJ, Garcia-Casas A, Mediero A, Romera D, Mulero F, Cuevas-López I, Jiménez-Morales A, Esteban J.

Frontiers in microbiology Epub 2019. 2020 Jan 17;10:2935.

PMID: 32010069

FI: 4,259

## **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Neumología ordenadas por fecha de publicación**

### **Altmetrics Analysis of Archivos de Bronconeumología From 2014 to 2018.**

López-Padilla D, García-Río F, Alonso-Arroyo A, Pérez Gallán M, Puente Maestú L, Segrelles-Calvo G, de Granda-Orive JI.

Archivos de bronconeumología 2019 Nov 18. pii: S0300-2896(19)30395-3.

PMID: 31753677

FI: 4,214

### **Echocardiographic Changes with Positive Airway Pressure Therapy in Obesity Hypoventilation Syndrome: Long-term Pickwick Randomized Controlled Trial.**

Masa JF, Mokhlesi B, Benítez I, Mogollon MV, Gomez de Terreros FJ, Sánchez-Quiroga MÁ, Romero A, Caballero-Eraso C, Alonso-Álvarez ML, Ordax-Carbajo E, Gomez-García T, González M, López-Martín S, Marin JM, Martí S, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Egea C, Barca J, Vázquez-Polo FJ, Negrín MA, Martel-Escobar M, Barbe F, Corral J, Spanish Sleep Network..



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



American journal of respiratory and critical care medicine 2019 Nov 4.

PMID: 31682462

FI: 16,494

### **Characteristics of second tumors and recurrences in surgically treated lung cancer.**

Laso del Hierro FJ, Lopez Yeste P, Choukri MM, Izquierdo Perez A, Corral Cano JM, Zapatero Gaviria JJ, Muguruza Trueba I, Vicente Antunes SI, Villar Alvarez F.

European Respiratory journal 2019 Nov;54:PA3035

FI: 11,807

### **Impact of chronic obstructive pulmonary disease on the recurrence and second tumors of lung cancer after surgical resection.**

Izquierdo Perez A, Choukri MM, Corral Cano JM, Lopez Yeste P, Laso del Hierro FJ, Vicente Antunes SI, Zapatero Gaviria JJ, Muguruza Trueba I, Villar Alvarez F.

European Respiratory journal 2019 Nov;54:OA3289

FI: 11,807

### **Controlled Prescription of Triple Fixed-Dose Combination Therapy in Spain.**

López-Campos JL, Peces-Barba G, Jiménez-Ruiz CA.

Archivos de bronconeumologia 2019 Oct 22. pii: S0300-2896(19)30333-3.

PMID: 31653336

FI: 4,214

### **Cost and Mortality Analysis of an Intermediate Respiratory Care Unit. Is It Really Efficient and Safe?**

Heili-Frades S, Carballosa de Miguel MDP, Naya Prieto A, Galdeano Lozano M, Mate García X, Mahillo Fernández I, Fernández Ormaechea I, Álvarez Suárez L, Ezzine de Blas F, Checa Venegas MJ, González Mangado N, Peces Barba G.

Archivos de bronconeumologia 2019 Oct 3. pii: S0300-2896(19)30283-2.

PMID: 31587917

FI: 4,214

### **Effect of continuous positive airway pressure on inflammatory, antioxidant, and depression biomarkers in women with obstructive sleep apnea: a randomized controlled trial.**

Campos-Rodríguez F, Asensio-Cruz MI, Cordero-Guevara J, Jurado-Gamez B, Carmona-Bernal C, Gonzalez-Martinez M, Troncoso MF, Sanchez-Lopez V, Arellano-Orden E,

Garcia-Sanchez MI, Martinez-Garcia MA, Spanish Sleep Network ..

Sleep 2019 Oct 9;42(10). pii: zsz145

PMID: 31314107

FI: 4,571

### **Upcoming Scenarios for the Comprehensive Management of Obstructive Sleep Apnea: An Overview of the Spanish Sleep Network.**

Mediano O, Cano-Pumarega I, Sánchez-de-la-Torre M, Alonso-Álvarez ML, Troncoso MF, García-Río F, Egea C, Spanish Sleep Network., Spanish Sleep Network..

Archivos de bronconeumologia 2019 Aug 5. pii: S0300-2896(19)30273-X.

PMID: 31395388

FI: 4,214

### **Central sleep apnea in children with obstructive sleep apnea syndrome and improvement following adenotonsillectomy.**

Del-Río Camacho G, Medina Castillo L, Rodríguez-Catalán J, Soto Insuga V, Gómez García T.

Pediatric pulmonology Epub 2019 Aug 2. 2019 Nov;54(11):1670-1675

PMID: 31373175

FI: 2,801

### **Stromal markers of activated tumor associated fibroblasts predict poor survival and are associated with necrosis in non-small cell lung cancer.**

Alcaraz J, Carrasco JL, Millares L, Luis IC, Fernández-Porrás FJ, Martínez-Romero A, Diaz-Valdivia N, De Cos JS, Rami-Porta R, Seijo L, Ramírez J, Pajares MJ, Reguart N, Barreiro E, Monsó E.

Lung cancer Epub 2019 Jul 24. 2019 Sep;135:151-160.

PMID: 31446988

FI: 4,599

### **Tracheal deviation due to hematoma after central venous catheter placement.**

Vidal Á, Turrión P, Milicua JM.

Medicina intensiva 2019 Jul 24. pii: S0210-5691(19)30166-4

PMID: 31351736

FI: 1,982

### **Nrf2 Plays a Protective Role Against Intravascular Hemolysis-Mediated Acute Kidney Injury.**



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Rubio-Navarro A, Vázquez-Carballo C, Guerrero-Hue M, García-Caballero C, Herencia C, Gutiérrez E, Yuste C, Sevillano Á, Praga M, Egea J, Cannata P, Cortegano I, de Andrés B, Gaspar ML, Cadenas S, Michalska P, León R, Ortiz A, Egido J, Moreno JA.

Frontiers in pharmacology 2019 Jul 3;10:740

PMID: 31333462

FI: 3,845

### **Obstructive sleep apnea and nocturnal hypoxemia are associated with an increased risk of lung cancer.**

Seijo LM, Pérez-Warnisher MT, Giraldo-Cadavid LF, Oliveros H, Cabezas E, Troncoso MF, Gómez T, Melchor R, Piniillos EJ, El Hachem A, Gotera C, Rodríguez P, González-Mangado N, Peces-Barba G.

Sleep medicine Epub 2019 Jun 6. 2019 Nov;63:41-45.

PMID: 31605903

FI: 3,36

### **Postoperative complications after adenotonsillectomy in two paediatric groups: Obstructive sleep apnoea syndrome and recurrent tonsillitis.**

Rodríguez-Catalán J, Fernández-Cantalejo Padial J, Rodríguez Rodríguez P, González Galán F, Del-Río Camacho G.

Acta otorrinolaringologica espanola 2019 Jun 21. pii: S0001-6519(19)30041-X.

PMID: 31235072

FI: 0

### **Relationship between the respiratory microbiome and the severity of airflow limitation, history of exacerbations and circulating eosinophils in COPD patients.**

Millares L, Pascual S, Montón C, García-Núñez M, Lalmolda C, Faner R, Casadevall C, Setó L, Capilla S, Moreno A, Castro-Acosta AA, Alvarez-Martinez CJ, Sibila O, Peces-Barba G, Cosío BG, Agustí A, Gea J, Monsó E.

BMC pulmonary medicine 2019 Jun 24;19(1):112.

PMID: 31234826

FI: 2,184

### **New evidence on the chemoprevention of inhaled steroids and the risk of lung cancer in COPD.**

Seijo LM, Soriano JB, Peces-Barba G.

European respiratory journal 2019 Jun 5;53(6). pii: 1900717

PMID: 31167885

FI: 11,807

### **Continuous monitoring of intrinsic PEEP based on expired CO<sub>2</sub> kinetics: an experimental validation study.**

Heili-Frades S, Suarez-Sipmann F, Santos A, Carballosa MP, Naya-Prieto A, Castilla-Reparaz C, Rodríguez-Nieto MJ, González-Mangado N, Peces-Barba G.

Critical care 2019 May 29;23(1):192.

PMID: 31142337

FI: 6,959

### **Alveolar hemorrhage due to cardiac massage.**

Vidal Á, Arias N, Rubio JA.

Medicina intensiva 2019 May 15. pii: S0210-5691(19)30112-3.

PMID: 31103224

FI: 1,982

### **Glomerular Hematuria: Cause or Consequence of Renal Inflammation?**

Moreno JA, Sevillano Á, Gutiérrez E, Guerrero-Hue M, Vázquez-Carballo C, Yuste C, Herencia C, García-Caballero C, Praga M, Egido J.

International journal of molecular sciences 2019 May 5;20(9). pii: E2205.

PMID: 31060307

FI: 4,183

### **Analysis of red blood cells in children diagnosed with obstructive sleep apnoea syndrome.**

Rodríguez-Catalán J, López Carnero J, Pérez Tejerizo G, Rodríguez Rodríguez P, Del-Río Camacho G.

Anales de pediatria 2019 Apr 4. pii: S1695-4033(19)30136-5.

PMID: 30956104

FI: 1,166

### **Long-term clinical effectiveness of continuous positive airway pressure therapy versus non-invasive ventilation therapy in patients with obesity hypoventilation syndrome: a multicentre, open-label, randomised controlled trial.**

Masa JF, Mokhlesi B, Benítez I, Gomez de Terreros FJ, Sánchez-Quiroga MÁ, Romero A, Caballero-Eraso C, Terán-Santos J, Alonso-Álvarez ML, Troncoso MF, González M, López-Martín S, Marin JM, Martí S, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Egea C, Barca J, Vázquez-Polo FJ, Negrín MA, Martel-Escobar M, Barbe F, Corral J, Spanish Sleep Network.

Lancet Epub 2019 Mar 29. 2019 Apr



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



27;393(10182):1721-1732.

PMID: 30935737

FI: 59,102

### ***The Importance of Highly Specific Management in Prolonged Weaning.***

Herrero Huertas J, Laso Del Hierro F, Peláez Castro F, Plaza Moreno C, Ampuero López A, Carballosa de Miguel MDP, Heili Frades S, Peces-Barba Romero G.

Archivos de bronconeumologia Epub 2019 Mar 16. 2019 Aug;55(8):443-444.

PMID: 30890286

FI: 4,214

### ***Respiratory Care Quality Indicators in the Community of Madrid.***

Ramírez Prieto MT, Peces Barba G, Usseti Gil P, Álvaro Alvarez D.

Archivos de bronconeumologia Epub 2019 Mar 9. 2019 Aug;55(8):441-442.

PMID: 30862372

FI: 4,214

### ***Inhaled Corticosteroids and Lung Cancer in COPD.***

Seijo LM, Peces-Barba G.

Archivos de bronconeumologia Epub 2019 Mar 2. 2019 Aug;55(8):407-408.

PMID: 30837158

FI: 4,214

### ***A Prognostic Enrichment Strategy for Selection of Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome in Clinical Trials.***

Villar J, Ambrós A, Mosteiro F, Martínez D, Fernández L, Ferrando C, Carriedo D, Soler JA, Parrilla D, Hernández M,

Andaluz-Ojeda D, Añón JM, Vidal A, González-Higueras E, Martín-Rodríguez C, Díaz-Lamas AM, Blanco J, Belda J, Díaz-Domínguez FJ, Rico-Feijó J, Martín-Delgado C, Romero MA, González-Martín JM, Fernández RL, Kacmarek RM, Spanish Initiative for Epidemiology, Stratification and Therapies of ARDS (SIESTA) Network..

Critical care medicine 2019 Mar;47(3):377-385.

PMID: 30624279

FI: 6,971

### ***Tobacco Use Worldwide: Legislative Efforts to Curb Consumption.***

Perez-Warnisher MT, Carballosa de Miguel MDP, Seijo LM.

Annals of global health 2019 Jan 22;85(1). pii: 9.

PMID: 30741510

FI: 2,037

### ***In the military it is necessary to know each and every one of the aspects related to tobacco to achieve abstinence.***

Granda-Orive JI, Granda-Beltran AM, Segrelles-Calvo G, Lopez-Aguilar JC.

Journal of the Royal Army Medical Corps 2019 Jan 22. pii: jramc-2018-001152.

PMID: 30674558

FI: 0,994

### ***Effort Oxygen Saturation and Effort Heart Rate to Detect Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease or Congestive Heart Failure.***

Gálvez-Barrón C, Villar-Álvarez F, Ribas J, Formiga F, Chivite D, Boixeda R, Iborra C, Rodríguez-Molinero A.

Journal of clinical medicine 2019 Jan 4;8(1). pii: E42.

PMID: 30621152

FI: 5,688

## **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Reumatología y Metabolismo Óseo ordenadas por fecha de publicación**

### ***Vitamin K and Bone Health: A Review on the Effects of Vitamin K Deficiency and Supplementation and the Effect of Non-Vitamin K Antagonist Oral Anticoagulants on Different Bone Parameters.***

Rodríguez-Olleros Rodríguez C, Díaz Curiel M.

Journal of osteoporosis 2019 Dec 31;2019:2069176.

PMID: 31976057

FI: 0

### ***It Is the Time to Think About a Treat-to-Target Strategy for Knee Osteoarthritis.***

Migliore A, Gigliucci G, Petrella RJ, Bannuru RR, Chevalier X, Maheu E, Raman R, Herrero-Beaumont G, Isailovic N, Matucci Cerinc M.

Therapeutics and clinical risk management 2019 Dec 23;15:1479-1482.

PMID: 31920321

FI: 1,824





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***Treat-to-target strategy for knee osteoarthritis. International technical expert panel consensus and good clinical practice statements.***

Migliore A, Gigliucci G, Alekseeva L, Avasthi S, Bannuru RR, Chevalier X, Conrozier T, Crimaldi S, Damjanov N, de Campos GC, Diracoglu D, Herrero-Beaumont G, Iolascon G, Ionescu R, Isailovic N, Jerosch J, Lains J, Maheu E, Makri S, Martusevich N, Maticucci Cerinc M, Micu M, Pavelka K, Petrella RJ, Tarantino U, Raman R.

Therapeutic advances in musculoskeletal disease 2019 Dec 19;11:1759720X19893800.

PMID: 31903099

FI: 5,045

### ***Cross-speciality geriatrics: A health-care challenge for the 21st century.***

González-Montalvo JI, Ramírez-Martín R, Menéndez Colino R, Alarcón T, Tarazona-Santabalbina FJ, Martínez-Velilla N, Vidán MT, Pi-Figueras Valls M, Formiga F, Rodríguez Couso M, Hormigo Sánchez AI, Vilches-Moraga A, Rodríguez-Pascual C, Gutiérrez Rodríguez J, Gómez-Pavón J, Sáez López P, Bermejo Boixareu C, Serra Rexach JA, Martínez Peromingo J, Sánchez Castellano C, González Guerrero JL, Martín-Sánchez FJ.

Revista española de geriatría y gerontología 2019 Dec 20. pii: S0211-139X(19)30201-X.

PMID: 31870507

FI: 0

### ***Treating Osteoporotic Osteoarthritis, or the Art of Cutting a Balding Man's Hair.***

Herrero-Beaumont G, Roman-Blas JA, Mediero A, Sánchez-Pernaute O, Largo R.

Osteoarthritis and cartilage 2019 Dec 18. pii: S1063-4584(19)31292-0.

PMID: 31863830

FI: 4,879

### ***Management of Pregnancy in Patients with Systemic Lupus Erythematosus / Antiphospholipid Syndrome. Part 3: Childbirth. Puerperium. Breast-feeding Contraception. Newborn.***

Delgado P, Robles Á, Martínez López JA, Sáez-Comet L, Rodríguez Almaraz E, Martínez-Sánchez N, Ugarte A, Vela-Casasempere P, Marco B, Espinosa G, Galindo M, Casellas M, Ruiz-Irastorza G, Martínez-Taboada V, Bartha JL.

Reumatología clínica 2019 Dec 9. pii: S1699-258X(19)30132-9.

PMID: 31831386

FI: 0

### ***Pregnancy Control in Patients with Systemic Lupus Erythematosus and Antiphospholipid Syndrome. Part 1: Infertility, Ovarian Preservation and Pre-conception Assessment. Consensus Document of the Spanish Society of Gynaecology and Obstetrics (SEGO), the Spanish Society of Internal Medicine (SEMI) and the Spanish Society of Rheumatology (SER).***

Espinosa G, Galindo-Izquierdo M, Marcos Puig B, Casellas Caro M, Delgado Beltrán P, Martínez López JA, Martínez Sánchez N, Robles-Marhuenda A, Rodríguez Almaraz E, Sáez-Comet L, Ugarte A, Vela-Casasempere P, Bartha JL, Ruiz-Irastorza G, Martínez-Taboada VM.

Reumatología clínica 2019 Nov 26. pii: S1699-258X(19)30130-5.

PMID: 31784396

FI: 0

### ***Pregnancy Control in Patients with Systemic Lupus Erythematosus / Antiphospholipid Syndrome: Part 2: Pregnancy Follow-Up.***

Rodríguez Almaraz E, Sáez-Comet L, Casellas M, Delgado P, Ugarte A, Vela-Casasempere P, Martínez Sánchez N, Galindo-Izquierdo M, Espinosa G, Marco B, Martínez López JA, Robles A, Martínez-Taboada V, Bartha JL, Ruiz-Irastorza G.

Reumatología clínica 2019 Nov 25. pii: S1699-258X(19)30131-7.

PMID: 31780250

FI: 0

### ***Acute care for elderly patients in a functional impairment prevention unit.***

Martínez-Peromingo J, Castañeda A, Muñana A, Baeza ME, de Peralta P, Fuentes C, Barba R.

Revista clínica española 2019 Nov 25. pii: S0014-2565(19)30267-X.

PMID: 31780072

FI: 1,043

### ***Ultrasound salivary gland involvement in Sjogren's syndrome vs. other connective tissue diseases: is it autoantibody and gland dependent?***

La Paglia GMC, Sanchez-Pernaute O, Alunno A, Martínez-Becerra MJ, Romero-Bueno F, Recuero S, Borges PE, Mahillo-Fernández I, Garrido J, Gerli R, Herrero-Beaumont G, Naredo E.

Clinical rheumatology 2019 Nov 1.

PMID: 31676972

FI: 2,293





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### **Long term effects on biochemical bone markers of a single infusion of zoledronic acid in Paget disease of bone.**

Rodríguez-Olleros Rodríguez C, Blanes Jacquart D, Arboiro Pinel R, de la Piedra Gordo C, Moro Álvarez MJ, Díaz Curiel M.

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SCIENCE 2019 Oct 25. pii: S0949-2658(19)30285-4.

PMID: 31669119

FI: 1,257

### **Performance of ultra-high-frequency ultrasound in the evaluation of skin involvement in systemic sclerosis: a preliminary report.**

Naredo E, Pascau J, Damjanov N, Lepri G, Gordaliza PM, Janta I, Ovalles-Bonilla JG, López-Longo FJ, Matucci-Cerinic M.

Rheumatology 2019 Oct 30. pii: kez439.

PMID: 31665474

FI: 5,149

### **Staphylococcus aureus Prosthetic Joint Infection Is Prevented by a Fluorine- and Phosphorus-Doped Nanostructured Ti-6Al-4V Alloy Loaded With Gentamicin and Vancomycin.**

Auñón Á, Esteban J, Doadrio AL, Boiza-Sánchez M, Mediero A, Eguibar-Blázquez D, Cordero-Ampuero J, Conde A, Arenas MÁ, de-Damborenea JJ, Aguilera-Correa JJ.

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH 2019 Oct 14.

PMID: 31608498

FI: 3,043

### **"There is something you must see": breaking down the remission concept in rheumatoid arthritis from a rheumatologist's perspective.**

Acebes C, Andreu JL, Balsa A, Batlle E, de Toro-Santos J, García Llorente F, Hernández MV, Fernandez-Guiterrez B, Hidalgo-Calleja C, Mayordomo L, Naredo E, Narváez FJ, Ortiz AM, Pablos JL, Pérez-Sandoval T, Rodríguez-Lozano C, Sánchez-Pernaute O, Usón J, Negrón JB, Loza E, Carmoña L, Gómez Castro S, Montoro Alvarez M.

Clinical and experimental rheumatology 2019 Sep 18.

PMID: 31573477

FI: 3,238

### **Assessing the risk of osteoporotic fractures: the Ecuadorian FRAX model.**

Lopez Gavilanez E, Johansson H, McCloskey E, Harvey NC, Segale Bajana A, Marriott Blum D, Navarro Grijalva M, Diaz Curiel M, Kanis JA.

Archives of Osteoporosis 2019 Aug 22;14(1):93.

PMID: 31440846

FI: 2,469

### **Urinary excretion of parathyroid hormone-related protein correlates with renal function in control rats and rats with cisplatin nephrotoxicity.**

Ortega A, Olea-Herrero N, Arenas MI, Vélez-Vélez E, Moreno-Gómez-Toledano R, Muñoz-Moreno C, Lázaro A, Esbrit P, Tejedor A, Bosch RJ.

American journal of physiology-Renal physiology Epub 2019 Aug 7. 2019 Oct 1;317(4):F874-F880

PMID: 31390230

FI: 3,323

### **Urine Aluminum Concentration as a Possible Implant Biomarker of Pseudomonas aeruginosa Infection Using a Fluorine- and Phosphorus-Doped Ti-6Al-4V Alloy with Osseointegration Capacity.**

Aguilera-Correa JJ, Auñón Á, Boiza-Sánchez M, Mahillo-Fernández I, Mediero A, Eguibar-Blázquez D, Conde A, Arenas MÁ, de-Damborenea JJ, Cordero-Ampuero J, Esteban J.

ACS omega 2019 Jul 9;4(7):11815-11823.

PMID: 31460290

FI: 2,584

### **Functionalization of sol-gel coatings with organophosphorus compounds for prosthetic devices.**

García-Casas A, Aguilera-Correa JJ, Mediero A, Esteban J, Jimenez-Morales A.

Colloids and surfaces B-Biointerfaces Epub 2019 Jun 19. 2019 Sep 1;181:973-980

PMID: 31382348

FI: 3,973

### **Implementation and role of modern musculoskeletal imaging in rheumatological practice in member countries of EULAR.**

Mandl P, Ciechomska A, Terslev L, Baraliakos X, Conaghan PG, D'Agostino MA, Iagnocco A, van der Laken CJ, Ostergaard M, Naredo E.

RMD open eCollection 2019. 2019 Jun 25;5(2):e000950

PMID: 31321076

FI: 0

### **Predictive clinical-genetic model of long-term non-response to tumor necrosis factor-alpha inhibitor therapy in spondyloarthritis.**



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Polo Y La Borda J, Campos J, Sanz J, Andréu JL, Mulero J, Sánchez A.

International Journal of Rheumatic Diseases Epub 2019 May 22. 2019 Aug;22(8):1529-1537.

PMID: 31119895

FI: 1,938

### **Author's response.**

Short J, Acebes C, Rodriguez-de-Lema G, La Paglia GMC, Pavon M, Sánchez-Pernaute O, Vazquez JC, Romero-Bueno F, Garrido J, Naredo E.

Medical ultrasonography 2019 May 6;21(2):206-207.

PMID: 31063530

FI: 1,674

### **An updated algorithm recommendation for the management of knee osteoarthritis from the European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (ESCEO).**

Bruyère O, Honvo G, Veronese N, Arden NK, Branco J, Curtis EM, Al-Daghri NM, Herrero-Beaumont G, Martel-Pelletier J, Pelletier JP, Rannou F, Rizzoli R, Roth R, Uebelhart D, Cooper C, Reginster JY.

Seminars in arthritis and rheumatism Epub 2019 Apr 30. 2019 Dec;49(3):337-350.

PMID: 31126594

FI: 5,072

### **Recommendations for the Reporting of Harms in Manuscripts on Clinical Trials Assessing Osteoarthritis Drugs: A Consensus Statement from the European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (ESCEO).**

Honvo G, Bannuru RR, Bruyère O, Rannou F, Herrero-Beaumont G, Uebelhart D, Cooper C, Arden N, Conaghan PG, Reginster JY, Thomas T, McAlindon T.

Drugs & aging 2019 Apr;36(Suppl 1):145-159.

PMID: 31073927

FI: 2,846

### **Safety of Oral Non-Selective Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs in Osteoarthritis: What Does the Literature Say?**

Cooper C, Chapurlat R, Al-Daghri N, Herrero-Beaumont G, Bruyère O, Rannou F, Roth R, Uebelhart D, Reginster JY.

Drugs & aging 2019 Apr;36(Suppl 1):15-24.

PMID: 31073921

FI: 2,846

### **Chondrocyte enlargement is a marker of osteoarthritis severity.**

Gratal P, Mediero A, Sánchez-Pernaute O, Prieto-Potin I, Lamuedra A, Herrero-Beaumont G, Largo R.

Osteoarthritis and cartilage Epub 2019 Apr 30. 2019 Aug;27(8):1229-1234

PMID: 31051241

FI: 4,879

### **Development of semiquantitative ultrasound scoring system to assess cartilage in rheumatoid arthritis.**

Mandl P, Studenic P, Filippucci E, Bachta A, Backhaus M, Bong D, Bruyn GAW, Collado P, Damjanov N, Dejaco C, Delle-Sedie A, De Miguel E, Duftner C, Gessl I, Gutierrez M, Hammer HB, Hernandez-Diaz C, Iagnocco A, Ikeda K, Kane D, Keen H, Kelly S, K?vári E, Möller I, Møller-Dohn U, Naredo E, Nieto JC, Pineda C, Platzer A, Rodriguez A, Schmidt WA, Supp G, Szkudlarek M, Terslev L, Thiele R, Wakefield RJ, Windschall D, D'Agostino MA, Balint PV.

Rheumatology Epub 2019 Apr 26. 2019 Oct 1;58(10):1802-1811.

PMID: 31034077

FI: 5,149

### **Comparison of the birmingham vasculitis activity score and the five factors score to assess survival in anca-associated vasculitis.**

Solans-Laqué R, Rodriguez-Carballeira M, Rios-Blanco JJ, Fraile G, Sáez-Comet L, Martinez-Zapico A, Frutos B, Solanich X, Fonseca-Aizpuru E, Pasquau-Liaño F, Zamora M, Oristrell J, Fanlo P, Lopez-Dupla M, Abdilla M, Garcia-Sánchez I, Sopeña B, Castillo MJ, Perales I, Callejas JL, Spanish Registry of systemic vasculitis (REVAS); Autoimmune Systemic Diseases Study Group (GEAS); Spanish Society of Internal Medicine (SEMI)..

Arthritis care & research 2019 Apr 29.

PMID: 31033198

FI: 4,53

### **BENEFITS OF SPECIALIZED CARE IN A SPECIFIC FRAILTY UNIT.**

Pastor AC, Fuentes AM, Garcia PP, Santos CF, Peromingo JM, Martín RB.

Enfermeria intensiva 2019 Apr - Jun;30(2):45-46.

PMID: 31003617

FI: 0



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### **OMERACT agreement and reliability study of ultrasonographic elementary lesions in osteoarthritis of the foot.**

Zabotti A, Filippou G, Canzoni M, Adinolfi A, Picerno V, Carrara G, Balint P, Bruyn G, D'Agostino MA, Damjanov N, Delle Sedie A, Filippucci E, Gonzalez Fernandez ML, Hammer HB, Karim Z, Mandl P, Moller I, Morales Lozano MR, Naredo E, Porta F, Sakellariou G, Terslev L, Scirè CA, Iagnocco A, OMERACT Ultrasound Task Force members ..

RMD open 2019 Mar 8;5(1):e000795.

PMID: 30997148

FI: 0

### **The OMERACT Stepwise Approach to Select and Develop Imaging Outcome Measurement Instruments: The Musculoskeletal Ultrasound Example.**

Terslev L, Naredo E, Keen HI, Bruyn GAW, Iagnocco A, Wakefield RJ, Conaghan PG, Maxwell LJ, Beaton DE, Boers M, D'Agostino MA.

Journal of rheumatology Epub 2019 Mar 15. 2019 Oct;46(10):1394-1400.

PMID: 30877208

FI: 3,634

### **Can ultrasound-detected subclinical synovitis be an indicator of flare recurrence in juvenile idiopathic arthritis remission patients on tapered TNFi?**

Nieto-González JC, Rodríguez A, Gámir-Gámir ML, Boteanu A, López-Robledillo JC, Garulo DC, Collado P, Calvo C, Garrido J, Monteagudo Sáez I, Naredo E.

Clinical and experimental rheumatology Epub 2019 Mar 7. 2019 Jul-Aug;37(4):705-712.

PMID: 30873946

FI: 3,238

### **Targeting chronic innate inflammatory pathways, the main road to prevention of osteoarthritis progression.**

Herrero-Beaumont G, Pérez-Baos S, Sánchez-Pernaute O, Roman-Blas JA, Lamuedra A, Largo R.

Biochemical pharmacology Epub 2019 Feb 27. 2019 Jul;165:24-32.

PMID: 30825432

FI: 4,825

### **Visual versus automatic ultrasound scoring of lung B-lines: reliability and consistency between systems.**

Short J, Acebes C, Rodriguez-de-Lema G, La Paglia GMC, Pavón M, Sánchez-Pernaute O, Vazquez JC, Romero-Bueno F, Garrido J, Naredo E.

Medical ultrasonography 2019 Feb 17;21(1):45-49.

PMID: 30779830

FI: 1,674

### **Recessive mutations in muscle-specific isoforms of FXR1 cause congenital multi-minicore myopathy.**

Estañ MC, Fernández-Núñez E, Zaki MS, Esteban MI, Donkervoort S, Hawkins C, Caparros-Martin JA, Saade D, Hu Y, Bolduc V, Chao KR, Nevado J, Lamuedra A, Largo R, Herrero-Beaumont G, Regadera J, Hernandez-Chico C, Tizzano EF, Martinez-Glez V, Carvajal JJ, Zong R, Nelson DL, Otaify GA, Temtamy S, Aglan M, Issa M, Bönnemann CG, Lapunzina P, Yoon G, Ruiz-Perez VL.

Nature communications 2019 Feb 15;10(1):797.

PMID: 30770808

FI: 11,878

### **Longterm Efficacy and Safety of Monotherapy versus Combination Therapy in Systemic Sclerosis-associated Pulmonary Arterial Hypertension: A Retrospective RESCLE Registry Study.**

Pestaña-Fernández M, Rubio-Rivas M, Tolosa-Vilella C, Guillén-Del-Castillo A, Freire M, Vargas-Hitos JA, Todolí-Parrá JA, Rodríguez-Carballeira M, Marín-Ballvé A, Espinosa G, Colunga-Argüelles D, Ortego-Centeno N, Trapiella-Martínez L, Carbonell-Muñoz C, Pla-Salas X, Perales-Fraile I, Corbella X, Fonollosa-Pla V, Simeón-Aznar CP, RESCLE investigators, Autoimmune Diseases Study Group (GEAS)..

Journal of rheumatology 2019 Feb 15. pii: jr-heum.180595.

PMID: 30770503

FI: 3,634

### **A subgroup of lupus patients with nephritis, innate T cell activation and low vitamin D is identified by the enhancement of circulating MHC class I-related chain A.**

Pérez-Ferro M, Romero-Bueno FI, Serrano Del Castillo C, Mahillo I, Alvear A, Largo R, Herrero-Beaumont G, Sánchez-Pernaute O.

Clinical and experimental immunology Epub 2019 Feb 27. 2019 Jun;196(3):336-344.

PMID: 30737776

FI: 3,711

### **OMERACT Definitions for Ultrasonographic Pathologies and Elementary Lesions of Rheumatic Disorders 15 Years On.**

Bruyn GA, Iagnocco A, Naredo E, Balint PV, Gutierrez M, Hammer HB, Collado P, Filippou G, Schmidt WA, Jous-



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



se-Joulin S, Mandl P, Conaghan P, Wakefield RJ, Keen HI, Terslev L, D'Agostino MA, OMERACT Ultrasound Working Group.

The Journal of rheumatology Epub 2019 Feb 1. 2019 Oct;46(10):1388-1393.

PMID: 30709946

FI: 3,634

### **Tenofovir Causes Bone Loss via Decreased Bone Formation and Increased Bone Resorption, Which Can Be Counteracted by Dipyrindamole in Mice.**

Conesa-Buendía FM, Llamas-Granda P, Larrañaga-Vera A, Wilder T, Largo R, Herrero-Beaumont G, Cronstein B, Mediero A.

Journal of bone and mineral research Epub 2019 Feb 25. 2019 May;34(5):923-938.

PMID: 30645771

FI: 5,711

### **Molecular evidence of field cancerization initiated by diabetes in colon cancer patients.**

Del Puerto-Nevado L, Minguez P, Corton M, Solanes-Casado S, Prieto I, Mas S, Sanz AB, Gonzalez-Alonso P, Villaverde C, Portal-Nuñez S, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Esbrit P, Vivanco F, Gonzalez N, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egido J, Alvarez-Llamas G, Garcia-Foncillas J, DiabetesCancerConnect Consortium.

Molecular oncology Epub 2019 Feb 16. 2019 Apr;13(4):857-872.

PMID: 30628165

FI: 5,962

### **A New Antibiotic-Loaded Sol-Gel Can Prevent Bacterial Prosthetic Joint Infection: From in vitro Studies to an in vivo Model.**

Aguilera-Correa JJ, Garcia-Casas A, Mediero A, Romera D, Mulero F, Cuevas-López I, Jiménez-Morales A, Esteban J.

Frontiers in microbiology Epub 2019. 2020 Jan 17;10:2935.

PMID: 32010069

FI: 4,259

### **Inhibition of pSTAT1 by tofacitinib accounts for the**

### **early improvement of experimental chronic synovitis.**

Pérez-Baos S, Gratal P, Barrasa JJ, Lamuedra A, Sánchez-Pernaute O, Herrero-Beaumont G, Largo R.

Journal of inflammation 2019 Jan 29;16:2.

PMID: 30728752

FI: 2,662

### **Type 2 diabetes mellitus and osteoarthritis.**

Veronese N, Cooper C, Reginster JY, Hochberg M, Branco J, Bruyère O, Chapurlat R, Al-Daghri N, Dennison E, Herrero-Beaumont G, Kaux JF, Maheu E, Rizzoli R, Roth R, Rovati LC, Uebelhart D, Vlaskovska M, Scheen A.

Seminars in arthritis and rheumatism Epub 2019 Jan 11. 2019 Aug;49(1):9-19.

PMID: 30712918

FI: 5,072

### **SER recommendations on the use of biological drugs in primary Sjögren's syndrome.**

Andréu Sánchez JL, Fernández Castro M, Del Campo Fontecha PD, Corominas H, Narváez García FJ, Gómez de Salazar JR, Rua-Figueroa Í, Abad Hernández MÁ, Álvarez Rivas MN, Montes JDP, Francisco Hernández FM, Gantes Pedraza MÁ, Greco Merino MG, Hernández MV, Navarro Compán MV, Solarte JAP, Romero Bueno FI, Park HS, Sivera Mascaró F.

Reumatología clinica Epub 2019 Jan 23. 2019 Nov - Dec;15(6):315-326.

PMID: 30683506

FI: 0

### **Patients' preferences for osteoarthritis treatment: the value of stated-preference studies.**

Hiligsmann M, Pinto D, Dennison E, Al-Daghri N, Beaudart C, Branco J, Bruyère O, Conaghan PG, Cooper C, Herrero-Beaumont G, Jiwa F, Lems W, Rizzoli R, Thomas T, Veronese N, Reginster JY.

Aging clinical and experimental research Epub 2019 Jan 4. 2019 Jan;31(1):1-3.

PMID: 30607878

FI: 2,331

## **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Traumatología ordenadas por fecha de publicación**

### **Is Bony Morphology and Morphometry Associated With Degenerative Full-Thickness Rotator Cuff Tears? A Systematic Review and Meta-analysis.**

Andrade R, Correia AL, Nunes J, Xará-Leite F, Calvo E, Espregueira-Mendes J, Sevivas N.





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Arthroscopy 2019 Dec;35(12):3304-3315.e2.

PMID: 31785763

FI: 4,433

**Staphylococcus aureus Prosthetic Joint Infection Is Prevented by a Fluorine- and Phosphorus-Doped Nanostructured Ti-6Al-4V Alloy Loaded With Gentamicin and Vancomycin.**

Auñón Á, Esteban J, Doadrio AL, Boiza-Sánchez M, Mediero A, Eguibar-Blázquez D, Cordero-Ampuero J, Conde A, Arenas MÁ, de-Damborenea JJ, Aguilera-Correa JJ.

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH 2019 Oct 14.

PMID: 31608498

FI: 3,043

**Spinal fusion achieves similar two-year improvement in HRQoL as total hip and total knee replacement. A prospective, multicentric and observational study.**

Cervera Irimia J, Tomé-Bermejo F, Piñera-Parrilla AR, Benito Gallo M, Bisaccia M, Fernández-González M, Villar-Pérez J, Fernández-Carreira JM, Orovio de Elizaga J, Areta-Jiménez FJ, Álvarez Galovich L, Rollo G, Caruso L, Meccariello L.

SICOT-J Epub 2019 Jul 30. 2019;5:26

PMID: 31359861

FI: 0

**Motor imagery as a complementary technique for functional recovery after stroke: a systematic review.**

López ND, Monge Pereira E, Centeno EJ, Miangolarra Page JC.

Topics in stroke rehabilitation Epub 2019 Jul 26. 2019 Dec;26(8):576-587.

PMID: 31347992

FI: 1,964

**Sagittal Balance in Adolescent Idiopathic Scoliosis Managed With Intraoperative Skull Femoral Traction.**

Peiro-García A, Brown GE, Earp MA, Parsons D, Ferrer-de-Barros F.

Clinical spine surgery Epub 2019 Jun 18. 2019 Dec;32(10):E474-E478.

PMID: 31220037

FI: 1,726

**Biomechanical testing of trans-humeral all-suture anchors for rotator cuff repair.**

Aramberri-Gutiérrez M, Martínez-Menduiña A, Boyle S, Valencia M.

Shoulder & elbow Epub 2018 Aug 4. 2019 May;11(1 Suppl):77-85.

PMID: 31019566

FI: 0

**Most coronoid fractures and fracture-dislocations with no radial head involvement can be treated nonsurgically with elbow immobilization.**

Foruria AM, Gutiérrez B, Cobos J, Haeni DL, Valencia M, Calvo E.

Journal of shoulder and elbow surgery Epub 2019 Apr 5. 2019 Jul;28(7):1395-1405.

PMID: 30956143

FI: 2,865

**Challenges in the management of floating knee injuries: Results of treatment and outcomes of 224 consecutive cases in 10 years.**

Rollo G, Falzarano G, Ronga M, Bisaccia M, Gruber P, Erasmo R, Rocca G, Tomé-Bermejo F, Gómez-Garrido D, Pichierri P, Rinonapoli G, Meccariello L.

Injury Epub 2019 Mar 19. 2019 Aug;50 Suppl 4:S30-S38.

PMID: 30910244

FI: 1,834

**Orthopedic Implant-Associated Infection by Multi-drug Resistant Enterobacteriaceae.**

Pfang BG, García-Cañete J, García-Lasheras J, Blanco A, Auñón Á, Parron-Camero R, Macías-Valcayo A, Esteban J.

Journal of clinical medicine 2019 Feb 8;8(2). pii: E220.

PMID: 30744054

FI: 5,688

**Tissue on the Transferred Coracoid Graft After Latarjet Procedure: Histological and Morphological Findings.**

Haeni DL, Lafosse T, Haggerty C, Plath J, Kida Y, Sanchez-Brass M, Wolf F, Calvo E, Müller AM, Barbero A, Lafosse L.

The American journal of sports medicine Epub 2019 Feb 4. 2019 Mar;47(3):704-712.

PMID: 30716278

FI: 6,093





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***Subscapularis structural integrity and function after arthroscopic Latarjet procedure at a minimum 2-year follow-up.***

Valencia M, Fernández-Bermejo G, Martín-Ríos MD, Fernández-Jara J, Morcillo-Barrenechea D, Coifman-Lucena I, Foruria AM, Calvo E.

Journal of shoulder and elbow surgery Epub 2019 Aug 10. 2020 Jan;29(1):104-112.

PMID: 31409562

FI: 2,865

### ***Tensor fascia lata unilateral hypertrophy: A case report.***

Mosquera Morales N, López Hermoza JG, Fernández Bravo A.

Rehabilitacion Epub 2018 Dec 2. 2019 Jan - Mar;53(1):65-67.

PMID: 30929834

FI: 0

## Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Alergia e Inmunología

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CB06/06/0013	CIBER	POZO ABEJON MARÍA VICTORIA	CIBER
PI15/00803	EXOSOMAS Y miRNAS EN ASMA: BIOMARCADORES DE FENOTIPOS Y/O ENDOTIPOS Y POSIBLES HERRAMIENTAS TERAPÉUTICAS	POZO ABEJON MARÍA VICTORIA	PROYECTO FIS
PI16/00888	IDENTIFICACION DE NUEVOS PATRONES DE SEÑALIZACIÓN MOLECULAR EN ANAFILAXIA. PAPEL DE LOS EXOSOMAS EN LA COMUNICACION INTERCELULAR IMPLICADA EN ANAFILAXIA	CUESTA HERRANZ JAVIER	PROYECTO FIS
PI16/01334	IDENTIFICACION DE UN PERFIL MOLECULAR PREDICTOR DE ALBUMINURIA EN PACIENTES HIPERTENSOS CON SUPRESION CRONICA DEL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA	ÁLVAREZ LLAMAS GLORIA	PROYECTO FIS
PI17/01682	NUEVAS HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS PARA ENFERMEDADES RESPIRATORIAS COMPLEJAS: ASMA Y ALERGIA	CÁRDABA OLOMBRADA BLANCA	PROYECTO FIS
PI18/00044	HACIA LA MEDICINA DE PRECISION EN EL ASMA: UTILIZACION DE miRNAS CIRCULANTES	POZO ABEJON MARÍA VICTORIA	PROYECTO FIS
PI18/00348	ANALISIS MOLECULAR DE MIRNAS Y METABOLITOS DESTINADO A LA PREVENCION, TRATAMIENTO Y DIAGNOSTICO DE LA ANAFILAXIA	ESTEBAN VÁZQUEZ VARNESA	PROYECTO FIS
PT17/0019/0012	PLATAFORMA DE PROTEÓMICA, GENOTIPADO Y LÍNEAS CELULARES	ÁLVAREZ LLAMAS GLORIA	PLATAFORMAS
RD16/0006/0013	ASMA, REACCIONES ADVERSAS Y ALERGICAS (AR-ADYAL)	CUESTA HERRANZ JAVIER	REDES
RTC-2017-6501-1	PROYECTO SENSORNAS: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN KIT COMERCIALIZABLE PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES CRÓNICAS MEDIANTE DISPOSITIVOS POINT-OF-CARE	POZO ABEJON MARÍA VICTORIA	PROYECTO PLAN NACIONAL
S2018/BAA-4574	PROYECTO DE I+D ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS Y BIOMEDICINA	CUESTA HERRANZ JAVIER	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS
CPII15/00027	CONTRATOS MIGUEL SERVET TIPO II	ÁLVAREZ LLAMAS GLORIA	CONTRATO MIGUEL SERVET II



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
FI16/00036	CONTRATOS PFIS	POZO ABEJON MARÍA VICTORIA	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS
RYC-2013-12880	AYUDA RAMÓN Y CAJAL	ESTEBAN VÁZQUEZ VANESA	CONTRATO RAMÓN Y CAJAL
2018-T2/BMD-11561	AYUDAS ATRACCIÓN DE TALENTO INVESTIGADOR. Modalidad 2: Ayudas para la contratación de jóvenes doctores	ÁLVAREZ LLAMAS GLORIA	CONTRATO ATRACCIÓN DE TALENTO INVESTIGADOR
PEJ-2017-AI/SAL-5938	AYUDAS PARA LA CONTRATACIÓN DE AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN Y TÉCNICOS DE LABORATORIO	CÁRDABA OLMBRADA BLANCA	CONTRATOS AYUDANTES DE INVESTIGACION PEJ
PEJ-2018-TL/SAL-10436	CONTRATOS DE AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN Y TÉCNICOS DE LABORATORIO	CUESTA HERRANZ JAVIER	CONTRATO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN PEJ
3371/003	IDENTIFICACIÓN DE UN PERFIL MOLECULAR PREDICTOR DE DESARROLLO DE ALBUMINURIA EN PACIENTES HIPERTENSOS CON SUPRESIÓN CRÓNICA DEL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA	ÁLVAREZ LLAMAS GLORIA	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
3371/004	ELA DESDE UNA APROXIMACION OMICO-MOLECULAR: IDENTIFICACION DE DIANAS DE DIAGNOSTICO TEMPRANO, PRONOSTICO Y MONITORIZACION TERAPEUTICA	ÁLVAREZ LLAMAS GLORIA	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
5255/003	MicroRNAs EN ASMA: APLICABILIDAD COMO BIOMARCADORES DE ENFERMEDAD	POZO ABEJON MARÍA VICTORIA	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
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 MARÍA VICTORIA	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
EOH 2015/28_HRJC	ESTUDIO FASE IV, OBSERVACIONAL, MULTINACIONAL SOBRE EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD Y LOS RESULTADOS NOTIFICADOS POR LOS PACIENTES EN TRATAMIENTO CON INHALADORES DE COMBINACIÓN A DOSIS FIJA PARA ASMA PERSISTENTE Y EPOC EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL (SPRINT)	MORENO BORQUE RICARDO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2016/73_FJD	ESTUDIO MULTINACIONAL, DE UN SOLO GRUPO, OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LA EFICACIA Y EL PATRÓN DE USO EN LA VIDA REAL DE MEPOLIZUMAB EN PACIENTES CON ASMA EOSINOFÍLICAGRAVE	FERNÁNDEZ NIETO MAR	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
03718/001	SINTESIS DE ANTICUERPOS POLICLONALES EN CONEJO	ESTEBAN VÁZQUEZ VANESA	PRESTACION DE SERVICIOS
4091/003	IDENTIFICACION DE LOS ALERGENOS CON INTERES CLINICO	CUESTA HERRANZ JAVIER	PRESTACION DE SERVICIOS
5255/002	REALIZACIÓN DE BASE DE DATOS DE PACIENTES ASMATICOS Y/O CON POLIPOSIS NASAL (PN)	POZO ABEJON MARÍA VICTORIA	CONVENIO COLABORACIÓN
5255/005	CURSO FORMATIVO EN EL ESTUDIO DEL ESPUTO INDUCIDO	POZO ABEJON MARÍA VICTORIA	CURSOS
5255/006	PROGRAMA DE FORMACIÓN HOSPITAL INMERSIÓN EN LA UNIDAD MULTIDISCIPLINAR DE ASMA	POZO ABEJON MARÍA VICTORIA	PRESTACION DE SERVICIOS
5255/007	UNIDAD MULTIDISCIPLINAR DE ASMA	POZO ABEJON MARÍA VICTORIA	DONACIONES
5642/004	PRIMER ENCUENTRO UMA-ALFA (MADRID, 10 DE JUNIO DE 2019)	FERNÁNDEZ NIETO MAR	CURSOS
5642/005	JORNADA DE FORMACIÓN EN ASMA PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA	FERNÁNDEZ NIETO MAR	CURSOS



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
5642/006	CURSO SIMULACIÓN EN ASMA DIRIGIDO A MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA PARA EL MANEJO DEL PACIENTE ASMÁTICO AGUDO.	FERNÁNDEZ NIETO MAR	CURSOS
5642/007	II CURSO DE SIMULACION EN ASMA (FJD, 18 DE DICIEMBRE DE 2019)	FERNÁNDEZ NIETO MAR	CURSOS

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CP14/00198	PROYECTO MIGUEL SERVET	RALLÓN AFANADOR NORMA IBÓN	PROYECTOS MIGUEL SERVET
PI16/01769	LOS CONTROLADORES DE ELITE COMO UN MODELO POTENCIAL PARA UNA TERAPIA INMUNOMODULADORA DE ACCION SOBRE LOS RESERVORIOS VIH	RALLÓN AFANADOR NORMA IBÓN	PROYECTO FIS
RD16/0025/0013	RED ESPAÑALA DE INVESTIGACION EN SIDA (RIS)	BENITO HUETE JOSÉ MIGUEL	REDES
IND2018/BMD-9651	PROYECTOS A LA REALIZACIÓN DE DOCTORADOS INDUSTRIALES	RALLÓN AFANADOR NORMA IBÓN	PROYECTO DOCTORADO INDUSTRIAL
JR18/00045	CONTRATO JUAN RODES	PÉREZ TANOIRA RAMÓN	CONTRATO JUAN RODÉS
MS14/00198	CONTRATO DE INVESTIGADORES EN EL SNS MIGUEL SERVET I	RALLÓN AFANADOR NORMA IBÓN	CONTRATO MIGUEL SERVET
PEJ-2017-AI/BMD-7410	AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE CONTRATOS PARA AYUDANTE DE INVESTIGACION.	RALLÓN AFANADOR NORMA IBÓN	CONTRATOS AYUDANTES DE INVESTIGACION PEJ
PEJ-2017-TL/BMD-7068	AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE CONTRATOS PARA TÉCNICOS DE LABORATORIO.	BENITO HUETE JOSÉ MIGUEL	CONTRATO TÉCNICO DE LABORATORIO
PEJ-2018-AI/BMD-12017	CONTRATOS AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN Y TÉCNICOS DE LABORATORIO	RALLÓN AFANADOR NORMA IBÓN	CONTRATOS AYUDANTES DE INVESTIGACION PEJ
GLD18/00094	TRAYECTORIA FAST VIH	ÁLVAREZ ÁLVAREZ BEATRIZ	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
04078/002	EFFECTO DEL USO DE EXTRACTO DE BAYAS EN COMBINACIÓN CON ANTIBIÓTICOS PARA EL TRATAMIENTO Y LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES DE HERIDAS PROVOCADAS POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILIN-RESISTENTE	PÉREZ TANOIRA RAMÓN	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
10644/001	VII JORNADAS DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS (27 DE NOVIEMBRE AL 4 DE DICIEMBRE DE 2019, HIE)	JIMÉNEZ RODRÍGUEZ ÁNGEL	CURSOS
30681/010	DONACION	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ MORA MIGUEL	DONACIONES



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Microbiología

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
PI18/00210	EXOSOMAS COMO BIOMARCADORES DE PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD HEPÁTICA TRAS LA CURACIÓN DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C.	PERALES VIEJO CELIA BELÉN	PROYECTO FIS
MS14/00121	CONTRATO MIGUEL SERVET I - CELIA PERALES	PERALES VIEJO CELIA BELÉN	CONTRATO MIGUEL SERVET
BES-2014-069007	CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES 2014	ESTEBAN MORENO JAIME	CONTRATO PREDOCTORAL PLAN NACIONAL
04078/001	DISEÑO DE RECUBRIMIENTOS BIODEGRADABLES TIPO SOL-GEL CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS PARA LA PREVENCIÓN Y EL TRATAMIENTO LOCAL DE INFECCIONES SOBRE BIOMATERIALES DE USO CLÍNICO	ESTEBAN MORENO JAIME	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
PIC 96/2017_FJD	PILOT EVALUATION OF THE FILMARRAY® BONE AND JOINT INFECTION (BJI) PANEL (REV 2)	ESTEBAN MORENO JAIME	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
PIC038-18_FJD	PROSPECTIVE CLINICAL EVALUATION OF THE FILMARRAY® BONE AND JOINT INFECTION (BJI) PANEL	ESTEBAN MORENO JAIME	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
EOH 2017/59_FJD	ESTUDIO CLINICO, FARMACOLOGICO Y MICROBIOLOGICO DEL TRATAMIENTO OPTIMIZADO CON B-LACTAMICOS EN COMBINACION CON COLISTINA DE LA INFECCION OSTEOARTICULAR CON Y SIN MATERIAL ORTOPEDICO POR BACIOS GRAMNEGATIVOS RESISTENTES A FLUOROQUINOLONAS.	ESTEBAN MORENO JAIME	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
04078/003	UPDATE ON DIAGNOSTIC AND CLINICAL MANAGEMENT OF COMPLEX FOREIGN BODY INFECTIONS, 12-14 JUNE 2019, GRONINGEN, NETHERLANDS	ESTEBAN MORENO JAIME	CURSOS

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Neumología

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CB06/06/0009	CIBER	PECES BARBA ROMERO GERMÁN	CIBER
PI16/01783	MARCADORES DE PREDICCIÓN Y DIAGNOSTICO EN LA HISTORIA NATURAL DE LA EPOC (PREDIPOC)	PECES BARBA ROMERO GERMÁN	PROYECTO FIS
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".	GONZÁLEZ MANGADO NICOLÁS	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
PIC 85/2017_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL DEL IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LA FPI EN ESPAÑA	RODRÍGUEZ NIETO MARÍA JESÚS	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
EO 75/2015_FJD	NAVIGATE. EVALUACIÓN CLÍNICA DEL SISTEMA DE NAVEGACIÓN SUPERDIMENSION PARA BRONCOSCOPÍA POR NAVEGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2014/16_FJD_HRJC	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL, MULTICÉNTRICO Y DESCRIPTIVO DEL PERFIL CLÍNICO DE LOS PACIENTES CON EPOC TRATADOS CON DOBLE BRONCODILATACIÓN. ESTUDIO DOBRO.	SEIJO MACEIRAS LUIS MIGUEL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EOH 2014/35_FJD	REGISTRO DE TERMOPLASTIA BRONQUIAL (BT), ESTUDIO OBSERVACIONAL ABIERTO, DE GRUPO ÚNICO, PARA RECOPIRAR DATOS LIMITADOS SOBRE PACIENTES ASMÁTICOS QUE SE SOMETAN A BT	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/24_HRJC	NUEVO ESTUDIO OBSERVACIONAL, LONGITUDINAL EN PACIENTES CON UN DIAGNÓSTICO O SOSPECHA DE DIAGNÓSTICO DE ASMA Y/O EPOC PARA DESCRIBIR LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES, PATRONES DE TRATAMIENTO Y CARGA DE LA ENFERMEDAD CON EL PASO DEL TIEMPO PARA IDENTIFICAR FENOTIPOS Y ENDOTIPOS ASOCIADOS A RESULTADOS DIFERENCIALES QUE PUEDEN RESPALDAR EL DESARROLLO FUTURO DE ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO PERSONALIZADAS	GARCÍA SALMONES MERCEDES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH037-18_FJD	IMPORTANCIA DE LA EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA Y LA ESTANDARIZACIÓN CON PROTEÓMICA EN LA OBSTRUCCIÓN BUSCANDO DESENLACES NOVEDOSOS Y SIGNIFICATIVOS	PECES BARBA ROMERO GERMÁN	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH048-19_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA LA VALIDACIÓN DE UN CUESTIONARIO PARA LA ACTIVIDAD FÍSICA DE PACIENTES CON EPOC EN LA PRÁCTICA CLÍNICA: CUESTIONARIO SAQ-COPD (SPANISH ACTIVITY QUESTIONNAIRE IN COPD)	PECES BARBA ROMERO GERMÁN	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
03857/002	WORKSHOP ASMA GRAVE PARA PERIODISTAS- MARTES, 22 DE ENERO DE 2019	GONZÁLEZ MANGADO NICOLÁS	CURSOS
04397/002	JORNADA DE FORMACIÓN EN ASMA PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA (FJD, 15 DE JUNIO DE 2019)	RODRÍGUEZ NIETO MARÍA JESÚS	CURSOS
4434/005	DONACIÓN SERVICIO DE NEUMOLOGÍA	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	DONACIONES
4434/007	TALLERES DE FORMACION EN EBUS. TECNICA DE ECOBRONCOSCOPIA	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	CURSOS
4769/003	CICLO DE SEMINARIOS NEUMOLOGÍA-UCI	PECES BARBA ROMERO GERMÁN	CURSOS
4769/004	PROGRAMA DE FORMACION MUSE. ABORDAJE MULTIFACTORIAL DEL PACIENTE CON DISNEA	PECES BARBA ROMERO GERMÁN	CURSOS

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Reumatología y Metabolismo Óseo

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CP15/00053	PROYECTO ASOCIADO CONCEDIDO AL CONTRATO MIGUEL SERVET	MEDIERO MUÑOZ ARÁN-ZAZU	PROYECTOS MIGUEL SERVET
PI15/00770	FACTORES PREDICTORES DE MANTENIMIENTO DE LA REMISIÓN CLÍNICA EN PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA TRATADOS CON ANTI-TNF EN RÉGIMEN DE OPTIMIZACIÓN	NAREDO SÁNCHEZ ESPERANZA	PROYECTO FIS
PI16/00065	EL COMPONENTE INFLAMATORIO Y SU MODULACION EN EL REMODELADO MUSCULAR DE LA SARCOPENIA PRIMARIA GERIÁTRICA Y EN MODELOS ANIMALES DE ARTROSIS, ARTRITIS CRÓNICA Y ENVEJECIMIENTO	HERRERO-BEAUMONT CUENCA GABRIEL	PROYECTO FIS
PI16/00991	TENOFOVIR, FARMACO ANTIRETROVIRAL PARA VIH Y SUS EFECTOS EN HUESO Y MUSCULO. RELACION ENTRE EL SISTEMA PURINERGICO, EL HUESO, EL CARTILAGO Y EL MUSCULO	MEDIERO MUÑOZ ARÁN-ZAZU	PROYECTO FIS
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





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
MS15/00053	TENOFOVIR, AN ANTIRETROVIRAL DRUG FOR HIV, AND ITS EFFECT ON BONE HOMEOSTASIS. RELATION WITH THE PURINERGIC REGULATION OF BONE AND CARTILAGE.	MEDIERO MUÑOZ ARÁN-ZAZU	CONTRATO MIGUEL SERVET
4410/003	BECA SORCOM MSD 2016 PARA REUMATOLOGOS DE MAS DE DIEZ AÑOS. PROYECTO. "EVALUACION SISTEMATIZADA DE LA GRAVEDAD DE LA ISQUEMIA DIGITAL ASOCIADA AL FENOMENO DE RAYNAUD: APROXIMACION A UNA MEDIDA DE DESENLACE PARA EL SEGUIMIENTO".	SÁNCHEZ PERNAUTE OLGA	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
39360/001	PROTOCOLO GESTIÓN DE DEMORAS EN URGENCIAS. CONSULTA DE ALTA RESOLUCIÓN POLICLINICAS	SHORT APELLÁNIZ JORGE	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
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- $\gamma$ INHIBITOR IN RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS: SEARCHING FOR SYNOVIUM PREDICTORS OF RESPONSE	NAREDO SÁNCHEZ ESPERANZA	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
41293/004	UITRASOUND-BASED EARLY DIAGNOSIS AND THERAPEUTIC RESPONSE ASSESSMENT OF PSORIASIS ARTHRITIS FOCUSED ON DACTYLITIS: PERFORMANCE, VALIDATION AND APPLICABILITY	NAREDO SÁNCHEZ ESPERANZA	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
EO 69/2017_FJD	EVIDENCE-BASED FEASIBILITY (EBF) OF ACTELION'S PLANNED PHASE IIB PROTOCOL FOR CENERIMOD IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS (SLE)	SÁNCHEZ PERNAUTE OLGA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/44_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL PARA EVALUAR LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE EN ESPAÑA.	PÉREZ ESTEBAN SILVIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
1560/001	EFECTO DE LA PRESCRIPCIÓN DE EJERCICIO FÍSICO E INTERVENCIÓN NUTRICIONAL EN PACIENTES FRÁGILES HOSPITALIZADOS EN UNA UNIDAD DE AGUDOS	MARTÍNEZ PEROMINGO FRANCISCO JAVIER	DONACIONES
3579/006	CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA FUAM Y LA FIIS-FJD PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "EL COMPONENTE INFLAMATORIO Y SU MODULACIÓN EN EL REMODELADO MUSCULAR DE LA SARCOPENIA PRIMARIA GERIÁTRICA Y EN MODELOS ANIMALES DE ARTROSIS, ARTRITIS CRÓNICA Y ENVEJECIMIENTO",	HERRERO-BEAUMONT CUENCA GABRIEL	CONVENIO COLABORACIÓN
5283/007	PROCESSING SAMPLES FROM PATIENTS IN A PHASE 2 CLINICAL STUDY (PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS AND ISOLATION FROM BLOOD SERUM)	LARGO CARAZO RAQUEL	PRESTACION DE SERVICIOS
5283/008	MASTER CONTRACT SERVICES AGREEMENT	LARGO CARAZO RAQUEL	PRESTACION DE SERVICIOS

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Traumatología

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
38084/001	ESTUDIO DE LOS CAMBIOS EN LA ANATOMÍA E INERVACIÓN DEL MÚSCULO SUBESCAPULAR TRAS LA ESTABILIZACIÓN QUIRÚRGICA DEL HOMBRO CON LA TÉCNICA DE LATARJET.	COIFMAN LUCENA ISMAEL	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
30236/007	ZIMMER TM ARDIS INTERBODY FUSION SYSTEM	ÁLVAREZ GALOVICH LUIS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO177-18_FJD	ESTUDIO DE SEGUIMIENTO CLÍNICO POSCOMERCIALIZACIÓN, MULTICÉNTRICO Y PROSPECTIVO, DE 1 AÑO DE DURACIÓN, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EL RENDIMIENTO DE LOS ANCLAJES DE SUTURA SUTUREFIX ULTRA Y SUTUREFIX CURVED EN LA REPARACIÓN ARTROSCÓPICA DEL HOMBRO Y LA CADERA	CALVO CRESPO EMILIO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
30236/008	DONACION SERVICIO DE CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGIA	ÁLVAREZ GALOVICH LUIS	DONACIONES



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
4236/011	UPPER LIMB COURSE: ARTROPLASTIA DE HOMBRO, CODO, MUÑECA Y MANO (20-22 DE NOVIEMBRE DE 2019)	CALVO CRESPO EMILIO	CURSOS
4263/006	DONACION	CALVO CRESPO EMILIO	DONACIONES
4263/010	AGREEMENT MEDICAL COOPERATION AND TRAINING	LÓPEZ-OLIVA MUÑOZ FELIPE	CURSOS

### Ensayos clínicos vigentes

#### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Alergia e Inmunología

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
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/RINO-CONJUNTIVITIS POR ALERGIA FRENTE AL POLEN DE GRAMÍNEAS.	II	SI	NO	RUIZ HORNILLOS FRANCISCO JAVIER
2017-001040-35	ESTUDIO EN FASE IIIB, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE 30 MG DE BENRALIZUMAB SC EN PACIENTES CON ASMA GRAVE NO CONTROLADA CON TRATAMIENTO SEGÚN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL.	III	SI	SI	HENRÍQUEZ SANTANA AYTHAMY
2015-002899-25	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CON CONTROL ACTIVO DE 52 SEMANAS DE DURACIÓN PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE QVM149 CON QMF149 EN PACIENTES CON ASMA.	III	SI	SI	RUIZ HORNILLOS FRANCISCO JAVIER

MC<sup>1</sup>: Multicéntrico INT<sup>2</sup>: Internacional

#### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
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	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ MORA MIGUEL
2016-001536-36	ESTUDIO ABIERTO DE FASE III PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON GRAZOPREVR+ELBASVIR PARA LA HEPATITIS C CRÓNICA RECIENTE EN EL PACIENTE COINFECTADO VIH/VHC.	III	SI	NO	ÁLVAREZ ÁLVAREZ BEATRIZ
2017-000284-32	ESTUDIO ADAPTATIVO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA MEJORA DE LOS SÍNTOMAS Y EL CONTROL METABÓLICO EN SUJETOS ADULTOS CON HIPOPARATIROIDISMO SINTOMÁTICO EN TRATAMIENTO CON HORMONA PARATIROIDEA HUMANA RECOMBINANTE [rhPTH(1-84)].	III	SI	SI	DÍAZ CURIEL MANUEL



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2014-005147-40	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, DE NO INFERIORIDAD, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DEL CAMBIO DE UNA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL BASADA EN INI, ITINN O IP A DOLUTEGRAVIR MÁS RILPIVIRINA EN PACIENTES ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 CON SUPRESIÓN DE LA CARGA VIRAL.	III	SI	SI	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ MORA MIGUEL
2015-000754-38	ENSAYO EN FASE 3, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL RÉGIMEN COMBINADO DE DARUNAVIR/COBICISTAT/EMTRICITABINA/TENOFOVIR ALAFENAMIDA (D/C/F/TAF) EN DOSIS FIJAS ADMINISTRADO UNA VEZ AL DÍA FRENTE AL RÉGIMEN CONSISTENTE EN LA COMBINACIÓN DE DARUNAVIR/COBICISTAT EN DOSIS FIJAS COADMINISTRADO JUNTO CON LA COMBINACIÓN EMTRICITABINA/TENOFOVIR DISOPROXIL FUMARATO EN DOSIS FIJAS EN SUJETOS NAIVE EN TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL INFECTADOS POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA DE TIPO 1.	III	SI	SI	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ MORA MIGUEL
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	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ 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	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ MORA MIGUEL
2015-004401-17	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, CON GRUPOS PARALELOS Y DE AUSENCIA DE INFERIORIDAD PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DEL CAMBIO A DOLUTEGRAVIR MÁS LAMIVUDINA EN ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH 1 CON SUPRESIÓN VIROLÓGICA.	III	SI	SI	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ MORA MIGUEL
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	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ MORA MIGUEL
2018-001416-30	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BALOXAVIR MARBOXIL EN COMBINACIÓN CON EL TRATAMIENTO ESTÁNDAR INHIBIDOR DE NEURAMINIDASA EN PACIENTES HOSPITALIZADOS CON INFLUENZA GRAVE.	III	SI	SI	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ 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	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ MORA MIGUEL



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2018-001780-23	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO Y ABIERTO DE ADOLESCENTES Y ADULTOS PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE GEPOPIDACINA CON LA CEFTRIAXINA MAS AZITROMICINA EN EL TRATAMIENTO DE LA GONORREA UROGENITAL NO COMPLICADA CAUSADA POR NEISSERIA GONORRHOEAE.	III	SI	SI	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ MORA MIGUEL
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	ANDRÉS CAÑAS RAIMUNDO
2016-004646-29	ENSAYO CLÍNICO FASE IV, ABIERTO, ALEATORIZADO Y PILOTO DISEÑADO PARA EVALUAR LA POTENCIAL NEUROTOXICIDAD DE DOLUTEGRAVIR/LAMIVUDINA/ ABACAVIR EN PACIENTES VIH NEURO-SINTOMÁTICOS Y SU REVERSIBILIDAD TRAS EL CAMBIO A ELVITEGAVIR/COBICISTAT/EMTRICITABINA/TENOFOVIR ALAFENAMIDA. ESTUDIO DREAM.	IV	SI	NO	CABELLO ÚBEDA ALFONSO
2018-000215-24	ENSAYO CLÍNICO FASE IV, ABIERTO, DE BRAZO ÚNICO Y MULTICÉNTRICO SOBRE LA INMUNOGENICIDAD DE LA VACUNA NONAVALENTE FRENTE AL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN HOMBRES INFECTADOS POR EL VIH QUE TIENEN SEXO CON HOMBRES. ESTUDIO GESIDA 10017.	IV	SI	NO	CABELLO ÚBEDA ALFONSO
2018-001158-82	ENSAYO CLÍNICO FASE IV, ABIERTO, ALEATORIZADO DISEÑADO PARA EVALUAR LA REVERSIBILIDAD DE LA NEUROTOXICIDAD ASOCIADA AL USO DE ABACAVIR / LAMIVUDINA / DOLUTEGRAVIR EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL TRAS EL CAMBIO A UNA PAUTA DE TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL BASADA EN ALAFENAMIDA /EMTRICITABINA / DARUNAVIR / COBICISTAT. ESTUDIO DETOX.	IV	SI	NO	CABELLO ÚBEDA ALFONSO
NA	ENSAYO CLÍNICO ABIERTO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EVALUAR EL USO DE LA ARTROSCOPIA EN PACIENTES INTERVENIDOS QUIRÚRGICAMENTE DE FRACTURA DE MUÑECA MEDIANTE PLACA VOLAR.	NA	NO	NO	BALLESTER QUINTANA SANDRA
MC <sup>1</sup> : Multicéntrico INT <sup>2</sup> : Internacional					

### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Neumología

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2018-001311-79	UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIZADO, DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE JZP-258 EN EL TRATAMIENTO DE LA HIPERSOMNIA IDIOPÁTICA (IH) CON UNA EXTENSIÓN DE SEGURIDAD ABIERTA.	III	SI	SI	GÓMEZ GARCÍA MARÍA TERESA
2014-004940-36	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DUPILUMAB EN PACIENTES CON ASMA PERSISTENTE.	III	SI	SI	GONZÁLEZ MANGADO NICOLÁS
2014-005671-92	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICÉNTRICO, Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PTO10 EN COMPARACIÓN CON PTO03 Y PTO09 PARA LAS EXACERBACIONES DE LA EPOC DURANTE UN PERÍODO DE TRATAMIENTO DE 52 SEMANAS EN PACIENTES CON EPOC DE MODERADA A MUY GRAVE.	III	SI	SI	PECES BARBA ROMERO GERMÁN



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
NA	ESTUDIO PILOTO PARA EVALUAR LA CAPACIDAD DE EJERCICIO TRAS LA IMPLANTACIÓN DE COILS EN PACIENTES CON ENFISEMA GRAVE.	NA	NO	NO	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER
NA	EFFECTO DE LA CPAP EN EL DETERIORO DE LA FUNCIÓN RENAL EN ESTADIOS TEMPRANOS DE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA.	NA	SI	NO	GÓMEZ GARCÍA MARÍA TERESA
NA	UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO ALEATORIO PARA EVALUAR LOS EFECTOS DE VENTILACIÓN SERVO-ADAPTATIVA (ASV) SOBRE LA SUPERVIVENCIA Y FRECUENCIA DE INGRESOS HOSPITALARIOS CARDIOVASCULARES (CV) EN PACIENTES CON FALLO CARDÍACO (CV) Y APNEA DEL SUEÑO (SA) -AD-VENT-HF TRIAL.	NA	SI	SI	GONZÁLEZ MANGADO NICOLÁS
NA	EFFECTO DE LA CPAP NASAL SOBRE LA REDUCCIÓN DE LA ALBUMINURIA EN PACIENTES CON NEFROPATÍA DIABÉTICA Y APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO (PROYECTO DIANA).	NA	SI	NO	GONZÁLEZ MANGADO NICOLÁS
NA	COMPARACIÓN DE LA OXIGENOTERAPIA DE ALTO FLUJO Y LA TERAPIA DE OXÍGENO CONVENCIONAL EN LA DURACIÓN DEL SOPORTE VENTILATORIO DURANTE LAS EXACERBACIONES AGUDAS DE LA INSUFICIENCIA RESPIRATORIA CRÓNICA: ENSAYO MULTICÉNTRICO, RANDOMIZADO Y CONTROLADO.	NA	SI	SI	HEILI FRADES SARA BEATRIZ
NA	TELEMONITORIZACIÓN DE LA UCJR AL DOMICILIO DEL PACIENTE, ESTUDIO MULTICÉNTRICO PILOTO.	NA	SI	SI	HEILI FRADES SARA BEATRIZ

MC<sup>1</sup>: Multicéntrico    INT<sup>2</sup>: Internacional

### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Reumatología y Metabolismo Óseo

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2017-004581-10	EFICACIA Y SEGURIDAD DE 3 DOSIS DE S201086/ GLPG1972 ADMINISTRADO DE FORMA ORAL UNA VEZ AL DÍA EN PACIENTES CON ARTRITIS DE RODILLA. ESTUDIO DE 52 SEMANAS, INTERNACIONAL, MULTIREGIONAL, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE BÚSQUEDA DE DOSIS.	II	SI	SI	GODO BRITO JAVIER RODOLFO
2012-003686-17	ESTUDIO FASE 3 MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE BARICITINIB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE.	II/III	SI	SI	PÉREZ ESTEBAN SILVIA
2016-000814-31	MAXIMISE (TRATAMIENTO DE LAS MANIFESTACIONES AXIALES EN LA ARTRITIS PSORIÁSICA CON SECUKINUMAB). ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE 52 SEMANAS DE SEGUIMIENTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE SECUKINUMAB 150 MG O 300 MG S.C. EN PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA ACTIVA Y AFECCIÓN DEL ESQUELETO AXIAL QUE NO RESPONDAN ADECUADAMENTE A ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINES).	III	SI	SI	GODO BRITO JAVIER RODOLFO
2016-000972-91	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA DEMOSTRAR LA EFICACIA DE SECUKINUMAB SUBCUTÁNEO HASTA 1 AÑO EN EL TRATAMIENTO DE LA ENTESITIS DEL TENDÓN DE AQUILES EN PACIENTES ADULTOS CON ARTRITIS PSORIÁSICA (APS) ACTIVA Y ESPONDILOARTRITIS AXIAL (ESPA AXIAL) (ACHILLES).	III	SI	SI	GODO BRITO JAVIER RODOLFO
2015-002394-38	ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE 52 SEMANAS PARA DETERMINAR EL CURSO TEMPORAL DE LA RESPUESTA A SECUKINUMAB EN LA INFLAMACIÓN ARTICULAR UTILIZANDO ULTRASONOGRAFÍA DOPPLER DE PODER EN PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA ACTIVA. (ULTIMATE).	III	SI	SI	NAREDO SÁNCHEZ ESPERANZA





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2014-000555-93	ABATACEPT ANULA LA INFLAMACIÓN SUBCLÍNICA DETERMINADA MEDIANTE RM EN LA ARTRALGIA CON POSITIVIDAD FRENTE A ANTICUERPOS ANTI-PÉPTIDO CITRULINAD.	III	SI	SI	NAREDO SÁNCHEZ ESPERANZA
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	ACEBES CACHAFEIRO JUAN CARLOS
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

MC<sup>1</sup>: Multicéntrico    INT<sup>2</sup>: Internacional

### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Traumatología

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2016-004550-15	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DOBLE SIMULACIÓN, MULTICÉNTRICO, DE DISEÑO ADAPTATIVO DE ESCALADA DE DOSIS (PARTE 1) Y DOSIS-RESPUESTA (PARTE 2) PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE JNJ-64179375 FRENTE A APIXABAN ORAL EN SUJETOS SOMETIDOS A UN REEMPLAZO TOTAL DE RÓDILLA.	II	SI	SI	CALVO CRESPO EMILIO
2015-000981-70	ESTUDIO EN FASE IIIB MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE RIVAROXABAN 10 MG FRENTE A ENOXAPARINA 4.000 UI PARA LA PROFILAXIS DE TEV EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA MENOR. ESTUDIO PRONOMOS.	III	SI	SI	DÍEZ BERRIO MARÍA LORENA
NA	ESTUDIO PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE UNA INYECCIÓN ÚNICA DE HIALURONATO SÓDICO EN PACIENTES CON ARTROSIS DE RÓDILLA.	NA	SI	NO	CALVO CRESPO EMILIO
NA	INVESTIGACIÓN CLÍNICA PROSPECTIVA, NO COMPARATIVA, DE UN NUEVO XENOINJERTO PORCINO ACELULAR (dCELL® ACL Scaffold) PARA LA RECONSTRUCCIÓN DEL LIGAMENTO ANTERIOR CRUZADO.	NA	SI	SI	CERVERO SUÁREZ FRANCISCO JAVIER
NA	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, ABIERTO, PARA COMPARAR EL RESULTADO FUNCIONAL DE LA INMOVILIZACIÓN CON SINDACTILIA VERSUS REDUCCIÓN CERRADA E INMOVILIZACIÓN EN PACIENTES CON FRACTURA DEL CUELLO DEL 5º METACARPIANO.	NA	NO	NO	PAJARES CABANILLAS SAMUEL
NA	ESTUDIO EFECTO: ESTUDIO DE FRACTURAS ESTABLES TRATADAS DE FORMA CONSERVADORA EN TOBILLO.	NA	NO	NO	PRADA CAÑIZARES ALFONSO

MC<sup>1</sup>: Multicéntrico    INT<sup>2</sup>: Internacional



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### 6.3 Área de Neurociencias

Grupos de investigación pertenecientes al área de Neurociencias

#### Grupo de Neurología

**Responsable:** José M. Serratosa Fernández

**IPs:** Estrella Gómez Tortosa

Marina Sánchez García

**Investigación:** Básica y Clínica

#### Grupo de Psiquiatría y Salud Mental

**Responsable:** Enrique Baca García

**Investigación:** Clínica

#### Grupo de Señalización Mitocondrial del Calcio

**Responsable:** Jorgina Satrústegui Gil-Delgado

**Investigación:** Básica

#### 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, 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. 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  $Ca^{2+}$  en el metabolismo cerebral y el papel de aralar y de SCaMCs en patología humana.

Entre sus objetivos concretos en 2019 destacan:



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

**Objetivo 1.** Estudio del efecto terapéutico de nuevos tratamientos en modelos animales de enfermedad de Lafora. Traslación de los hallazgos a la práctica clínica mediante ensayos clínicos controlados. Estudiar la historia natural de la enfermedad de Lafora para comparar los efectos de diversos tratamientos en pacientes tratados y en una población control no tratada.

**Objetivo 2.** 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.

**Objetivo 3.** Continuar identificando genes responsables de epilepsias genéticas para mejorar la asistencia a los pacientes afectados.

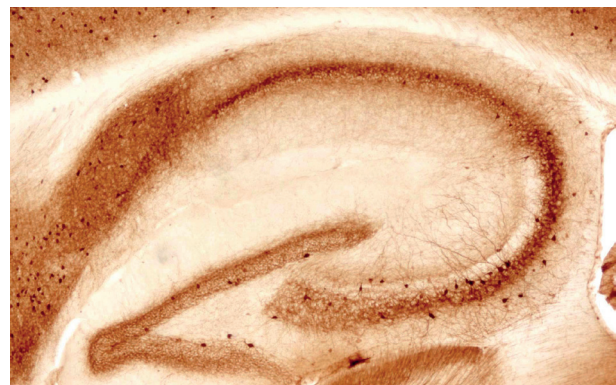
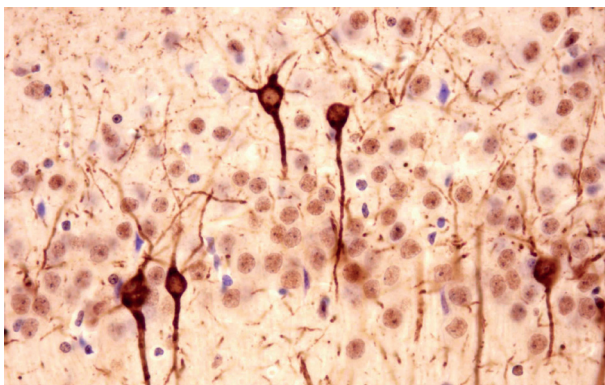
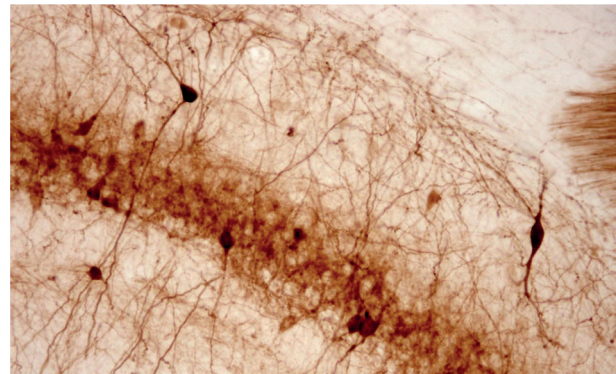
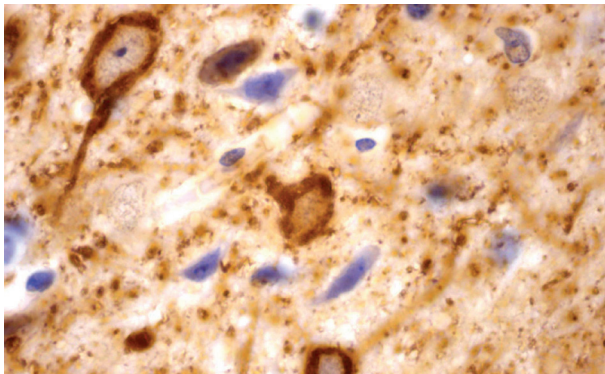
**Objetivo 4.** Desarrollar dispositivos que detecten las crisis epilépticas y su frecuencia en el domicilio del paciente.

**Objetivo 5.** Estudiar correlaciones clínico-genéticas y biomarcadores en demencias familiares y en nonagenarios cognitivamente preservados.

**Objetivo 6.** Identificar subtipos de 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 estudio motor en la enfermedad de Parkinson con monitor externo.

**Objetivo 7.** 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.

**Objetivo 8.** Estudiar el papel de las señales de  $Ca^{2+}$  en el metabolismo cerebral y el papel de aralar y de SCaMCs en patología humana





## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Grado de ejecución de objetivos

#### Grado de ejecución

Objetivos del Área de Neurociencias	Grado de ejecución en 2019*
OBJETIVO 1	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 2	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 3	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 4	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 5	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 6	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 7	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 8	COMPLETADO PARCIALMENTE
<b>GLOBAL</b>	
*Escala: COMPLETADO, COMPLETADO PARCIALMENTE o NO COMPLETADO	

#### Actividad científica del Área de Neurociencias

2019	Neurología	Psiquiatría y Salud Mental	Señalización Mitocondrial del Calcio	TOTAL
PUBLICACIONES	24	19	4	47
PROYECTOS	20	11	1	32
ENSAYOS CLÍNICOS	13	6	0	19

#### Retos de futuro del Área de Neurociencias

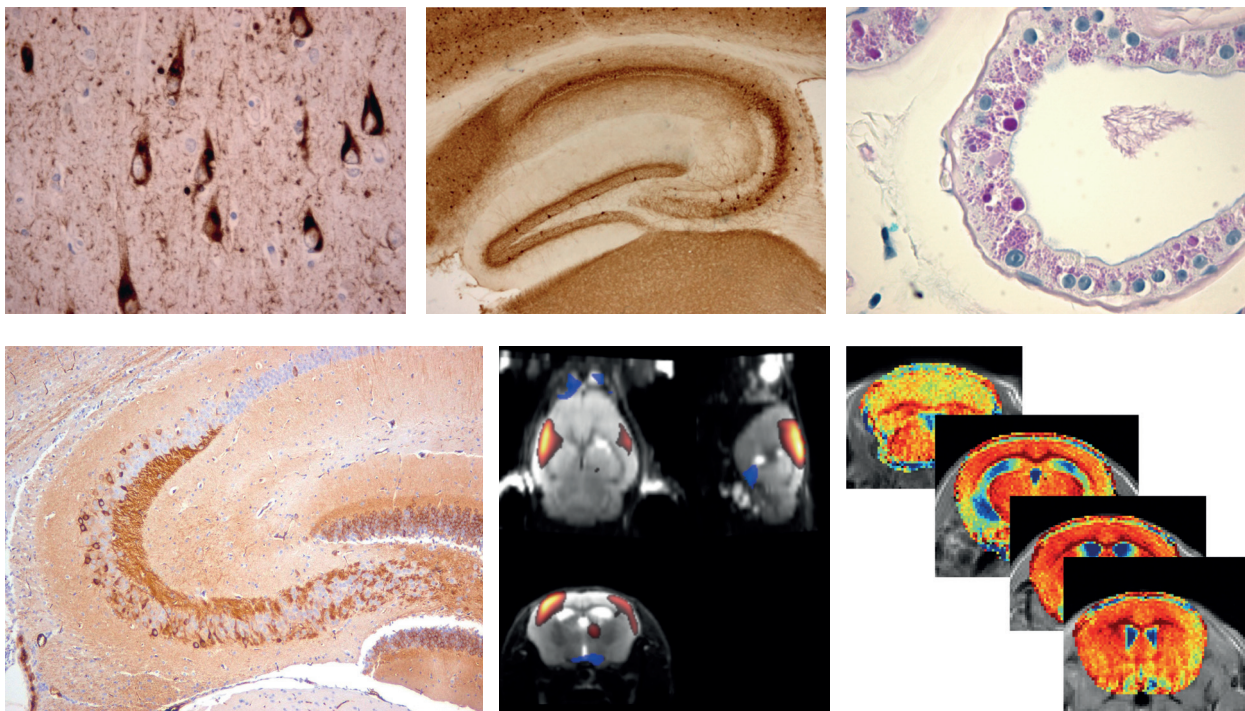
- Desarrollo, validación e implementación de sistemas de monitorización de la actividad motora en enfermedades neurológicas y psiquiátricas que evalúen la gravedad de la enfermedad.
- Generar herramientas diagnósticas y terapéuticas que mejoren la asistencia a los pacientes afectados.
- Identificación 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.
- Desarrollo y validación de herramientas diagnósticas mediante técnicas de secuenciación masiva para el estudio de formas comunes y raras de epilepsia.
- Establecimiento de una unidad de modelos animales de enfermedades neurológicas con el objetivo de desarrollar terapias que puedan ensayarse en humanos.
- Establecimiento de Unidades de referencia para el estudio de formas raras de demencia, trastornos del movimiento y epilepsia.





## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Diagnóstico preciso de demencias genéticas.
- Neurofarmacología y terapéutica de enfermedad de Parkinson y de trastornos del Movimiento incluyendo estimulación cerebral profunda y nuevos fármacos.
- 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.
- Consolidación de la aplicación de técnicas de aprendizaje máquina en el análisis de bases de datos genéticas y asistenciales en Psiquiatría.
- 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.



### Publicaciones del Área de Neurociencias

2019	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Neurología	24	23	97,316	4,23	11	47,83%
Psiquiatría y Salud Mental	19	17	55,148	3,24	7	41,18%
Señalización Mitocondrial del Calcio	4	4	16,788	4,20	1	25,00%
<b>ÁREA DE NEUROCIENCIAS</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>169,252</b>	<b>3,85</b>	<b>19</b>	<b>43,18%</b>





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Neurociencias durante el 2019

#### ***Elevated levels of Secreted-Frizzled-Related-Protein 1 contribute to Alzheimer's disease pathogenesis.***

Esteve P, Rueda-Carrasco J, Inés Mateo M, Martin-Bermejo MJ, Draffin J, Pereyra G, Sandonis Á, Crespo I, Moreno I, Aso E, Garcia-Esparcia P, Gomez-Tortosa E, Rábano A, Fortea J, Alcolea D, Lleo A, Heneka MT, Valpuesta JM, Esteban JA, Ferrer I, Domínguez M, Bovolenta P.

Nature neuroscience Epub 2019 Jul 15. 2019 Aug;22(8):1258-1268

PMID: 31308530

FI: 21,126

#### ***The Genetic Architecture of Parkinson Disease in Spain: Characterizing Population-Specific Risk, Differential Haplotype Structures, and Providing Etiologic Insight.***

Bandres-Ciga S, Ahmed S, Sabir MS, Blauwendraat C, Adarmes-Gómez AD, Bernal-Bernal I, Bonilla-Toribio M, Buiza-Rueda D, Carrillo F, Carrión-Claro M, Gómez-Garre P, Jesús S, Labrador-Espinosa MA, Macias D, Méndez-Del-Barrío C, Perifañ-Tocino T, Tejera-Parrado C, Vargas-González L, Díez-Fairen M, Alvarez I, Tartari JP, Buongiorno M, Aguilar M, Gorostidi A, Bergareche JA, Mondragon E, Vinagre-Aragon A, Croitoru I, Ruiz-Martínez J, Dols-Icardo O, Kulisevsky J, Marín-Lahoz J, Pagonabarraga J, Pascual-Sedano B, Ezquerro M, Cámara A, Compta Y, Fernández M, Fernández-Santiago R, Muñoz E, Tolosa E, Valldeoriola F, Gonzalez-Aramburu I, Sanchez Rodriguez A, Sierra M, Menéndez-González M, Blazquez M, Garcia C, Suarez-San Martin E, García-Ruiz P, Martínez-Castrillo JC, Vela-Desojo L, Ruz C, Barrero FJ, Escamilla-Sevilla F, Mínguez-Castellanos A, Cerdan D, Taberner C, Gomez Heredia MJ, Perez Errazquin F, Romero-Acebal M, Feliz C, Lopez-Sendon JL, Mata M, Martínez Torres I, Kim JJ, Dalgard CL, American Genome Center., Brooks J, Saez-Atienzar S, Gibbs JR, Jorda R, Botia JA, Bonet-Ponce L, Morrison KE, Clarke C, Tan M, Morris H, Edsall C, Hernandez D, Simon-Sanchez J, Nalls

MA, Scholz SW, Jimenez-Escrig A, Duarte J, Vives F, Duran R, Hoenicka J, Alvarez V, Infante J, Marti MJ, Clarimón J, López de Munain A, Pastor P, Mir P, Singleton A, International Parkinson Disease Genomics Consortium..

MOVEMENT DISORDERS 2019 Oct 29.

PMID: 31660654

FI: 8,222

#### ***Creativity related to dopaminergic treatment: A multicenter study.***

Garcia-Ruiz PJ, Martinez Castrillo JC, Desojo LV.

Parkinsonism & related disorders Epub 2019 Feb 22. 2019 Jun;63:169-173.

PMID: 30824283

FI: 4,36

#### ***Mining social networks to improve suicide prevention: A scoping review.***

Lopez-Castroman J, Moulahi B, Azé J, Bringay S, Deninotti J, Guillaume S, Baca-Garcia E.

Journal of neuroscience research 2019 Feb 27.

PMID: 30809836

FI: 4,139

#### ***Beyond Statistical Significance: An Underrated Suicide Prevention Intervention.***

Martínez-Alés G, Keyes KM, Baca-García E.

Journal of clinical psychiatry 2019 Jun 18;80(4). pii: 19lr12814.

PMID: 31237993

FI: 4,023

### Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Neurología ordenadas por fecha de publicación

#### ***Mechanical vibration does not systematically reduce the tremor in essential tremor patients.***

Lora-Millán JS, López-Blanco R, Gallego JÁ, Méndez-Guerrero A, González de la Aleja J, Rocon E.

Scientific reports 2019 Nov 11;9(1):16476.

PMID: 31712728

FI: 4,011

#### ***Catechol-O-Methyltransferase Val158Met Polymorphism Is Associated with Anxiety, Depression, and***

#### ***Widespread Pressure Pain Sensitivity in Women with Chronic, but Not Episodic, Migraine.***

Fernández-de-Las-Peñas C, Ambite-Quesada S, Florencio LL, Palacios-Ceña M, Ordás-Bandera C, Arendt-Nielsen L.

Pain medicine 2018 Nov 27.

PMID: 30481348

FI: 2,764

#### ***The Genetic Architecture of Parkinson Disease in Spain: Characterizing Population-Specific Risk,***



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### **Differential Haplotype Structures, and Providing Etiologic Insight.**

Bandres-Ciga S, Ahmed S, Sabir MS, Blauwendraat C, Adarmes-Gómez AD, Bernal-Bernal I, Bonilla-Toribio M, Buiza-Rueda D, Carrillo F, Carrión-Claro M, Gómez-Garre P, Jesús S, Labrador-Espinosa MA, Macias D, Méndez-Del-Barrío C, Perifán-Tocino T, Tejera-Parrado C, Vargas-González L, Díez-Fairen M, Alvarez I, Tartari JP, Buongiorno M, Aguilar M, Gorostidi A, Bergareche JA, Mondragon E, Vinagre-Aragon A, Croitoru I, Ruiz-Martínez J, Dols-Icardo O, Kulisevsky J, Marín-Lahoz J, Pagonabarraga J, Pascual-Sedano B, Ezquerro M, Cámara A, Compta Y, Fernández M, Fernández-Santiago R, Muñoz E, Tolosa E, Valldeoriola F, Gonzalez-Aramburu I, Sanchez Rodriguez A, Sierra M, Menéndez-González M, Blázquez M, Garcia C, Suarez-San Martín E, García-Ruiz P, Martínez-Castrillo JC, Vela-Desojo L, Ruz C, Barrero FJ, Escamilla-Sevilla F, Mínguez-Castellanos A, Cerdan D, Taberner C, Gomez Heredia MJ, Perez Errazquin F, Romero-Acebal M, Feliz C, Lopez-Sendon JL, Mata M, Martínez Torres I, Kim JJ, Dalgard CL, American Genome Center., Brooks J, Saez-Atienzar S, Gibbs JR, Jorda R, Botia JA, Bonet-Ponce L, Morrison KE, Clarke C, Tan M, Morris H, Edsall C, Hernandez D, Simon-Sanchez J, Nalls MA, Scholz SW, Jimenez-Scrig A, Duarte J, Vives F, Duran R, Hoenicka J, Alvarez V, Infante J, Martí MJ, Clarimón J, López de Munain A, Pastor P, Mir P, Singleton A, International Parkinson Disease Genomics Consortium..

MOVEMENT DISORDERS 2019 Oct 29.

PMID: 31660654

FI: 8,222

### **Status dystonicus induced by deep brain stimulation surgery.**

Ruiz-Lopez M, Munhoz RP, Kalia SK, Zorzi G, Nardocci N, Fasano A.

Neurological sciences 2019 Oct 18.

PMID: 31628618

FI: 2,484

### **Clinical outcomes of eslicarbazepine acetate monotherapy for focal-onset seizures: A multicenter audit.**

Giráldez BG, Garamendi-Ruiz I, Zurita J, García A, Querol R, Campos D, Cabeza-Alvarez C, Serrano P, López-González FJ, Molins A, Serratosa JM.

Acta neurologica Scandinavica Epub 2019 Oct 7. 2019 Dec;140(6):422-428.

PMID: 31498422

FI: 2,852

### **Clinical experience with plasma progranulin as a biomarker in a dementia cohort.**

Gómez-Tortosa E, Ruggiero M, Agüero P, Gómez A, Prieto-Jurczynska C, Pérez-Pérez J, Sainz MJ, Guerrero-López R.

J Alzheimer Disease and Parkinsonism /Journal of Alzheimer's Disease & Parkinsonism 2019 Oct; 9:4. 1000472

FI: 0

### **Long-term Apomorphine Infusion Users Versus Short-term Users: An International Dual-center Analysis of the Reasons for Discontinuing Therapy.**

Bhidayasiri R, Phokaewvarangkul O, Boonpang K, Boonmongkol T, Thongchuem Y, Kantachadvanich N, García Ruiz PJ.

Clinical neuropharmacology 2019 Sep/Oct;42(5):172-178.

PMID: 31567642

FI: 1,272

### **Advanced interatrial block: An electrocardiographic marker for stroke recurrence.**

García-Talavera CS, Aceña Á, Andrés López A, García Torres MA, Olivé García L, de la Cruz Berlanga E, de Los Reyes Oliva Encabo M, Franco-Peláez J, Tuñón J, Rubio JM.

Journal of electrocardiology 2019 Jul 8;57:1-5.

PMID: 31421382

FI: 1,166

### **Genetic heterogeneity in infantile spasms.**

Muir AM, Myers CT, Nguyen NT, Saykally J, Craiu D, De Jonghe P, Helbig I, Hoffman-Zacharska D, Guerrini R, Lehesjoki AE, Marini C, Møller RS, Serratosa J, Štřrbová K, Striano P, von Spiczak S, Weckhuysen S, Mefford HC, EuroEPINO-MICS-RES NLES working group, Sarah Weckhuysen..

Epilepsy research Epub 2019 Jul 29. 2019 Oct;156:106181.

PMID: 31394400

FI: 2,178

### **Elevated levels of Secreted-Frizzled-Related-Protein 1 contribute to Alzheimer's disease pathogenesis.**

Esteve P, Rueda-Carrasco J, Inés Mateo M, Martín-Bermejo MJ, Draffin J, Pereyra G, Sandonis Á, Crespo I, Moreno I, Aso E, Garcia-Esparcia P, Gomez-Tortosa E, Rábano A, Fortea J, Alcolea D, Lleó A, Heneka MT, Valpuesta JM, Esteban JA, Ferrer I, Domínguez M, Bovolenta P.

Nature neuroscience Epub 2019 Jul 15. 2019 Aug;22(8):1258-1268

PMID: 31308530

FI: 21,126



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***COPPADIS-2015 (Cohort of Patients with Parkinson's Disease in Spain, 2015): an ongoing global Parkinson's disease project about disease progression with more than 1000 subjects included. Results from the baseline evaluation.***

Santos García D, Jesús S, Aguilar M, Planellas LL, García Caldentey J, Caballol N, Legarda I, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Catalán MJ, López Díaz L, Puente V, García Moreno JM, 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, Rúa Martínez J, Valero C, Kurtis M, de Fábregues-Boixar O, González Ardura J, Prieto Jurczynska C, Martínez-Martin P, Mir P, COPPADIS Study Group.

European journal of neurology Epub 2019 Jul 4. 2019 Nov;26(11):1399-1407.

PMID: 31179586

FI: 4,387

### ***Severe abdominal panniculitis in a patient treated with continuous subcutaneous apomorphine infusion.***

Querejeta-Coma A, Feliz-Feliz C, Del Val J, Sánchez-García J, Fortes-Alen J, Garcia-Ruiz P.

Parkinsonism & related disorders Epub 2019 Jun 11. 2019 Aug;65:279-281

PMID: 31204165

FI: 4,36

### ***Patient-adjusted deep-brain stimulation programming is time saving in dystonia patients.***

Bally JF, Rohani M, Ruiz-Lopez M, Paramanandam V, Munhoz RP, Hodaie M, Kalia SK, Lozano AM, Burkhard PR, Poncet A, Fasano A.

Journal of neurology Epub 2019 Jun 13. 2019 Oct;266(10):2423-2429

PMID: 31197514

FI: 4,204

### ***Transcutaneous Supraorbital Stimulation as a Preventive Treatment for Chronic Migraine: A Prospective, Open-Label Study.***

Ordás CM, Cuadrado ML, Pareja JA, de-Las-Casas-Cámara G, Gómez-Vicente L, Torres-Gaona G, Venegas-Pérez B, Álvarez-Mariño B, Díez Barrio A, Pardo-Moreno J.

Pain medicine 2019 May 27. pii: pnz119

PMID: 31131857

FI: 2,758

### ***Glut1 deficiency is a rare but treatable cause of childhood absence epilepsy with atypical features.***

Soto-Insuga V, López RG, Losada-Del Pozo R, Rodrigo-Moreno M, Cayuelas EM, Giráldez BG, Díaz-Gómez E, Sánchez-Martín G, García LO, Serratosa JM, Grupo Español de Genética de las Epilepsias de la Infancia (GEGEI)..

Epilepsy research Epub 2019 Apr 21. 2019 Aug;154:39-41.

PMID: 31035243

FI: 2,178

### ***Variables Associated With the Use of Prophylactic Amitriptyline Treatment in Patients With Tension-type Headache.***

Palacios-Ceña M, Wang K, Castaldo M, Ordás-Bandera C, Torelli P, Arendt-Nielsen L, Fernández-de-Las-Peñas C.

Clinical journal of pain 2019 Apr;35(4):315-320.

PMID: 30640741

FI: 2,893

### ***Headache: What to ask, how to examine, and what scales to use. Recommendations of the Spanish Society of Neurology's Headache Study Group.***

Gago-Veiga AB, Camiña Muñiz J, García-Azorín D, González-Quintanilla V, Ordás CM, Torres-Ferrus M, Santos-Lasaosa S, Viguera-Romero J, Pozo-Rosich P.

Neurologia 2019 Mar 28. pii: S0213-4853(19)30024-6.

PMID: 30929913

FI: 2,038

### ***Impaired development of neocortical circuits contributes to the neurological alterations in DYRK1A haploinsufficiency syndrome.***

Arranz J, Balducci E, Arató K, Sánchez-Elexpuru G, Najas S, Parras A, Rebollo E, Pijuan I, Erb I, Verde G, Sahun I, Barallobre MJ, Lucas JJ, Sánchez MP, de la Luna S, Arbonés ML.

Neurobiology of disease Epub 2019 Mar 1. 2019 Jul;127:210-222.

PMID: 30831192

FI: 5,16

### ***Detecting Atrial Fibrillation in Patients With an Embolic Stroke of Undetermined Source (from the DAF-ESUS registry).***

Rubio Campal JM, García Torres MA, Sánchez Borque P, Navas Vinagre I, Zamarbide Capdepón I, Miracle Blanco Á, Bravo Calero L, Sáez Pinel R, Tuñón Fernández J, Serratosa Fernández JM.

American journal of cardiology Epub 2019 Nov 6. 2020 Feb 1;125(3):409-414.



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



PMID: 31780074

FI: 2,843

### ***Creativity related to dopaminergic treatment: A multicenter study.***

García-Ruiz PJ, Martínez Castrillo JC, Desojo LV.

Parkinsonism & related disorders Epub 2019 Feb 22. 2019 Jun;63:169-173.

PMID: 30824283

FI: 4,36

### ***Seizures and movement disorders: phenomenology, diagnostic challenges and therapeutic approaches.***

Freitas ME, Ruiz-Lopez M, Dalmau J, Erro R, Privitera M, Andrade D, Fasano A.

Journal of neurology neurosurgery and psychiatry Epub 2019 Feb 22. 2019 Aug;90(8):920-928.

PMID: 30796133

FI: 8,272

### ***Analysis of Head Posture and Activation of the Cervical Neck Extensors During a Low-Load Task in Women With Chronic Migraine and Healthy Participants.***

Florencio LL, Ferracni GN, Chaves TC, Palacios-Ceña M, Ordás-Bandera C, Speciali JG, Grossi DB, Fernández-de-Las-Peñas C.

Journal of manipulative and physiological therapeutics Epub 2019 Feb 10. 2018 Nov - Dec;41(9):762-770.

PMID: 30745005

FI: 1,274

### ***External trigeminal nerve stimulation: A long term follow up study.***

Olivié L, Giraldez BG, Sierra-Marcos A, Díaz-Gómez E, Ser-ratosa JM.

Seizure Epub 2019 Jan 24. 2019 Jul;69:218-220.

PMID: 31108410

FI: 2,765

### ***A Xanthochromic Cause of Headache and Neck Pain.***

Osés M, Zamarbide I, Gómez A, Del Val J, Herrera I.

Headache Epub 2019 Jan 11. 2019 May;59(5):802-803.

PMID: 30635916

FI: 3,749

## Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Psiquiatría y Salud Mental ordenadas por fecha de publicación

### ***Gender differences in response to metacognitive training in people with first-episode psychosis.***

Salas-Sender M, López-Carrilero R, Barajas A, Lorente-Rovira E, Pousa E, Barrigón ML, Grasa E, Ruiz-Delgado I, González-Higueras F, Cid J, Aznar A, Pélaez T, Birulés I, Moritz S, Ochoa S, Spanish Metacognition Study Group..

Journal of consulting and clinical psychology 2019 Dec 19.

PMID: 31855037

FI: 4,358

### ***Precision Medicine and Suicide: an Opportunity for Digital Health.***

Barrigón ML, Courtet P, Oquendo M, Baca-García E.

Current psychiatry reports 2019 Nov 28;21(12):131.

PMID: 31776806

FI: 3,816

### ***Validation of Fitbit Charge 2 and Fitbit Alta HR Against Polysomnography for Assessing Sleep in Adults With Obstructive Sleep Apnea.***

Moreno-Pino F, Porras-Segovia A, López-Esteban P, Artés A, Baca-García E.

Journal of clinical sleep medicine 2019 Nov 15;15(11):1645-1653.

PMID: 31739855

FI: 3,456

### ***Absence of association between the level of lethality and the recidivism of suicide attempts in a Spanish province.***

Irigoyen-Otiñano M, Puigdevall-Ruestes M, Mur-Laín M, González-Pinto A, Portella MJ, Baca-García E, Lopez-Castroman J.

Actas españolas de psiquiatría Epub 2019 Sep 1. 2019 Sep;47(5):179-89.

PMID: 31648340

FI: 1,479





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***Combining mobile-health (mHealth) and artificial intelligence (AI) methods to avoid suicide attempts: the Smartcrises study protocol.***

Berrouiguet S, Barrigón ML, Castroman JL, Courtet P, Artés-Rodríguez A, Baca-García E.

BMC psychiatry 2019 Sep 7;19(1):277.

PMID: 31493783

FI: 2,666

### ***Onset of schizophrenia diagnoses in a large clinical cohort.***

Lopez-Castroman J, Leiva-Murillo JM, Cegla-Schwartzman F, Blasco-Fontecilla H, Garcia-Nieto R, Artes-Rodríguez A, Morant-Ginestar C, Courtet P, Blanco C, Aroca F, Baca-García E.

Scientific reports 2019 Jul 8;9(1):9865

PMID: 31285487

FI: 4,011

### ***Beyond Statistical Significance: An Underrated Suicide Prevention Intervention.***

Martínez-Alés G, Keyes KM, Baca-García E.

Journal of clinical psychiatry 2019 Jun 18;80(4). pii: 19lr12814.

PMID: 31237993

FI: 4,023

### ***Cognitive Effects of Combined Amisulpride and Quetiapine Treatment in Patients With Refractory Schizophrenia: A Naturalistic, Prospective Study.***

Molina JD, Quintero J, García-Laredo E, López-Muñoz F, Correias-Laufer J, Barbudo E, Ceverino A, Mur C, Garcia-Resa E.

American journal of therapeutics 2019 Jun 5.

PMID: 31082829

FI: 1,133

### ***Personality traits, theory of mind and their relationship with multiple suicide attempts in a sample of first episode psychosis patients: One-year follow-up study.***

Canal-Rivero M, Velasco-Barbancho E, Barrigón ML, Villar-Cabeza F, Obiols-Llandrich JE, Crespo-Facorro B, Ruiz-Veguilla M.

Journal of affective disorders Epub 2019 May 31. 2019 Sep 1;256:176-182

PMID: 31177045

FI: 4,084

### ***An Approach for Data Mining of Electronic Health Record Data for Suicide Risk Management: Database Analysis for Clinical Decision Support.***

Berrouiguet S, Billot R, Larsen ME, Lopez-Castroman J, Jaussest I, Walter M, Lenca P, Baca-García E, Courtet P.

JMIR mental health 2019 May 7;6(5):e9766.

PMID: 31066693

FI: 0

### ***Diagnostic stability of schizophrenia: A systematic review.***

Palomar-Ciria N, Cegla-Schwartzman F, Lopez-Morinigo JD, Bello HJ, Ovejero S, Baca-García E.

Psychiatry research Epub 2019 May 2. 2019 Sep;279:306-314.

PMID: 31056225

FI: 2,208

### ***Clinicians' Concerns About Mobile Ecological Momentary Assessment Tools Designed for Emerging Psychiatric Problems: Prospective Acceptability Assessment of the MEmind App.***

Lemey C, Larsen ME, Devylder J, Courtet P, Billot R, Lenca P, Walter M, Baca-García E, Berrouiguet S.

Journal of medical Internet research 2019 Apr 25;21(4):e10111

PMID: 31021327

FI: 4,945

### ***High HIV/STI Test Acceptance Through a Behavioral Health Encounter in Latino Immigrants with Substance Use and Mental Health Problems.***

Levison JH, Alegría M, Wang Y, Markle SL, Fuentes L, Mejia DL, Tarbox A, Albarracín García L, Cellerino L, El-Bassel N.

AIDS and behavior 2019 Apr;23(4):835-846.

PMID: 30737609

FI: 2,908

### ***Effects of childhood trauma on facial recognition of fear in psychosis.***

Brañas A, Lahera G, Barrigón ML, Canal-Rivero M, Ruiz-Veguilla M.

Revista de psiquiatría y salud mental 2019 Mar 11. pii: S1888-9891(19)30022-9.

PMID: 30872020

FI: 2,927





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### **HIV Testing in Clinical and Community Settings for an International Sample of Latino Immigrants and Nonimmigrants.**

Collazos F, Markle SL, Chavez L, Brugal MT, Aroca P, Wang Y, Hussain I, Alegría M.

Journal of Latina-o psychology Epub 2018 Jul 12. 2019 Feb;7(1):59-75.

PMID: 30859017

FI: 1,811

### **A Real-World Effectiveness Study Comparing a Priority Appointment, an Enhanced Contact Intervention, and a Psychotherapeutic Program Following Attempted Suicide.**

Martínez-Alés G, Angora R, Barrigón ML, Román-Mazuecos E, Jiménez-Sola E, Villoria L, Sánchez-Castro P, López-Castromán J, Casado I, Pacheco T, Rodríguez-Vega B, Navío M, Bravo-Ortiz MF, Baca-García E.

Journal of clinical psychiatry 2019 Feb 26;80(2). pii: 18m12416.

PMID: 30817098

FI: 4,023

### **Risk Assessment Tools and Data-Driven Approaches for Predicting and Preventing Suicidal Behavior.**

Velupillai S, Hadlaczy G, Baca-Garcia E, Gorrell GM, Werbeloff N, Nguyen D, Patel R, Leightley D, Downs J, Hotopf

M, Dutta R.

Frontiers in psychiatry 2019 Feb 13;10:36.

PMID: 30814958

FI: 3,161

### **Mining social networks to improve suicide prevention: A scoping review.**

Lopez-Castroman J, Moulahi B, Azé J, Bringay S, Deninotti J, Guillaume S, Baca-Garcia E.

Journal of neuroscience research 2019 Feb 27.

PMID: 30809836

FI: 4,139

### **Evaluation of the Integrated Intervention for Dual Problems and Early Action Among Latino Immigrants With Co-occurring Mental Health and Substance Misuse Symptoms: A Randomized Clinical Trial.**

Alegría M, Falgas-Bague I, Collazos F, Carmona Camacho R, Lapatin Markle S, Wang Y, Baca-García E, Lê Cook B, Chavez LM, Fortuna L, Herrera L, Qureshi A, Ramos Z, González C, Aroca P, Albarracín García L, Cellerino L, Villar A, Ali N, Mueser KT, Shrout PE.

JAMA network open 2019 Jan 4;2(1):e186927.

PMID: 30646205

FI: 0

## **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Señalización Mitocondrial del Calcio ordenadas por fecha de publicación**

### **Mitochondrial movement in Aralar/Slc25a12/AGC1 deficient cortical neurons.**

Puertas-Frías G, Del Arco A, Pardo B, Satrústegui J, Contreras L.

Neurochemistry international Epub 2019 Aug 28. 2019 Dec;131:104541.

PMID: 31472174

FI: 3,994

### **The Response to Stimulation in Neurons and Astrocytes.**

Juaristi I, Contreras L, González-Sánchez P, Pérez-Liévana I, González-Moreno L, Pardo B, Del Arco A, Satrústegui J.

Neurochemical research Epub 2019 Apr 23. 2019 Oct;44(10):2385-2391.

PMID: 31016552

FI: 2,782

### **Calcium Deregulation and Mitochondrial Bioenergetics in GDAP1-Related CMT Disease.**

González-Sánchez P, Satrústegui J, Palau F, Del Arco A.

International journal of molecular sciences 2019 Jan 18;20(2). pii: E403.

PMID: 30669311

FI: 4,183

### **Extracellular ATP and glutamate drive pyruvate production and energy demand to regulate mitochondrial respiration in astrocytes.**

Juaristi I, Llorente-Folch I, Satrústegui J, Del Arco A.

Glia Epub 2019 Jan 9. 2019 Apr;67(4):759-774.

PMID: 30623988

FI: 5,829



## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

#### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Neurología

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CB06/07/0090	CIBER	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M	CIBER
1 P01 NS097197-01	LAFORA EPILEPSY-BASIC MECHANISMS TO THERAPY. DUNS INSTITUTION: 4646658700000	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M	PROYECTO DE INVESTIGACION (OTROS)
PI14/00099	CORRELACIONES CLÍNICO-GENÉTICAS EN DEMENCIAS FAMILIARES Y NONAGENARIOS COGNITIVAMENTE PRESERVADOS	GÓMEZ TORTOSA MARÍA ESTRELLA	PROYECTO FIS
RTI2018-095784-B-I00	DESARROLLO DE NUEVAS TERAPIAS EN LAS EPILEPSIAS GENÉTICAS MEDIANTE EL REPOSICIONAMIENTO DE FARMACOS - GECl (GENETIC EPILEPSIES CURE INITIATIVE)	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M y MARINA SÁNCHEZ	PROYECTO PLAN NACIONAL
05427/001	TRATAMIENTO GLOBAL DEL PACIENTE CON SÍNDROME DE LANDAU-KLEFFNER	GÓMEZ TORTOSA MARÍA ESTRELLA	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
4388/015	BECA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDAD DE LAFORA	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
PIC126-18_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, LONGITUDINAL Y PROSPECTIVO DE LA EVOLUCIÓN NATURAL Y EL ESTADO FUNCIONAL DE LOS PACIENTES CON ENFERMEDAD DE LAFORA	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
EO 07/2017_FJD	PROTOCOLO BÁSICO DE LA PLATAFORMA DEL REGISTRO DE VIGILANCIA DE PRODUCTOS (PSR) NEUROVASCULARES	MARTÍNEZ GALDÁMEZ MARIO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO 57/2014_FJD	ENROLL-HD: ESTUDIO DE REGISTRO PROSPECTIVO EN UNA COHORTE MUNDIAL CON ENFERMEDAD DE HUNTINGTON	MONTOJO VILLASANTA MARÍA TERESA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO115-19_FJD	ESTUDIO DE REVISIÓN RETROSPECTIVA DE HISTORIAS CLÍNICAS DE LA HISTORIA NATURAL Y LA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE LAFORA (LAF-RETRO)	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/32_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, GLOBAL Y MULTICÉNTRICO PARA RECOGER INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD Y DOCUMENTAR LA UTILIZACIÓN DEL FÁRMACO TECFIDERA® (FUMARATO DE DIMETILO) EN SU USO EN LA PRÁCTICA MÉDICA RUTINARIA DEL TRATAMIENTO DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE (ESTEEM)	GINESTAL LÓPEZ RICARDO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/40_FJD	ESTUDIO POSTAUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD (EPAS), PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO Y OBSERVACIONAL PARA EVALUAR EL PERFIL DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO CON LEMTRADA® (ALEMTUZUMAB) EN PACIENTES CON FORMAS RECIDIVANTES DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE (EMR)	GINESTAL LÓPEZ RICARDO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/56_HRJC	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON Y SUS CUIDADORES EN ESPAÑA	PRIETO JURCZYNSKA CRISTINA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/60_FJD_HRJC	REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES TRATADOS CON ACETATO DE GLATIRAMERO (COPAXONE®) 40 MG/ML	ORVIZ GARCÍA AÍDA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2016/25_FJD	PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON AVANZADA EN PACIENTES TRATADOS EN LOS HOSPITALES DEL SISTEMA PÚBLICO ESPAÑOL. Estudio Paradise	DEL VAL FERNÁNDEZ JAVIER	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/65_FJD	PHYSICAL ACTIVITY AND EXERCISE OUTCOMES IN HUNTINGTON'S DISEASE (PACE-HD)	MONTOJO VILLASANTA MARÍA TERESA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EOH031-18_HGV	EFFECTO DE LA SAFINAMIDA SOBRE LOS SÍNTOMAS DEPRESIVOS EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO, LONGITUDINAL, RETROSPECTIVO (SAFINAMIDE ON DEPRESSIVE SYMPTOMS IN PARKINSON'S DISEASE: SADNESS-PD STUDY)	CAZORLA GARCÍA RUBÉN	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH031-18_HIE	EFFECTO DE LA SAFINAMIDA SOBRE LOS SÍNTOMAS DEPRESIVOS EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO, LONGITUDINAL, RETROSPECTIVO (SAFINAMIDE ON DEPRESSIVE SYMPTOMS IN PARKINSON'S DISEASE: SADNESS-PD STUDY)	PRIETO JURCZYNSKA CRISTINA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH031-18_HRJC	EFFECTO DE LA SAFINAMIDA SOBRE LOS SÍNTOMAS DEPRESIVOS EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO, LONGITUDINAL, RETROSPECTIVO (SAFINAMIDE ON DEPRESSIVE SYMPTOMS IN PARKINSON'S DISEASE: SADNESS-PD STUDY)	ORDAS BANDERA CARLOS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH033-19_FJD	OPICAPONA Y PERFILES DE TRATAMIENTO EN CONSULTAS DE TASTORNOS DEL MOVIMIENTO. ESTUDIO OPTIMO.	GARCÍA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSÉ	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Psiquiatría y Salud Mental

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
GRUPO COLABORADOR CIBERSAM	CIBER	BACA GARCÍA ENRIQUE	CIBER
PI16/01852	MONITORIZACION BASADA EN ECOLOGICAL MOMENTARY ASSESSMENT Y MARCADORES GENETICOS PARA LA PERSONALIZACION DEL TRATAMIENTO EN PACIENTES DEPRESIVOS CON RIESGO SUICIDA	BACA GARCÍA ENRIQUE	PROYECTO FIS
S2017/BMD-3740_AGES-CM 2-CM	AMBIENTE Y GENES EN ESQUIZOFRENIA (AGES-CM 2-CM)	BACA GARCÍA ENRIQUE	PROYECTO DE INVESTIGACION CAM
PEJD-2018-PRE/SAL-8417	CONTRATOS DE INVESTIGADORES PREDOCTORALES Y POSTDOCTORALES	BARRIGÓN ESTEVEZ MARÍA LUISA	CONTRATO PREDOCTORAL PEJ
4594/019	VIRTUAL REALITY_INTERVENTION ENGAGEMENT	BACA GARCÍA ENRIQUE	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
4594/021	DESARROLLO DEL PROTOCOLO EMA DE VALORACION DE TRASTORNO BIPOLAR PARA ESTUDIOS OBSERVACIONALES	BACA GARCÍA ENRIQUE	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
LSRG-1-005-16	SLEEP AND APPETITE AS RISK MARKERS FOR SUICIDALITY IN A CROSS-NATIONAL COHORT OF SUICIDAL PATIENTS.	BACA GARCÍA ENRIQUE	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
EOH 2017/10_FJD	ARIPIRAZOL UNA VEZ AL MES FRENTE AL TRATAMIENTO ANTIPSICÓTICO ATÍPICO ORAL UNA VEZ AL DÍA EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA DE APARICIÓN RECIENTE: ESTUDIO OBSERVACIONAL, NO INTERVENCIONISTA	OVEJERO GARCÍA SANTIAGO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH011-18_FJD	COHORTE EUROPA DE DEPRESIÓN RESISTENTE AL TRATAMIENTO	BACA GARCÍA ENRIQUE	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4594/016	JORNADAS "INTERNATIONAL CONGRESS OF PSYCHIATRIC BASED ON PATIENT"	BACA GARCÍA ENRIQUE	CURSOS
4594/020	TALLER SOBRE ENTRENAMIENTO METACOGNITIVO PARA PACIENTES CON TRASTORNOS PSICÓTICOS, 4 DE OCTUBRE DE 2019	LÓPEZ MORIÑIGO JAVIER	CURSOS



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Señalización Mitocondrial del Calcio

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CB06/07/0056	CIBER	SATRÚSTEGUI GIL-DELGADO JORGINA	CIBER

### Ensayos clínicos vigentes

### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Neurología

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2013-001858-10	ENSAYO DE DOSIS-RESPUESTA, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE YKP3089 COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN SUJETOS CON CRISIS DE INICIO PARCIAL, CON UNA EXTENSIÓN ABIERTA OPCIONAL.	II	SI	SI	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M
2017-003200-48	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE BÚSQUEDA DE DOSIS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PADSEVONIL COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE DE CRISIS FOCALES EN SUJETOS ADULTOS CON EPILEPSIA FÁRMACORRESISTENTE.	II	SI	SI	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M
2018-002747-29	PREVENTION OF EPILEPSY IN STROKE PATIENTS AT HIGH RISK OF DEVELOPING UNPROVOKED SEIZURES: ANTI EPILEPTOGENIC EFFECTS OF ESLICARBAZEPINE.	II	NO	SI	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M
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 FERNÁNDEZ JOSÉ M
2017-003241-26	ESTUDIO DE EXTENSIÓN ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE PADSEVONIL COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE DE CRISIS.	II/III	SI	SI	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M
2014-000418-75	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y GRUPOS PARALELOS, EN EL QUE SE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON LAQUINIMOD (0,5, 1,0 Y 1,5 MG/DÍA) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE HUNTINGTON.	III	SI	SI	DEL VAL FERNÁNDEZ JAVIER
2017-001420-21	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON DOBLE SIMULACIÓN, DE GRUPOS PARALELOS, MULTINACIONAL Y MULTICÉNTRICO, DE DOCE SEMANAS DE DURACIÓN, PARA DETERMINAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE P2B001 UNA VEZ AL DÍA EN COMPARACIÓN CON SUS COMPONENTES INDIVIDUALES Y CON UN GRUPO DE CALIBRACIÓN CON PRAMIPEXOL DE LIBERACIÓN PROLONGADA, EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON INCIENTE.	III	SI	SI	GARCÍA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSÉ
2018-002987-14	ESTUDIO CLINICO DE FASE III, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE R07234292 (RG6042) ADMINISTRADO POR VÍA INTRATECAL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE HUNTINGTON MANIFIESTA.	III	SI	SI	GARCÍA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSÉ
2018-003898-94	ESTUDIO DE EXTENSION ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD A LARGO PLAZO DE R07234292 (RG6042) ADMINISTRADO POR VÍA INTRATECAL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE HUNTINGTON.	III	SI	SI	GARCÍA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSÉ



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2012-003056-36	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, CON DURACIÓN VARIABLE DEL TRATAMIENTO, QUE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE SIPONIMÓD (BAF312) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE SECUNDARIA PROGRESIVA.	III	SI	SI	GINESTAL LÓPEZ RICARDO
2017-002343-14	A MULTICENTRE, RANDOMISED, OPEN-LABEL, PARALLEL-GROUP TRIAL TO STUDY THE SAFETY AND NON-INFERIORITY OF A NEW THERAPEUTIC STRATEGY (THE FUSTER-CNICFERRER CARDIOVASCULAR POLYPILL) VERSUS USUAL CARE ON LDLC AND BLOOD PRESSURE REDUCTION IN PATIENTS WITH ATHEROTHROMBOTIC CARDIOVASCULAR DISEASE: THE APOLO TRIAL.	III	SI	SI	GUILLÁN RODRÍGUEZ MARTA
2011-001412-65	ESTUDIO ABIERTO, DE 12 MESES DE DURACIÓN, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE LA PREGABALINA COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN SUJETOS PEDIÁTRICOS DE 1 MES A 16 AÑOS CON CRISIS DE INICIO PARCIAL, Y EN SUJETOS PEDIÁTRICOS Y ADULTOS DE 5 A 65 AÑOS CON CRISIS TÓNICO-CLÓNICAS PRIMARIAS GENERALIZADAS.	III	SI	SI	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M
2015-001859-67	ESTUDIO ABIERTO Y MULTICÉNTRICO DE LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE YKP3089 COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN PACIENTES CON CRISIS DE INICIO PARCIAL.	III	SI	SI	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M

MC<sup>1</sup>: Multicéntrico    INT<sup>2</sup>: Internacional

### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Psiquiatría y Salud Mental

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2017-002369-23	ESTUDIO DE FASE II ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE BI 409306 ADMISNITRADO DE FORMA ORAL DURANTE UN PERIODO DE TRATAMIENTO DE 28 SEMANAS COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE AL TRATAMIENTO ANTIPSICÓTICO PARA LA PREVENCIÓN DE RECAÍDAS EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA.	II	SI	SI	BACA GARCÍA ENRIQUE
2016-000285-28	ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE 4 DOSIS ORALES DE BI 425809 UNA VEZ AL DÍA DURANTE UN PERIODO DE TRATAMIENTO DE 12 SEMANAS EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA.	II	SI	SI	BACA GARCÍA ENRIQUE
2016-003990-17	ESTUDIO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA ESKETAMINA INTRANASAL, ADEMÁS DEL TRATAMIENTO INTEGRAL SEGÚN LA PRÁCTICA HABITUAL, PARA LA REDUCCIÓN RÁPIDA DE LOS SÍNTOMAS DEL TRASTORNO DEPRESIVO MAYOR, INCLUIDA LA IDEACIÓN SUICIDA, EN PACIENTES EVALUADOS CON RIESGO INMINENTE DE SUICIDIO.	III	SI	SI	BACA GARCÍA ENRIQUE
2015-003331-36	ENSAYO CLÍNICO DE FASE IV, ABIERTO Y NO ALEATORIZADO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE ADASUVE® (LOXAPINA PARA INHALACIÓN CON EL SISTEMA STACCATO) AUTOADMINISTRADO EN PACIENTES CON AGITACIÓN FUERA DEL ÁMBITO HOSPITALARIO.	IV	SI	SI	OVEJERO GARCÍA SANTIAGO
NA	EFICACIA DEL ENTRENAMIENTO METACOGNITIVO INDIVIDUALIZADO (EMC+) EN PERSONAS CON PSICOSIS DE BREVE EVOLUCIÓN. P114/00044.	NA	SI	NO	BACA GARCÍA ENRIQUE
NA	¿EL ENTRENAMIENTO METACOGNITIVO MEJORA EL INSIGHT Y EL PRONÓSTICO EN LA ESQUIZOFRENIA?	NA	SI	NO	LÓPEZ MORIÑO JAVIER

MC<sup>1</sup>: Multicéntrico    INT<sup>2</sup>: Internacional





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### 6.4 Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

Grupos de investigación pertenecientes al área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

#### Grupo de Cardiología

**Responsables:** José Tuñón Fernández  
Borja Ibáñez Cabeza

**Investigación:** Básica y Clínica

#### Grupo de Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular, y Diabetes

**Responsables:** Luis Miguel Blanco Colio  
Jesús Egido de los Ríos  
Carmen Gómez-Guerrero  
Emilio González-Parra  
Óscar Lorenzo González  
José Luis Martín Ventura  
Alberto Ortiz Arduán  
Adrián Mario Ramos Cortassa  
Marta Ruiz Ortega  
Clotilde Vázquez Martínez

**IPs:** Juan Antonio Moreno Gutiérrez (hasta marzo del 2019)  
María Dolores Sánchez Niño  
Ana Belén Sanz Bartolomé

**Investigación:** Básica y Clínica

#### Grupo de Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)

**Responsables:** Carmen Garcés Segura  
Leandro Soriano Guillén

**Investigación:** Básica y Clínica

#### Grupos Asociados

#### Grupo de Cirugía Cardíaca y Vascular

**Responsables:** Gonzalo Aldámiz-Echevarría Castillo  
César Aparicio Martínez

**Investigación:** Clínica



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Grupo de Urología

**Responsable:** Carmen González Enguita

**Investigación:** Clínica

#### 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:

**Objetivo 1.** 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.

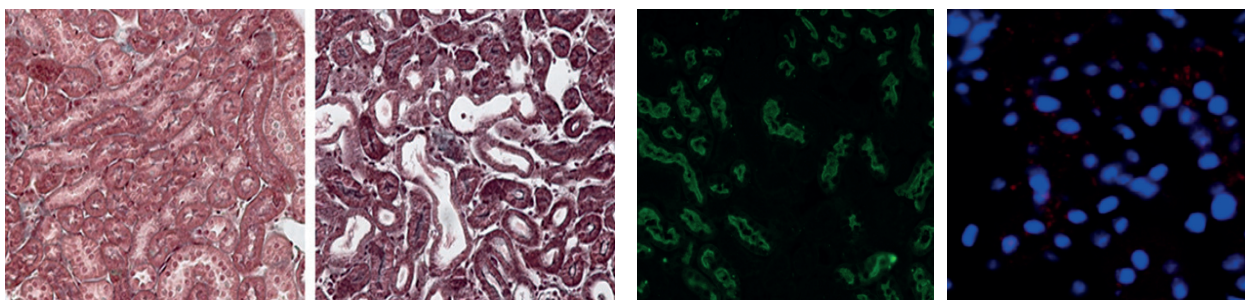
**Objetivo 2.** Estudiar los mecanismos celulares y moleculares (fibrosis, inmuno-inflamación, apoptosis, señalización intracelular, citoquinas, sistema renina-angiotensina, etc.) implicados en la patogenia de determinadas enfermedades (aterotrombosis, isquemia/reperfusión miocárdica, miocardiopatías, nefropatía diabética, hipertensión, patología glomerular, fracaso renal agudo, nefrotoxicidad, obesidad y diabetes, etc.).

**Objetivo 3.** Aplicación de diferentes plataformas y técnicas de imagen (proteómica, genómica, metabolómica, resonancia magnética cardiaca, imagen molecular, etc) a la identificación de nuevas moléculas con potencial diagnóstico o terapéutico en las patologías mencionadas.

**Objetivo 4.** Descubrimiento y desarrollo preclínico de nuevos abordajes terapéuticos para su aplicación clínica en la prevención y/o tratamiento de estas patologías.

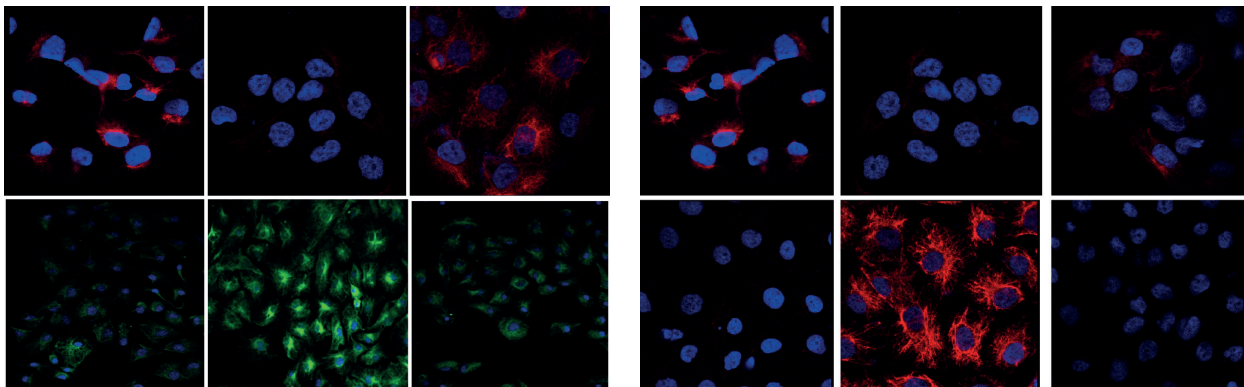
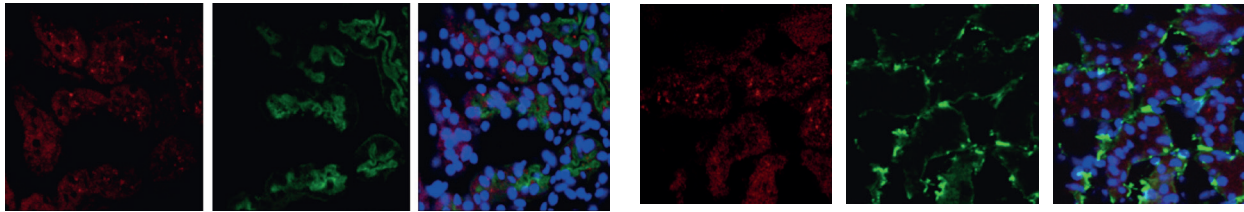
Además, hay una importante actividad clínica, incluyendo estudios observacionales y ensayos clínicos, tanto de la industria como iniciados por investigadores de éste y otros centros.

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.





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Grado de ejecución de objetivos

### Grado de ejecución

Objetivos del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	Grado de ejecución en 2019*
OBJETIVO 1	PARCIALMENTE COMPLETADO
OBJETIVO 2	PARCIALMENTE COMPLETADO
OBJETIVO 3	PARCIALMENTE COMPLETADO
OBJETIVO 4	PARCIALMENTE COMPLETADO
<b>GLOBAL</b>	
*Escala: COMPLETADO, COMPLETADO PARCIALMENTE o NO COMPLETADO	

### Actividad científica del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

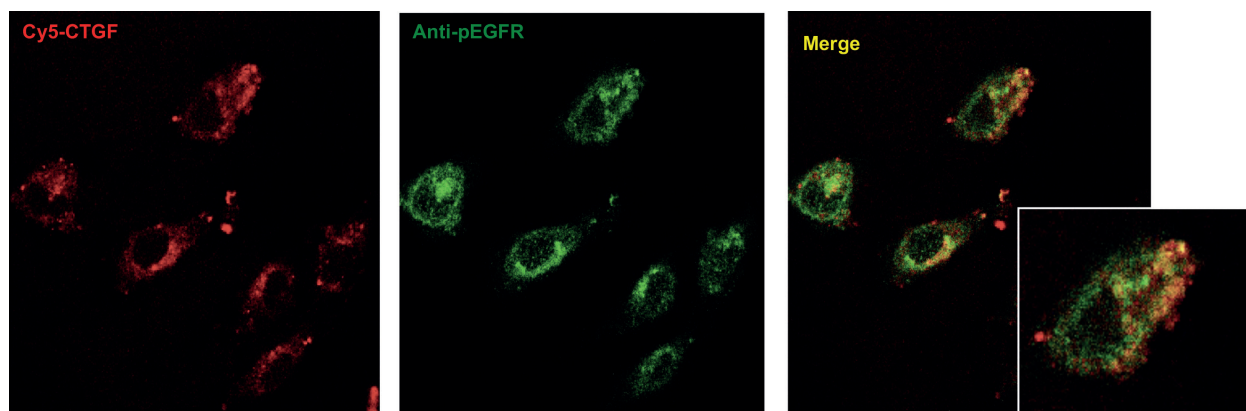
2019	Cardiología	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular, y Diabetes	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	Cirugía Cardíaca y Vascular	Urología	TOTAL
PUBLICACIONES	59	108	13	2	17	199
PROYECTOS	15	72	8	1	8	104
ENSAYOS CLÍNICOS	24	22	4	0	6	56



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Retos de futuro del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

- Búsqueda de nuevos marcadores diagnóstico y pronóstico de riesgo cardiovascular y metabólico, y de nuevos marcadores para el diagnóstico, estadiaje y monitorización del daño renal, comercialmente explotables.
- Investigación de nuevas dianas terapéuticas en patologías cardiovasculares, renales y metabólicas.
- Efectos del tratamiento farmacológico y dietético en el desarrollo de patologías cardiovasculares y metabólicas.
- Estudios epidemiológicos y genéticos de factores de riesgo cardiovascular.
- Estudios genéticos en enfermedades metabólicas del crecimiento y en trastornos de la pubertad.
- Identificación de enfermedad aterosclerótica en fases subclínicas para poder mejorar la estratificación del riesgo.
- Identificación de nuevas estrategias para reducir la cantidad de músculo cardiaco necrosado durante un infarto agudo de miocardio y para el tratamiento de la miocardiopatía dilatada.
- Desarrollo de nuevos algoritmos de resonancia magnética que permitan una adquisición acelerada para aumentar la accesibilidad a esta técnica.
- Búsqueda de nuevos biomarcadores para el diagnóstico, pronóstico y monitorización de los tumores uro-oncológicos que permitan una atención médica personalizada y precisa del paciente.
- Evaluar el beneficio clínico de la inmunoterapia y la terapia no farmacológico en el tratamiento de las infecciones microbianas del tracto urinario.
- Estudios epidemiológicos en enfermedades urológicas.
- Estudios genéticos en enfermedades tumorales del sistema urinario y genital masculino.
- Implementación del "Programa de Evaluación de Resultados en Salud Urológica y en Experiencia del Paciente: E-Res Salud Urológica" en las áreas de: Vejiga Hiperactiva y Cáncer de Próstata Localizado.







## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### Publicaciones del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

2019	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Cardiología	59	54	527,512	9,77	32	59,26%
Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar, y Diabetes	108	105	588,898	5,61	79	75,24%
Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	13	11	35,013	3,18	4	36,36%
Cirugía Cardíaca y Vascul ar	2	1	1,176	1,18	0	0,00%
Urología	17	15	107,609	7,17	6	40,00%
<b>ÁREA DE ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES</b>	<b>199</b>	<b>186</b>	<b>1260,208</b>	<b>6,78</b>	<b>121</b>	<b>65,05%</b>

### Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares durante el 2019

**Working towards novel albuminuria endpoints in chronic kidney disease.**

Fernandez-Fernandez B, Sanchez-Niño MD, Ortiz A.

The lancet. Diabetes & endocrinology Epub 2019 Jan 8. 2019 Feb;7(2):80-82

PMID: 30635227

FI: 24,54

**Darolutamide in Nonmetastatic, Castration-Resistant Prostate Cancer.**

Fizazi K, Shore N, Tammela TL, Ulys A, Vjaters E, M, Alekseev B, Kuss I, Kappeler C, Snapir A, Sarapohja Polyakov S, Jievaltas M, LuzT, Smith MR; ARAMIS Investigators. (González-Enguita C).

N Engl J Med Epub 2019 Feb 14. 2019 Mar 28;380(13):1235-1246.

PMID: 30763142

FI: 70,67

**And fibrinolysis became pharmacoinvasive.**

Ibanez B.

European heart journal 2019 Oct 12. pii: ehz716.

PMID: 31605481

FI: 24,889

**Mapping 123 million neonatal, infant and child deaths between 2000 and 2017.**

Burstein R, Henry NJ, Collison ML, et al (Alberto Ortiz).

Nature Epub 2019 Oct 16. 2019 Oct;574(7778):353-358.

PMID: 31619795

FI: 43,07

**Sex-specific association of plasma nesfatin-1 concentrations with obesity in children.**

de Dios O, Herrero L, Gavela-Pérez T, Soriano-Guillén L, Garcés C.

Pediatric obesity Epub 2019 Sep 10. 2019 Dec;14(12):e12567.

PMID: 31507101

FI: 3,713

### Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Cardiología ordenadas por fecha de publicación

**Vitamin K and Bone Health: A Review on the Effects of Vitamin K Deficiency and Supplementation and the Effect of Non-Vitamin K Antagonist Oral Anticoagulants on Different Bone Parameters.**

Rodríguez-Olleros Rodríguez C, Díaz Curiel M.

Journal of osteoporosis 2019 Dec 31;2019:2069176.

PMID: 31976057

FI: 0





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***CIBER-CLAP (CIBERCV Cardioprotection Large Animal Platform): A multicenter preclinical network for testing reproducibility in cardiovascular interventions.***

Rossello X, Rodriguez-Sinovas A, Vilahur G, Crisóstomo V, Jorge I, Zaragoza C, Zamorano JL, Bermejo J, Ordoñez A, Boscá L, Vázquez J, Badimón L, Sánchez-Margallo FM, Fernández-Avilés F, Garcia-Dorado D, Ibanez B.

Scientific reports 2019 Dec 30;9(1):20290.

PMID: 31889088

FI: 4,011

### ***Transition of Macrophages to Fibroblast-Like Cells in Healing Myocardial Infarction.***

Haider N, Boscá L, Zandbergen HR, Kovacic JC, Narula N, González-Ramos S, Fernandez-Velasco M, Agrawal S, Paz-García M, Gupta S, DeLeon-Pennell K, Fuster V, Ibañez B, Narula J.

Journal of the American College of Cardiology 2019 Dec 24;74(25):3124-3135.

PMID: 31856969

FI: 18,639

### ***R2 prime (R2') magnetic resonance imaging for post-myocardial infarction intramyocardial haemorrhage quantification.***

Rossello X, Lopez-Ayala P, Fernández-Jiménez R, Oliver E, Galán-Arriola C, de Molina-Iracheta A, Agüero J, López GJ, Lobo-Gonzalez M, Vílchez-Tschischke JP, Fuster V, Sánchez-González J, Ibanez B.

European heart journal-cardiovascular Imaging 2019 Dec 17. pii: jez306.

PMID: 31848573

FI: 5,26

### ***Elevation of ST-segment in aVR is predictive of cardiogenic shock but not of multivessel disease in inferior myocardial infarction.***

Ruiz-Mateos B, Almendro-Delia M, Nunez-Gil IJ, García-Borbolla R, Vivas D, Seoane-García T, Lorenzo-Lopez B, Garcia-Gonzalez N, Fernandez-Ortiz A, Hidalgo-Urbano R, Ibanez B, Garcia-Rubira JC.

Journal of electrocardiology 2019 Nov 20;58:63-67.

PMID: 31770667

FI: 1,166

### ***Long term effects on biochemical bone markers of a single infusion of zoledronic acid in Paget disease of bone.***

Rodríguez-Olleros Rodríguez C, Blanes Jacquart D, Arboiro Pinel R, de la Piedra Gordo C, Moro Álvarez MJ, Díaz Curiel M.

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SCIENCE 2019 Oct 25. pii: S0949-2658(19)30285-4.

PMID: 31669119

FI: 1,257

### ***Predictive and diagnostic biomarkers for gestational diabetes and its associated metabolic and cardiovascular diseases.***

Lorenzo-Almorós A, Hang T, Peiró C, Soriano-Guillén L, Egado J, Tuñón J, Lorenzo Ó.

Cardiovascular Diabetology 2019 Oct 30;18(1):140.

PMID: 31666083

FI: 5,948

### ***And fibrinolysis became pharmacoinvasive.***

Ibanez B.

European heart journal 2019 Oct 12. pii: ehz716.

PMID: 31605481

FI: 24,889

### ***Long-Term Dabigatran Treatment Delays Alzheimer's Disease Pathogenesis in the TgCRND8 Mouse Model.***

Cortes-Canteli M, Kruyer A, Fernandez-Nueda I, Marcos-Diaz A, Ceron C, Richards AT, Jno-Charles OC, Rodriguez I, Callejas S, Norris EH, Sanchez-Gonzalez J, Ruiz-Caballo J, Ibanez B, Strickland S, Fuster V.

Journal of the American College of Cardiology 2019 Oct 15;74(15):1910-1923.

PMID: 31601371

FI: 18,639

### ***Effect of remote ischaemic conditioning on clinical outcomes in patients with acute myocardial infarction (CONDI-2/ERIC-PPCI): a single-blind randomised controlled trial.***

Hausenloy DJ, Kharbanda RK, Møller UK, Ramlall M, Aarøe J, Butler R, Bulluck H, Clayton T, Dana A, Dodd M, Engstrom T, Evans R, Lassen JF, Christensen EF, Garcia-Ruiz JM, Gorog DA, Hjort J, Houghton RF, Ibanez B, Knight R, Lippert FK, Lønborg JT, Maeng M, Milasinovic D, More R, Nicholas JM, Jensen LO, Perkins A, Radovanovic N, Rakhit RD, Ravkilde J, Ryding AD, Schmidt MR, Riddervold IS, Sørensen HT, Stankovic G, Varma M, Webb I, Terkelsen CJ, Greenwood JP, Yellon DM, Bøtker HE, CONDI-2/ERIC-PPCI Investigators..

Lancet Epub 2019 Sep 6. 2019 Oct



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



19;394(10207):1415-1424.

PMID: 31500849

FI: 59,102

**Blockade of Renin-Angiotensin-Aldosterone System in Elderly Patients with Heart Failure and Chronic Kidney Disease: Results of a Single-Center, Observational Cohort Study.**

Martínez-Milla J, García MC, Urquía MT, Castillo ML, Arbiol AD, Monteagudo ALR, Mariscal MLM, Figuero SB, Franco-Pelaéz JA, Tuñón J.

Drugs & aging 2019 Sep 6.

PMID: 31493202

FI: 2,846

**In-hospital and 12-month follow-up outcome from the ESC-EORP EHRA Atrial Fibrillation Ablation Long-Term registry: sex differences.**

Greco M, Blomström-Lundqvist C, Kautzner J, Laroche C, Van Gelder IC, Jordaens L, Tavazzi L, Cihak R, Rubio Campal JM, Kalarus Z, Pokushalov E, Brugada J, Dagnes N, Arbelo E, ESC-EORP EHRA Atrial Fibrillation Ablation Long-Term Registry investigators..

Europace 2019 Aug 22. pii: euz225.

PMID: 31504431

FI: 5,047

**Antiplatelet therapy in mild head trauma.**

Ruibal-Suarez JC, Rodríguez Adrada E, Espinosa B.

Medicina clinica 2019 Aug 26. pii: S0025-7753(19)30454-3.

PMID: 31466800

FI: 1,277

**Monoclonal Gammopathy of Uncertain Significance and Transthyretin Cardiac Amyloidosis.**

Devesa-Arbiol A, Aceña-Navarro Á, Pello-Lázaro AM, Orejas Orejas M, Askari E, Merino Á, Lapeña G, Navarro Del Amo F, Ibañez B, Tuñón-Fernández J.

Circulation-Cardiovascular Imaging Epub 2019 Aug 27. 2019 Sep;12(9):e009493.

PMID: 31451004

FI: 5,813

**Myocardial function and structure improvement with sacubitril/valsartan in cancer therapy-induced cardiomyopathy.**

Martín-García A, Díaz-Peláez E, Martín-García AC, Sánchez-González J, Ibañez B, Sánchez PL.

Revista española de cardiología 2019 Aug 12. pii: S1885-5857(19)30221-X.

PMID: 31416729

FI: 0

**Role of Beta-blockers in Cardiovascular Disease in 2019.**

Martínez-Milla J, Raposeiras-Roubín S, Pascual-Figal DA, Ibañez B.

Revista española de cardiología. Epub 2019 Aug 8. 2019 Oct;72(10):844-852.

PMID: 31402328

FI: 0

**Contemporary differences between men and women with acute coronary syndromes: CIAM multi-center registry.**

Plaza-Martín M, Sanmartín-Fernández M, Álvarez-Álvarez B, Andrea R, Seoane-García T, González-D'Gregorio J, Hernández-Betancor I, Rozado J, Carrasco-Ávalos F, Del Mar Alameda-Ortiz M, Gómez-Talavera S, Sanchís J, Anguita Sánchez M, Peral-Disdier V, Ibañez B, Del Prado Díaz S, Zamorano Gómez JL.

Journal of cardiovascular medicine 2019 Aug;20(8):525-530.

PMID: 31260420

FI: 1,427

**Advanced interatrial block: An electrocardiographic marker for stroke recurrence.**

García-Talavera CS, Aceña Á, Andrés López A, García Torres MA, Olivé García L, de la Cruz Berlanga E, de Los Reyes Oliva Encabo M, Franco-Peláez J, Tuñón J, Rubio JM.

Journal of electrocardiology 2019 Jul 8;57:1-5.

PMID: 31421382

FI: 1,166

**Does Socioeconomic Status Influence the Risk of Subclinical Atherosclerosis?: A Mediation Model.**

Redondo-Bravo L, Fernández-Alvira JM, Górriz J, Mendiguren JM, Sanz J, Fernández-Friera L, García-Ruiz JM, Fernández-Ortiz A, Ibañez B, Bueno H, Fuster V.

Journal of the American College of Cardiology 2019 Jul 30;74(4):526-535

PMID: 31345427

FI: 18,639



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### **Cardiac MRI Endpoints in Myocardial Infarction Experimental and Clinical Trials: JACC Scientific Expert Panel.**

Ibanez B, Aletras AH, Arai AE, Arheden H, Bax J, Berry C, Bucciarelli-Ducci C, Croisille P, Dall'Armellina E, Dharmakumar R, Eitel I, Fernández-Jiménez R, Friedrich MG, García-Dorado D, Hausenloy DJ, Kim RJ, Kozerke S, Kramer CM, Salerno M, Sánchez-González J, Sanz J, Fuster V.

Journal of the American College of Cardiology 2019 Jul 16;74(2):238-256

PMID: 31296297

FI: 18,639

### **Effects of alirocumab on cardiovascular and metabolic outcomes after acute coronary syndrome in patients with or without diabetes: a prespecified analysis of the ODYSSEY OUTCOMES randomised controlled trial.**

Ray KK, Colhoun HM, Szarek M, Baccara-Dinet M, Bhatt DL, Bittner VA, Budaj AJ, Diaz R, Goodman SG, Hanotin C, Harrington RA, Jukema JW, Loizeau V, Lopes RD, Moryusef A, Murin J, Pordy R, Ristic AD, Roe MT, Tuñón J, White HD, Zeiher AM, Schwartz GG, Steg PG, ODYSSEY OUTCOMES Committees and Investigators.

Lancet Diabetes & endocrinology Epub 2019 Jul 1. 2019 Aug;7(8):618-628

PMID: 31272931

FI: 24,54

### **Optimized Treatment of ST-Elevation Myocardial Infarction.**

Niccoli G, Montone RA, Ibanez B, Thiele H, Crea F, Heusch G, Bulluck H, Hausenloy DJ, Berry C, Stiermaier T, Camici PG, Eitel I.

Circulation research Epub 2019 Jul 3. 2019 Jul 5;125(2):245-258.

PMID: 31268854

FI: 15,862

### **A simplified formula to calculate fractional flow reserve in sequential lesions circumventing the measurement of coronary wedge pressure: The APIS-S pilot study.**

Gutiérrez-Chico JL, Cortés C, Jaguszewski M, Schincariol M, Amat-Santos IJ, Franco-Peláez JA, Zuk G, Cieciewicz D, Wojakowski W, Navarro F, Tu S, Ibáñez B.

Cardiology journal Epub 2019 Jul 1. 2019;26(4):310-321.

PMID: 31257567

FI: 1,743

### **Bicuspid aortic valve behaviour in elite athletes.**

Boraita A, Morales-Acuna F, Marina-Breysse M, Heras ME, Canda A, Fuentes ME, Chacón A, Diaz-Gonzalez L, Rabadán M, Parra Laca B, Pérez de Isla L, Tuñón J.

European Heart Journal-Cardiovascular Imaging 2019 Jul 1;20(7):772-780.

PMID: 30715268

FI: 5,26

### **Left Ventricular Remodeling Is No Longer a Relevant Outcome After Myocardial Infarction.**

Ibanez B, Rossello X.

JACC-Cardiovascular imaging 2019 Jun 7. pii: S1936-878X(19)30324-9

PMID: 31202745

FI: 10,975

### **Pathophysiology and therapy of myocardial ischaemia/reperfusion syndrome.**

Rossello X, Lobo-Gonzalez M, Ibanez B.

European Heart Journal-Acute Cardiovascular Care Epub 2019 Jun 7. 2019 Aug;8(5):443-456

PMID: 31172789

FI: 3,734

### **Identification of the culprit artery in inferior myocardial infarction through the 12-lead ECG.**

Ruiz-Mateos B, García-Borbolla R, Nunez-Gil I, Almenro-Delia M, Vivas D, Seoane-García T, Cristo-Ropero MJ, Izquierdo-Bajo A, Madrona-Jimenez L, Fernandez-Ortiz A, Hidalgo-Urbano R, Ibanez B, Garcia-Rubira JC.

Coronary artery disease 2019 Jun 4

PMID: 31169552

FI: 1,554

### **Response to ECG, May 2019.**

Rivero Monteagudo A, Macia Palafox E, Tomás Mallebrera M.

Revista española de cardiología 2019 Jun;72(6):499.

PMID: 31133231

FI: 5,126

### **Procedural-related coronary atrial branch occlusion during primary percutaneous coronary intervention for ST-segment elevation myocardial infarction and atrial arrhythmias at follow-up.**



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Montero Cabezas JM, Abou R, Goedemans L, Agüero J, Schali J, Ajmone Marsan N, Fuster V, Ibáñez B, Bax JJ, Delgado V.

Catheterization and cardiovascular interventions 2019 May 29.

PMID: 31140745

FI: 2,551

### **Are there different responses to different PCSK9 inhibitors?**

Asenjo Mota Á, Caamaño Selma O, Sánchez-Aquino González R.

Hipertension y riesgo vascular 2019 May 4 Volume: Issue: Pages:

PMID: 31064717

FI: 0

### **ECG, May 2019.**

Rivero Monteagudo A, Macia Palafox E, Tomás Mallebrera M.

Revista española de cardiología 2019 May;72(5):419.

PMID: 31003628

FI: 5,126

### **Three-dimensional cardiac fibre disorganization as a novel parameter for ventricular arrhythmia stratification after myocardial infarction.**

León DG, López-Yunta M, Alfonso-Almazán JM, Marina-Breyse M, Quintanilla JG, Sánchez-González J, Galán-Arriola C, Castro-Núñez F, González-Ferrer JJ, Ibáñez B, Pérez-Villacastín J, Pérez-Castellano N, Fuster V, Jalife J, Vázquez M, Aguado-Sierra J, Filgueiras-Rama D.

Europace 2019 May 1;21(5):822-832.

PMID: 30649290

FI: 6,1

### **Rationale and design of the school-based SI! Program to face obesity and promote health among Spanish adolescents: A cluster-randomized controlled trial.**

Fernandez-Jimenez R, Santos-Beneit G, Tresserra-Rimbau A, Bodega P, de Miguel M, de Cos-Gandoy A, Rodríguez C, Carral V, Orrit X, Haro D, Carvajal I, Ibáñez B, Storniolo C, Domènech M, Estruch R, Fernández-Alvira JM, Lamuela-Raventós RM, Fuster V.

American heart journal Epub 2019 Apr 10. 2019 Sep;215:27-40

PMID: 31277052

FI: 4,023

### **Breakfast Is a Marker for Cardiovascular Risk Prediction.**

Ibáñez B, Fernández-Alvira JM.

Journal of the American College of Cardiology 2019 Apr 30;73(16):2033-2035.

PMID: 31023425

FI: 18,639

### **Vascular Inflammation in Subclinical Atherosclerosis Detected by Hybrid PET/MRI.**

Fernández-Friera L, Fuster V, López-Melgar B, Oliva B, Sánchez-González J, Macías A, Pérez-Asenjo B, Zamudio D, Alonso-Farto JC, España S, Mendiguren J, Bueno H, García-Ruiz JM, Ibáñez B, Fernández-Ortiz A, Sanz J.

Journal of the American College of Cardiology 2019 Apr 2;73(12):1371-1382.

PMID: 30922468

FI: 18,639

### **Discussion forum response from authors to letter regarding article, 'Three questions regarding the 2017 ESC STEMI guidelines'.**

Ibanez B, James SK.

European heart journal 2019 Apr 14;40(15):1242.

PMID: 30601951

FI: 23,239

### **Quantitative assessment of myocardial blood flow and extracellular volume fraction using <sup>68</sup>Ga-DO-TA-PET: A feasibility and validation study in large animals.**

Velasco C, Mota-Cobián A, Mota RA, Pellico J, Herranz F, Galán-Arriola C, Ibáñez B, Ruiz-Cabello J, Mateo J, España S.

Journal of nuclear cardiology 2019 Mar 29.

PMID: 30927149

FI: 4,112

### **Thalamic stroke in a patient with membranous interventricular septal aneurysm.**

Alcón Durán B, Hernández-Jiménez V, Alcocer Ayuga M, Saavedra Falero J.

Neurologia 2019 Mar 26. pii: S0213-4853(19)30025-8.

PMID: 30926229

FI: 2,038





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### **Generation and characterization of a novel knockin minipig model of Hutchinson-Gilford progeria syndrome.**

Dorado B, Pløen GG, Baretino A, Macías A, Gonzalo P, Andrés-Manzano MJ, González-Gómez C, Galán-Arriola C, Alfonso JM, Lobo M, López-Martín GJ, Molina A, Sánchez-Sánchez R, Gadea J, Sánchez-González J, Liu Y, Callesen H, Filgueiras-Rama D, Ibáñez B, Sørensen CB, Andrés V.

Cell discovery 2019 Mar 19;5:16.

PMID: 30911407

FI: 4,6

### **The Interleukin-1 Axis and Risk of Death in Patients With Acutely Decompensated Heart Failure.**

Pascual-Figal DA, Bayes-Genis A, Asensio-Lopez MC, Hernández-Vicente A, Garrido-Bravo I, Pastor-Perez F, Díez J, Ibáñez B, Lax A.

Journal of the American College of Cardiology 2019 Mar 12;73(9):1016-1025.

PMID: 30846095

FI: 18,639

### **From Heart to Head, Thrombi to Emboli, and Inferences to Extrapolation.**

Narula J, Ibáñez B, Fuster V.

Journal of the American College of Cardiology 2019 Mar 12;73(9):1000-1003.

PMID: 30846092

FI: 18,639

### **Considerations in traumatic brain injury in the emergency department.**

Ruibal-Suarez JC, Rodríguez Adrada E, Gil V, Gil A.

Neurocirugia Epub 2018 Dec 10. 2019 Mar - Apr;30(2):100-101.

PMID: 30545604

FI: 0,519

### **Detecting Atrial Fibrillation in Patients With an Embolic Stroke of Undetermined Source (from the DAF-ESUS registry).**

Rubio Campal JM, García Torres MA, Sánchez Borque P, Navas Vinagre I, Zamarbide Capdepón I, Miracle Blanco Á, Bravo Calero L, Sáez Pinel R, Tuñón Fernández J, Serrato-sa Fernández JM.

American journal of cardiology Epub 2019 Nov 6. 2020 Feb 1;125(3):409-414.

PMID: 31780074

FI: 2,843

### **Recurrent haemorrhagic pericardial effusion due to idiopathic pericarditis: a case report.**

Rivero A, Aceña A, Orejas M, Hernandez-Estefania R.

European heart journal. Case reports. 2019 Feb 25;3(1):ytz018.

PMID: 31020260

FI: 0

### **Serial Magnetic Resonance Imaging to Identify Early Stages of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity.**

Galán-Arriola C, Lobo M, Vílchez-Tschischke JP, López GJ, de Molina-Iracheta A, Pérez-Martínez C, Agüero J, Fernández-Jiménez R, Martín-García A, Oliver E, Villena-Gutierrez R, Pizarro G, Sánchez PL, Fuster V, Sánchez-González J, Ibanez B.

Journal of the American College of Cardiology 2019 Feb 26;73(7):779-791.

PMID: 30784671

FI: 18,639

### **Early intravenous beta-blockers in patients undergoing primary percutaneous coronary intervention for ST-segment elevation myocardial infarction: A patient-pooled meta-analysis of randomized clinical trials.**

Hoedemaker NP, Roolvink V, de Winter RJ, van Royen N, Fuster V, García-Ruiz JM, Er F, Gassanov N, Hanada K, Okumura K, Ibáñez B, van 't Hof AW, Damman P.

European heart journal-Acute cardiovascular care 2019 Feb 14:2048872619830609.

PMID: 30759994

FI: 3,734

### **In-Vivo Ratiometric Optical Mapping Enables High-Resolution Cardiac Electrophysiology in Pig Models.**

Lee P, Quintanilla JG, Alfonso-Almazán JM, Galán-Arriola C, Yan P, Sánchez-González J, Pérez-Castellano N, Pérez-Villacastín J, Ibañez B, Loew LM, Filgueiras-Rama D.

Cardiovascular research Epub 2019 Feb 7. 2019 Sep 1;115(11):1659-1671.

PMID: 30753358

FI: 7,014

### **Lipidomic profiling identifies signatures of metabolic risk.**





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Yin X, Willinger CM, Keefe J, Liu J, Fernández-Ortiz A, Ibáñez B, Peñalvo J, Adourian A, Chen G, Corella D, Pamplona R, Portero-Otin M, Jove M, Courchesne P, van Duijn CM, Fuster V, Ordovás JM, Demirkan A, Larson MG, Levy D.

EBioMedicine Epub 2019 Dec 24. 2020 Jan;51:102520.

PMID: 31877415

FI: 6,68

***A novel simple, fast, and safe approach for effective superior vena cava isolation using the third-generation cryoballoon.***

Rubio Campal JM, Sánchez Borque P, Miracle Blanco Á, Bravo Calero L, Crosa J, Tuñón Fernández J.

PACE-PACING AND CLINICAL ELECTROPHYSIOLOGY Epub 2019 Dec 12. 2020 Jan;43(1):62-67.

PMID: 31774185

FI: 1,34

***Clinical Effectiveness of the Cardiovascular Polypill in a Real-Life Setting in Patients with Cardiovascular Risk: The SORS Study.***

Castellano JM, Verdejo J, Ocampo S, Rios MM, Gómez-Álvarez E, Borraro G, Ruiz E, Ibáñez B, Fuster V, SORS investigators..

Archives of medical research Epub 2019 Apr 19. 2019 Jan;50(1):31-40

PMID: 31101241

FI: 1,895

***Rationale and design of the SI! Program for health promotion in elementary students aged 6 to 11 years: A cluster randomized trial.***

Santos-Beneit G, Bodega P, de Miguel M, Rodríguez C, Carral V, Orrit X, Haro D, Carvajal I, de Cos-Gandoy A, Peñalvo JL, Gómez-Pardo E, Oliva B, Ibáñez B, Fernández-Alvira JM, Fernández-Jiménez R, Fuster V.

American heart journal Epub 2019 Jan 8. 2019 Apr;210:9-17.

PMID: 30716509

FI: 4,023

***A Neutrophil Timer Coordinates Immune Defense and Vascular Protection.***

Adrover JM, Del Fresno C, Crainiciuc G, Cuartero MI, Casanova-Acebes M, Weiss LA, Huerga-Encabo H, Silvestre-Roig C, Rossaint J, Cossío I, Lechuga-Vieco AV, García-Prieto J, Gómez-Parrizas M, Quintana JA, Ballesteros I, Martín-Salamanca S, Aroca-Crevillen A, Chong SZ, Evrard M, Balabanian K, López J, Bidzhekov K, Bachelier F, Abad-Santos F, Muñoz-Calleja C, Zarbock A, Soehnlein O, Weber C, Ng LG, Lopez-Rodriguez C, Sancho D, Moro MA, Ibáñez B, Hidalgo A.

Immunity Epub 2019 Jan 29. 2019 Feb 19;50(2):390-402.e10.

PMID: 30709741

FI: 21,522

***Considerations on the prognosis of patients with pulmonary embolism.***

Rodríguez Adrada E, Espinosa B, Calvo Porqueras B.

Medicina clinica Epub 2019 Jan 22. 2019 Aug 2;153(3):130.

PMID: 30678885

FI: 1,277

***Cardiovascular impact of PM<sub>2.5</sub> from the emissions of coal-fired power plants in Spain during 2014.***

Ruiz Bautista L.

Medicina clinica Epub 2019 Jan 15. 2019 Aug 2;153(3):100-105.

PMID: 30658923

FI: 1,277

***Association of Sleep Duration and Quality With Subclinical Atherosclerosis.***

Domínguez F, Fuster V, Fernández-Alvira JM, Fernández-Friera L, López-Melgar B, Blanco-Rojo R, Fernández-Ortiz A, García-Pavía P, Sanz J, Mendiguren JM, Ibáñez B, Bueno H, Lara-Pezzi E, Ordovás JM.

Journal of the American College of Cardiology 2019 Jan 22;73(2):134-144.

PMID: 30654884

FI: 18,639

***Effect of pulmonary artery denervation in post-pillary pulmonary hypertension: results of a randomized controlled translational study.***

García-Lunar I, Pereda D, Santiago E, Solanes N, Nuche J, Ascaso M, Bobí J, Sierra F, Dantas AP, Galán C, San Antonio R, Sánchez-Quintana D, Sánchez-González J, Barberá JA, Rigol M, Fuster V, Ibáñez B, Sabaté M, García-Álvarez A.

Basic research in cardiology 2019 Jan 11;114(2):5.

PMID: 30635778

FI: 6,47

***Multitarget Strategies to Reduce Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury: JACC Review Topic of the Week.***

Davidson SM, Ferdinandy P, Andreadou I, Bøtker HE, Heusch G, Ibáñez B, Ovize M, Schulz R, Yellon DM, Hausenloy



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



DJ, Garcia-Dorado D, CARDIOPROTECTION COST Action (CA16225)..

Journal of the American College of Cardiology 2019 Jan 8;73(1):89-99.

PMID: 30621955

FI: 18,639

### ***Oxidized Low-Density Lipoprotein Receptor in Lymphocytes Prevents Atherosclerosis and Predicts Subclinical Disease.***

Tsilingiri K, de la Fuente H, Relaño M, Sánchez-Díaz R, Rodríguez C, Crespo J, Sánchez-Cabo F, Dopazo A, Alonso-Lebrero JL, Vara A, Vázquez J, Casasnovas JM, Alfonso F, Ibáñez B, Fuster V, Martínez-González J, Martín P, Sánchez-Madrid F.

Circulation 2019 Jan 8;139(2):243-255.

PMID: 30586697

FI: 23,054

### ***Intervention in frail elderly patients from emergency care.***

Bardés Robles I, Rodríguez Adrada E, Escoda R, Herrero P.

REVISTA CLINICA ESPANOLA Epub 2018 Oct 30. 2019 Jan - Feb;219(1):58-59.

PMID: 30389170

FI: 1,043

## **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular, y Diabetes ordenadas por fecha de publicación**

### ***The role of sodium phosphate cotransporters in ectopic calcification.***

Gonzalo S, Villa-Bellosta R.

Endokrynologia Polska 2019 Dec;70(6):496-503.

PMID: 31891412

FI: 1,521

### ***IgG Anti-High Density Lipoprotein Antibodies Are Elevated in Abdominal Aortic Aneurysm and Associated with Lipid Profile and Clinical Features.***

Rodríguez-Carrio J, Lindholt JS, Canyelles M, Martínez-López D, Tondo M, Blanco-Colio LM, Michel JB, Escola-Gil JC, Suárez A, Martín-Ventura JL.

Journal of clinical medicine 2019 Dec 26;9(1). pii: E67.

PMID: 31888089

FI: 5,688

### ***Isotemporal substitution of inactive time with physical activity and time in bed: cross-sectional associations with cardiometabolic health in the PREDIMED-Plus study.***

Galmes-Panades AM, Varela-Mato V, Konieczna J, Wärnberg J, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Schröder H, Vioque J, Alonso-Gómez ÁM, Martínez JA, Serra-Majem L, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, Garcia-Rios A, Riquelme-Gallego B, Gaforio JJ, Matía-Martín P, Daimiel L, Micó Pérez RM, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Garcia-Arellano A, Díaz-López A, Asensio EM, Castañer O, Fiol F, Mira-Castejón LA, Moreno Rodríguez A, Benavente-Marín JC, Abete I, Tomaino L, Casas R, Barón López FJ, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Galera A, Mascaró CM, Razquin C, Papandreou C, Portoles O, Pérez-Vega KA, Fiol M, Compañ-Gabucio L, Vaque-

ro-Luna J, Ruiz-Canela M, Becerra-Tomás N, Fitó M, Romaguera D.

International journal of behavioral nutrition and physical activity 2019 Dec 23;16(1):137.

PMID: 31870449

FI: 6,037

### ***New treatments for progeria.***

Villa-Bellosta R.

Aging-US Epub 2019 Dec 22. 2019 Dec 22;11(24):11801-11802.

PMID: 31866585

FI: 5,515

### ***Characteristics of adults with Down syndrome hospitalised in Spanish internal medicine departments during 2005-2014.***

Aparicio P, Barba R, Moldenhauer F, Suárez C, Real de Asúa D.

Revista clinica espanola 2019 Dec 11. pii: S0014-2565(19)30298-X

PMID: 31837747

FI: 1,043

### ***Bromodomain and Extraterminal Proteins as Novel Epigenetic Targets for Renal Diseases.***

Morgado-Pascual JL, Rayego-Mateos S, Tejedor L, Suarez-Alvarez B, Ruiz-Ortega M.

Frontiers in pharmacology 2019 Nov 8;10:1315.

PMID: 31780938



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



FI: 3,845

### **Acute care for elderly patients in a functional impairment prevention unit.**

Martinez-Peromingo J, Castañeda A, Muñana A, Baeza ME, de Peralta P, Fuentes C, Barba R.

Revista clinica espanola 2019 Nov 25. pii: S0014-2565(19)30267-X.

PMID: 31780072

FI: 1,043

### **Associations between Dietary Polyphenols and Type 2 Diabetes in a Cross-Sectional Analysis of the PREDIMED-Plus Trial: Role of Body Mass Index and Sex.**

Tresserra-Rimbau A, Castro-Barquero S, Vitelli-Storelli F, Becerra-Tomas N, Vázquez-Ruiz Z, Díaz-López A, Corella D, Castañer O, Romaguera D, Vioque J, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Martínez JA, Serra-Majem L, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, López-Miranda J, García-Molina L, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Daimiel L, Rubín-García M, Vidal J, Galdon A, Ros E, Basterra-Gortari FJ, Babio N, Sorlí JV, Hernáez Á, Konieczna J, Notario-Barandiaran L, Tojal-Sierra L, Pérez-López J, Abete I, Álvarez-Pérez J, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Galera-Cusí A, Julibert A, Ruiz-Canela M, Martínez-Lacruz R, Pérez-Vega KA, Galmes-Panades AM, Pastor-Polo C, Moreno-Rodríguez A, Gea A, Fitó M, Lamuela-Raventós RM, Salas-Salvadó J.

Antioxidants 2019 Nov 8;8(11). pii: E537.

PMID: 31717390

FI: 4,52

### **ATP-based therapy prevents vascular calcification and extends longevity in a mouse model of Hutchinson-Gilford progeria syndrome.**

Villa-Bellocosta R.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America Epub 2019 Nov 5. 2019 Nov 19;116(47):23698-23704.

PMID: 31690656

FI: 9,58

### **Antidiuretic hormone and serum osmolarity physiology and related outcomes: What is old, what is new and what is unknown?**

Kanbay M, Yilmaz S, Dincer N, Ortiz A, Sag AA, Covic A, Sánchez-Lozada LG, Lanaspa MA, Cherney DZI, Johnson RJ, Afsar B.

Journal of clinical endocrinology & metabolism 2019 Nov 1;104(11):5406-5420

PMID: 31365096

FI: 5,605

### **The TNF-like weak inducer of the apoptosis/fibroblast growth factor-inducible molecule 14 axis mediates histamine and platelet-activating factor-induced subcutaneous vascular leakage and anaphylactic shock.**

Mendez-Barbero N, Yuste-Montalvo A, Nuñez-Borque E, Jensen BM, Gutiérrez-Muñoz C, Tome-Amat J, Garrido-Arandia M, Díaz-Perales A, Ballesteros-Martinez C, Laguna JJ, Beitia JM, Poulsen LK, Cuesta-Herranz J, Blanco-Colio LM, Esteban V.

The Journal of allergy and clinical immunology. 2019 Oct 31. pii: S0091-6749(19)31255-2.

PMID: 31679818

FI: 14,11

### **Predictive and diagnostic biomarkers for gestational diabetes and its associated metabolic and cardiovascular diseases.**

Lorenzo-Almorós A, Hang T, Peiró C, Soriano-Guillén L, Egidio J, Tuñón J, Lorenzo Ó.

Cardiovascular Diabetology 2019 Oct 30;18(1):140.

PMID: 31666083

FI: 5,948

### **Signal Integration and Transcriptional Regulation of the Inflammatory Response Mediated by the GM-1M-CSF Signaling Axis in Human Monocytes.**

Rodríguez RM, Suarez-Alvarez B, Lavín JL, Ascensión AM, González M, Lozano JJ, Raneros AB, Bulnes PD, Vidal-Castiñeira JR, Huidobro C, Martín-Martín C, Sanz AB, Ruiz-Ortega M, Puig-Kröger A, Corbí AL, Araúzo-Bravo MJ, Aransay AM, Lopez-Larrea C.

Cell reports 2019 Oct 22;29(4):860-872.e5.

PMID: 31644909

FI: 7,815

### **The estimation of GFR and the adjustment for BSA in overweight and obesity: a dreadful combination of two errors.**

López-Martínez M, Luis-Lima S, Morales E, Navarro-Díaz M, Negrín-Mena N, Folgueras T, Escamilla B, Estupiñán S, Delgado-Mallén P, Marrero-Miranda D, González-Rinne A, Miquel-Rodríguez RM, Cobo-Caso MA, Díaz-Martín L, Jiménez-Sosa A, González-Rinne F, Torres A, Porrini E.

International journal of obesity 2019 Oct 22.

PMID: 31641213

FI: 4,514



### **Editorial: Role of Nrf2 in Disease: Novel Molecular Mechanisms and Therapeutic Approaches.**

Egea J, González-Rodríguez Á, Gómez-Guerrero C, Moreno JA.

Frontiers in pharmacology 2019 Oct 4;10:1149.

PMID: 31636562

FI: 3,845

### **Mapping 123 million neonatal, infant and child deaths between 2000 and 2017.**

Burstein R, Henry NJ, Collison ML, Marczak LB, Sligar A, Watson S, Marquez N, Abbasalizad-Farhangi M, Abbasi M, Abd-Allah F, Abdoli A, Abdollahi M, Abdollahpour I, Abdulkader RS, Abrigo MRM, Acharya D, Adebayo OM, Adekanmbi V, Adham D, Afshari M, Aghaali M, Ahmadi K, Ahmadi M, Ahmadpour E, Ahmed R, Akal CG, Akinyemi JO, Alahdab F, Alam N, Alamene GM, Alene KA, Alijanzadeh M, Alinia C, Alipour V, Aljunid SM, Almalki MJ, Al-Mekhlafi HM, Altirkawi K, Alvis-Guzman N, Amegah AK, Amini S, Amit AML, Anbari Z, Androudi S, Anjomshoa M, Ansari F, Antonio CAT, Arabloo J, Arefi Z, Aremu O, Armoon B, Arora A, Artaman A, Asadi A, Asadi-Aliabadi M, Ashraf-Ganjouei A, Assadi R, Ataenia B, Atre SR, Quintanilla BPA, Ayanore MA, Azari S, Babae E, Babazadeh A, Badawi A, Bagheri S, Bagherzadeh M, Baheiraei N, Balouchi A, Barac A, Basat Q, Baune BT, Bayati M, Bedi N, Beghi E, Behzadifar M, Behzadifar M, Belay YB, Bell B, Bell ML, Berbada DA, Bernstein RS, Bhattacharjee NV, Bhattarai S, Bhutta ZA, Bijani A, Bohlouli S, Breitborde NJK, Britton G, Browne AJ, Nagaraja SB, Busse R, Butt ZA, Car J, Cárdenas R, Castañeda-Orjuela CA, Cerin E, Chanie WF, Chatterjee P, Chu DT, Cooper C, Costa VM, Dalal K, Dandona L, Dandona R, Daoud F, Daryani A, Das Gupta R, Davis I, Davis Weaver N, Davitoiu DV, De Neve JW, Demeke FM, Demoz GT, Deribe K, Desai R, Deshpande A, Desyibelew HD, Dey S, Dharmaratne SD, Dhimal M, Diaz D, Doshmangir L, Duraes AR, Dwyer-Lindgren L, Earl L, Ebrahimi R, Ebrahimpour S, Effiong A, Eftekhari A, Ehsani-Chimeh E, El Sayed I, El Sayed Zaki M, El Tantawi M, El-Khatib Z, Emamian MH, Enany S, Eskandarieh S, Eyawo O, Ezalarab M, Faramarzi M, Fareed M, Faridnia R, Faro A, Fazaeli AA, Fazlzadeh M, Fentahun N, Fereshtehnejad SM, Fernandes JC, Filip I, Fischer F, Foigt NA, Foroutan M, Francis JM, Fukumoto T, Fullman N, Gallus S, Gebre DG, Gebrehiwot TT, Gebremeskel GG, Gessner BD, Geta B, Gething PW, Ghadimi R, Ghadiri K, Ghajarzadeh M, Ghashghaee A, Gill PS, Gill TK, Golding N, Gomes NGM, Gona PN, Gopalani SV, Gorini G, Goulart BNG, Graetz N, Greaves F, Green MS, Guo Y, Haj-Mirzaian A, Haj-Mirzaian A, Hall BJ, Hamidi S, Haririan H, Haro JM, Hasankhani M, Hasanpoor E, Hasanzadeh A, Hassankhani H, Hassen HY, Hegazy MI, Hendrie D, Heydarpour F, Hird TR, Hoang CL, Hollerich G, Rad EH, Hoseini-Ghahfarokhi M, Hossain N, Hosseini M, Hosseinzadeh M, Hostiuc M, Hostiuc S, Househ M, Hsairi M, Ilesanmi OS, Imani-Nasab MH, Iqbal U, Irvani SSN, Islam N, Islam SMS, Jürissom M, Balalami NJ, Jalali A, Javidnia J, Jayatilake AU, Jenabi E, Ji JS, Jobanputra YB, Johnson K, Jonas JB, Shushtari ZJ, Jozwiak JJ, Kabir A, Kahsay A, Kalani H, Kalhor R, Karami M, Karki S, Kasaeian A, Kassebaum NJ, Keiyoro PN, Kemp GR, Khabiri R, Khader

YS, Khafaie MA, Khan EA, Khan J, Khan MS, Khang YH, Khatab K, Khater A, Khater MM, Khatony A, Khazaei M, Khazaei S, Khazaei-Pool M, Khubchandani J, Kianipour N, Kim YJ, Kimokoti RW, Kinyoki DK, Kisa A, Kisa S, Kolola T, Kosen S, Koul PA, Koyanagi A, Kraemer MUG, Krishan K, Krohn KJ, Kugbey N, Kumar GA, Kumar M, Kumar P, Kuupiel D, Lacey B, Lad SD, Lami FH, Larsson AO, Lee PH, Leili M, Levine AJ, Li S, Lim LL, Listl S, Longbottom J, Lopez JCF, Lorkowski S, Magdeldin S, Abd El Razek HM, Abd El Razek MM, Majeed A, Maleki A, Malekzadeh R, Malta DC, Mamun AA, Manafi N, Manda AL, Mansourian M, Martins-Melo FR, Masaka A, Massenbourg BB, Maulik PK, Mayala BK, Mazidi M, McKee M, Mehrotra R, Mehta KM, Meles GG, Mendoza W, Menezes RG, Meretoja A, Meretoja TJ, Mestrovic T, Miller TR, Miller-Petrie MK, Mills EJ, Milne GJ, Mini GK, Mir SM, Mirjalali H, Mirrahimov EM, Mohamadi E, Mohammad DK, Darwesh AM, Mezerji NMG, Mohammed AS, Mohammed S, Mokdad AH, Molokhia M, Monasta L, Moodley Y, Moosazadeh M, Moradi G, Moradi M, Moradi Y, Moradi-Lakeh M, Moradinazar M, Moraga P, Morawska L, Mosapour A, Mousavi SM, Mueller UO, Muluneh AG, Mustafa G, Nabavizadeh B, Naderi M, Nagarajan AJ, Nahvijou A, Najafi F, Nangia V, Ndwandwe DE, Neamati N, Negoï I, Negoï RI, Ngunjiri JW, Thi Nguyen HL, Nguyen LH, Nguyen SH, Nielsen KR, Ningrum DNA, Nirayo YL, Nixon MR, Nnaji CA, Nojomi M, Noroozi M, Nosratnejad S, Noubiap JJ, Motlagh SN, Ofori-Asenso R, Ogbo FA, Oladimeji KE, Olagunju AT, Olfatifar M, Olum S, Olusanya BO, Oluwasanu MM, Onwu-jekewe OE, Oren E, Ortega-Altamirano DDV, Ortiz A, Osarenotor O, Osei FB, Osgood-Zimmerman AE, Otstavnov SS, Owolabi MO, P A M, Pagheh AS, Pakhale S, Panda-Jonas S, Pandey A, Park EK, Parsian H, Pashaei T, Patel SK, Pepito VCF, Pereira A, Perkins S, Pickering BV, Pilgrim T, Pirestani M, Pirooz B, Pirsaeheb M, Plana-Ripoll O, Pourjafar H, Puri P, Qorbani M, Quintana H, Rabiee M, Rabiee N, Radfar A, Rafiei A, Rahim F, Rahimi Z, Rahimi-Movaghar V, Rahimzadeh S, Rajati F, Raju SB, Ramezankhani A, Ranabhat CL, Rasella D, Rashedi V, Rawal L, Reiner RC Jr, Renzaho AMN, Rezaei S, Rezapour A, Riahi SM, Ribeiro AI, Roever L, Roro EM, Roser M, Roshandel G, Roshani D, Rostami A, Rubagotti E, Rubino S, Sabour S, Sadat N, Sadeghi E, Saeedi R, Safari Y, Safari-Faramani R, Safdarian M, Sahebkar A, Salahshoor MR, Salam N, Salamati P, Salehi F, Zahabi SS, Salimi Y, Salimzadeh H, Salomon JA, Sambala EZ, Samy AM, Santric Milicevic MM, Jose BPS, Saraswathy SYI, Sarmiento-Suárez R, Sartorius B, Sathian B, Saxena S, Sbarra AN, Schaeffer LE, Schwebel DC, Sepanlou SG, Seyedmousavi S, Shaahmadi F, Shaikh MA, Shams-Beyranvand M, Shamshirian A, Shamsizadeh M, Sharafi K, Sharif M, Sharif-Alhoseini M, Sharifi H, Sharma J, Sharma R, Sheikh A, Shields C, Shigematsu M, Shiri R, Shiue I, Shuval K, Siddiqi TJ, Silva JP, Singh JA, Sinha DN, Sisay MM, Sisay S, Sliwa K, Smith DL, Somayaji R, Soofi M, Soriano JB, Sreeramareddy CT, Sudaryanto A, Sufiyan MB, Sykes BL, Sylaja PN, Tabarés-Seisdedos R, Tabb KM, Tabuchi T, Taveira N, Temsah MH, Terkawi AS, Tessema ZT, Thankappan KR, Thirunavukkarasu S, To QG, Tovani-Palone MR, Tran BX, Tran KB, Ullah I, Usman MS, Uthman OA, Vahedian-Azimi A, Valdez PR, van Boven JFM, Vasankari TJ, Vasseghian Y, Veisani Y, Venketasubramanian N, Violante FS, Vladimirov SK, Vlassov V, Vos T, Vu GT, Vujcic IS, Waheed Y, Wakefield J, Wang H, Wang Y, Wang YP, Ward JL, Weintraub RG, Wel-





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



degwerfs KG, Weldesamuel GT, Westerman R, Wiysonge CS, Wondafrash DZ, Woyczynski L, Wu AM, Xu G, Yadegar A, Yamada T, Yazdi-Feyzabadi V, Yilgwan CS, Yip P, Yonemoto N, Lebni JY, Younis MZ, Yousefifard M, Yousof HSA, Yu C, Yusefzadeh H, Zabeh E, Moghadam TZ, Bin Zaman S, Zamani M, Zandian H, Zangeneh A, Zerfu TA, Zhang Y, Ziapour A, Zodpey S, Murray CJL, Hay SI. (Ortiz A).

Nature Epub 2019 Oct 16. 2019 Oct;574(7778):353-358.

PMID: 31619795

FI: 43,07

### **Resistant hypertension: new insights and therapeutic perspectives.**

Ruilope LM, Rodríguez-Sánchez E, Navarro-García JA, Segura J, Ortiz A, Lucia A, Ruiz-Hurtado G.

European Heart Journal-Cardiovascular Pharmacotherapy 2019 Oct 9. pii: pvz057.

PMID: 31598644

FI: 6,723

### **Large expert-curated database for benchmarking document similarity detection in biomedical literature search.**

Peter Brown, RELISH Consortium, Yaoqi Zhou (Ortiz A).

Database-The Journal of Biological Databases and Curation OCT 29 2019

FI: 3,683

### **A journey from microenvironment to macroenvironment: the role of metaflammation and epigenetic changes in cardiorenal disease.**

Kanbay M, Yerlikaya A, Sag AA, Ortiz A, Kuwabara M, Covic A, Wiecek A, Stenvinkel P, Afsar B.

Clinical kidney journal Epub 2019 Dec. 2019 Sep 18;12(6):861-870

PMID: 31807301

FI: 2,975

### **The chaos of hypertension guidelines for chronic kidney disease patients.**

Castillo-Rodríguez E, Fernandez-Fernandez B, Alegre-Bellassai R, Kanbay M, Ortiz A.

Clinical kidney journal Epub 2019 Dec. 2019 Sep 28;12(6):771-777.

PMID: 31807290

FI: 2,975

### **Expanding congenital abnormalities of the kidney and urinary tract (CAKUT) genetics: basonuclin 2 (BNC2) and lower urinary tract obstruction.**

Fernandez-Prado R, Kanbay M, Ortiz A, Perez-Gomez MV.

Annals of translational medicine 2019 Sep;7(Suppl 6):S226.

PMID: 31656805

FI: 3,689

### **Treatment of idiopathic membranous nephropathy in adults: KDIGO 2012, cyclophosphamide and cyclosporine A are out, rituximab is the new normal.**

Rojas-Rivera JE, Carriazo S, Ortiz A.

Clinical kidney journal 2019 Sep 30;12(5):629-638.

PMID: 31583088

FI: 2,975

### **Interleukin 17A Participates in Renal Inflammation Associated to Experimental and Human Hypertension.**

Orejudo M, Rodrigues-Diez RR, Rodrigues-Diez R, Garcia-Redondo A, Santos-Sánchez L, Rández-Garbayo J, Cannata-Ortiz P, Ramos AM, Ortiz A, Selgas R, Mezzano S, Lavoz C, Ruiz-Ortega M.

Frontiers in pharmacology 2019 Sep 13;10:1015.

PMID: 31572188

FI: 3,845

### **The Error of Estimated GFR in Type 2 Diabetes Mellitus.**

Luis-Lima S, Higuera Linares T, Henríquez-Gómez L, Alonso-Pescoso R, Jimenez A, López-Hijazo AM, Negrín-Mena N, Martín C, Sánchez-Gallego M, Galindo-Hernández SJ, Socas Fernández Del Castillo R, Castilla-Marrero M, Domínguez-Coello S, Vilchez de León V, Valcárcel-Lopez R, Insausti-Garmendia N, Escamilla B, Estupiñán S, Delgado-Mallén P, Armas-Padrón AM, Marro-Miranda D, González-Rinne A, Miquel Rodríguez RM, Cobo-Caso MA, Díaz-Martín L, González-Rinne F, González-Delgado A, López-Martínez M, Jiménez-Sosa A, Torres A, Porrini E.

Journal of clinical medicine 2019 Sep 26;8(10). pii: E1543.

PMID: 31561432

FI: 5,688

### **Effectiveness, safety/tolerability of OBV/PTV/r ± DSV in patients with HCV genotype 1 or 4 with/without HIV-1 co-infection, chronic kidney disease (CKD) stage IIIb-V and dialysis in Spanish clinical practice - Vie-KinD study.**





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Londoño MC, Riveiro-Barciela M, Ahumada A, Muñoz-Gómez R, Roget M, Devesa-Medina MJ, Serra MÁ, Navascués CA, Baliellas C, Aldamiz-Echevarría T, Gutiérrez ML, Polo-Lorduy B, Carmona I, Benlloch S, Bonet L, García-Samaniego J, Jiménez-Pérez M, Morán-Sánchez S, Castro Á, Delgado M, Gea-Rodríguez F, Martín-Granizo I, Montes ML, Morano L, Castaño MA, de Los Santos I, Laguno M, Losa JE, Montero-Alonso M, Rivero A, de Álvaro C, Manzanares A, Mallolas J, Barril G, González-Parra E, García-Buey L.

PLoS One 2019 Sep 24;14(9):e0221567.

PMID: 31550267

FI: 2,776

### **Effect of changes in adherence to Mediterranean diet on nutrient density after 1-year of follow-up: results from the PREDIMED-Plus Study.**

Cano-Ibáñez N, Bueno-Cavanillas A, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Freixer GL, Romaguera D, Vioque J, Alonso-Gómez AM, Wärnberg J, Martínez JA, Serra-Majem L, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, García-Ríos A, García-Molina L, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Daimiel L, Martín-Sánchez V, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Bartolomé-Resano J, Palau-Galindo A, Portoles O, Torres L, Miquel-Fiol, Sánchez MTC, Sor-to-Sánchez C, Moreno-Morales N, Abete I, Álvarez-Pérez J, Sacanella E, Bernal-López MR, Santos-Lozano JM, Fanlo-Maresma M, Bouzas C, Razquin C, Becerra-Tomás N, Ortega-Azorin C, Llimona R, Morey M, Román-Maciá J, Goicolea-Güemez L, Vázquez-Ruiz Z, Barrubés L, Fitó M, Gea A.

European journal of nutrition 2019 Sep 16.

PMID: 31523780

FI: 4,449

### **Reactions to Synthetic Membranes Dialyzers: Is there an Increase in Incidence?**

Martin-Navarro J, Esteras R, Castillo E, Carriazo S, Fernández-Prado R, Gracia-Iguacel C, Mas Fontao S, Ortiz A, González-Parra E.

Kidney & blood pressure research Epub 2019 Sep 10. 2019;44(5):907-914.

PMID: 31505506

FI: 2,123

### **ERT impact on left ventricular mass in Fabry disease.**

Ortiz A.

Molecular genetics and metabolism reports 2019 Sep Volume: 20 Issue: Pages: 100485

PMID: 31245278

FI: 1,845

### **Loss of NLRP6 expression increases the severity of acute kidney injury.**

Valiño-Rivas L, Cuarental L, Nuñez G, Sanz AB, Ortiz A, Sanchez-Niño MD.

Nephrology dialysis transplantation 2019 Aug 29. pii: gzf169.

PMID: 31504777

FI: 4,198

### **Lyso-Gb3 modulates the gut microbiota and decreases butyrate production.**

Aguilera-Correa JJ, Madrazo-Clemente P, Martínez-Cuesta MDC, Peláez C, Ortiz A, Dolores Sánchez-Niño M, Esteban J, Requena T.

Scientific reports 2019 Aug 19;9(1):12010.

PMID: 31427622

FI: 4,011

### **Atherosclerosis in Chronic Kidney Disease: More, Less, or Just Different?**

Valdivielso JM, Rodríguez-Puyol D, Pascual J, Barrios C, Bermúdez-López M, Sánchez-Niño MD, Pérez-Fernández M, Ortiz A.

Arteriosclerosis thrombosis and vascular biology Epub 2019 Aug 15. 2019 Oct;39(10):1938-1966.

PMID: 31412740

FI: 6,618

### **A major role of TWEAK/Fn14 axis as a therapeutic target for post-angioplasty restenosis.**

Méndez-Barbero N, Gutierrez-Muñoz C, Madrigal-Matute J, Mínguez P, Egido J, Michel JB, Martín-Ventura JL, Esteban V, Blanco-Colio LM.

EBioMedicine Epub 2019 Aug 5. 2019 Aug;46:274-289.

PMID: 31395500

FI: 6,68

### **Urinary excretion of parathyroid hormone-related protein correlates with renal function in control rats and rats with cisplatin nephrotoxicity.**

Ortega A, Olea-Herrero N, Arenas MI, Vélez-Vélez E, Moreno-Gómez-Toledano R, Muñoz-Moreno C, Lázaro A, Esbrit P, Tejedor A, Bosch RJ.

American journal of physiology-Renal physiology Epub 2019 Aug 7. 2019 Oct 1;317(4):F874-F880

PMID: 31390230

FI: 3,323



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### **Impact of acetate- or citrate-acidified bicarbonate dialysate on ex vivo aorta wall calcification.**

Villa-Bellosta R, Hernández-Martínez E, Mérida-Herrero E, González-Parra E.

Scientific reports 2019 Aug 6;9(1):11374

PMID: 31388059

FI: 4,011

### **Cross-sectional association between non-soy legume consumption, serum uric acid and hyperuricemia: the PREDIMED-Plus study.**

Becerra-Tomás N, Mena-Sánchez G, Díaz-López A, Martínez-González MÁ, Babio N, Corella D, Freixer G, Romaguera D, Vioque J, Alonso-Gómez AM, Wärnberg J, Martínez JA, Serra-Majem L, Estruch R, Fernández-García JC, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, López-Miranda J, Bueno-Cavanillas A, Gaforio JJ, Matía-Martín P, Daimiel L, Martín-Sánchez V, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Razquin C, Abellán Cano I, Sorli JV, Torres L, Morey M, Navarrete-Muñoz EM, Tojal Sierra L, Crespo-Oliva E, Zulet MÁ, Sanchez-Villegas A, Casas R, Bernal-Lopez MR, Santos-Lozano JM, Corbella E, Del Mar Bibiloni M, Ruiz-Canela M, Fernández-Carrión R, Quifer M, Prieto RM, Fernandez-Brufal N, Salaverria Lete I, Cenoz JC, Limona R, Salas-Salvadó J, PREDIMED-Plus Investigators..

European journal of nutrition 2019 Aug 5

PMID: 31385063

FI: 4,449

### **MYH9-related disease: it does exist, may be more frequent than you think and requires specific therapy.**

Fernandez-Prado R, Carriazo-Julio SM, Torra R, Ortiz A, Perez-Gomez MV.

Clinical kidney journal 2019 Aug 1;12(4):488-493

PMID: 31384439

FI: 2,975

### **Role of complement system in pathological remodeling of the vascular wall.**

Martin-Ventura JL, Martinez-Lopez D, Roldan-Montero R, Gomez-Guerrero C, Blanco-Colio LM.

Molecular immunology Epub 2019 Aug 1. 2019 Oct;114:207-215

PMID: 31377677

FI: 3,064

### **Wilms Tumor 1b Expression Defines a Pro-regenerative Macrophage Subtype and Is Required for Organ Regeneration in the Zebrafish.**

Sanz-Morejón A, García-Redondo AB, Reuter H, Marques IJ, Bates T, Galardi-Castilla M, Große A, Manig S, Langa X,

Ernst A, Piragyte I, Botos MA, González-Rosa JM, Ruiz-Ortega M, Briones AM, Salaices M, Englert C, Mercader N.

Cell reports 2019 Jul 30;28(5):1296-1306.e6

PMID: 31365871

FI: 7,815

### **SOCS1-Derived Peptide Administered by Eye Drops Prevents Retinal Neuroinflammation and Vascular Leakage in Experimental Diabetes.**

Hernández C, Bogdanov P, Gómez-Guerrero C, Sampedro J, Solà-Adell C, Espejo C, García-Ramírez M, Prieto I, Egido J, Simó R.

International journal of molecular sciences 2019 Jul 24;20(15). pii: E3615

PMID: 31344857

FI: 4,183

### **Dietary Care for ADPKD Patients: Current Status and Future Directions.**

Carriazo S, Perez-Gomez MV, Cordido A, García-González MA, Sanz AB, Ortiz A, Sanchez-Niño MD.

Nutrients 2019 Jul 12;11(7). pii: E1576

PMID: 31336917

FI: 4,171

### **Nrf2 Plays a Protective Role Against Intravascular Hemolysis-Mediated Acute Kidney Injury.**

Rubio-Navarro A, Vázquez-Carballo C, Guerrero-Hue M, García-Caballero C, Herencia C, Gutiérrez E, Yuste C, Sevillano Á, Praga M, Egea J, Cannata P, Cortegano I, de Andrés B, Gaspar ML, Cadenas S, Michalska P, León R, Ortiz A, Egido J, Moreno JA.

Frontiers in pharmacology 2019 Jul 3;10:740

PMID: 31333462

FI: 3,845

### **Circulating adiponectin expression is elevated and associated with the IL-15/IL-15R? complex in obese physically active humans.**

Pérez-López A, Valadés D, de Cos Blanco AI, García-Honduvilla N, Vázquez Martínez C.

Journal of sports medicine and physical fitness 2019 Jul;59(7):1229-1237

PMID: 31332990

FI: 1,302

### **Long Daytime Napping Is Associated with Increased Adiposity and Type 2 Diabetes in an Elderly Population with Metabolic Syndrome.**



Papandreou C, Díaz-López A, Babio N, Martínez-González MA, Bulló M, Corella D, Fitó M, Romaguera D, Vioque J, Alonso-Gómez AM, Wärnberg J, Martínez AJ, Serra-Majem L, Estruch R, Fernández-García JC, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, García-Ríos A, Bueno-Cavanillas A, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Daimiel L, Martín-Sánchez V, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Buil-Cosiales P, Becerra-Tomas N, Martínez-Lacruz R, Schröder H, Konieczna J, Garcia-de-la-Hera M, Moreno-Rodríguez A, Barón-López J, Pérez-Farinós N, Abete I, Bautista-Castaño I, Casas R, Muñoz-Garach A, Santos-Lozano JM, Trias F, Gallardo-Alfaro L, Ruiz-Canela M, Barragan R, Goday A, Galmés-Panadés AM, González-Botella A, Vaquero-Luna J, Toledo E, Castañer O, Salas-Salvadó J.

Journal of clinical medicine 2019 Jul 19;8(7). pii: E1053

PMID: 31330940

FI: 5,688

### **Renal hyperfiltration defined by high estimated glomerular filtration rate: A risk factor for cardiovascular disease and mortality.**

Kanbay M, Ertuglu LA, Afsar B, Ozdogan E, Kucuksumer ZS, Ortiz A, Covic A, Kuwabara M, Cherney DZI, van Raalte DH, de Zeeuw D.

Diabetes obesity & metabolism Epub 2019 Jul 29. 2019 Nov;21(11):2368-2383

PMID: 31297976

FI: 6,133

### **Diabetes-mediated promotion of colon mucosa carcinogenesis is associated with mitochondrial dysfunction.**

Del Puerto-Nevado L, Santiago-Hernandez A, Solanes-Casado S, Gonzalez N, Ricote M, Corton M, Prieto I, Mas S, Sanz AB, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egido J, Garcia-Foncillas J, Minguez P, Alvarez-Llomas G, DiabetesCancerConnect Consortium..

Molecular oncology Epub 2019 Jul 27. 2019 Sep;13(9):1887-1897

PMID: 31199051

FI: 5,962

### **Total and Subtypes of Dietary Fat Intake and Its Association with Components of the Metabolic Syndrome in a Mediterranean Population at High Cardiovascular Risk.**

Julibert A, Bibiloni MDM, Bouzas C, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Zomeño MD, Romaguera D, Vioque J, Alonso-Gómez AM, Wärnberg J, Martínez JA, Serra-Majem L, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Pintó X, Lopez-Miranda J, García-Molina L, Gaforio JJ, Matía-Martín P, Daimiel L, Martín-Sánchez V, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Toledo E, Becerra-Tomás N, Pórtoles O, Pérez-Vega KA, Fiol M, Torres-Collado L, Tojal-Sierra L, Carabaño-Moral R,

Abete I, Sanchez-Villegas A, Casas R, Bernal-López MR, Santos-Lozano JM, Galera A, Ugarriza L, Ruiz-Canela M, Babio N, Coltell O, Schröder H, Konieczna J, Orozco-Beltrán D, Sorto-Sánchez C, Eguaras S, Barrubés L, Fitó M, Tur JA, Investigators PP.

Nutrients 2019 Jun 29;11(7). pii: E1493.

PMID: 31261967

FI: 4,171

### **High sleep variability predicts a blunted weight loss response and short sleep duration a reduced decrease in waist circumference in the PREDI-MED-Plus Trial.**

Papandreou C, Bulló M, Díaz-López A, Martínez-González MA, Corella D, Castañer O, Vioque J, Romaguera D, Martínez AJ, Pérez-Farinós N, López-Miranda J, Estruch R, Bueno-Cavanillas A, Alonso-Gómez A, Tur JA, Tinahones FJ, Serra-Majem L, Martín V, Lapetra J, Vázquez C, Pintó X, Vidal J, Daimiel L, Delgado-Rodríguez M, Ros E, Abete I, Barón-López J, García-Arellano A, Sorli JV, Babio N, Schröder H, Toledo E, Fitó M, Salas-Salvadó J.

International journal of obesity 2019 Jun 19.

PMID: 31217539

FI: 4,514

### **Security profile of direct anticoagulants. Preferred use in atrial fibrillation.**

Roldán Rabadán I, Alonso de Leciana M, Barba Martín R, Páramo Fernández JA, por el Foro de Trombosis Cardiovascular.

Clinica e investigacion en arteriosclerosis 2019 Jun 15. pii: S0214-9168(19)30044-0.

PMID: 31213323

FI: 0

### **Analysis of minimally invasive sacrocolpopexy with 24-hour hospital stay for the treatment of pelvic organ prolapse.**

Moscatiello P, Carracedo D, Sánchez MD, Gimbernat H, San Román J, Barba R, Durán M, Sánchez M.

Actas urológicas españolas Epub 2019 Jun 13. 2019 Nov;43(9):509-514.

PMID: 31202593

FI: 1,136

### **Obesity and chronic kidney disease progression-the role of a new adipocytokine: C1q/tumour necrosis factor-related protein-1.**

Barbieri D, Goicoechea M, Sánchez-Niño MD, Ortiz A, Verde E, Verdalles U, Pérez de José A, Delgado A, Hurtado E,



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Sánchez-Cámara L, Lopez-Lazareno N, García-Prieto A, Luño J.

Clinical kidney journal 2019 Jun Volume: 12 Issue: 3 Pages: 420-426

PMID: 31198543

FI: 2,975

### **MAP3K kinases and kidney injury.**

Cuarental L, Sucunza-Sáenz D, Valiño-Rivas L, Fernandez-Fernandez B, Sanz AB, Ortiz A, Vaquero JJ, Sanchez-Niño MD.

Nefrologia 2019 Jun 10. pii: S0211-6995(19)30078-5

PMID: 31196660

FI: 1,439

### **Evaluating the optimal time for amikacin administration with respect to haemodialysis using an in vitro pharmacodynamic simulation against epidemic nosocomial OXA-48 producing Klebsiella pneumoniae ST405 strains.**

Carcas AJ, Sevillano D, González N, Alou L, Gómez-Gil R, Muñoz M, Llanos L, Sanchez-Villanueva RJ, Gonzalez-Parra E, Giménez MJ, Aguilar L.

Journal of global antimicrobial resistance 2019 Jun 6. pii: S2213-7165(19)30137-7

PMID: 31176754

FI: 2,469

### **Vegetable-Based Diets for Chronic Kidney Disease? It Is Time to Reconsider.**

Cases A, Cigarrán-Guldrís S, Mas S, Gonzalez-Parra E.

Nutrients 2019 Jun 4;11(6). pii: E1263.

PMID: 31167346

FI: 4,171

### **Early toll-like receptor 4 blockade reduces ROS and inflammation triggered by microglial pro-inflammatory phenotype in rodent and human brain ischaemia models.**

Parada E, Casas AI, Palomino-Antolin A, Gómez-Rangel V, Rubio-Navarro A, Farré-Alins V, Narros-Fernandez P, Guerrero-Hue M, Moreno JA, Rosa JM, Roda JM, Hernández-García BJ, Egea J.

British journal of pharmacology Epub 2019 Jun 17. 2019 Aug;176(15):2764-2779.

PMID: 31074003

FI: 6,583

### **PGC-1? deficiency causes spontaneous kidney inflammation and increases the severity of nephrotoxic AKI.**

Fontecha-Barriuso M, Martín-Sánchez D, Martínez-Moreno JM, Carrasco S, Ruiz-Andrés O, Monsalve M, Sanchez-Ramos C, Gómez MJ, Ruiz-Ortega M, Sánchez-Niño MD, Canata-Ortiz P, Cabello R, Gonzalez-Enguita C, Ortiz A, Sanz AB.

Journal of pathology Epub 2019 Jun 12. 2019 Sep;249(1):65-78.

PMID: 30982966

FI: 5,942

### **Pros and cons of antithrombotic therapy in end-stage kidney disease: a 2019 update.**

Burlacu A, Genovesi S, Ortiz A, Combe C, Basile C, Schneiditz D, van der Sande F, Popa GT, Morosanu C, Covic A.

Nephrology dialysis transplantation 2019 Jun 1;34(6):923-933.

PMID: 30879070

FI: 4,198

### **Severe and malignant hypertension are common in primary atypical hemolytic uremic syndrome.**

Cavero T, Arjona E, Soto K, Caravaca-Fontán F, Rabasco C, Bravo L, de la Cerda F, Martín N, Blasco M, Ávila A, Huerta A, Cabello V, Jarque A, Alcázar C, Fulladosa X, Carbayo J, Anaya S, Cobelo C, Ramos N, Iglesias E, Baltar J, Martínez-Gallardo R, Pérez L, Morales E, González R, Macía M, Draibe J, Pallardó L, Quintana LF, Espinosa M, Barros X, Pereira F, Cao M, Moreno JA, Rodríguez de Córdoba S, Praga M, Spanish Group for the Study of Glomerular Diseases (GLOSEN)..

Kidney international reports Epub 2019 May 31. 2019 Oct;96(4):995-1004.

PMID: 31420192

FI: 8,306

### **Canagliflozin and Renal Events in Diabetes with Established Nephropathy Clinical Evaluation and Study of Diabetic Nephropathy with Atrasentan: what was learned about the treatment of diabetic kidney disease with canagliflozin and atrasentan?**

Fernandez-Fernandez B, Fernandez-Prado R, Górriz JL, Martínez-Castelao A, Navarro-González JF, Porrini E, Soler MJ, Ortiz A.

Clinical kidney journal 2019 May 31;12(3):313-321

PMID: 31198532

FI: 2,975





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***Serum Magnesium is associated with Carotid Atherosclerosis in patients with high cardiovascular risk (CORDIOPREV Study).***

Rodríguez-Ortiz ME, Gómez-Delgado F, Arenas de Larriva AP, Canalejo A, Gómez-Luna P, Herencia C, López-Moreno J, Rodríguez M, López-Miranda J, Almadén Y.

Scientific reports 2019 May 29;9(1):8013.

PMID: 31142774

FI: 4,011

### ***Diagnostic Utility of Exome Sequencing for Kidney Disease.***

Carriazo S, Ortiz A, Perez-Gomez MV.

New England journal of medicine 2019 May 23;380(21):2078.

PMID: 31116935

FI: 70,67

### ***Diet quality and nutrient density in subjects with metabolic syndrome: Influence of socioeconomic status and lifestyle factors. A cross-sectional assessment in the PREDIMED-Plus study.***

Cano-Ibáñez N, Gea A, Ruiz-Canela M, Corella D, Salas-Salvado J, Schröder H, Navarrete-Muñoz EM, Romaguera D, Martínez JA, Barón-López FJ, López-Miranda J, Estruch R, Riquelme-Gallego B, Alonso-Gómez Á, Tur JA, Tinahones FJ, Serra-Majem L, Martín V, Lapetra J, Vázquez C, Pintó X, Vidal J, Daimiel L, Gaforio JJ, Matía P, Ros E, Fernández-Carrión R, Díaz-López A, Zomeño MD, Candela I, Konieczna J, Abete I, Buil-Cosiales P, Basora J, Fitó M, Martínez-González MA, Bueno-Cavanillas A.

Clinical nutrition 2019 May 2. pii: S0261-5614(19)30208-0.

PMID: 31101439

FI: 6,402

### ***Positive/retained SDHB immunostaining in renal cell carcinomas associated to germline SDHB-deficiency: case report.***

Ugarte-Camara M, Fernandez-Prado R, Lorda I, Rossello G, Gonzalez-Enguita C, Cannata-Ortiz P, Ortiz A.

Diagnostic pathology 2019 May 15;14(1):42.

PMID: 31092265

FI: 2,528

### ***Criteria for classification of protein-energy wasting in dialysis patients: impact on prevalence.***

Gracia-Iguacel C, González-Parra E, Mahillo I, Ortiz A.

British journal of nutrition Epub 2019 May 14. 2019

Jun;121(11):1271-1278.

PMID: 31084673

FI: 3,319

### ***Physical performance, plasma S-klotho, and all-cause mortality in elderly dialysis patients: A prospective cohort study.***

Valenzuela PL, Cobo F, Diez-Vega I, Sánchez-Hernández R, Pedrero-Chamizo R, Verde-Rello Z, González-Gross M, Santiago C, Pérez Ruiz M.

Experimental gerontology Epub 2019 May 8. 2019 Jul 15;122:123-128.

PMID: 31077742

FI: 3,08

### ***Adherence to a priori dietary indexes and baseline prevalence of cardiovascular risk factors in the PREDIMED-Plus randomised trial.***

Alvarez-Alvarez I, Toledo E, Lecea O, Salas-Salvado J, Corella D, Buil-Cosiales P, Zomeño MD, Vioque J, Martínez JA, Konieczna J, Barón-López FJ, López-Miranda J, Estruch R, Bueno-Cavanillas A, Alonso-Gómez ÁM, Tur JA, Tinahones FJ, Serra-Majem L, Martín V, Ortega-Calvo M, Vázquez C, Pintó X, Vidal J, Daimiel L, Delgado-Rodríguez M, Matía P, González JI, Díaz-López A, Paz-Graniel I, Muñoz MA, Fito M, Pertusa-Martinez S, Abete I, García-Ríos A, Ros E, Ruiz-Canela M, Martínez-González MÁ.

European journal of nutrition 2019 May 9.

PMID: 31073885

FI: 4,449

### ***Glomerular Hematuria: Cause or Consequence of Renal Inflammation?***

Moreno JA, Sevillano Á, Gutiérrez E, Guerrero-Hue M, Vázquez-Carballo C, Yuste C, Herencia C, García-Caballero C, Praga M, Egido J.

International journal of molecular sciences 2019 May 5;20(9). pii: E2205.

PMID: 31060307

FI: 4,183

### ***Gremlin, A Potential Urinary Biomarker of Anca-Associated Crescentic Glomerulonephritis.***

Droguett A, Valderrama G, Burgos ME, Carpio D, Saka C, Egido J, Ruiz-Ortega M, Mezzano S.

Scientific reports 2019 May 3;9(1):6867.

PMID: 31053735

FI: 4,011





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***The role of endothelial glycocalyx in health and disease.***

Yilmaz O, Afsar B, Ortiz A, Kanbay M.

Clinical kidney journal 2019 Apr 23;12(5):611-619.

PMID: 31583086

FI: 2,975

### ***Dietary Diversity and Nutritional Adequacy among an Older Spanish Population with Metabolic Syndrome in the PREDIMED-Plus Study: A Cross-Sectional Analysis.***

Cano-Ibáñez N, Gea A, Martínez-González MA, Salas-Salvado J, Corella D, Zomeño MD, Romaguera D, Vioque J, Aros F, Wärnberg J, Martínez JA, Serra-Majem L, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, García-Ríos A, Riquelme-Gallego B, Delgado-Rodríguez M, Matía P, Daimiel L, Martín V, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Buil-Cosiales P, Díaz-López A, Fernández-Carrión R, Fitó M, Konicznia J, Notario-Barandiaran L, Alonso-Gómez AM, Contreas-Fernández E, Abete I, Sánchez-Villegas A, Casas R, Muñoz-Garach A, Santos-Lozano JM, Gallardo-Alfaro L, Basora J, Portoles O, Muñoz MÁ, Moñino M, Miralles Gisbert S, Moreno Rodríguez A, Ruiz-Canela M, Palau Galindo A, Pérez-Vega KA, Bueno-Cavanillas A.

Nutrients 2019 Apr 26;11(5). pii: E958.

PMID: 31035497

FI: 4,171

### ***Questioning the Safety of Calcidiol in Hemodialysis Patients.***

Villa-Bellósta R, Mahillo-Fernández I, Ortiz A, González-Parra E.

Nutrients 2019 Apr 26;11(5). pii: E959.

PMID: 31035488

FI: 4,171

### ***Curcumin reduces renal damage associated with rhabdomyolysis by decreasing ferroptosis-mediated cell death.***

Guerrero-Hue M, García-Caballero C, Palomino-Antolín A, Rubio-Navarro A, Vázquez-Carballo C, Herencia C, Martín-Sánchez D, Farré-Alins V, Egea J, Cannata P, Praga M, Ortiz A, Egido J, Sanz AB, Moreno JA.

FASEB journal Epub 2019 Apr 29. 2019 Aug;33(8):8961-8975.

PMID: 31034781

FI: 5,391

### ***Clinical characteristics and prognosis for delirium in Spanish internal medicine departments: An analysis from a large clinical-administrative database.***

Marco J, Méndez M, Cruz-Jentoft AJ, García Klepzig JL, Calvo E, Canora J, Zapatero A, Barba R.

Revista clinica española Epub 2019 Apr 20. 2019 Nov;219(8):415-423.

PMID: 31014566

FI: 1,043

### ***BENEFITS OF SPECIALIZED CARE IN A SPECIFIC FRAILTY UNIT.***

Pastor AC, Fuentes AM, Garcia PP, Santos CF, Peromingo JM, Martín RB.

Enfermería intensiva 2019 Apr - Jun;30(2):45-46.

PMID: 31003617

FI: 0

### ***Acute Community-Acquired Bacterial Meningitis: Update on Clinical Presentation and Prognostic factors.***

Fuentes-Antrás J, Ramírez-Torres M, Osorio-Martínez E, Lorente M, Lorenzo-Almorós A, Lorenzo O, Górgolas M.

New microbiologica 2019 Apr;41(4):81-87.

PMID: 30994177

FI: 1,593

### ***APOA1 oxidation is associated to dysfunctional high-density lipoproteins in human abdominal aortic aneurysm.***

Martínez-López D, Camafeita E, Cedó L, Roldan-Montero R, Jorge I, García-Marqués F, Gómez-Serrano M, Bonzon-Kulichenko E, Blanco-Vaca F, Blanco-Colio LM, Michel JB, Escola-Gil JC, Vázquez J, Martín-Ventura JL.

EBioMedicine Epub 2019 Apr 11. 2019 May;43:43-53.

PMID: 30982767

FI: 6,68

### ***Trends in Diabetes-Related Potentially Preventable Hospitalizations in Adult Population in Spain, 1997-2015: A Nation-Wide Population-Based Study.***

Gómez-Huelgas R, Lara-Rojas CM, López-Carmona MD, Jansen-Chaparro S, Barba R, Zapatero A, Guijarro-Merino R, Tinahones FJ, Pérez-Belmonte LM, Bernal-López MR.

Journal of clinical medicine 2019 Apr 11;8(4). pii: E492.

PMID: 30978979

FI: 5,688

### ***Burden, access and disparities in kidney disease: chronic kidney disease hotspots and progress one step at a time.***



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Ortiz A.

Clinical kidney journal 2019 Apr 8;12(2):157-159.

PMID: 30976390

FI: 2,975

**Sleep Duration is Inversely Associated with Serum Uric Acid Concentrations and Uric Acid to Creatinine Ratio in an Elderly Mediterranean Population at High Cardiovascular Risk.**

Papandreou C, Babio N, Díaz-López A, Martínez-González MA, Becerra-Tomas N, Corella D, Schröder H, Romaguera D, Vioque J, Alonso-Gómez AM, Wärnberg J, Martínez AJ, Serra-Majem L, Estruch R, Muñoz-Garach A, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, Garcia-Rios A, Bueno-Cavanillas A, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Daimiel L, M Sánchez V, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Ruiz-Canela M, Bulló M, Sorli JV, Quifer M, Colom A, Oncina-Canovas A, T Sierra L, Barrón-López J, Pérez-Farinós N, Abete I, Sanchez-Villegas A, Casas R, F García JC, Santos-Lozano JM, Corbella E, Del M Bibiloni M, Diez-Espino J, Asensio EM, Torras L, Morey M, Compañ-Gabucio L, S Lete I, Cenoz-Osinaga JC, Castañer O, Salas-Salvadó J.

Nutrients 2019 Apr 1;11(4). pii: E761.

PMID: 30939748

FI: 4,171

**Progerin accelerates atherosclerosis by inducing endoplasmic reticulum stress in vascular smooth muscle cells.**

Hamczyk MR, Villa-Bellosta R, Quesada V, Gonzalo P, Vidak S, Nevado RM, Andrés-Manzano MJ, Misteli T, López-Otín C, Andrés V.

EMBO molecular medicine 2019 Apr;11(4). pii: e9736.

PMID: 30862662

FI: 10,624

**Experience of a single-centre in the preparation of choosing wisely lists in Internal Medicine.**

Ena J, Navarro-Corral A, Pasquau F, Zapatero-Gaviria A, Barba-Martín R, Grupo de Estudio de Selección Sabia (GESS)..

Journal of healthcare quality research Epub 2018 May 10. 2018 Mar - Apr;33(2):96-100.

PMID: 31610984

FI: 0

**Interleukin-17A blockade reduces albuminuria and kidney injury in an accelerated model of diabetic nephropathy.**

Lavoz C, Matus YS, Orejudo M, Carpio JD, Droguett A, Egido J, Mezzano S, Ruiz-Ortega M.

Kidney international reports. Epub 2019 Mar 8. 2019 Jun;95(6):1418-1432.

PMID: 30982673

FI: 8,306

**Nutrient adequacy and diet quality in a Mediterranean population with metabolic syndrome: A cross-sectional study.**

Bibiloni MDM, Bouzas C, Abbate M, Martínez-González MA, Corella D, Salas-Salvadó J, Zomeño MD, Vioque J, Romaguera D, Martínez JA, Wärnberg J, López-Miranda J, Estruch R, Bueno-Cavanillas A, Alonso-Gómez A, Tinahones F, Serra-Majem L, Martín V, Lapetra J, Vázquez C, Pintó X, Vidal J, Daimiel L, Delgado-Rodríguez M, Matía P, Ros E, Fernández-Carrión R, Garcia-Rios A, Zulet MA, Asensio A, Schröder H, Fitó M, Becerra-Tomás N, Basora J, Cenoz JC, Diez-Espino J, Toledo E, Tur JA.

Clinical nutrition 2019 Mar 21. pii: S0261-5614(19)30131-1.

PMID: 30952534

FI: 6,402

**Nut Consumptions as a Marker of Higher Diet Quality in a Mediterranean Population at High Cardiovascular Risk.**

Bibiloni MDM, Julibert A, Bouzas C, Martínez-González MA, Corella D, Salas-Salvadó J, Zomeño MD, Vioque J, Romaguera D, Martínez JA, Wärnberg J, López-Miranda J, Estruch R, Bueno-Cavanillas A, Arós F, Tinahones F, Serra-Majem L, Martín V, Lapetra J, Vázquez C, Pintó X, Vidal J, Daimiel L, Delgado-Rodríguez M, Matía P, Ros E, Fernández-Carrión R, Garcia-Rios A, Zulet MA, Orozco-Beltrán D, Schröder H, Fitó M, Bulló M, Basora J, Cenoz JC, Diez-Espino J, Toledo E, Tur JA.

Nutrients 2019 Mar 30;11(4). pii: E754.

PMID: 30935087

FI: 4,171

**Regular insulin added to total parenteral nutrition vs subcutaneous glargine in non-critically ill diabetic inpatients, a multicenter randomized clinical trial: INSUPAR trial.**

Olveira G, Abuín J, López R, Herranz S, García-Almeida JM, García-Malpartida K, Ferrer M, Cancer E, Luengo-Pérez LM, Álvarez J, Aragón C, Ocón MJ, García-Manzanares Á, Breton I, Serrano-Aguayo P, Pérez-Ferre N, López-Gómez JJ, Olivares J, Arraiza C, Tejera C, Martín JD, García S, Abad AL, Alhambra MR, Zugasti A, Parra J, Torrejón S, Tapia MJ.

Clinical nutrition 2019 Mar 20. pii: S0261-5614(19)30090-1.

PMID: 30930133

FI: 6,402



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***NIK as a Druggable Mediator of Tissue Injury.***

Valiño-Rivas L, Vaquero JJ, Sucunza D, Gutierrez S, Sanz AB, Fresno M, Ortiz A, Sanchez-Niño MD.

Trends in molecular medicine Epub 2019 Mar 26. 2019 Apr;25(4):341-360.

PMID: 30926358

FI: 11,028

### ***Serum levels of miR-126 and miR-223 and outcomes in chronic kidney disease patients.***

Fourdinier O, Schepers E, Metzinger-Le Meuth V, Glorieux G, Liabeuf S, Verbeke F, Vanholder R, Brigant B, Pletinck A, Diouf M, Burtey S, Choukroun G, Massy ZA, Metzinger L, European Uremic Toxin Work Group-EUTox. (Ortiz A).

Scientific reports 2019 Mar 14;9(1):4477.

PMID: 30872798

FI: 4,011

### ***Carbohydrate quality changes and concurrent changes in cardiovascular risk factors: a longitudinal analysis in the PREDIMED-Plus randomized trial.***

Martínez-González MA, Fernandez-Lazaro CI, Toledo E, Díaz-López A, Corella D, Goday A, Romaguera D, Vioque J, Alonso-Gómez AM, Wärnberg J, Martínez JA, Serra-Majem L, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, López-Miranda J, Cano-Ibáñez N, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Daimiel L, Sánchez VM, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Buil-Cosiales P, Portoles O, Soria-Florido M, Konieczna J, Navarrete-Muñoz EM, Tojal-Sierra L, Fernández-García JC, Abete I, Henríquez-Sánchez P, Muñoz-Garach A, Santos-Lozano JM, Corbella E, Bibiloni MDM, Becerra-Tomás N, Barragán R, Castañer O, Fiol M, García de la Hera M, Belló-Mora MC, Gea A, Babio N, Fitó M, Ruiz-Canela M, Zazpe I, Salas-Salvadó J.

American journal of clinical nutrition Epub 2019 Dec 23. 2020 Feb 1;111(2):291-306.

PMID: 31868210

FI: 6,568

### ***Association between dairy product consumption and hyperuricemia in an elderly population with metabolic syndrome.***

Mena-Sánchez G, Babio N, Becerra-Tomás N, Martínez-González MA, Díaz-López A, Corella D, Zomeño MD, Romaguera D, Vioque J, Alonso-Gómez AM, Wärnberg J, Martínez JA, Serra-Majem L, Estruch R, Bernal R, Lapetra J, Pintó X, Tur JA, Lopez-Miranda J, Cano-Ibáñez N, Gaforio JJ, Matía-Martín P, Daimiel L, Caro JLL, Vidal J, Vázquez C, Ros E, Arellano AG, Palau A, Fernández-Carrión R, Pérez-Vega KA, Morey M, de la Hera MG, Vaquero-Luna J, Carmona-González FJ, Abete I, Álvarez-Pérez J, Casas R, Fernández-García JC, Santos-Lozano JM, Corbella E, Sureda

A, Ruiz-Canela M, Barragán R, Goday A, Martín M, Altozano Rodado MC, Toledo E, Fitó M, Salas-Salvadó J, PREDIMED-PLUS investigators..

Nutrition metabolism and cardiovascular diseases Epub 2019 Oct 11. 2020 Feb 10;30(2):214-222.

PMID: 31791636

FI: 3,34

### ***Clarifying the concept of chronic kidney disease for non-nephrologists.***

Perez-Gomez MV, Bartsch LA, Castillo-Rodriguez E, Fernandez-Prado R, Fernandez-Fernandez B, Martin-Cleary C, Gracia-Iguacel C, Ortiz A.

Clinical kidney journal 2019 Feb 14;12(2):258-261.

PMID: 30976406

FI: 2,975

### ***Inflammatory and Fibrotic Mediators in Renal Diseases.***

Rayego-Mateos S, Goldschmeding R, Ruiz-Ortega M.

Mediators of inflammation 2019 Feb 10;2019:7025251.

PMID: 30881225

FI: 3,545

### ***Podocyturia: why it may have added value in rare diseases.***

Sanchez-Niño MD, Perez-Gomez MV, Valiño-Rivas L, Torra R, Ortiz A.

Clinical kidney journal Epub 2019 Feb. 2018 Oct 5;12(1):49-52.

PMID: 30863545

FI: 2,975

### ***Pentoxifylline for Renal Protection in Diabetic Kidney Disease. A Model of Old Drugs for New Horizons.***

Donate-Correa J, Tagua VG, Ferri C, Martín-Núñez E, Hernández-Carballo C, Ureña-Torres P, Ruiz-Ortega M, Ortiz A, Mora-Fernández C, Navarro-González JF.

Journal of clinical medicine 2019 Feb 27;8(3). pii: E287.

PMID: 30818852

FI: 6,688

### ***RECALMIN. Four years of growth of the internal medicine units of the Spanish National Health System (2013-2016).***

Zapatero-Gaviria A, Gomez-Huelgas R, Diez-Manglano J, Barba-Martín R, Carretero-Gomez J, Maestre-Peiró A,



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Bernal-Sobrino JL, Marco-Martinez J, Fernandez-Perez C, Elo-la-Somoza FJ.

Revista clinica espanola Epub 2019 Feb 23. 2019 May;219(4):171-176.

PMID: 30808505

FI: 1,043

***ACROSTART: A retrospective study of the time to achieve hormonal control with lanreotide Autogel treatment in Spanish patients with acromegaly.***

Álvarez-Escolá C, Venegas-Moreno EM, García-Arnés JA, Blanco-Carrera C, Marazuela-Azpiroz M, Gálvez-Moreno MÁ, Menéndez-Torre E, Aller-Pardo J, Salinas-Vert I, Resmini E, Torres-Vela EM, Gonzalo-Redondo MÁ, Vílchez-Joya R, de Miguel-Novoa MP, Halperín-Rabinovich I, Páramo-Fernández C, de la Cruz-Sugranyes G, Houchard A, Picó-Alfonso AM, ACROSTART Study Group.

Endocrinologia diabetes y nutricion Epub 2019 Feb 14. 2019 May;66(5):320-329.

PMID: 30773338

FI: 0,934

***Proteomics for Clinical Assessment of Kidney Disease.***

Ortiz A.

Proteomics Clinical applications Epub 2019 Feb 25. 2019 Mar;13(2):e1900004.

PMID: 30768767

FI: 2,324

***SGLT-2 inhibitors and GLP-1 receptor agonists for nephroprotection and cardioprotection in patients with diabetes mellitus and chronic kidney disease. A consensus statement by the EURECA-m and the DIABESITY working groups of the ERA-EDTA.***

Sarafidis P, Ferro CJ, Morales E, Ortiz A, Malyszko J, Hojs R, Khazim K, Ekart R, Valdivielso J, Fouque D, London GM, Massy Z, Ruggenenti P, Porrini E, Wiecek A, Zoccali C, Mallamaci F, Hornum M.

Nephrology dialysis transplantation 2019 Feb 1;34(2):208-230.

PMID: 30753708

FI: 4,198

***Sarcopenia in CKD: a roadmap from basic pathogenic mechanisms to clinical trials.***

Ortiz A, Sanchez-Niño MD.

Clinical kidney journal Epub 2019 Feb 5. 2019 Feb;12(1):110-112.

PMID: 30746137

FI: 2,975

***The new Clinical Kidney Journal, 4 years later.***

Ortiz A, Vinck C.

Clinical kidney journal Epub 2019 Feb 5. 2019 Feb;12(1):1-5.

PMID: 30746126

FI: 2,975

***Molecular evidence of field cancerization initiated by diabetes in colon cancer patients.***

Del Puerto-Nevado L, Minguez P, Corton M, Solanes-Casado S, Prieto I, Mas S, Sanz AB, Gonzalez-Alonso P, Villaverde C, Portal-Nuñez S, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Esbrit P, Vivanco F, Gonzalez N, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egido J, Alvarez-Llamas G, Garcia-Foncillas J, DiabetesCancerConnect Consortium..

Molecular oncology Epub 2019 Feb 16. 2019 Apr;13(4):857-872.

PMID: 30628165

FI: 5,962

***The neurologist's approach to cerebral infarct and transient ischaemic attack in patients receiving anticoagulant treatment for non-valvular atrial fibrillation: ANITA-FA study.***

Zapata-Wainberg G, Masjuan J, Quintas S, Ximénez-Carrillo Á, García Pastor A, Martínez Zabaleta M, Cardona P, Freijo Guerrero MM, Llull L, Benavente Fernández L, Castellanos Rodrigo M, Egido J, Serena J, Vivancos J, researchers in the ANITA-FA study.

European journal of neurology. 2019 Feb;26(2):230-237.

PMID: 30153363

FI: 4,387

***MiR-9-5p protects from kidney fibrosis by metabolic reprogramming.***

Fierro-Fernández M, Miguel V, Márquez-Expósito L, Nuevo-Tapióles C, Herrero JI, Blanco-Ruiz E, Tituaña J, Castillo C, Cannata P, Monsalve M, Ruiz-Ortega M, Ramos R, Lamas S.

FASEB journal Epub 2019 Nov 22. 2020 Jan;34(1):410-431.

PMID: 31914684

FI: 5,391

***Inflammation both increases and causes resistance to FGF23 in normal and uremic rats.***





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Rodríguez-Ortiz ME, Díaz-Tocados JM, Muñoz-Castañeda JR, Herencia C, Pineda C, Martínez-Moreno JM, Montes de Oca A, López-Baltanás R, Alcalá-Díaz J, Ortiz A, Aguilera-Tejero E, Felsenfeld A, Rodríguez M, Almaden Y.

Clinical science Epub 2019 Dec 20. 2020 Jan 17;134(1):15-32.

PMID: 31860056

FI: 5,237

**Effectiveness and safety of the conversion to MeltDose® extended-release tacrolimus from other formulations of tacrolimus in stable kidney transplant patients: a retrospective study.**

Sánchez Fructuoso A, Ruiz JC, Franco A, Diekmann F, Redondo D, Calviño J, Serra N, Aladrén MJ, Cigarrán S, Manonelles A, Ramos A, Gómez G, González Posada JM, Andrés A, Beneyto I, Muñiz AL, Perelló M, Lauzurica R.

Clinical transplantation Epub 2019 Dec 31. 2020 Jan;34(1):e13767.

PMID: 31815310

FI: 1,667

**Urinary transferrin pre-emptively identifies the risk of renal damage posed by subclinical tubular alterations.**

Casanova AG, Vicente-Vicente L, Hernández-Sánchez MT, Prieto M, Rihuete MI, Ramis LM, Del Barco E, Cruz JJ, Ortiz A, Cruz-González I, Martínez-Salgado C, Pescador M, López-Hernández FJ, Morales AI.

Biomedicine & pharmacotherapy Epub 2019 Nov 25. 2020 Jan;121:109684.

PMID: 31810121

FI: 3,743

**Design and optimization strategies for the development of new drugs that treat chronic kidney disease.**

Ramos AM, Fernández-Fernández B, Pérez-Gómez MV, Carriazo Julio SM, Sanchez-Niño MD, Sanz A, Ruiz-Ortega M, Ortiz A.

Expert opinion on drug discovery Epub 2019 Nov 18. 2020 Jan;15(1):101-115.

PMID: 31736379

FI: 4,421

**Spanish multidisciplinary clinical practice guidelines for Anderson-Fabry Disease in Adults. I. Method and recommendations.**

Calderón Sandubete EJ, Briones Pérez de la Blanca E, Alonso-Ortiz Del Río C, Santamaría Olmo R, López Mendoza M, Barcos Martínez M, Márquez Infante C, Marín-León I, en nombre del Grupo Guía Fabry. (Ortiz A).

Revista clinica española Epub 2019 Jan 26. 2019 May;219(4):200-207.

PMID: 30691688

FI: 1,043

**Working towards novel albuminuria endpoints in chronic kidney disease.**

Fernandez-Fernandez B, Sanchez-Niño MD, Ortiz A.

The lancet. Diabetes & endocrinology Epub 2019 Jan 8. 2019 Feb;7(2):80-82

PMID: 30635227

FI: 24,54

**Potential Dangers of Serum Urate-Lowering Therapy.**

Perez-Gomez MV, Bartsch LA, Castillo-Rodriguez E, Fernandez-Prado R, Kanbay M, Ortiz A.

American journal of medicine Epub 2019 Jan 3. 2019 Apr;132(4):457-467.

PMID: 30611833

FI: 4,76

### Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Patología de lípidos: Clínica y experimental (adulto y niño) ordenadas por fecha de publicación

**Long-term effect of 2 intensive statin regimens on treatment and incidence of cardiovascular events in familial hypercholesterolemia: The SAFEHEART study.**

Pérez de Isla L, Arroyo-Olivares R, Muñiz-Grijalvo O, Diaz-Díaz JL, Zambón D, Fuentes F, Sánchez Muñoz-Torrero JF, Mediavilla JD, González-Estrada A, Miramontes-González JP, de Andrés R, Mauri M, Mosquera D, Cepeda JM, Suárez

L, Barba-Romero MÁ, Argüeso R, Álvarez-Baños P, Michán A, Romero-Jiménez MJ, García-Cruces J, Padró T, Alonso R, Mata P.

Journal of clinical lipidology Epub 2019 Oct 11. 2019 Nov - Dec;13(6):989-996.

PMID: 31706904

FI: 3,581





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***Predictive and diagnostic biomarkers for gestational diabetes and its associated metabolic and cardiovascular diseases.***

Lorenzo-Almorós A, Hang T, Peiró C, Soriano-Guillén L, Egido J, Tuñón J, Lorenzo Ó.

Cardiovascular Diabetology 2019 Oct 30;18(1):140.

PMID: 31666083

FI: 5,948

### ***Sex-specific association of plasma nesfatin-1 concentrations with obesity in children.***

de Dios O, Herrero L, Gavela-Pérez T, Soriano-Guillén L, Garcés C.

Pediatric obesity Epub 2019 Sep 10. 2019 Dec;14(12):e12567.

PMID: 31507101

FI: 3,713

### ***Central sleep apnea in children with obstructive sleep apnea syndrome and improvement following adenotonsillectomy.***

Del-Río Camacho G, Medina Castillo L, Rodríguez-Catalán J, Soto Insuga V, Gómez García T.

Pediatric pulmonology Epub 2019 Aug 2. 2019 Nov;54(11):1670-1675

PMID: 31373175

FI: 2,801

### ***Postoperative complications after adenotonsillectomy in two paediatric groups: Obstructive sleep apnoea syndrome and recurrent tonsillitis.***

Rodríguez-Catalán J, Fernández-Cantalejo Padial J, Rodríguez Rodríguez P, González Galán F, Del-Río Camacho G.

Acta otorrinolaringologica española 2019 Jun 21. pii: S0001-6519(19)30041-X.

PMID: 31235072

FI: 0

### ***Phenotype of haptoglobin and presence of subclinical vascular disease: Population study.***

Mostaza JM, de Dios O, Lahoz C, Arribas M, Pérez Arroyo A, Salinero-Fort MA, Laguna F, Estirado E, García-Iglesias F, González Alegre T, Sabín C, López S, Sánchez V, Cornejo V, Garcés C, en representación de los investigadores del estudio ESPREDIA.

Clinica e investigación en arteriosclerosis : publicación oficial de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. 2019 Jun 17. pii: S0214-9168(19)30050-6.

PMID: 31221534

FI: 0

### ***Functional analysis of new variants at the low-density lipoprotein receptor associated with familial hypercholesterolemia.***

Rodríguez-Jiménez C, Pernía O, Mostaza J, Rodríguez-Ansolín C, de Dios García-Díaz J, Alonso-Cerezo C, García-Polo I, Blanco A, Lahoz C, Arrieta F, Beltrán L, Díaz de Bustamante A, Garzón-Lorenzo L, Álvarez-Sala LA, Asenjo Á, Ibáñez de Cáceres I, Rodríguez-Nóvoa S.

Human mutation Epub 2019 Jun 18. 2019 Aug;40(8):1181-1190.

PMID: 31106925

FI: 4,453

### ***Thyroid Volume Assessment in 3-14 Year-Old Spanish Children from an Iodine-Replete Area.***

García-Ascaso MT, Ares Segura S, Ros Pérez P, Piñeiro Pérez R, Alfageme Zubillaga M.

European thyroid journal Epub 2019 Apr 2. 2019 Jul;8(4):196-201.

PMID: 31602362

FI: 3,025

### ***Glut1 deficiency is a rare but treatable cause of childhood absence epilepsy with atypical features.***

Soto-Insuga V, López RG, Losada-Del Pozo R, Rodrigo-Moreno M, Cayuelas EM, Giráldez BG, Díaz-Gómez E, Sánchez-Martín G, García LO, Serratosa JM, Grupo Español de Genética de las Epilepsias de la Infancia (GEGEI).

Epilepsy research Epub 2019 Apr 21. 2019 Aug;154:39-41.

PMID: 31035243

FI: 2,178

### ***Analysis of red blood cells in children diagnosed with obstructive sleep apnoea syndrome.***

Rodríguez-Catalán J, López Carnero J, Pérez Tejerizo G, Rodríguez Rodríguez P, Del-Río Camacho G.

Anales de pediatría 2019 Apr 4. pii: S1695-4033(19)30136-5.

PMID: 30956104

FI: 1,166

### ***Spanish home enteral nutrition registry of the year 2016 and 2017 from the NADYA-SENPE Group.***

Wanden-Berghe Lozano C, Campos C, Burgos Peláez R, Álvarez J, Frias Soriano L, Matia Martín MP, Lobo-Támer



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



G, de Luis Román DA, Gonzalo Marín M, Gómez Candela C, Martínez Olmos MA, Pintor Calleja B, Luengo Pérez LM, Santacruz N, Irlés Rocamora JA, Higuera Pulgar I, Padín S, Leyes García P, Sánchez R, Cardona D, Martín M<sup>a</sup>A, Ballesta C, Suárez JP, Tejera C, Bonada A, Gardez C, Penacho M<sup>a</sup>, Martínez MJ, Virgili Casas MN, Martín T, Cánovas B, Díaz MI, Del Olmo D, Carabaña Pérez F, Parés Marimón RM<sup>a</sup>, Mauri Roca S, Romero V, García I, Sánchez-Vilar Burdiel O, García Y, Miserachs N, Tenorio Jiménez C, Apezetxea Celaya A, Pereira MA, Sánchez EA, Ponce González M<sup>a</sup>.

Nutricion hospitalaria 2019 Mar 7;36(1):233-237.

PMID: 30834770

FI: 0,759

**Relationship of NEFA concentrations to RBP4 and to RBP4/retinol in prepubertal children with and without obesity.**

Ortega-Senovilla H, de Oya M, Garcés C.

Journal of clinical lipidology Epub 2019 Jan 23. 2019 Mar - Apr;13(2):301-307.

PMID: 30773418

FI: 3,581

**Central precocious puberty, functional and tumor-related.**

Soriano-Guillén L, Argente J.

Best practice & research Clinical endocrinology & metabolism Epub 2019 Jan 22. 2019 Jun;33(3):101262.

PMID: 30733078

FI: 3,808

### Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Cirugía Cardíaca y Vascul ar ordenadas por fecha de publicación

**Recurrent haemorrhagic pericardial effusion due to idiopathic pericarditis: a case report.**

Rivero A, Aceña A, Orejas M, Hernandez-Estefania R.

European heart journal. Case reports. 2019 Feb 25;3(1):ytz018.

PMID: 31020260

FI: 0

**Evolution and clinical relevance of common iliac**

**artery seal zone after endovascular aortic aneurysm repair.**

Taneva GT, García AG, Arribas Díaz AB, Yebra YB, Donas KP, Martínez CA.

Vascular Epub 2019 Feb 12. 2019 Aug;27(4):363-368.

PMID: 30755152

FI: 1,176

### Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Urología ordenadas por fecha de publicación

**Validation of a Novel, Sensitive, and Specific Urine-Based Test for Recurrence Surveillance of Patients With Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer in a Comprehensive Multicenter Study.**

Batista R, Vinagre J, Prazeres H, Sampaio C, Peralta P, Conceição P, Sismeiro A, Leão R, Gomes A, Furriel F, Oliveira C, Torres JN, Eufrásio P, Azinhais P, Almeida F, Gonzalez ER, Bidovanets B, Ecke T, Stinjs P, Pascual ÁS, Abdelmalek R, Villafruela A, Beardo-Villar P, Fidalgo N, Öztürk H, Gonzalez-Enguita C, Monzo J, Lopes T, Álvarez-Maestro M, Servan PP, De La Cruz SMP, Perez MPS, Máximo V, Soares P.

Frontiers in genetics 2019 Dec 18;10:1237.

PMID: 31921291

FI: 3,517

**Predictors of Survival Outcomes in Non Metastatic Renal Cell Carcinoma in Latin American and Spain: A multicentric Analysis.**

Zequi, Stênio de Cássio et al. (Autran Gomez AM).

Kidney Cancer Kidney Cancer, 2019 Dec; vol. 3, no. 4, pp. 253-261.

FI: 0

**Current role and associated complications of open and laparoscopic surgery of urinary lithiasis.**

Tabares Jiménez J., Bueno Serrano G., Alcoba García M.P., Monzó Gardiner J.I., Buendía Gonzalez E., Gonzalez Lopez R., García Fernandez E., Coloma Ruiz L., Gonzalez Enguita C.

European Urology, Supplements (2019) 18:7 (e2765-e2767). Date of Publication: 2019 Eur Urol Supp 2019 Oct; 18(7); e2765-e2767.

FI: 3,121

**Scientific social media: benefits and risks.**

Sabiote Rubio L, Autran Gomez AM, Reis LO.

Actas urologicas espanolas 2019 Aug 22. pii: S0210-



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



4806(19)30136-6.

PMID: 31447090

FI: 1,136

**Re: Cystic Renal Cell Carcinoma: A Report on Outcomes of Surgery and Active Surveillance in Patients Retrospectively Identified on Pretreatment Imaging.**

Enguita CG, Simón C, Navarrete RV.

Journal of urology Epub 2019 Jul 17. 2019 Dec;202(6):1270.

PMID: 31487210

FI: 5,647

**The current nosology on renal cysts: Bosniak III or IV?**

González Enguita C, Simón Rodríguez C, Vela Navarrete R.

Actas urológicas españolas Epub 2019 Jun 29. 2019 Dec;43(10):519-520.

PMID: 31266658

FI: 1,136

**Analysis of minimally invasive sacrocolpopexy with 24-hour hospital stay for the treatment of pelvic organ prolapse.**

Moscatiello P, Carracedo D, Sánchez MD, Gimbernat H, San Román J, Barba R, Durán M, Sánchez M.

Actas urológicas españolas Epub 2019 Jun 13. 2019 Nov;43(9):509-514.

PMID: 31202593

FI: 1,136

**PGC-1? deficiency causes spontaneous kidney inflammation and increases the severity of nephrotoxic AKI.**

Fontecha-Barriuso M, Martín-Sánchez D, Martínez-Moreno JM, Carrasco S, Ruiz-Andrés O, Monsalve M, Sanchez-Ramos C, Gómez MJ, Ruiz-Ortega M, Sánchez-Niño MD, Cannata-Ortiz P, Cabello R, Gonzalez-Enguita C, Ortiz A, Sanz AB.

Journal of pathology Epub 2019 Jun 12. 2019 Sep;249(1):65-78.

PMID: 30982966

FI: 5,942

**Prognostic value of perirenal and/or sinus fat infiltration in patients with pT3a renal cell carcinoma: A multicentre cohort study. LARCG Group.**

García Marchiñena P, Tobia I, Abreu D, de Cássio Zequi S, Jurado A, Gueglio G, en representación del grupo Latin American Renal Cancer (LARCG Group). (LARCG Group, España: Ana M. Autran, Carmen González) .

Actas urológicas españolas Epub 2019 May 31. 2019 Nov;43(9):495-502.

PMID: 31155375

FI: 1,136

**Positive/retained SDHB immunostaining in renal cell carcinomas associated to germline SDHB-deficiency: case report.**

Ugarte-Camara M, Fernandez-Prado R, Lorda I, Rossello G, Gonzalez-Enguita C, Cannata-Ortiz P, Ortiz A.

Diagnostic pathology 2019 May 15;14(1):42.

PMID: 31092265

FI: 2,528

**Refillable artificial urinary sphincter ZSI 375 PF: spanish multicentre experience.**

Padilla-Fernández B., González-López R., Resel-Folkersma L., Madurga-Patuel B., Garde-García H., Hernández-Hernández D., Fernanda Lorenzo-Gómez M., Concepción-Masip T., Moreno-Sierra J., González-Enguita C., Castro-Díaz D.M.

Journal of Urology 2019 May 4; 201 (4Suppl). PD32-12. e576

FI: 5,647

**Role of robotic surgery in functional urology.**

Moscatiello P, Sánchez Gallego MD, Carracedo Calvo D.

Archivos españoles de urología 2019 Apr;72(3):326-335.

PMID: 30945660

FI: 0,335

**Prospective Observational Cohort Study of the Efficacy of Bacterial Immune Prophylaxis in the Prevention of Uncomplicated, Recurrent Urinary Tract Infections.**

López-Martín L, Alcover-Díaz J, Charry-Gónima P, González-López R, Rodríguez-Gil D, Palacios-Peláez R, González-Enguita C.

Urologia internationalis Epub 2019 Mar 27. 2019;102(4):449-455.

PMID: 30917371

FI: 1,401



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### **Relative importance of the components of an eras protocol after radical cystectomy based on a multi-center prospective study (PRORAC).**

Llorente C., Guijarro A., Passas J., Aguilar L., Hernandez C., Moralejo M., Gonzalez Enguita C., Husillos A., Ortiz F., Sanchez Chapado M., Carballido J., Castellón I., Mateo E., Romero I., Fernández Del Álamo J., Llanes L., Blázquez C., Sánchez Encinas M., Borrego J., Téllez M., Díez L., Carrero V.M., Hernandez V., Pérez-Fernánde E., García Del Valle S.

European Urology Supplements Eur Urol Supp 2019 Mar; 18(1); e1132-e1133

FI: 3,121

### **Darolutamide in Nonmetastatic, Castration-Resistant Prostate Cancer.**

Fizazi K, Shore N, Tammela TL, Ulys A, Vjaters E, M, Alekseev B, Kuss I, Kappeler C, Snapir A, Sarapohja Polyakov S, Jievaltas M, LuzT, Smith MR; ARAMIS Investigators. (González-Enguita C).

N Engl J Med Epub 2019 Feb 14. 2019 Mar

28;380(13):1235-1246.

PMID: 30763142

FI: 70,67

### **Fifty ways to improve presentations in urology.**

Monzó Gardiner JI, Secin FP, González Enguita C.

Actas urológicas españolas Epub 2019 Nov 11. 2020 Jan - Feb;44(1):14-18.

PMID: 31718879

FI: 1,136

### **Uro-oncology: From the patient's perspective.**

Autran Gómez AM, Medina Ocampo, A. .

Revista Mexicana de Urología Rev Mex Urol 2019, Vol 79 num 1

FI: 0

## Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

## Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Cardiología

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CB16/11/00358	CIBER	IBÁÑEZ CABEZA BORJA	CIBER
MATRIX - ERC-2018-COG	NOVEL MITOCHONDRIA-TARGETED THERAPIES FOR CÁNCER TREATMENT-INDUCED CARDIOTOXICITY	IBÁÑEZ CABEZA BORJA	PROYECTO EUROPEO H2020
PI17/01615	VALOR PRONÓSTICO DE KLOTHO Y OTROS COMPONENTES DEL METABOLISMO MINERAL EN LA ENFERMEDAD CORONARIA ESTABLE. RELACIÓN CON LAS NIVELES PLASMÁTICOS DE PCSK9	TUÑÓN FERNÁNDEZ JOSÉ	PROYECTO FIS
14604/001	PREVALENCIA Y VALOR PRONOSTIC DE LAS ALTERACIONES DE KLOTHO Y OTROS COMPONENTES DEL METABOLISMO MINERAL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CORONARIA ESTABLE (ESTUDIO OBSERVACIONAL BACS-BAMI)	ACEÑA NAVARRO ÁLVARO	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
38546/001	ESTUDIO DE LAS DISTINTAS DEFINICIONES DE RESISTENCIA A DIURÉTICOS DEL ASA EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA y DE LA RESPUESTA A LOS TRATAMIENTOS DISPONIBLES	BARRIOS GARRIDO-LESTACHE MARÍA ELVIRA	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
4768/007	VALOR PRONOSTICO DEL METABOLISMO MINERAL EN LA ENFERMEDAD CONORARIA ESTABLE. RELACION CON LOS NIVELES PLASMATICOS DE PCSK9	TUÑÓN FERNÁNDEZ JOSÉ	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
24134/001	BECA EN ELECTROFISIOLOGIA	SANZ MAYORDOMO PETRA	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
EO 84/2016_FJD	EVALUACIÓN EN ENTORNO CLÍNICO DE LAS SECUENCIAS ULTRA-RÁPIDAS DE CARDIO-RESONANCIA MAGNÉTICA VF-3D-BRISA (VERY FAST 3D BREATH-HOLD ISOTROPIC CARDIAC ACQUISITION) Y 3D T1-IR-TFE (3D T1 INVERSION-RECOVERY SPOILED TURBO FIELD ECHO IN A SINGLE BREATH-HOLD)	IBÁÑEZ CABEZA BORJA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/63_HRJC	FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS CON LA PROGRESIÓN DE LA INSUFICIENCIA CARDÍACA (IC) EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR TRATADOS CON UN ANTICOAGULANTE ORAL DIRECTO (RIVAROXABAN).	MEJÍA MARTÍNEZ ELENA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EOH007-18_FJD	ADDED VALUE CHANGE S IN S IGNAL SONR IN PA-TIENTS	RUBIO CAMPAL JOSÉ MANUEL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH044-19_FJD	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, MULTICÉNTRICO Y TRANSVERSAL PARA CARACTERIZAR LA PREVALENCIA Y DISTRIBUCIÓN DE LOS NIVELES DE LIPOPROTEÍNA (A) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR ESTABLECIDA	TUÑÓN FERNÁNDEZ JOSÉ	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
12916/002	1ER CURSO DE URGENCIAS CARDIOLÓGICAS	PELLO LÁZARO ANA MARÍA	CURSOS
2392/001	CONTRATO DE COLABORACION PARA AUTORES Y TUTORES DE CURSO ON LINE: MÁSTER EN CAR-DIO-ONCOLOGÍA	IBÁÑEZ CABEZA BORJA	PRESTACION DE SERVICIOS
4381/003	CURSO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ENFERMERIA EN ELECTROFISIOLOGIA Y DISPOSITIVOS IMPLANTABLES	RUBIO CAMPAL JOSÉ MANUEL	CURSOS
4381/008	LA IMPORTANCIA DEL MANEJO DE LA INSUFICIENCIA CARDÍACA EN LAS UNIDADES DE ARITMIAS	RUBIO CAMPAL JOSÉ MANUEL	CURSOS

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar, y Diabetes

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CB07/08/2007	CIBER	EGIDO DE LOS RÍOS JESÚS	CIBER
CB16/11/00333	CIBER	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	CIBER
GRUPO COLABORADOR CIBEROBN	CIBER	VÁZQUEZ MARTÍNEZ CLOTILDE	CIBER
AC18/00064	MULTIDIMENSIONAL STRATIFICATION FOR TREATMENT OF ACUTE KIDNEY INJURY	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO	ACCIONES DE PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL
AC18/00071	TRATAMIENTO PERSONALIZADO DE LA NEFROPATÍA POR IGA	SANZ BARTOLOMÉ ANA BELÉN	ACCIONES DE PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL
CP14/00133	PROYECTO MIGUEL SERVET I	SÁNCHEZ NIÑO DOLORES	PROYECTOS MIGUEL SERVET
DTS17/00203	DESARROLLO DE UN TRATAMIENTO TÓPICO OCULAR PARA LA RETINOPATÍA DIABÉTICA BASADO EN UN PÉPTIDO DERIVADO DE SOCS1	EGIDO DE LOS RÍOS JESÚS	PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO
DTS18/00032	REPOSICIONAMIENTO DE NUEVAS FORMULACIONES DE 3,7-DIMETHYL-1-(5-OXOHEXYL)-3,7-DIHYDRO-1H-PURINE-2,6-DIONA PARA RETRASAR EL ENVEJECIMIENTO POR DÉFICIT DE KLOTHO	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO	PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO
PI15/00298	NIK COMO DIANA TERAPÉUTICA EN EL DAÑO RENAL	SÁNCHEZ NIÑO DOLORES	PROYECTO FIS
PI15/01324	PREDIMED+MK: EFECTO DE UNA DIETA MEDITERRÁNEA HIPOCALÓRICA Y PROMOCIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA REGULAR SOBRE FACTORES DE RCV EN PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO. ROL DE LA ACTIVIDAD MUSCULAR (MIOKINAS)	VÁZQUEZ MARTÍNEZ CLOTILDE	PROYECTO FIS
PI16/01298	IMPACTO DE LAS TOXINAS UREMICAS AROMATICAS Y EL BISFENOL A EN EL PACIENTE CON ENFERMEDAD RENAL CRONICA (ERC): CATALOGACION, EFECTOS, FUENTES Y ELIMINACION	GONZÁLEZ PARRA EMILIO JOSÉ	PROYECTO FIS
PI16/01419	IDENTIFICACION Y VALIDACION DE NUEVAS DIANAS PARA EL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL REMODELADO VASCULAR PATOLOGICO OBTENIDAS MEDIANTE RNA-SEQUENCING	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	PROYECTO FIS
PI16/01900	UNA NUEVA DIANA TERAPEUTICA EM EL DAÑO RENAL: INFLAMACION DESENCADENADA POR LAS NUEVAS FORMAS DE NECROSIS REGULADA, FERROPTOSIS Y NECROPTOSIS	SANZ BARTOLOMÉ ANA BELÉN	PROYECTO FIS





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
PI16/02057	CARACTERIZACION DE NUEVOS FACTORES NEFRO-PROTECTORES Y APLICACIONES TERAPEUTICAS	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO	PROYECTO FIS
PI17/00119	DAÑO CARDIOVASCULAR ASOCIADO A LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA. INVESTIGACIÓN DE MECANISMOS MOLECULARES Y BUSQUEDA DE NUEVAS OPCIONES TERAPEUTICAS	RUIZ ORTEGA MARTA	PROYECTO FIS
PI17/00130	ESTUDIO DE NUEVOS MECANISMOS Y DIANAS TERAPEUTICAS IMPLICADAS EN EL DAÑO RENAL AGUDO Y CRONICO EN PATOLOGIAS ASOCIADAS A ACUMULACION RENAL DE HEMOGLOBINA	MORENO GUTIÉRREZ JUAN ANTONIO	PROYECTO FIS
PI17/01495	EVALUACION DE NUEVAS ESTRATEGIAS EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD RENAL DEL DIABETICO.	EGIDO DE LOS RÍOS JESÚS	PROYECTO FIS
PI18/01133	ANALISIS DE EXPRESION Y PAPEL DE LA RUTA DE INTERFERONES EN EL DAÑO RENAL AGUDO Y PROGRESIVO	RAMOS CORTASSA ADRIÁN MARIO	PROYECTO FIS
PI18/01366	INHIBIDORES DE NIK: CARACTERIZACION Y APLICACION EN LA ENFERMEDAD RENAL	SÁNCHEZ NIÑO DOLORES	PROYECTO FIS
PT17/0005/0016	PLATAFORMA DE INNOVACION EN TECNOLOGIAS MEDICAS Y SANITARIAS	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO	PLATAFORMAS
RD16/0009/0001	RED DE INVESTIGACION RENAL REDINREN	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO	REDES
CAS18/00148	ESTANCIAS DE MOVILIDAD EN EL EXTRANJERO JOSÉ CASTILLEJO PARA JOVENES DOCTORES 2018	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	AYUDA A LA MOVILIDAD PREDOCTORAL (ESTANCIAS BREVES)
RTC-2017-5959-1	SUPLEMENTOS NUTRICIONALES ESPECÍFICOS CON PROBIÓTICOS PARA EL TRATAMIENTO DIETÉTICO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS (SUNESPRO17)	VÁZQUEZ MARTÍNEZ CLOTILDE	PROYECTO PLAN NACIONAL
RTC-2017-6089-1	DESARROLLO DE NEFROSMIL- NUEVA FORMULACIÓN DE LIBERACIÓN PROLONGADA PARA EL TRATAMIENTO DE NEFROPATIA DIABETICA	EGIDO DE LOS RÍOS JESÚS	PROYECTO PLAN NACIONAL
RTI2018-098788-B-I00	MECANISMOS Y RELEVANCIA TERAPEUTICA DE LA INMUNOINFLAMACION EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, RENALES Y METABOLICAS	GÓMEZ GUERRERO CARMEN	PROYECTO PLAN NACIONAL
SAF2015-63696-R	IMPLICACIONES BASICAS Y POTENCIAL TERAPEUTICO DEL EJE JAK/STAT/SOCS EN DIABETES Y ATROFOMBOSIS	GÓMEZ GUERRERO CARMEN	PROYECTO PLAN NACIONAL
SAF2016-80843-R	ANALISIS DE MEDIADORES Y DIANAS TERAPEUTICAS IMPLICADAS EN ESTRES OXIDATIVO Y EN LA RESPUESTA INMUNE INFLAMATORIA DURANTE EL REMODELADO VASCULAR PATOLOGICO	MARTÍN VENTURA JOSÉ LUIS	PROYECTO PLAN NACIONAL
B2017/BMD-3673	EL SISTEMA COMPLEMENTO EN SALUD Y ENFERMEDAD (COMPLEMENTO IICM)	MARTÍN VENTURA JOSÉ LUIS	PROYECTO DE INVESTIGACION CAM
B2017/BMD-3686	CONSORCIO PARA EL ESTUDIO DEL FRACASO RENAL AGUDO: FISIOPATOLOGIA, NUEVAS TERAPIAS, BIOMARCADORES Y MODELOS EXPERIMENTALES. CIFRA2-CM	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO	PROYECTO DE INVESTIGACION CAM
CD16/00044	CONTRATOS SARA BORRELL	RUIZ ORTEGA MARTA	CONTRATO SARA BORRELL
CD17/00030	CONTRATO SARA BORRELL	EGIDO DE LOS RÍOS JESÚS	CONTRATO SARA BORRELL
CD17/00158	CONTRATO SARA BORRELL	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO	CONTRATO SARA BORRELL
CM17/00226	CONTRATO RÍO HORTEGA	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO	CONTRATO RÍO HORTEGA
CPH16/00017	CONTRATOS MIGUEL SERVET TIPO II	MORENO GUTIÉRREZ JUAN ANTONIO	CONTRATO MIGUEL SERVET II
CPH17/00030	CONTRATO MIGUEL SERVET TIPO II	SANZ BARTOLOMÉ ANA BELÉN	CONTRATO MIGUEL SERVET II
FI18/00216	CONTRATO PREDOCTORAL DE FORMACION EN INVESTIGACION EN SALUD (CONTRATO PFIS).	EGIDO DE LOS RÍOS JESÚS	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
FI18/00222	CONTRATO PREDOCTORAL DE FORMACION EN INVESTIGACION EN SALUD (CONTRATOS PFIS).	RUIZ ORTEGA MARTA	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS
FI18/00310	CONTRATO PREDOCTORAL DE FORMACION EN INVESTIGACION EN SALUD (CONTRATOS PFIS).	MORENO GUTIÉRREZ JUAN ANTONIO	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS
JR18/00027	CONTRATO JUAN RODES.	LUIS LIMA SERGIO	CONTRATO JUAN RODÉS
MS14/00133	CONTRATOS DE INVESTIGADORES EN EL SNS MIGUEL SERVET I	SÁNCHEZ NIÑO DOLORES	CONTRATO MIGUEL SERVET
BES-2014-070131	CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES	MARTÍN VENTURA JOSÉ LUIS	CONTRATO PREDOCTORAL PLAN NACIONAL
BES-2016-078145	CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES	GÓMEZ GUERRERO CARMEN	CONTRATO PREDOCTORAL PLAN NACIONAL
IJCI-2016-29630	AYUDAS PARA CONTRATOS JUAN DE LA CIERVA-IN-CORPORACIÓN: NEREA MENDER BARBERO. MINECO	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	CONTRATO JUAN DE LA CIERVA
PEJ-2017-TL/BMD-7346	AYUDAS PARA LA REALIZACION DE CONTRATOS TECNICOS DE LABORATORIO CAM.	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	CONTRATO TECNICO DE LABORATORIO
PEJD-2017-PRE/BMD-3474	AYUDAS PARA LA CONTRATACIÓN DE INVESTIGADORES PREDOCTORALES E INVESTIGADORES POSDOCTORALES	ANA BELÉN SANZ BARTOLOMÉ	CONTRATO PREDOCTORAL PEJ
PEJD-2018-PRE/SAL-9473	CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN PREDOCTORALES Y POSTDOCTORALES	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO	CONTRATO PREDOCTORAL PEJ
08172/003	INHIBIDORES DE NIK PARA TRATAR LA ENFERMEDAD RENAL	SÁNCHEZ NIÑO DOLORES	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
5280/004	PAPEL DE LA ANEXINA A8 EN EL DESARROLLO Y LA PROGRESIÓN DE LA LESIÓN ATROSCLERÓTICA	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
5749/005	ESTUDIO DE MEDIADORES INFLAMATORIOS Y DE ESTRÉS OXIDATIVO ASOCIADOS A DAÑO RENAL EN PACIENTES CON CRISIS HEMOLÍTICAS SEVERAS	EGIDO DE LOS RÍOS JESÚS	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
7218107/001	LA RESPUESTA INMUNE HUMORAL EN LA PATOGENIA DEL ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL	GÓMEZ GUERRERO CARMEN	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
9749/004	NUEVOS ABORDAJES PARA MONITORIZAR Y PREVENIR LA NECROINFLAMACIÓN EN EL DAÑO RENAL AGUDO.	SANZ BARTOLOMÉ ANA BELÉN	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
HR17-00247	THE ANTIBODY IMMUNE RESPONSE DURING VASCULAR REMODELING.	MARTÍN VENTURA JOSÉ LUIS	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
SED-AI-PI-AJI-2018	PAPEL DE FN14 EN LA PROMOCIÓN DE LESIONES EN LA NEFROPATÍA DIABÉTICA	SÁNCHEZ NIÑO DOLORES	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
33529/006	CONVENIO DE COLABORACION ENTRE NESTLE ESPAÑA Y LA FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMÉNEZ DÍAZ PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "TRATAMIENTO MÉDICO DIETÉTICO"	VÁZQUEZ MARTÍNEZ CLOTILDE	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
33529/008	MANTENIMIENTO DEL PROGRAMA DE SOPORTE NUTRICIONAL DEL PACIENTE ONCOLÓGICO	VÁZQUEZ MARTÍNEZ CLOTILDE	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
33529/011	LINEAS DE INVESTIGACIÓN ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	VÁZQUEZ MARTÍNEZ CLOTILDE	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
4390/009	MODULATION OF THE FABRY PHENOTYPE BY PREVALENT COMORBIDITIES	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
4390/011	IDENTIFICACIÓN DE UN PANEL BIOMARCADOR DE RESPUESTA NEFROPROTECTORA A VAPTANES MEDIANTE BIOLOGÍA DE SISTEMAS	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
PIC064-18_FJD	ON-LINE DIALYSIS SENSOR PHASE2 (OLDIAS2)	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
PRF 2016-68	THERAPEUTIC STRATEGIES TO RECOVER THE NORMAL PYROPHOSPHATE HOMEOSTASIS IN HGPS.	VILLA BELLOSTA RICARDO	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
EOH 2016/04_HRJC	DISCOVER: DESCUBRIR LA REALIDAD DEL TRATAMIENTO DE LA DIABETES DE TIPO 2 EN UN ENTORNO REAL	GUTIÉRREZ MEDINA SONSOLES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EOH 2016/58_FJD	VERIFIE (VELPHORO EVALUATION OF REAL-LIFE SAFETY, EFFECTIVENESS AND ADHERENCE [EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD, EFECTIVIDAD Y ADHERENCIA DE VELPHORO EN LA VIDA REAL]): ESTUDIO NO INTERVENCIONISTA PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, LA EFECTIVIDAD Y LA ADHERENCIA DE VELPHORO® A CORTO Y A LARGO PLAZO EN LA VIDA REAL EN PACIENTES CON HIPERFOSFATEMIA SOMETIDOS A HEMODIÁLISIS O A DIÁLISIS PERITONEAL	GONZÁLEZ PARRA EMILIO JOSÉ	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/42_FJD	ESTUDIO POSAUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD MULTICÉNTRICO Y NO INTERVENCIONISTA DE 6 AÑOS DE DURACIÓN REALIZADO EN PACIENTES A LOS QUE SE HA RECETADO JINARC® DEBIDO A POLIQUISTOSIS RENAL AUTOSÓMICA DOMINANTE	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH022-19_HGV	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO DEL USO DE EVOLUCUMAB EN UNIDADES DE NEFROLOGÍA ESPAÑOLAS (RETOSS-NEFRO).	SÁNCHEZ HERNÁNDEZ ROSA BENITA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
05520/001	PRESTACION DE SERVICIOS ENTRE MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A. Y LA FIIS-FJD PARA REMONITORIZACIÓN DE ENSAYO CLINICO (MK-3475-082 TECOS)	GONZALO REDONDO MARÍA ÁNGELES	PRESTACION DE SERVICIOS
14612/001	BECAS 2019 QUIRONSAJUD DE ESTANCIAS FORMATIVAS	PÉREZ GÓMEZ MARÍA VANESSA	PREMIOS DE INVESTIGACIÓN
20590/001	CONTRATACION GRADUADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA	GONZALO MONTESINOS IRENE	DONACIONES
33529/010	DONACION	VÁZQUEZ MARTÍNEZ CLOTILDE	DONACIONES
4390/013	IX CURSO AVANCES EN NEFROLOGÍA CLÍNICA / X CURSO ACTUALIZACIÓN EN DIÁLISIS ADECUADA	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO	CURSOS
4390/014	RARE DISEASE UNIVERSITY (RDU)	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO	PRESTACION DE SERVICIOS
7218107/002	DETERMINACIÓN IN SITU DE LA ACTIVACIÓN DE LOS FACTORES NF-KB Y NRF2 (SOUTHWESTERN) EN MUESTRAS DE AORTA DE RATÓN.	GÓMEZ GUERRERO CARMEN	PRESTACION DE SERVICIOS
8563/001	ROLE OF ALAMANDINE/MRGD INTERACTION IN ACUTE KIDNEY INJURY (2018/25438-2)	RAMOS CORTASSA ADRIÁN MARIO	DONACIONES

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (Adulto y Niño)

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
PI18/01016	DETERMINANTES GENETICOS DE OBESIDAD Y RESISTENCIA A LA INSULINA EN POBLACION INFANTIL: POLIMORFISMOS EN LOS GENES DE LEPTINA, ADIPO-NECTINA, PERILIPINA Y PPARG	GARCÉS SEGURA CARMEN	PROYECTO FIS
PEJ-2017-AI/BMD-6981	CONTRATOS PARA AYUDANTES DE INVESTIGACION. CAM	GARCÉS SEGURA CARMEN	CONTRATOS AYUDANTES DE INVESTIGACION PEJ
PIC006-18	CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA FUNDACION FAMILIA ALONSO Y LA FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA - FUNDACION Jiménez Díaz PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "ALTERACIONES DE LOS RITMOS CIRCADIANOS Y PATOLOGÍAS PEDIÁTRICAS".	GARCÉS SEGURA CARMEN	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
PIC067-19_FJD	ANÁLISIS GENÉTICOS Y CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE ADULTOS Y NIÑOS CON OBESIDAD GRAVE	SORIANO GUILLÉN LEANDRO	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EOH032-19_FJD	ESTUDIO PARA EVALUAR EL EFECTO DE NOVALAC AAMINA® EN EL BIENESTAR GENERAL Y LA CALIDAD DE VIDA DE LACTANTES Y NIÑOS CON ALERGIA GRAVE A LAS PROTEÍNAS DE LA LECHE DE VACA	BLANCO RODRÍGUEZ MIRIAN	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
35042/001	I JORNADA DE ACTUALIZACIÓN EN PEDIATRÍA (24 DE OCTUBRE DE 2019, HOSPITAL GENERAL DE VILLALBA)	PIÑEIRO PÉREZ ROI	CURSOS
PIC 51/2015_FJD	VALIDEZ Y COSTE-EFECTIVIDAD DE LA POLIGRAFÍA RESPIRATORIA DOMICILIARIA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO EN EL NIÑO (DINISAS)	DEL RÍO CAMACHO GENEVEVA INMA	PRESTACION DE SERVICIOS
PIC003-19	ESTUDIO DE LA ETIOPATOGENIA Y ANÁLISIS DE COMORBILIDADES ASOCIADAS AL RECIÉN NACIDO PEQUEÑO PARA EDAD GESTACIONAL (PEG)	SORIANO GUILLÉN LEANDRO	CONVENIO COLABORACIÓN

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Cirugía Cardíaca y Vascular

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 MARTÍNEZ CÉSAR	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Urología

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
12891/002	EBU IN SERVICE MADRID. PROYECTO DE EVALUACIÓN CONTINUADA DE RESIDENTES	BUENO SERRANO GONZALO	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
4772/003	REGISTRO EUROPEO PARA EVALUAR LAS PRÁCTICAS DE CONTROL EN MÉDICOS DE CABECERA Y UROLOGOS Y LOS RESULTADOS DE LOS TRATAMIENTOS FARMACOLÓGICOS EN PACIENTES CON SÍNTOMAS DEL TRACTO URINARIO INFERIOR ASOCIADOS CON HIPERPLASIA DE PROSTATA BENIGNA.	GONZÁLEZ ENGUITA CARMEN	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/43_FJD	PGRX - OUTCOMES RESEARCH	GONZÁLEZ ENGUITA CARMEN	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH015-18_HRJC	ESTUDIO PROSPECTIVO NO INTERVENCIÓNAL POS-COMERCIALIZACIÓN PARA EVALUAR LOS CRITERIOS SOBRE QUÉ RENOVACIÓN DEL TRATAMIENTO CON ANÁLOGOS DE LA LHRH SE REALIZA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO (ESTUDIO ANAREN)	SÁNCHEZ ENCINAS MIGUEL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH030-19_FJD	ESTUDIO PANDORA: PANORAMA DE LA DISFUNCIÓN ERÉCTIL Y LA EYACULACIÓN PRECOZ	SIMÓN RODRÍGUEZ CARLOS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH055-19_FJD	ESTUDIO LONGITUDINAL, OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO, SOBRE EL MANEJO DEL TRATAMIENTO DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS CON DISFUNCIÓN ERÉCTIL Y QUE NO RESPONDEN AL TRATAMIENTO ORAL CON INHIBIDORES DE FOSFODIESTERASA-5 EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	SIMÓN RODRÍGUEZ CARLOS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EOH055-19_HRJC	ESTUDIO LONGITUDINAL, OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO, SOBRE EL MANEJO DEL TRATAMIENTO DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS CON DISFUNCION ERÉCTIL Y QUE NO RESPONDEN AL TRATAMIENTO ORAL CON INHIBIDORES DE FOSFODIESTERASA-5 EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	GUIJARRO ESPADAS ANTONIO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4772/009	CURSO TX-THIEL	GONZÁLEZ ENGUITA CARMEN	CURSOS

### Ensayos clínicos vigentes

#### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Cardiología

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2017-002970-38	ESTUDIO ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE DOSIS ÚNICA Y MÚLTIPLE ASCENDENTE PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINÁMICA DE BMS-986224 EN SUJETOS SANOS Y PACIENTES CON FALLO CARDIACO CRÓNICO Y FRACCIÓN DE EYECCIÓN REDUCIDA.	I	SI	SI	IBÁÑEZ CABEZA BORJA
2019-002873-80	ENSAYO CLÍNICO UNICÉNTRICO, ABIERTO, NO CONTROLADO, PARA EVALUAR LAS REPERCUSIONES MORFOLÓGICAS, BIOQUÍMICAS Y FUNCIONALES DEL TRATAMIENTO CON DIFLUNISAL EN PACIENTES CON AMILODOSIS CARDIACA POR TRANSTIRETINA.	II/III	NO	NO	ACEÑA NAVARRO ÁLVARO
2012-001495-11	EFFECTO DE LA INFUSIÓN INTRACORONARIA DE CÉLULAS MADRE MONONUCLEARES DERIVADAS DE LA MÉDULA ÓSEA (CMN-MO) SOBRE LA MORTALIDAD POR CUALQUIER CAUSA EN EL INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO.	III	SI	SI	FARRÉ MUNCHARAZ JERÓNIMO
2014-004786-25	ESTUDIO CLÍNICO DE FASE 3 PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PRODUCTO ACTIVO, TRIPLE SIMULADO, DE GRUPO PARALELO, SECUENCIAL Y ADAPTATIVO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LAS MONOTERAPIAS DE MACEITENTÁN Y TADALAFILO CON LA COMBINACIÓN DE DOSIS FIJA CORRESPONDIENTE EN PACIENTES CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR (HAP), SEGUIDAS DE UN PERIODO DE TRATAMIENTO ABIERTO CON UNA COMBINACIÓN DE DOSIS FIJA DE MACITENTÁN Y TADALAFILO.	III	SI	SI	HERNÁNDEZ GONZÁLEZ IGNACIO
2015-002868-17	PREVENCIÓN SECUNDARIA DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR EN ANCIANOS (SECURE).	III	SI	SI	IBÁÑEZ CABEZA BORJA
2014-002004-24	ENSAYO CLÍNICO ABIERTO, FACTORIAL DE 2X2, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE APIXABAN FRENTE A UN ANTAGONISTA DE LA VITAMINA K Y ÁCIDO ACETILSALICÍLICO Y FRENTE A PLACEBO DEL ÁCIDO ACETILSALICÍLICO EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR.	III	SI	SI	IBÁÑEZ CABEZA BORJA
2015-001000-58	COMBINATION THERAPY IN MYOCARDIAL INFARCTION: THE COMBAT-MI TRIAL.	III	SI	NO	IBÁÑEZ CABEZA BORJA





## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2018-001936-23	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, CONTROLADO, FASE III, PARALELO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE IVABRADINA VERSUS DIGOXINA EN EL CONTROL CRÓNICO DE LA FRECUENCIA CARDÍACA EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR PERMANENTE EN TRATAMIENTO CON BETABLOQUEANTES O CALCIOANTAGONISTAS. (IVABRADINE BLOCK OF FUNNY CURRENT FOR HEART RATE CONTROL IN PERMANENT ATRIAL FIBRILLATION). BRAKE-AF STUDY.	III	SI	NO	MIRACLE BLANCO ÁNGEL LUIS
2011-005698-21	ENSAYO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR EL EFECTO DE ALIROCUMAB (SAR236553/REGN727) SOBRE LA APARICIÓN DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES EN PACIENTES QUE HAN EXPERIMENTADO RECIENTEMENTE UN SÍNDROME CORONARIO AGUDO.	III	SI	SI	TUÑÓN FERNÁNDEZ JOSÉ
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 FERNÁNDEZ JOSÉ
2013-002646-36	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE BOCOCIZUMAB PF-04950615 EN LA REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES MAYORES EN PACIENTES DE ALTO RIESGO.	III	SI	SI	TUÑÓN FERNÁNDEZ JOSÉ
2013-002795-41	ESTUDIO FASE 3 MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DEL BOCOCIZUMAB PF-04950615 ADMINISTRADO POR VÍA SUBCUTÁNEA PARA REDUCIR EL NÚMERO DE ACONTECIMIENTOS GRAVES CADIOVASCULARES DEBIDO A OCLUSIÓN ARTERIAL POR SUSTANCIAS GRASAS EN PACIENTES DE ALTO RIESGO.	III	SI	SI	TUÑÓN FERNÁNDEZ JOSÉ
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 FERNÁNDEZ JOSÉ
2017-002954-35	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR EL EFECTO DE EFPEGLENATIDA SOBRE LOS ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 Y ALTO RIESGO CARDIOVASCULAR.	III	SI	SI	TUÑÓN FERNÁNDEZ JOSÉ
2018-004565-14	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR EL IMPACTO DE EVOLOCUMAB SOBRE LOS ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES MAYORES EN PACIENTES CON RIESGO CARDIOVASCULAR ELEVADO SIN INFARTO DE MIOCARDIO O ICTUS.	III	SI	SI	TUÑÓN FERNÁNDEZ JOSÉ
2010-021258-20	TRATAMIENTO PRECOZ DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES CEREBROVASCULARES.	IV	SI	SI	FARRÉ MUNCHARAZ JERÓNIMO
2017-002485-40	TRATAMIENTO CON BETABLOQUEANTES TRAS INFARTO DE MIOCARDIO SIN FRACCIÓN DE EYECCIÓN REDUCIDA.	IV	SI	NO	IBÁÑEZ CABEZA BORJA
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	IBÁÑEZ CABEZA BORJA



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2014-001397-33	APIXABÁN PARA LA REDUCCIÓN DEL TROMBOEMBOLISMO EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR SUBCLÍNICA DETECTADA POR UN DISPOSITIVO.	IV	SI	SI	RUBIO CAMPAL JOSÉ MANUEL
NA	ENSAYO ASAF (ABLACIÓN DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR SIMPÁTICA). TRATAMIENTO DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR EN PACIENTES CON ACTIVIDAD SIMPÁTICA ELEVADA MEDIANTE AISLAMIENTO DE LAS VENAS PULMONARES EN COMBINACIÓN CON DENERVACIÓN RENAL O AISLAMIENTO VENOSO PULMONAR ÚNICAMENTE; UN ENSAYO CONTROLADO DE ASIGNACIÓN ALEATORIA.	NA	SI	NO	IBÁÑEZ CABEZA BORJA
NA	IMPACTO DEL PRECONDICIONAMIENTO ISQUÉMICO REMOTO EN LA PREVENCIÓN DEL ESPASMO DE LA ARTERIA RADIAL EN PACIENTES SOMETIDOS A ANGIOGRAFÍA CORONARIA. (PIREA STUDY).	NA	SI	NO	IBÁÑEZ CABEZA BORJA
NA	EFICACIA DE CHOQUE DE CARディオVERSIÓN/DES-FIBRILACIÓN, UN ESTUDIO ALEATORIZADO QUE COMPARA LA PENDIENTE FIJA Y LA ANCHURA DE IMPULSO FIJA EN UNA POBLACIÓN GENERAL CON DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO IMPLANTABLE. ESTUDIO EFICAZ.	NA	NR	NR	RUBIO CAMPAL JOSÉ MANUEL
NA	ESTUDIO POST-COMERCIALIZACIÓN, PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA SUPERIOR DE LA RE-SINCRONIZACIÓN CARDIACA MEDIANTE EL ALGORITMO SYNCAVTM (CRUSTY TRIAL).	NA	SI	NO	RUBIO CAMPAL JOSÉ MANUEL
NA	MORE-CRT MPP: "MORE RESPONSE ON CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY (CRT) WITH MULTIPOINT PACING (MPP)-MAYOR RESPUESTA A LA TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA (TRC) CON ESTIMULACIÓN MULTISITIO".	NA	SI	SI	SÁNCHEZ BORQUE PEPA

MC1: Multicéntrico INT2: Internacional

### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar, y Diabetes

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2014-001296-32	OPTIMIZACIÓN CINÉTICA-DINÁMICA DE LA DOSIFICACIÓN DE AMIKACINA EN PACIENTES EN HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO DE DOS PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN.	I	SI	NO	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO
2015-001750-15	ESTUDIO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR EL EFECTO DE BI 655064, ADMINISTRADO EN FORMA DE INYECCIONES SUBCUTÁNEAS, EN LA RESPUESTA RENAL DESPUÉS DE UN AÑO DE TRATAMIENTO EN PACIENTES CON NEFRITIS LÚPICA ACTIVA.	II	SI	SI	EGIDO DE LOS RÍOS JESÚS
2016-002834-59	ESTUDIO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR EL EFECTO DE SNF472 EN LA PROGRESIÓN DE LA CALCIFICACIÓN CARDIOVASCULAR ADEMÁS DEL TRATAMIENTO DE REFERENCIA EN PACIENTES CON NEFROPATÍA TERMINAL (NT) SOMETIDOS A HEMODIÁLISIS (HD) (CALIPSO STUDY).	II	SI	SI	GONZÁLEZ PARRA EMILIO JOSÉ
2013-000226-55	ENSAYO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO SECUENCIAL CON TACROILIMUS-RITUXIMAB VERSUS ESTEROIDES MÁS CICLOFOSFAMIDA EN PACIENTES CON NEUROPATÍA MEMBRANOSA PRIMARIA.	III	SI	NO	EGIDO DE LOS RÍOS JESÚS



## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2013-004494-28	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MOTIVADO POR LOS ACONTECIMIENTOS, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICÉNTRICO, DE LOS EFECTOS DE LA CANAGLIFLOZINA EN LOS RESULTADOS RENALES Y CARDIOVASCULARES EN SUJETOS CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 Y NEFROPATÍA DIABÉTICA.	III	SI	SI	EGIDO DE LOS RÍOS JESÚS
2013-000418-39	PREVENCIÓN TEMPRANA DE COMPLICACIONES POR DIABETES EN PERSONAS CON HIPERGLUCEMIA EN EUROPA: ESTUDIO EPREDICE.	III	SI	SI	EGIDO DE LOS RÍOS JESÚS
2015-004774-14	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DE ETIQUETA ABIERTA Y CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE VADADUSTAT ORAL EN EL TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO DE LA ANEMIA EN SUJETOS CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA NO DEPENDIENTE DE DIÁLISIS (NON-DIALYSIS DEPENDENT CHRONIC KIDNEY DISEASE, NDD-CKD) (PRO2TECT - CONVERSIÓN).	III	SI	SI	EGIDO DE LOS RÍOS JESÚS
2013-004136-30	ESTUDIO DE EXTENSIÓN, MULTICÉNTRICO Y DE UN SOLO GRUPO PARA DESCRIBIR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE AMG 416 (VELCALCETIDE) EN EL TRATAMIENTO DE HIPERPARATIROIDISMO SECUNDARIO EN SUJETOS CON INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA SOMETIDOS A HEMODIÁLISIS.	III	SI	SI	GONZÁLEZ PARRA EMILIO JOSÉ
2013-000684-85	EN ESTE ESTUDIO DE FASE III SE EVALUARÁ LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE DAPRODUSTAT (GSK1278863) EN COMPARACIÓN CON LA ERITROPOYETINA HUMANA RECOMBINANTE (EPOHR), DARBEPOETINA ALFA, EN EL TRATAMIENTO DE LA ANEMIA ASOCIADA A LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (ERC).	III	SI	SI	GONZÁLEZ PARRA EMILIO JOSÉ
2016-000541-31	ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO, ABIERTO (ENMASCARADO PARA EL PROMOTOR), CON CONTROL ACTIVO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO, BASADO EN ACONTECIMIENTOS EN SUJETOS EN DIÁLISIS CON ANEMIA ASOCIADA A NEFROPATÍA CRÓNICA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE DAPRODUSTAT EN COMPARACIÓN CON ERITROPOYETINA HUMANA RECOMBINANTE TRAS UN CAMBIO EN EL TRATAMIENTO CON AGENTES ESTIMULANTES DE LA ERITROPOYETINA.	III	SI	SI	GONZÁLEZ PARRA EMILIO JOSÉ
2016-000507-86	ESTUDIO DE 52 SEMANAS ALEATORIZADO, ABIERTO (CON EL PROMOTOR ENMASCARADO), CON CONTROL ACTIVO, EN GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE DAPRODUSTAT EN COMPARACIÓN CON ERITROPOYETINA RECOMBINANTE HUMANA EN PACIENTES CON ANEMIA ASOCIADA A ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA QUE INICIAN DIÁLISIS.	III	SI	SI	GONZÁLEZ PARRA EMILIO JOSÉ
2017-001899-32	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO SOBRE EL EFECTO DE RESINCOLESTIRAMINA EN LA ABSORCIÓN INTESTINAL DE NUEVAS TOXINAS URÉMICAS EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA EN HEMODIÁLISIS.	III	SI	SI	GONZÁLEZ PARRA EMILIO JOSÉ
2017-003414-10	EFFECT AND SAFETY OF SEMAGLUTIDE 2.4 MG ONCE-WEEKLY IN SUBJECTS WITH OVERWEIGHT OR OBESITY AND TYPE 2 DIABETES.	III	SI	SI	GONZALO REDONDO MARÍA ÁNGELES
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 ARDUÁN ALBERTO
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 ARDUÁN ALBERTO



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2017-004084-12	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO EN DOS ETAPAS PARA CARACTERIZAR LA EFICACIA, SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y FARMACOCINÉTICA DE GZ/SAR402671 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL POLIQUÍSTICA AUTOSÓMICA DOMINANTE (ERPAD) EN RIESGO DE PROGRESIÓN RÁPIDA.	III	SI	SI	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO
2016-005141-23	ESTUDIO CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO Y PARALELO DE LOS EFECTOS DE ESPARSETAN, UN RECEPTOR DUAL DE ENDOTELINA Y UN BLOQUEADOR DEL RECEPTOR DE ANGIOTENSINA, SOBRE LOS RESULTADOS RENALES EN PACIENTES CON GLOMERULOESCLEROSIS SEGMENTARIA Y FOCAL (GESF) PRIMARIA.	III	SI	SI	ORTIZ ARDUÁN ALBERTO
NA	ENSAYO CLÍNICO EXPLORATORIO PARA EVALUAR EL EFECTO DE SUPLEMENTOS DE AMINOÁCIDOS ALIFÁTICOS DE CADENA RAMIFICADA (BCAA) SOBRE LA INFLAMACIÓN Y ESTRÉS OXIDATIVO EN INDIVIDUOS SANOS Y CON SÍNDROME METABÓLICO.	NA	NO	NO	EGIDO DE LOS RÍOS JESÚS
NA	EFECTO DE UN SUPLEMENTO NUTRICIONAL ORAL SOBRE EL ESTADO NUTRICIONAL Y FUNCIONAL, Y SOBRE MARCADORES BIOLÓGICOS (MARCADORES DE INFLAMACIÓN Y OXIDACIÓN, MICROBIOTA INTESTINAL, EXPRESIÓN DE MICRORNAS CIRCULANTES Y SUS GENES DIANA) EN PERSONAS DESNUTRIDAS EN HEMODIALISIS.	NA	SI	NO	MARTÍNEZ BARBEITO BLANCA
NA	EFECTO DE UN BATIDO EN POLVO, RICO EN PROTEÍNAS Y FIBRA Y CON EFECTO SACIANTE, ASOCIADO A UNA DIETA MEDITERRÁNEA HIPOCALÓRICA EN EL TRATAMIENTO DIETÉTICO DE PACIENTES CON OBESIDAD.	NA	NO	NO	MARTÍNEZ BARBEITO BLANCA
NA	EFECTO DE UNA DIETA MEDITERRÁNEA HIPOCALÓRICA Y PROMOCIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN PREVENCIÓN PRIMARIA CARDIOVASCULAR. ESTUDIO PILOTO SOBRE MARCADORES INTERMEDIOS.	NA	NR	NR	VÁZQUEZ MARTÍNEZ CLOTILDE
NA	ENSAYO CLÍNICO PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN PEPTÍDICA SOBRE LA RESPUESTA EN LA ABSORCIÓN E INFLAMACIÓN INTESTINAL EN INDIVIDUOS CON ENFERMEDAD DE CROHN.	NA	SI	NO	VÁZQUEZ MARTÍNEZ CLOTILDE

MC1: Multicéntrico INT2: Internacional

### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (Adulto y Niño)

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2014-003242-28	ESTUDIO SIMPLE CIEGO, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, CON CONTROL ACTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y EFICACIA DE CEFTAZIDIMA Y AVIBACTAM CUANDO SE PROPORCIONAN CON METRONIDAZOL EN COMPARACIÓN CON MEROPENEM EN NIÑOS DE 3 MESES A MENOS DE 18 AÑOS DE EDAD CON INFECCIONES INTRAABDOMINALES COMPLICADAS (IIACS).	II	SI	SI	JIMÉNEZ JIMÉNEZ ANA BELÉN
2016-003642-93	ESTUDIO DE FASE IIIB, ALEATORIZADO Y CON ENMASCARAMIENTO PARA EL OBSERVADOR, EN EL QUE SE COMPARA UNA DOSIS FIJA DE DELAFLOXACINA ORAL/I.V. EN MONOTERAPIA CON EL TRATAMIENTO DE REFERENCIA EN UNA POBLACIÓN CON INFECCIONES DE SITIO QUIRÚRGICO, MICROBIOLÓGICAMENTE ENRIQUECIDA.	II	SI	SI	JIMÉNEZ JIMÉNEZ ANA BELÉN



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
NA	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA CEPA LACTOBACILLUS SALIVARIUS PS7 EN LA OTITIS MEDIA AGUDA RECURRENTE (OMAR) EN NIÑOS.	NA	SI	NO	ARES MATEOS GONZALO
NA	ESTRATEGIA NO FARMACOLÓGICA DE DISTRACCIÓN PARA REDUCIR LA ANSIEDAD Y EL DOLOR EN NIÑOS Y FAMILIARES DURANTE EL PROCEDIMIENTO INVASIVO DE PUNCIÓN CON AGUJA.	NA	NO	NO	RUIZ GARCÍA NEREA

MC1: Multicéntrico INT2: Internacional

### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Urología

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC1	INT2	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2016-004138-12	ESTUDIO FASE 2A, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS, PRUEBA DE CONCEPTO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD, LA FARMACODINÁMICA Y LA FARMACOCINÉTICA DE ASP6294 EN EL TRATAMIENTO DE MUJERES CON SÍNDROME DE VEJIGA DOLOROSA/CISTITIS INTERSTICIAL.	II	SI	SI	GONZÁLEZ ENGUITA CARMEN
2017-002928-24	TRATAMIENTO DE LOS TUMORES VESICALES NO MÚSCULO INFLTRANTE DE ALTO RIESGO CON IMUNO BCG MOREAU RJ COMO PROFILAXIS DE RECIDIVA Y PROGRESIÓN.	II	SI	NO	MONZÓ GARDINER JUAN IGNACIO
2013-003820-36	ESTUDIO EN FASE III MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y CONTROLADO CON PLACEBO SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ODM-201 EN VARONES CON CÁNCER DE PRÓSTATA NO METASTÁSICO DE ALTO RIESGO RESISTENTE A LA CASTRACIÓN.	III	SI	SI	GONZÁLEZ ENGUITA CARMEN
2014-001930-26	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, ENMASCARADO PARA EL EVALUADOR, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE CUATRO PAUTAS ANALGÉSICAS EN PACIENTES SOMETIDOS A LITOTRACIA EXTRACORPÓREA CON ONDAS DE CHOQUE (LEOC).	IV	NO	NO	BUENO SERRANO GONZALO
2015-003680-11	IMPACTO DE LA ADMINISTRACIÓN PRE OPERATORIA INTRAVESICAL CON MITOMICINA-C (MMC) MEDIANTE INSTILACIÓN ELECTROMOTRIZ (EMDA) EN PACIENTES CON TUMOR VESICAL NO MÚSCULO INVASIVO (TVNMI). ESTUDIO PROSPECTIVO ALEATORIZADO.	IV	SI	NO	GONZÁLEZ ENGUITA CARMEN
NA	ESTUDIO CLÍNICO PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL COMPLEMENTO ALIMENTICIO AB-CYSCARE PARA EL TRATAMIENTO DE LAS INFECCIONES URINARIAS RECURRENTES POR REINFECCIÓN.	NA	SI	NR	LÓPEZ MARTÍN LETICIA

MC1: Multicéntrico INT2: Internacional





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### 6.5 Área de Genética y Genómica

Grupos de investigación pertenecientes al área de Genética y Genómica

#### Grupo de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas

**Responsable:** Carmen Ayuso García  
**IPs:** Berta Almoguera  
Marta Cortón Pérez  
Pablo Mínguez Paniagua  
**Investigación:** Básica y Clínica

#### Grupo de Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas

**Responsable:** José Fernández Piqueras  
**IP:** Javier Santos Hernández  
**Investigación:** Básica

#### 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:

#### Objetivos Propios

**Objetivo 1.** Conocimiento sobre las bases moleculares en enfermedades raras y complejas.

**Objetivo 2.** Interpretación y análisis de datos ómicos mediante el uso de la biología de sistemas y la bioinformática

**Objetivo 3.** Traslación de la biotecnología al diagnóstico y prevención de patologías de base genética: diagnóstico prenatal y reproducción, pediatría, neurología, cáncer hereditario, cardiología, oftalmología, nefrología y otras.

**Objetivo 4.** Aproximaciones terapéuticas basadas en farmacogenética (FGx), terapias celular y genética, y dianas moleculares

Por otra parte, esta área tiene un carácter transversal al dar apoyo metodológico y de conocimiento al resto de los grupos y áreas de investigación.

#### Objetivos Transversales:

**Objetivo 5.** Enfoque genómico, abriendo nuevas líneas para el estudio de enfermedades comunes: neurológicas, psiquiátricas, cáncer y cardiovasculares.



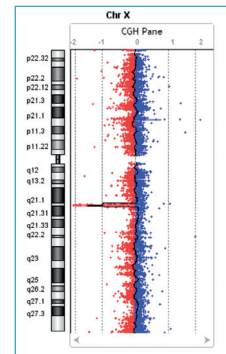
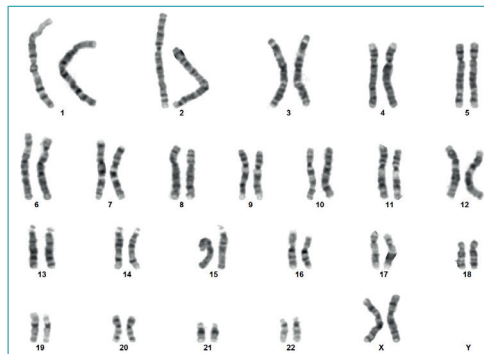
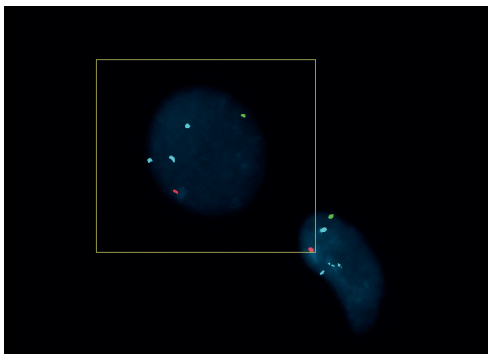
## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



**Objetivo 6.** 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.

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, de arrays y el estudio de ADN fetal en biopsia líquida, 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 consejo 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.

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), así como en la búsqueda de genes de susceptibilidad al diagnóstico y tratamiento de enfermedades psiquiátricas con fuerte componente hereditario.



### Grado de ejecución de objetivos

### Grado de ejecución

Objetivos del Área de Genética y Genómica**	Grado de ejecución en 2019*
OBJETIVO 1	COMPLETADO (en curso)
OBJETIVO 2	COMPLETADO (en curso)
OBJETIVO 3	COMPLETADO (en curso)
OBJETIVO 4	COMPLETADO (en curso)
OBJETIVO 5	COMPLETADO (en curso)
OBJETIVO 6	COMPLETADO (en curso)
<b>GLOBAL</b>	
*Escala: COMPLETADO, COMPLETADO PARCIALMENTE o NO COMPLETADO	
** Objetivo que seguirá continuando en anualidades próximas	



### Actividad científica del Área de Genética y Genómica

2019	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Susceptibilidad Genética a enfermedades Raras y Complejas	TOTAL
PUBLICACIONES	21	6	27
PROYECTOS	30	2	32
ENSAYOS CLÍNICOS	1	0	1

### Retos de futuro del Área de Genética y Genómica

- **Epidemiología y bases moleculares de ER:** nuevos mecanismos genes/loci, y variantes implicados en patología humana de base genómica. *Heredabilidad oculta*
- **Heterogeneidad intra-tumoral**, los procesos de **RNA editing**, y las alteraciones **epigenéticas** que caracterizan las **neoplasias linfoblásticas T** mediante la integración de estrategias genómicas (Exome sequencing, RNA sequencing y metiloma), 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.
- Integrar **aspectos básicos (genómica funcional y proteómica) y traslacionales:** desarrollo, validación y armonización de técnicas diagnósticas y descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas.
- Investigar en **terapias aplicables a las enfermedades genéticas:** FGx, terapias farmacológicas y nuevas terapias: edición génica (CRISPR/Cas9) y de reprogramación celular en iPSC (cultivos celulares, caracterización de las líneas y monitorización genética).
- **Traslación:** desarrollo de algoritmos diagnósticos, protocolos/ guías clínicas ER
  - Validación procedimientos en secuenciación masiva (NGS) (CI, formato informe, definición de paneles y algoritmos, aplicación WES)
  - Desarrollo de herramientas de reanálisis, algoritmos de implementación en la práctica clínica.
  - Aplicación de la biología de sistemas al re-análisis y reclasificación de las VUS.
  - Desarrollo nuevos abordajes diagnósticos aplicables a patologías genéticas heterogéneas o complejas. (DGP y aCGH); identificación mosaicismo; estudio en única célula; ampliación DPNI en fdNA
  - Descriptiva global de epidemiología por patologías: DHR
- **Medida del impacto científico y social**



## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### Publicaciones del Área de Genética y Genómica

2019	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	21	21	131,858	6,28	16	76,19%
Susceptibilidad Genética a enfermedades Raras y Complejas	6	6	27,748	4,62	3	50,00%
<b>ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>159,606</b>	<b>5,91</b>	<b>19</b>	<b>70,37%</b>

### Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Genética y Genómica durante el 2019

#### ***NHEJ-Mediated Repair of CRISPR-Cas9-Induced DNA Breaks Efficiently Corrects Mutations in HSPCs from Patients with Fanconi Anemia.***

Román-Rodríguez FJ, Ugalde L, Álvarez L, Díez B, Ramírez MJ, Risueño C, Cortón M, Bogliolo M, Bernal S, March F, Ayuso C, Hanenberg H, Sevilla J, Rodríguez-Perales S, Torres-Ruiz R, Surrallés J, Bueren JA, Río P.

Cell Stem Cell Epub 2019 Sep 19. 2019 Nov 7;25(5):607-621.e7.

PMID: 31543367

FI: 21,464

#### ***Novel locus for atopic dermatitis in African Americans and replication in European Americans.***

Almoguera B, Vazquez L, Mentch F, March ME, Connolly JJ, Peissig PL, Linneman JG, Plaza-Serón MDC, Pino-Yanes M, Burchard EG, Brilliant M, Sleiman P, Hakonarson H.

The Journal of allergy and clinical immunology Epub 2018 Nov 9. 2019 Mar;143(3):1229-1231.

PMID: 30414857

FI: 14,11

#### ***Genomic Landscape of Sporadic Retinitis Pigmentosa: Findings from 877 Spanish Cases.***

Martin-Merida I, Avila-Fernandez A, Del Pozo-Valero M, Blanco-Kelly F, Zurita O, Perez-Carro R, Aguilera-García D, Riveiro-Alvarez R, Arteché A, Trujillo-Tiebas MJ, Tahsin-Swafiri S, Rodriguez-Pinilla E, Lorda-Sanchez I, Garcia-Sandoval B, Corton M, Ayuso C.

Ophthalmology Epub 2019 Mar 20. 2019 Aug;126(8):1181-1188.

PMID: 30902645

FI: 7,732

#### ***A major role of TWEAK/Fn14 axis as a therapeutic target for post-angioplasty restenosis.***

Méndez-Barbero N, Gutierrez-Muñoz C, Madrigal-Matute J, Mínguez P, Egido J, Michel JB, Martín-Ventura JL, Esteban V, Blanco-Colio LM.

EBioMedicine Epub 2019 Aug 5. 2019 Aug;46:274-289.

PMID: 31395500

FI: 6,68

#### ***Downregulation of specific FBXW7 isoforms with differential effects in T-cell lymphoblastic lymphoma.***

Vázquez-Domínguez I, González-Sánchez L, López-Nieva P, Fernández-Navarro P, Villa-Morales M, Cobos-Fernández MÁ, Sastre I, F Fraga M, F Fernández A, Malumbres M, Salazar-Roa M, Graña-Castro O, Santos J, Llamas P, López-Lorenzo JL, Fernández-Piqueras J.

Oncogene Epub 2019 Feb 11. 2019 Jun;38(23):4620-4636.

PMID: 30742097

FI: 6,634

### Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas ordenadas por fecha de publicación

***The Spectrum of PAX6 Mutations and Genotype-Phenotype Correlations in the Eye.***

Lima Cunha D, Arno G, Corton M, Moosajee M.

Genes 2019 Dec 17;10(12). pii: E1050.

PMID: 31861090

FI: 3,331

***EDA, EDAR, EDARADD and WNT10A allelic variants in patients with ectodermal derivative impairment in the Spanish population.***

Martínez-Romero MC, Ballesta-Martínez MJ, López-González V, Sánchez-Soler MJ, Serrano-Antón AT, Barreda-Sánchez M, Rodríguez-Peña L, Martínez-Menchon MT, Frías-Iniesta J, Sánchez-Pedreño P, Carbonell-Meseguer P, Glover-López G, Guillén-Navarro E, GIEDE (Spanish multidisciplinary research group for ectodermal dysplasia). (Isabel Lorda-Sánchez, M<sup>a</sup> José Trujillo-Tiebas).

Orphanet journal of rare diseases 2019 Dec 3;14(1):281.

PMID: 31796081

FI: 3,687

***Expanding the Genetic Landscape of Usher-Like Phenotypes.***

Fuster-García C, García-García G, Jaijo T, Blanco-Kelly F, Tian L, Hakonarson H, Ayuso C, Aller E, Millán JM.

Investigative ophthalmology & visual science 2019 Nov 1;60(14):4701-4710.

PMID: 31725169

FI: 3,812

***Deep-intronic variants in CNGB3 cause achromatopsia by pseudoexon activation.***

Weisschuh N, Sturm M, Baumann B, Audo I, Ayuso C, Bocquet B, Branham K, Brooks BP, Catalá-Mora J, Giorda R, Heckenlively JR, Hufnagel RB, Jacobson SG, Kellner U, Kitsiou-Tzeli S, Matet A, Martorell Sampol L, Meunier I, Rudolph G, Sharon D, Stingl K, Streubel B, Varsányi B, Wissinger B, Kohl S.

Human mutation 2019 Sep 23.

PMID: 31544997

FI: 4,453

***NHEJ-Mediated Repair of CRISPR-Cas9-Induced DNA Breaks Efficiently Corrects Mutations in HSPCs from Patients with Fanconi Anemia.***

Román-Rodríguez FJ, Ugalde L, Álvarez L, Díez B, Ramírez MJ, Risueño C, Cortón M, Bogliolo M, Bernal S, March F,

Ayuso C, Hanenberg H, Sevilla J, Rodríguez-Perales S, Torres-Ruiz R, Surrallés J, Bueren JA, Río P.

Cell Stem Cell Epub 2019 Sep 19. 2019 Nov 7;25(5):607-621.e7.

PMID: 31543367

FI: 21,464

***A Novel Chromosomal Translocation Identified due to Complex Genetic Instability in iPSC Generated for Choroideremia.***

Erklic N, Gatinois V, Torriano S, Bouret P, Sanjurjo-Soriano C, Luca V, Damodar K, Cereso N, Puechberty J, Sanchez-Alcudia R, Hamel CP, Ayuso C, Meunier I, Pellestor F, Kalatzis V.

Cells 2019 Sep 11;8(9). pii: E1068.

PMID: 31514470

FI: 5,656

***Identification of splice defects due to noncanonical splice site or deep-intronic variants in ABCA4.***

Fadaie Z, Khan M, Del Pozo-Valero M, Cornelis SS, Ayuso C, Cremers FPM, Roosing S, The Abca Study Group.

Human mutation Epub 2019 Sep 3. 2019 Dec;40(12):2365-2376.

PMID: 31397521

FI: 4,453

***Derivation of a human DOA iPSC line, IISH-DOi006-A, with a mutation in the ACO2 gene: c.1999G>A; p.Glu667Lys.***

Cerrada V, García-López M, Moreno-Izquierdo A, Villaverde C, Zurita O, Martin-Merida MI, Arenas J, Ayuso C, Gallardo ME.

Stem cell research Epub 2019 Aug 29. 2019 Oct;40:101566.

PMID: 31509793

FI: 3,929

***Harmonizing Clinical Sequencing and Interpretation for the eMERGE III Network.***

eMERGE Consortium. Electronic address: agibbs@bcm.edu., eMERGE Consortium. (Almoguera B).

American journal of human genetics Epub 2019 Aug 22. 2019 Sep 5;105(3):588-605.

PMID: 31447099





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



FI: 9,924

### ***A major role of TWEAK/Fn14 axis as a therapeutic target for post-angioplasty restenosis.***

Méndez-Barbero N, Gutierrez-Muñoz C, Madrigal-Matute J, Mínguez P, Egido J, Michel JB, Martín-Ventura JL, Esteban V, Blanco-Colio LM.

EBioMedicine Epub 2019 Aug 5. 2019 Aug;46:274-289.

PMID: 31395500

FI: 6,68

### ***Reasons for and time to retraction of genetics articles published between 1970 and 2018.***

Dal-Ré R, Ayuso C.

Journal of medical genetics Epub 2019 Jul 12. 2019 Nov;56(11):734-740

PMID: 31300549

FI: 5,899

### ***Diabetes-mediated promotion of colon mucosa carcinogenesis is associated with mitochondrial dysfunction.***

Del Puerto-Nevaldo L, Santiago-Hernandez A, Solanes-Casado S, Gonzalez N, Ricote M, Corton M, Prieto I, Mas S, Sanz AB, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egido J, Garcia-Foncillas J, Mínguez P, Alvarez-Llamas G, DiabetesCancerConnect Consortium.

Molecular oncology Epub 2019 Jul 27. 2019 Sep;13(9):1887-1897

PMID: 31199051

FI: 5,962

### ***Drug-resistant epilepsy classified by a phenotyping algorithm associates with NTRK2.***

Almoguera B, McGinnis E, Abrams D, Vazquez L, Cederquist A, Sleiman PM, Dlugos D, Hakonarson H, eMERGE Epilepsy Research Group.

Acta neurologica Scandinavica Epub 2019 Jun 20. 2019 Sep;140(3):169-176.

PMID: 31070779

FI: 2,852

### ***Expanded phenotypic spectrum of retinopathies associated with autosomal recessive and dominant mutations in PROM1.***

Del Pozo-Valero M, Martin-Merida I, Jimenez-Rolando B, Arteche A, Avila-Fernandez A, Blanco-Kelly F, Riveiro-Alvarez R, Van Cauwenbergh C, De Baere E, Rivolta C, Garcia-Sandoval B, Corton M, Ayuso C.

American journal of ophthalmology Epub 2019 May 24. 2019 Nov;207:204-214.

PMID: 31129250

FI: 4,483

### ***Positive/retained SDHB immunostaining in renal cell carcinomas associated to germline SDHB-deficiency: case report.***

Ugarte-Camara M, Fernandez-Prado R, Lorda I, Rossello G, Gonzalez-Enguita C, Cannata-Ortiz P, Ortiz A.

Diagnostic pathology 2019 May 15;14(1):42.

PMID: 31092265

FI: 2,528

### ***Mutation spectrum and clinical investigation of achromatopsia patients with mutations in the GNAT2 gene.***

Felden J, Baumann B, Ali M, Audo I, Ayuso C, Bocquet B, Casteels I, Garcia-Sandoval B, Jacobson SG, Jurklics B, Kellner U, Kessel L, Lorenz B, McKibbin M, Meunier I, de Ravel T, Rosenberg T, Rütther K, Vadala M, Wissinger B, Stingl K, Kohl S.

Human mutation Epub 2019 May 6. 2019 Aug;40(8):1145-1155.

PMID: 31058429

FI: 4,453

### ***Urine Haptoglobin and Haptoglobin-Related Protein Predict Response to Spironolactone in Patients With Resistant Hypertension.***

Martin-Lorenzo M, Martinez PJ, Baldan-Martin M, Lopez JA, Mínguez P, Santiago-Hernandez A, Vazquez J, Segura J, Ruiz-Hurtado G, Vivanco F, Barderas MG, Ruilope LM, Alvarez-Llamas G.

Hypertension 2019 Apr;73(4):794-802.

PMID: 30712426

FI: 7,017

### ***Genomic Landscape of Sporadic Retinitis Pigmentosa: Findings from 877 Spanish Cases.***

Martin-Merida I, Avila-Fernandez A, Del Pozo-Valero M, Blanco-Kelly F, Zurita O, Perez-Carro R, Aguilera-Garcia D, Riveiro-Alvarez R, Arteche A, Trujillo-Tiebas MJ, Tahsin-Swafiri S, Rodriguez-Pinilla E, Lorda-Sanchez I, Garcia-Sandoval B, Corton M, Ayuso C.

Ophthalmology Epub 2019 Mar 20. 2019 Aug;126(8):1181-1188.

PMID: 30902645

FI: 7,732



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***Novel locus for atopic dermatitis in African Americans and replication in European Americans.***

Almoguera B, Vazquez L, Mentch F, March ME, Connolly JJ, Peissig PL, Linneman JG, Plaza-Serón MDC, Pino-Yanes M, Burchard EG, Brilliant M, Sleiman P, Hakonarson H.

The Journal of allergy and clinical immunology Epub 2018 Nov 9. 2019 Mar;143(3):1229-1231.

PMID: 30414857

FI: 14,11

### ***Molecular evidence of field cancerization initiated by diabetes in colon cancer patients.***

Del Puerto-Nevado L, Minguez P, Corton M, Solanes-Casado S, Prieto I, Mas S, Sanz AB, Gonzalez-Alonso P, Villaverde C, Portal-Nuñez S, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Esbrit P, Vivanco F, Gonzalez N, Ayuso C, Ortiz A, Rojo F, Egado J, Alvarez-Llamas G, Garcia-Foncillas J, DiabetesCancerConnect Consortium.

Molecular oncology Epub 2019 Feb 16. 2019 Apr;13(4):857-872.

PMID: 30628165

FI: 5,962

### ***CNV Association of Diverse Clinical Phenotypes from eMERGE reveals novel disease biology underlying cardiovascular disease.***

Glessner JT, Li J, Desai A, Palmer M, Kim D, Lucas AM, Chang X, Connolly JJ, Almoguera B, Harley JB, Jarvik GP, Ritchie MD, Sleiman PMA, Roden DM, Crosslin D, Hakonarson H.

International journal of cardiology Epub 2019 Jul 19. 2020 Jan 1;298:107-113.

PMID: 31447229

FI: 3,471

## **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Susceptibilidad Genética a enfermedades Raras y Complejas ordenadas por fecha de publicación**

### ***Exploiting the passenger ACO1-deficiency arising from 9p21 deletions to kill T-cell lymphoblastic neoplasia cells.***

Gonzalez-Sanchez L, Cobos-Fernandez MA, Lopez-Nieva P, Villa-Morales M, Stamatakis K, Cuezva JM, Marin Rubio JL, Vazquez-Dominguez I, Gonzalez-Vasconcellos I, Salido E, Llamas P, Lopez-Lorenzo JL, Santos J, Fernandez-Piqueras J.

Carcinogenesis 2019 Nov 17. pii: bgz185.

PMID: 31734690

FI: 4,004

### ***The use of PanDrugs to prioritize anticancer drug treatments in a case of T-ALL based on individual genomic data.***

Fernández-Navarro P, López-Nieva P, Piñeiro-Yañez E, Carreño-Tarragona G, Martínez-López J, Sánchez Pérez R, Aroca Á, Al-Shahrour F, Cobos-Fernández MÁ, Fernández-Piqueras J.

BMC cancer 2019 Oct 26;19(1):1005.

PMID: 31655559

FI: 2,933

### ***FADD in Cancer: Mechanisms of Altered Expression and Function, and Clinical Implications.***

Marín-Rubio JL, Vela-Martín L, Fernández-Piqueras J, Villa-Morales M.

Cancers 2019 Sep 29;11(10). pii: E1462.

PMID: 31569512

FI: 6,162

### ***Detection of novel fusion-transcripts by RNA-Seq in T-cell lymphoblastic lymphoma.***

López-Nieva P, Fernández-Navarro P, Graña-Castro O, Andrés-León E, Santos J, Villa-Morales M, Cobos-Fernández MÁ, González-Sánchez L, Malumbres M, Salazar-Roa M, Fernández-Piqueras J.

Scientific Reports 2019 Mar 26;9(1):5179.

PMID: 30914738

FI: 4,011

### ***S194-P-FADD as a marker of aggressiveness and poor prognosis in human T-cell lymphoblastic lymphoma.***

Marín-Rubio JL, Pérez-Gómez E, Fernández-Piqueras J, Villa-Morales M.

Carcinogenesis Epub 2019 Feb 26. 2019 Oct 16;40(10):1260-1268.

PMID: 30805584

FI: 4,004

### ***Downregulation of specific FBXW7 isoforms with differential effects in T-cell lymphoblastic lymphoma.***

Vázquez-Domínguez I, González-Sánchez L, López-Nieva P, Fernández-Navarro P, Villa-Morales M, Cobos-Fernández MÁ, Sastre I, Fraga M, Fernández A, Malumbres M, Sa-



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Iazar-Roa M, Graña-Castro O, Santos J, Llamas P, López-Lo-

4636.

renzo JL, Fernández-Piqueras J.

PMID: 30742097

Oncogene Epub 2019 Feb 11. 2019 Jun;38(23):4620-

FI: 6,634

### Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

### Proyectos del grupo de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CB06/07/0036	CIBER	AYUSO GARCÍA CARMEN	CIBER
INICIATIVA EUROPEA	UN MILLÓN DE GENOMAS	AYUSO GARCÍA CARMEN	INICIATIVA EUROPEA
CP16/00116	PROYECTO MIGUEL SERVET TIPO I	MÍNGUEZ PANIAGUA PABLO ALBERTO	PROYECTOS MIGUEL SERVET
PI16/00425	GENOMICA, ESTUDIOS PRECLINICOS Y CLINICOS COMO HERRAMIENTAS PARA LA MEDICINA PERSONALIZADA EN DISTROFIAS DE RETINA	AYUSO GARCÍA CARMEN	PROYECTO FIS
PI17/01164	ESTUDIOS CLÍNICOS, GENÓMICOS Y EXPERIMENTALES PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LAS BASES MOLECULARES DE LA ANIRIDIA Y MICROFTALMIA.	CORTÓN PÉREZ MARTA	PROYECTO FIS
PI18/00579	DESARROLLO DE ALGORITMOS BIOINFORMATICOS BASADOS EN REDES Y BIOLOGIA DE SISTEMAS PARA LA BÚSQUEDA DE NUEVOS GENES RESPONSABLES DE ENFERMEDADES RARAS DE ORIGEN GENETICO	MÍNGUEZ PANIAGUA PABLO ALBERTO	PROYECTO FIS
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
PT17/0017/0022	SPANISH CLINICAL RESEARCH NETWORK (SCREN)	AYUSO GARCÍA CARMEN	PLATAFORMAS
RED	TRANSBIONET (RED NACIONAL DE BIOINFORMATICA)	AYUSO GARCÍA CARMEN	REDES
S2017/BMD-3721 RAREGENOMICS-CM	RED DE RECURSOS GENOMICOS, FUNCIONALES, CLÍNICOS Y TERAPÉUTICOS PARA EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES RARAS NEUROLÓGICAS (RARE-GENOMICS-CM B2017/BMD-3721)	AYUSO GARCÍA CARMEN	PROYECTO DE INVESTIGACION CAM
CA18/00017	CONTRATO DE TECNICO BIOINFORMATICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN	MÍNGUEZ PANIAGUA PABLO ALBERTO	CONTRATO TECNICO BIOINFORMATICA
CPII17/00006	CONTRATO MIGUEL SERVET TIPO II MARTA CORTÓN PÉREZ	CORTÓN PÉREZ MARTA	CONTRATO MIGUEL SERVET II
FI17/00192	CONTRATO PFIS	AYUSO GARCÍA CARMEN	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS
FI18/00123	CONTRATO PREDOCTORAL DE FORMACION EN INVESTIGACION EN SALUD (CONTRATOS PFIS).	CORTÓN PÉREZ MARTA	CONTRATO PREDOCTORAL PFIS
INT18/00007	CONTRATO JOSÉ MARA SEGOVIA DE ARANA.	AYUSO GARCÍA CARMEN	CONTRATO JOSÉ MARÍA SEGOVIA DE ARANA
JR17/00020	CONTRATO JUAN RODES	ALMOGUERA CASTILLO BERTA	CONTRATO JUAN RODÉS
MS16/00116	CONTRATO MIGUEL SERVET TIPO I	MÍNGUEZ PANIAGUA PABLO ALBERTO	CONTRATO MIGUEL SERVET
PTA2016-12698-I	AYUDAS PERSONAL TÉCNICO DE APOYO INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS DE LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. (MINECO)	AYUSO GARCÍA CARMEN	CONTRATO TECNICO DE LABORATORIO
PEJ-2017-AI/BMD-7256	AYUDAS PARA LA CONTRATACIÓN DE AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN Y TÉCNICOS DE LABORATORIO	AYUSO GARCÍA CARMEN	CONTRATOS AYUDANTES DE INVESTIGACION PEJ



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
PEJ-2017-TL/ BMD-7421	CONTRATOS PARA AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN. CAM	CORTÓN PÉREZ MARTA	CONTRATOS AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN PEJ
PEJ-2018-TL/ BMD-11918	CONTRATOS DE AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN Y TÉCNICOS DE LABORATORIO	AYUSO GARCÍA CARMEN	CONTRATO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN PEJ
PEJD-2018-POST/ BMD-9544	CONTRATO DE INVESTIGADORES PREDOCTORALES Y POSTDOCTORALES	AYUSO GARCÍA CARMEN	CONTRATO POSTDOCTORAL PEJD
PEJD-2018-PRE/ BMD-9453	CONTRATOS INVESTIGADORES PREDOCTORALES Y POSTDOCTORALES	CORTÓN PÉREZ MARTA	CONTRATO PREDOCTORAL PEJ
4019/011	IMPLICACIÓN DEL GEN USH2A EN LA PATOGÉNESIS DE LA ARRP Y EL UHS2. PAPEL DE LA MUTACIÓN p.C759F	AYUSO GARCÍA CARMEN	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
4019/012	A KNOWLEDGE-BASED PIPELINE TO INCREASE THE DIAGNOSIS RATE OF RARE DISEASES USING DEEP SEQUENCING	AYUSO GARCÍA CARMEN	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
4019/018	ESTUDIO MEDIANTE EXOMA COMPLETO DE CASOS NEGATIVOS DE ABCA4 CON FENOTIPO ABCA4-LIKE	AYUSO GARCÍA CARMEN	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
4019/019	TRASLACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN A LA MEJORA DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA EN ENFERMEDADES RARAS (ER) OFTALMOGENÉTICAS. PREMIO FENIN 2018 A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA SANITARIA	AYUSO GARCÍA CARMEN	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
29258/002	ENFERMEDAD OCULAR INFANTIL	CORTÓN PÉREZ MARTA	DONACIONES
29258/004	BECAS 2019 QUIRONSALUD DE ESTANCIAS FORMATIVAS	CORTÓN PÉREZ MARTA	PREMIOS DE INVESTIGACIÓN
4019/014	ADENDA AL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UAM Y LA FIIS-FJD PARA LA CREACIÓN DE UNA CATEDRA SOBRE MEDICINA GENÓMICA EN LA UAM	AYUSO GARCÍA CARMEN	CONVENIO COLABORACIÓN

### Proyectos del grupo de Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CB07/07/2004	CIBER	FERNÁNDEZ PIQUERAS JOSÉ	CIBER
CONV/UAM02	INTEGRACIÓN DE ESTRATEGIAS GENÓMICAS EN UN MAPA DE ALTERACIONES GENÉTICAS Y EPIGENÉTICAS QUE GOBIERNAN EL DESARROLLO DE LOS LINFOMAS LINFOBLÁSTICOS T.	FERNÁNDEZ PIQUERAS JOSÉ	CONVENIO COLABORACIÓN

### Ensayos clínicos vigentes

### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
UshTher - 75848	CLINICAL TRIAL OF GENE THERAPY WITH DUAL AAV VECTORS FOR RETINITIS PIGMENTOSA IN PATIENTS WITH USHER SYNDROME TYPE IB	NA	NA	SI	AYUSO GARCÍA CARMEN

MC<sup>1</sup>: Multicéntrico    INT<sup>2</sup>: Internacional    NA: No aplica



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### 6.6 Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

Grupos de investigación pertenecientes al área de Tecnología e Innovación Sanitaria

#### Grupo de Innovación en Oftalmología

**Responsable:** Ignacio Jiménez-Alfaro Morote

**Investigación:** Básica y Clínica

#### Grupo de Investigación en Nuevas Terapias

**Responsables:** Carlos Cenjor Español

Damián García Olmo

Juan Carlos Porres Cubero

Margarita Varela Morales

**IP:** Mariano García Arranz

**Investigación:** Básica y Clínica

#### Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica

**Responsable:** Eduardo Lage Negro

**Investigación:** Básica

#### Grupos Asociados

#### Grupo de Innovación Médica y quirúrgica

**Responsables:** Luis Enrique Muñoz Alameda

César Pérez Calvo

Dolores Martínez Pérez

Carmen Cárcamo Hermoso

**IP:** José Perea García

**Investigación:** Básica y Clínica

#### Grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria

**Responsable:** Ángel Gil de Miguel

**Investigación:** Epidemiológica





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### Grupo de Terapias Avanzadas (CIEMAT)

**Responsable:** Juan Bueren (CIEMAT)

**IPs:** Marina Inmaculada Garín Ferreira  
José Carlos Segovia Sanz  
Rosa M<sup>a</sup> Yáñez González

**Investigación:** Básica y Clínica

### Grupo de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)

**Responsable:** Marcela del Río

**Investigación:** Básica y Clínica

### Definición del área y objetivos prioritarios

Área estratégica transversal compuesta por dos grupos consolidados, uno emergente y cuatro asociados, creada fundamentalmente en torno a la aplicación de las nuevas tecnologías sanitarias de diagnóstico y aplicación de tratamientos innovadores.

Entre sus objetivos destacan:

**Objetivo 1.** Los objetivos concretos de esta área van dirigidos, por parte del grupo de *Innovación en Oftalmología*, hacia el desarrollo e implementación de las nuevas tecnologías sobre la optimización de implantes intraoculares y aspectos heredo-degenerativos del daño ocular.

Concretando las líneas de investigación de los diferentes grupos implicados en este área tenemos, el equipo de Innovación en Oftalmología divide sus tareas de investigación en tres líneas principales. Por una parte, y en colaboración con el Servicio de Genética, se dedica al estudio y caracterización de las enfermedades hereditarias de retina y coroides. En segundo lugar, y en colaboración con el Instituto de Óptica del CSIC, interviene en investigaciones dirigidas al estudio de la acomodación y la presbicia, y al estudio de la biomecánica corneal y las ectasias corneales. Por último, y en colaboración con el Centro de Biología Molecular del CSIC, interviene en el estudio y desarrollo de un modelo experimental de endotelio corneal y su respuesta ante diferentes estímulos.

**Objetivo 2.** Los objetivos concretos por parte de la línea de investigación de Otorrinolaringología dentro del grupo de *Investigación en Nuevas Terapias* se centran en 4 aspectos principalmente. Por un lado, la Rehabilitación auditiva mediante implantes cocleares, en donde además de las indicaciones clásicas se están estudiando indicaciones emergentes (acúfenos e hipoacusia asimétrica o unilateral) y se están realizando estudios de compatibilidad con RM 1.5 y 3 tesla respecto a áreas ocultas y situación de procesador. Por otro lado, se están desarrollando protocolos para el diagnóstico precoz de la enfermedad de Ménière mediante RM con gadolinio IV en confirmación de hidropsendolinfático y su correlación clínica. A su vez estamos desarrollando desde mayo de 2018 un proyecto de trabajo quirúrgico en el área de simulación en modelo porcino (ENTRENAMIENTO QUIRÚRGICO EN EL ÁREA CERVICAL DEL RESIDENTE DE OTORRINOLARINGOLOGÍA EN EL MODELO PORCINO VIVO), ya autorizado por la Comunidad de Madrid (Ref. PROEX 028/18) junto con el Servicio de cirugía experimental y laboratorio animal. Por último hay una línea de investigación para el tratamiento precoz de las diferentes patologías de las glándulas salivares a través de la evaluación y seguimiento de sialoendoscopia terapéutica en causas



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



obstructivas, como la sialolitiasis. Se está llevando a cabo el estudio de las características morfológicas y cristalográficas de las litiasis de glándulas salivares. Además se está llevando a cabo la evaluación y tratamiento precoz de sialoadenitis crónica inducida por radioiodo en pacientes con Ca Tiroideo; en todos los casos asociados a un cuestionario de calidad de vida en pacientes tratados por sialoendoscopia.

Además de los ensayos expuestos anteriormente, este grupo participa activamente en Ensayos clínicos en fase III con fármacos biológicos y con esteroides tópicos para el tratamiento de la poliposis nasosinusal y rinosinusitis crónica.

**Objetivo 3.** Por parte de los grupos de *Investigación en Nuevas Terapias*, hacia la comprensión de los mecanismos de génesis de la sepsis con vistas al diseño de nuevas estrategias terapéuticas y a la identificación y caracterización de biomarcadores; y por último hay que resaltar la actividad transversal del grupo y a través de 2 de sus principales líneas de investigación se propone generar ensayos clínicos de terapia celular con servicios como Cirugía General, Cirugía Vascular, Traumatología, Cirugía plástica, Cirugía Torácica y Urología; lo cual implicará situar a nuestro centro como uno de los referentes de Terapia celular tanto nacional como a nivel europeo; en la otra línea de investigación principal de los grupos, se está generando una plataforma nacional que se espera extender a nivel internacional para el desarrollo de la biopsia líquida en oncología, especialmente en cáncer colorectal y más concretamente en la población menor de 55 años.

El equipo de *Investigación en Nuevas Terapias* mantiene dos líneas innovadoras de investigación, por un lado desarrolla una línea de investigación sobre células troncales adultas abarcando desde la secreción de moléculas por las células stem, el diseño de modelos experimentales, su asociación a diferentes bio y nanomateriales hasta la aplicación clínica mediante ensayos clínicos y usos compasivos; por otro lado, apoyado en la teoría de la genometástasis, analiza los sistemas de transmisión del ADN tumoral a través de fluidos corporales, principalmente el plasma/suero y la microbiota intestinal.(biopsia líquida). En este último año se están desarrollando diferentes proyectos para detectar las metástasis generadas por el CCR a través de muestras de plasma, estos ensayos son pioneros y los resultados previos son muy alentadores.

**Objetivo 4.** El grupo de *Innovación Médica y Quirúrgica* aplica esta tecnología sobre el estudio del soporte vital avanzado en patologías multiorgánicas graves y el desarrollo de nuevas técnicas de ventilación mecánica. Además, apoya la investigación del grupo de *Investigación en Nuevas Terapias* con la incorporación del análisis computarizado 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. Análisis de hemorragias agudas mediante la aplicación de traomboelastografía buscando disminución del sangrado y ahorro de transfusión de hemoderivados. Por otro lado la 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 medias terapéuticas necesarias con el mínimo retraso. Se incluye en los objetivos de este grupo la colaboración con los grupos de *Terapias Avanzadas* y *Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos*, participando en el diseño y puesta en marcha de un ensayo clínico para el tratamiento de úlceras cutáneas refractarias a tratamientos convencionales, mediante la asociación de bioingeniería de tejidos y terapia celular.

**Objetivo 5.** El trabajo del grupo de *Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria* se centra en estudios epidemiológicos tanto de las enfermedades crónicas como de las transmisibles, fundamentalmente en repercusión que tienen las nuevas estrategias de cuidados del paciente crónico en el apartado de enfermedades crónicas y en la epidemiología de las enfermedades inmuno-prevenibles con el fin de determinar la carga de enfermedad de las enfermedades actuales y futuras que pueden o podrán ser evitadas mediante vacunación.



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



**Objetivo 6.** El trabajo del grupo de Terapias Avanzadas se centra en el desarrollo de terapias innovadoras para patologías de mal pronóstico, y la colaboración para el desarrollo de nuevos ensayos clínicos de terapia génica y celular que demuestren su eficacia y seguridad. Estos objetivos se plantean a partir de las siguientes líneas estratégicas: 1- Terapia génica en células madre y células del sistema inmune; 2- Medicina regenerativa basada en terapias con células madre; y 3- Inmunoterapia de enfermedades inflamatorias y tumorales.

El fundamento del trabajo es la investigación de calidad basada en estudios preclínicos, seguidos de novedosos ensayos clínicos en fase I y II, y colaboración con empresas dirigida al registro de medicamentos innovadores de terapia génica y celular.

**Objetivo 7** El trabajo del grupo de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos se centra por un lado, en el estudio de los mecanismos moleculares y celulares que subyacen a los procesos patológicos de la piel y, por el otro, en el diseño y desarrollo de abordajes de intervención terapéutica innovadores entre las que destacan: 1. Bioingeniería de Tejidos: empleo de células madre adultas de distinto origen como parte de scaffolds inteligentes para la cicatrización de heridas (enfermedades dermatológicas prevalentes y raras); 2. Terapia Génica de precisión: empleo de piel bioingenierizada corregida por edición genómica para el tratamiento de genodermatosis (enfermedades raras); 3. Terapia Molecular con aptámeros de diseño: empleo de aptámeros específicos contra receptores GPCR para cicatrización de heridas (enfermedades prevalentes y raras) y 4. Terapia farmacológica: valoración de la eficacia de nuevos fármacos antifibróticos así como de aquellos con potencial readthrough ambos en el contexto de genodermatosis con predisposición a cáncer. El objetivo final de nuestra actividad es el trasladar a la práctica clínica las nuevas terapias llevando a cabo para ello tanto la experimentación pre-clínica como clínica necesaria en el marco de colaboraciones con servicios de dermatología y cirugía plástica, empresas farmacéuticas y asociaciones de pacientes, entre otros.

El carácter transversal de esta área habilita la posibilidad de colaboración con otras especialidades y grupos, entre los que destaca Nefrología, con colaboración en el desarrollo de nuevas terapias de la proteinosis renal; Hematología, con estudios acerca de la inmunogenicidad producida por las vacunas en las neoplasias hematológicas, y Neumología, integrada en el CIBERES, que colabora en la investigación ventilatoria del grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria.

### Grado de ejecución de objetivos

#### Grado de ejecución

Objetivos del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria	Grado de ejecución en 2019*
OBJETIVO 1	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 2	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 3	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 4	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 5	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 6	COMPLETADO PARCIALMENTE
OBJETIVO 7	COMPLETADO PARCIALMENTE
<b>GLOBAL</b>	
*Escala: COMPLETADO, COMPLETADO PARCIALMENTE o NO COMPLETADO	



## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### Actividad científica del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

2019	Innovación en Oftalmología	Investigación en Nuevas Terapias	Innovación Médica y Quirúrgica	Medicina Preventiva - Salud Pública y Atención Primaria	Terapias Avanzadas	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	TOTAL
PUBLICACIONES	16	48	14	50	11	8	147
PROYECTOS	6	34	7	2	10	2	61
ENSAYOS CLÍNICOS	2	19	5	1	0	0	27

### Retos de futuro del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

- Tratamiento del dolor neuropático posquirúrgico y del dolor ocular.
- Iniciación de nuevas líneas de investigación en NAV (neumonía asociada a ventilación mecánica) y gasto cardiaco.
- Herramientas pronósticas de la hepatopatía crónica.
- Potenciación de la línea de investigación del uso y mejora de lentes intraoculares e implantes de anillos intracorneales en patología ocular.
- Detección precoz de la lesión de las mucosas mediante técnicas endoscópicas.
- Desarrollo de la ventilación mecánica asistida ajustada neuralmente (NAVA) y de la ventilación mecánica protectora en la insuficiencia respiratoria aguda.
- Planificación quirúrgica por medio de software para el tratamiento de las deformidades faciales.
- Evolución tumoral y su relación con la anestesia regional.
- Correlación fenotipo-genotipo de las enfermedades hereditarias de retina y coroides.
- Creación de un modelo experimental de acomodación y desarrollo de soluciones quirúrgicas de la presbicia basadas en el mecanismo natural de la acomodación.
- Caracterización biomecánica de la córnea y efecto de los segmentos de anillos intraestromales.
- Respuesta del endotelio corneal al estrés osmótico e inflamatorio.
- Ampliar las actividades científicas encaminadas a conocer mejor el impacto de nuevos factores de riesgo en las enfermedades cardiovasculares, cáncer y otras infecciosas no inmunoprevenibles.
- Ampliar las investigaciones en el campo de la economía de la salud, analizando no solo la carga de enfermedad sino el impacto económico que suponen las enfermedades estudiadas así como el estudio del coste de las posibles intervenciones en salud.
- Análisis de la fracción vasculo-estromal y su posibilidad clínica como tratamiento de terapia celular para la patología fistulosa.



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



- Analizar el empleo de matrices 3D embebidas con células mesenquimales para el tratamiento de úlceras cutáneas refractarias a tratamientos convencionales mediante el diseño de un ensayo clínico multidisciplinar.
- Realización de ensayos clínicos con células “stem” para diferentes patologías como son: Isquemia de miembros inferiores en pacientes diabéticos, artrosis de rodilla, incontinencia urinaria por esfuerzo.
- Secuenciación de alta capacidad de exomas del ADN libre en el plasma de pacientes con cáncer colorrectal (biopsia líquida) y su relación con el proceso metastásico.
  - Estudiar los tratamientos enzimáticos en las cirugías de CCR muy avanzados a nivel peritoneal
  - Generación de dispositivos peritoneales para la detección de dehiscencias de colon
  - Demostración de la eficacia y seguridad de fármacos innovadores de terapia génica y celular en ensayos clínicos en fase I y II.
  - Generar un modelo porcino de sepsis peritoneal y promover su tratamiento con células “stem” mesenquimales
- Fabricación de células estromales mesenquimales en condiciones GMP para su uso clínico.
- Desarrollo de estudios preclínicos para nuevas enfermedades hematológicas hereditarias.
- Desarrollo de células estromales mesenquimales optimizadas de segunda generación.
- Fabricación de “CAR T cells” mediante vectores no virales para la puesta en marcha de nuevos ensayos clínicos.
- Estudios preclínicos de terapia celular con Tregs para tratamiento de patologías inflamatorias y autoinmunes.
- Nuevos hallazgos en los patrones asociativos de anomalías dentarias (Dental Anomaly Pattern, DAP)
- Análisis de características cristalográficas y conformación de las litiasis de origen salival.
- Estudio randomizado sobre la necesidad del taponamiento nasal en cirugías septales y turbinales, y su repercusión en la calidad de vida.
- Estudio randomizado para la racionalización de uso de antibióticos en la cirugía del tabique nasal y los cornetes.
- Implantación del modelo porcino en el aprendizaje de técnicas quirúrgicas cervicales para el desarrollo de habilidad quirúrgica en el área de cabeza y cuello.
- Desarrollo 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).

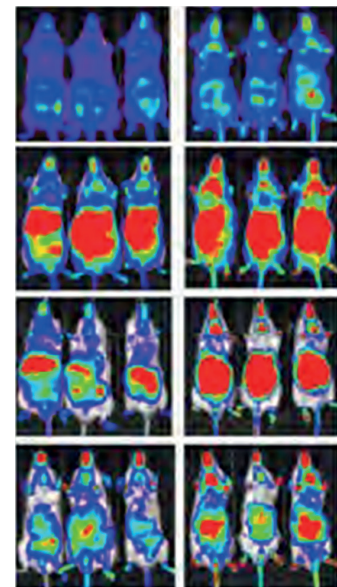
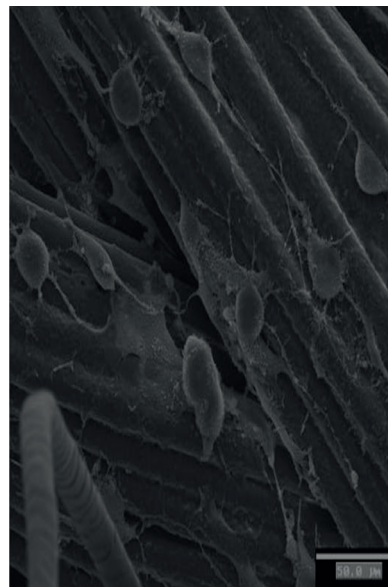




## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Publicaciones del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

2019	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Innovación en Oftalmología	16	16	49,719	3,11	7	43,75%
Investigación en Nuevas Terapias	48	43	202,739	4,71	19	44,19%
Innovación Médica y Quirúrgica	14	14	61,110	4,37	5	35,71%
Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria	50	47	151,880	3,23	16	34,04%
Terapias Avanzadas	11	11	123,262	11,21	10	90,91%
Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	8	8	43,637	5,45	6	75%
<b>ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA</b>	<b>147</b>	<b>139</b>	<b>632,347</b>	<b>4,55</b>	<b>63</b>	<b>45,32%</b>



### Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria durante el 2019

#### **An Umbilical Nodule.**

Barambio J, Brandariz L.

New England journal of medicine 2019 Mar 14;380(11):1061.

PMID: 30865800

FI: 70,67

#### **Successful engraftment of gene-corrected hematopoietic stem cells in non-conditioned patients with Fanconi anemia.**

Río P, Navarro S, Wang W, Sánchez-Domínguez R, Pujol RM, Segovia JC, Bogliolo M, Merino E, Wu N, Salgado R, Lamana ML, Yañez RM, Casado JA, Giménez Y, Román-Rodríguez FJ, Álvarez L, Alberquilla O, Raimbault A, Guenechea G, Lozano ML, Cerrato L, Hernando M, Gálvez E, Hladun R, Giral I, Barquinero J, Galy A, García de Aedo N, López R, Catalá A, Schwartz JD, Surrallés J, Soulier J, Schmidt M, Díaz de Heredia C, Sevilla J, Bueren JA.

Nature medicine Epub 2019 Sep 9. 2019 Sep;25(9):1396-1401.



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



PMID: 31501599

FI: 30,641

### **Low risk pragmatic trials do not always require participants' informed consent.**

Dal-Ré R, Avendaño-Solà C, Bloechl-Daum B, de Boer A, Eriksson S, Fuhr U, Holm S, James SK, Mentz RJ, Perucca E, Rosendaal FR, Treweek S.

BMJ-British medical journal 2019 Mar 27;364:l1092.

PMID: 30917969

FI: 27,604

### **Association of Polyps with Early-Onset Colorectal Cancer and Throughout Surveillance: Novel Clinical and Molecular Implications.**

Perea García J, Arribas J, Cañete Á, García JL, Álvaro E, Tapial S, Narváez C, Vivas A, Brandáriz L, Hernández-Vil-lafranca S, Rueda D, Rodríguez Y, Pérez-García J, Olmedi-

llas-López S, García-Olmo D, Cavestro GM, Urioste M, Goel A, González-Sarmiento R.

Cancers 2019 Nov 29;11(12). pii: E1900.

PMID: 31795313

FI: 6,162

### **Autologous adipose-derived stem cells for the treatment of complex cryptoglandular perianal fistula: A randomized clinical trial with long-term follow-up.**

García-Arranz M, García-Olmo D, Herreros MD, García-Solana J, Guadalajara H, De la Portilla F, Baixauli J, García-García J, Ramírez JM, Sánchez-Guijo F, Prosper F, FISPAC Collaborative Group.

Stem cells translational medicine 2019 Dec 30.

PMID: 31886629

FI: 5,962

## **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Innovación en Oftalmología ordenadas por fecha de publicación**

### **Standardization of Nomenclature for Ocular Tuberculosis - Results of Collaborative Ocular Tuberculosis Study (COTS) Workshop.**

Agrawal R, Agarwal A, Jabs DA, Kee A, Testi I, Mahajan S, McCluskey PJ, Gupta A, Palestine A, Denniston A, Banker A, Invernizzi A, Fonollosa A, Sharma A, Kumar A, Curi A, Okada A, Schlaen A, Heiligenhaus A, Kumar A, Gurbaxani A, Bodaghi B, Islam Shah B, Lowder C, Tappeiner C, Muccioli C, Vasconcelos-Santos DV, Goldstein D, Behra D, Das D, Makhoul D, Baglivo E, Denisova E, Miserocchi E, Carreno E, Asyari F, Pichi F, Sen HN, Uy H, Nascimento H, Tugal-Tutkun I, Arevalo JF, Davis J, Thorne J, Hisae Yamamoto J, Smith J, Garweg JG, Biswas J, Babu K, Aggarwal K, Cimino L, Kuffova L, Agarwal M, Zierhut M, Agarwal M, De Smet M, Tognon MS, Errera MH, Munk M, Westcott M, Soheilian M, Accorinti M, Khairallah M, Nguyen M, Kon OM, Mahendradas P, Yang P, Neri P, Ozdal P, Amer R, Lee R, Distia Nora R, Chhabra R, Belfort R, Mehta S, Shoughy S, Luthra S, Mohamed SO, Chee SP, Basu S, Teoh S, Ganesh S, Barisani-Asenbauer T, Guex-Crosier Y, Ozyazgan Y, Akova Y, Habot-Wilner Z, Kempen J, Nguyen QD, Pavesio C, Gupta V, Collaborative Ocular Tuberculosis Study (COTS) Group..

Ocular immunology and inflammation 2019 Dec 10:1-11.

PMID: 31821096

FI: 2,231

### **Tubercular Uveitis: Nuggets from Collaborative Ocular Tuberculosis Study (COTS)-1.**

Testi I, Agrawal R, Mahajan S, Agarwal A, Gunasekeran DV, Raje D, Aggarwal K, Murthy SI, Westcott M, Chee SP,

McCluskey P, Ho SL, Teoh S, Cimino L, Biswas J, Narain S, Agarwal M, Mahendradas P, Khairallah M, Jones N, Tugal-Tutkun I, Babu K, Basu S, Carreño E, Lee R, Al-Dhibi H, Bodaghi B, Invernizzi A, Goldstein DA, Herbort CP, Barisani-Asenbauer T, González-López JJ, Androudi S, Bansal R, Moharana B, Esposti SD, Tasiopoulou A, Nadarajah S, Agarwal M, Abraham S, Vala R, Singh R, Sharma A, Sharma K, Zierhut M, Rousselot A, Grant R, Kon OM, Cunningham ET, Kempen J, Nguyen QD, Pavesio C, Gupta V.

Ocular immunology and inflammation 2019 Nov 25:1-9.

PMID: 31763952

FI: 2,231

### **Tubulointerstitial nephritis and uveitis (TINU) syndrome: a review.**

Amaro D, Carreño E, Steeples LR, Oliveira-Ramos F, Marques-Neves C, Leal I.

British journal of ophthalmology 2019 Nov 12. pii: bjophthalmol-2019-314926.

PMID: 31719109

FI: 3,615

### **Validation of an Affordable Handheld Wavefront Autorefractor.**

Rubio M, Hernández CS, Seco E, Perez-Merino P, Casares I, Dave SR, Lim D, Durr NJ, Lage E.

Optometry and vision science 2019 Oct;96(10):726-732.



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



PMID: 31592955

FI: 1,577

### ***Spectrum of conjunctival tumours in a Spanish series: A review of 462 cases.***

García Onrubia L, Pacheco-Callirgos GE, Portero-Benito A, García-Álvarez C, Carreño Salas E, Muñoz-Moreno MF, García-Lagarto E, Saornil-Álvarez MA.

European journal of ophthalmology 2019 Aug 22:1120672119870736.

PMID: 31436111

FI: 1,716

### ***THE COLLABORATIVE OCULAR TUBERCULOSIS STUDY (COTS)-1: A Multinational Review of 251 Patients With Tubercular Retinal Vasculitis.***

Gunasekeran DV, Agrawal R, Agarwal A, Carreño E, Raje D, Aggarwal K, Kon OM, Nguyen QD, Pavesio C, Gupta V, COTS-1 Study Group..

Retina 2019 Aug;39(8):1623-1630.

PMID: 29697588

FI: 3,815

### ***Diagnostic Sensitivity of Different Reference Bodies When Using Scheimpflug Tomography in a Myopic Population with Keratoconus.***

Garcerant D, Jiménez-Alfaro I, Alejandro N.

Journal of ophthalmology 2019 Jul 18;2019:2593404.

PMID: 31396409

FI: 1,58

### ***Sclerosing orbital inflammatory syndrome presenting with bilateral lacrimal gland calcification.***

Flores-de-Los-Reyes L, Ibáñez-Flores N, Cifuentes-Cano-rea P.

Journal francais d ophtalmologie Epub 2019 Jun 14. 2019 Nov;42(9):e407-e410.

PMID: 31208902

FI: 0,557

### ***Expanded phenotypic spectrum of retinopathies associated with autosomal recessive and dominant mutations in PROM1.***

Del Pozo-Valero M, Martín-Merida I, Jiménez-Rolando B, Arteché A, Avila-Fernandez A, Blanco-Kelly F, Riveiro-Álvarez R, Van Cauwenbergh C, De Baere E, Rivolta C, García-Sandoval B, Corton M, Ayuso C.

American journal of ophthalmology Epub 2019 May 24.

2019 Nov;207:204-214.

PMID: 31129250

FI: 4,483

### ***Mutation spectrum and clinical investigation of achromatopsia patients with mutations in the GNAT2 gene.***

Felden J, Baumann B, Ali M, Audo I, Ayuso C, Bocquet B, Casteels I, García-Sandoval B, Jacobson SG, Jurklics B, Kellner U, Kessel L, Lorenz B, McKibbin M, Meunier I, de Ravel T, Rosenberg T, Rütther K, Vadala M, Wissinger B, Stingl K, Kohl S.

Human mutation Epub 2019 May 6. 2019 Aug;40(8):1145-1155.

PMID: 31058429

FI: 4,453

### ***The Collaborative Ocular Tuberculosis Study (COTS)-1 Report 3: Polymerase Chain Reaction in the Diagnosis and Management of Tubercular Uveitis: Global Trends.***

Agarwal A, Agrawal R, Gunasekeran DV, Raje D, Gupta B, Aggarwal K, Murthy SL, Westcott M, Chee SP, McCluskey P, Ling HS, Teoh S, Cimino L, Biswas J, Narain S, Agarwal M, Mahendradas P, Khairallah M, Jones N, Tugal-Tutkun I, Babu K, Basu S, Carreño E, Lee R, Al-Dhibi H, Bodaghi B, Invernizzi A, Goldstein DA, Herbort CP, Barisani-Asenbauer T, González-López JJ, Androudi S, Bansal R, Moharana B, Mahajan S, Esposti S, Tasiopoulou A, Nadarajah S, Agarwal M, Abraham S, Vala R, Singh R, Sharma A, Sharma K, Zierhut M, Kon OM, Cunningham E, Nguyen QD, Pavesio C, Gupta V.

Ocular immunology and inflammation 2019 Apr;27(3):465-473.

PMID: 29261089

FI: 2,231

### ***Genomic Landscape of Sporadic Retinitis Pigmentosa: Findings from 877 Spanish Cases.***

Martin-Merida I, Avila-Fernandez A, Del Pozo-Valero M, Blanco-Kelly F, Zurita O, Perez-Carro R, Aguilera-Garcia D, Riveiro-Álvarez R, Arteché A, Trujillo-Tiebas MJ, Tahsin-Swafiri S, Rodríguez-Pinilla E, Lorda-Sánchez I, García-Sandoval B, Corton M, Ayuso C.

Ophthalmology Epub 2019 Mar 20. 2019 Aug;126(8):1181-1188.

PMID: 30902645

FI: 7,732

### ***Comparison of visual quality and subjective outcomes among 3 trifocal intraocular lenses and 1 bifocal intraocular lens.***





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Martínez de Carneros-Llorente A, Martínez de Carneros A, Martínez de Carneros-Llorente P, Jiménez-Alfaro I.

Journal of cataract and refractive surgery Epub 2019 Mar 8. 2019 May;45(5):587-594.

PMID: 30853317

FI: 2,238

### **Structure-function relationship in a series of glaucoma cases.**

Sánchez-Pulgarín M, Saenz-Frances F, Martínez-de-la-Casa JM, García-Feijó J, Ferreras-Amez A, Pablo LE.

Journal francais d ophtalmologie Epub 2019 Dec 18. 2020 Feb;43(2):111-122.

PMID: 31862121

FI: 0,557

### **Letter regarding "Conjunctivitis occurring in atopic**

### **dermatitis patients treated with dupilumab-clinical characteristics and treatment".**

Rial MJ, Barroso B, Rodríguez-Bermejo C, Sastre J.

Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice 2019 Feb;7(2):753.

PMID: 30717876

FI: 7,55

### **Clinical spectrum of vitreoretinal lymphoma and its association with MyD88 L265P mutation.**

Carreno E, Clench T, Steeples LR, Salvatore S, Lee RWJ, Dick AD, Pawade J.

Acta ophthalmologica. Supplement. 2019 Feb;97(1):e138-e139.

PMID: 30113125

FI: 3,153

## **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Investigación en Nuevas Terapias ordenadas por fecha de publicación**

### **Autologous adipose-derived stem cells for the treatment of complex cryptoglandular perianal fistula: A randomized clinical trial with long-term follow-up.**

García-Arranz M, García-Olmo D, Herreros MD, Gracia-Solana J, Guadalajara H, De la Portilla F, Baixauli J, García-García J, Ramírez JM, Sánchez-Guijo F, Prosper F, FISPAC Collaborative Group..

Stem cells translational medicine 2019 Dec 30.

PMID: 31886629

FI: 5,962

### **Impact of telemedicine on assisted reproduction treatment in the public health system.**

Hernández C, Valdera CJ, Cordero J, López E, Plaza J, Albi M.

Journal of healthcare quality research 2019 Dec 26. pii: S2603-6479(19)30117-4.

PMID: 31883955

FI: 0

### **Lung ultrasound in heart failure.**

Méndez Bailón M, Cerqueiro JM, Carriel J, Orviz García E, Cepeda Rodrigo JM.

Revista clinica espanola 2019 Dec 13. pii: S0014-2565(19)30239-5.

PMID: 31839253

FI: 1,043

### **Association of Polyps with Early-Onset Colorectal Cancer and Throughout Surveillance: Novel Clinical and Molecular Implications.**

Perea García J, Arribas J, Cañete Á, García JL, Álvaro E, Tapial S, Narváez C, Vivas A, Brandáriz L, Hernández-Villafranca S, Rueda D, Rodríguez Y, Pérez-García J, Olmedillas-López S, García-Olmo D, Cavestro GM, Urioste M, Goel A, González-Sarmiento R.

Cancers 2019 Nov 29;11(12). pii: E1900.

PMID: 31795313

FI: 6,162

### **Risk factors for open conversion of lateral transperitoneal laparoscopic adrenalectomy: retrospective cohort study of the Spanish Adrenal Surgery Group (SASG).**

Vidal O, Saavedra-Perez D, Martos JM, de la Quintana A, Rodríguez JI, Villar J, Ortega J, Moral A, Duran M, Valentini M, Fernandez-Cruz L.

SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES 2019 Nov 21.

PMID: 31754851

FI: 3,209

### **Real-world evidence of the effectiveness of ombitasvir-paritaprevir/r ± dasabuvir ± ribavirin in patients monoinfected with chronic hepatitis C or**



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***coinfected with human immunodeficiency virus-1 in Spain.***

Manuel Sousa J, Vergara M, Pulido F, Sánchez Antolín G, Hijona L, Carnicer F, Rincón D, Salmerón J, Mateos-Muñoz B, Jou A, Polo-Lorduy B, Rubín Á, Escarda A, Aguilar P, Aldámiz-Echevarría T, García-Buey L, Carrión JA, Hernández-Guerra M, Chimeno-Hernández S, Espinosa N, Morillas RM, Andrade RJ, Delgado M, Gallego A, Magaz M, Moreno-Planas JM, Estébanez Á, Rico M, Menéndez F, Sampedro B, Morano L, Izquierdo S, Zozaya JM, Rodríguez M, Morán-Sánchez S, Lorente S, Martín-Granizo I, Von-Wichmann MÁ, Delgado M, Manzanares A.

PLoS One 2019 Nov 12;14(11):e0225061.

PMID: 31714950

FI: 2,776

### ***Laparoscopic management of a small bowel obstruction caused by an endometriotic focus.***

Laiz Díez B, García Muñoz-Najar A, Durán Poveda M.

Revista española de enfermedades digestivas 2019 Nov;111(11):887-888.

PMID: 31595762

FI: 1,858

### ***Comparative prospective study on the presentation of normocalcemic primary hyperparathyroidism. Is it more aggressive than the hypercalcemic form?***

Gómez-Ramírez J, Gómez-Valdazo A, Luengo P, Porrero B, Osorio I, Rivas S.

American journal of surgery 2019 Oct 22. pii: S0002-9610(19)30939-0.

PMID: 31662196

FI: 2,201

### ***Prevalence of Anal Fistulas in Europe: Systematic Literature Reviews and Population-Based Database Analysis.***

García-Olmo D, Van Assche G, Tagarro I, Díez MC, Richard MP, Khalid JM, van Dijk M, Bennett D, Hokkanen SRK, Pánés J.

Advances in therapy Epub 2019 Oct 26. 2019 Dec;36(12):3503-3518.

PMID: 31656013

FI: 3,26

### ***CX3CL1-CX3CR1 Axis: A New Player in Coeliac Disease Pathogenesis.***

Fernández-Prieto M, Fernández-Aceñero MJ, López-Palacios N, Bodas A, Farras S, Cuevas D, Pascual V, Cerón-Nieto MÁ, Horta-Herrera S, Espino-Paisán L, Salazar I, Núñez C.

Nutrients 2019 Oct 23;11(11). pii: E2551.

PMID: 31652730

FI: 4,171

### ***Effects of negative-pressure therapy with and without ropivacaine instillation in the early evolution of severe peritonitis in pigs.***

Jiménez-Fuertes M, García-Olmo DC, Puy S, Beisani M, Planells F, Boldó A, Ruiz-Tovar J, Durán M, García-Olmo D.

European Journal of Trauma and Emergency Surgery 2019 Oct 22.

PMID: 31641785

FI: 1,781

### ***Invasive mole in a perimenopausal woman with lung and vaginal metastases: A case report.***

Martínez Leocadio C, García Villayzán J, García-Foncillas López J, Idrovo F, Plaza Arranz J, Albi González M.

Clinical case reports Epub 2019 Dec. 2019 Sep 30;7(12):2300-2305.

PMID: 31893046

FI: 0

### ***Effectiveness, safety/tolerability of OBV/PTV/r ± DSV in patients with HCV genotype 1 or 4 with/without HIV-1 co-infection, chronic kidney disease (CKD) stage IIIb-V and dialysis in Spanish clinical practice - Vie-KinD study.***

Londoño MC, Riveiro-Barciela M, Ahumada A, Muñoz-Gómez R, Roget M, Devesa-Medina MJ, Serra MÁ, Navascués CA, Baliellas C, Aldamiz-Echevarría T, Gutiérrez ML, Polo-Lorduy B, Carmona I, Benlloch S, Bonet L, García-Samaniego J, Jiménez-Pérez M, Morán-Sánchez S, Castro Á, Delgado M, Gea-Rodríguez F, Martín-Granizo I, Montes ML, Morano L, Castaño MA, de Los Santos I, Laguno M, Losa JE, Montero-Alonso M, Rivero A, de Álvaro C, Manzanares A, Malloias J, Barril G, González-Parra E, García-Buey L.

PLoS One 2019 Sep 24;14(9):e0221567.

PMID: 31550267

FI: 2,776

### ***Primitive neuroectodermal tumor of the esophagus with metastasis in the pineal gland.***

Blas Jhon L, Sánchez-Fayos P, Martín Relloso MJ, Calero Barón D, Porres Cubero JC.

Endoscopy international open. Epub 2019 Aug 29. 2019 Sep;7(9):E1163-E1165.

PMID: 31475235

FI: 0





### ***Influence of the length of hospitalisation in post-discharge outcomes in patients with acute heart failure: Results of the LOHRCA study.***

Miró Ò, Padrosa J, Takagi K, Gayat É, Gil V, Llorens P, Martín-Sánchez FJ, Herrero-Puente P, Jacob J, Montero MM, Tost J, Díez MPL, Traveria L, Torres-Gárate R, Alonso MI, Agüera C, Valero A, Javaloyes P, Peacock WF, Bueno H, Mebazaa A, ICA-SEMES Research Group., Fuentes M, Gil C, Alonso H, Garmila P, García GL, Yáñez-Palma MC, López SJ, Escoda R, Xipell C, Sánchez C, Gaytan JM, Pérez-Durá MJ, Salvo E, Pavón J, Noval A, Torres JM, López-Grima ML, Valero A, Juan MÁ, Aguirre A, Morales JE, Masó SM, Alonso MI, Ruiz F, Franco JM, Mecina AB, Tost J, Sánchez S, Carbajosa V, Piñera P, Nicolás JAS, Garate RT, Alquezar A, Rizzi MA, Herrera S, Roset A, Cabello I, Richard F, Pérez JMÁ, Díez MPL, Álvarez JV, García BP, Sánchez González MGGY, Javaloyes P, Marquina V, Jiménez I, Hernández N, Brouzet B, Ramos S, López A, Andueza JA, Romero R, Ruíz M, Calva-che R, Lorca MT, Calderón L, Arriaga BA, Sierra B, Mojarro EM, Bécquer LT, Burillo G, García LL, LaSalle GC, Urbano CA, Soto ABG, Padiál ED, Ferrer ES, Garrido M, Lucas FJ, Gaya R, Bibiano C, Mir M, Rodríguez B, Sánchez N, Carballo JL, Rodríguez-Adrada E, Rodríguez B.

European Journal of Internal Medicine Epub 2019 Aug 23. 2019 Dec;70:24-32.

PMID: 31451322

FI: 3,66

### ***Early stages of development of the alar fascia (human specimens at 6-12 weeks of development).***

López-Fernández P, Murillo-González J, Arráez-Aybar LA, de la Cuadra-Blanco C, Moreno-Borreguero A, Mérida-Velasco JR.

Journal of anatomy Epub 2019 Aug 16. 2019 Dec;235(6):1098-1104.

PMID: 31418466

FI: 2,638

### ***Impact of Biliopancreatic Limb Length (70 cm vs 120 cm), with Constant 150 cm Alimentary Limb, on Long-Term Weight Loss, Remission of Comorbidities and Supplementation Needs After Roux-En-Y Gastric Bypass: a Prospective Randomized Clinical Trial.***

Ruiz-Tovar J, Vorwald P, Gonzalez-Ramirez G, Posada M, Salcedo G, Llaverro C, Garcia-Olmo D.

Obesity surgery 2019 Aug;29(8):2367-2372.

PMID: 31104282

FI: 3,603

### ***Effect of the application of a bundle of three measures (intraperitoneal lavage with antibiotic solution, fascial closure with Triclosan-coated sutures and Mupirocin ointment application on the skin***

### ***staples) on the surgical site infection after elective laparoscopic colorectal cancer surgery.***

Ruiz-Tovar J, Llaverro C, Morales V, Gamallo S.

Surgical endoscopy. 2018 Aug Volume: 32 Issue: 8 Pages: 3495-3501

PMID: 29349539

FI: 3,209

### ***Main histological parameters to be evaluated in an experimental model of myocardial infarct treated by stem cells on pigs.***

García Gómez-Heras S, Largo C, Larrea JL, Vega-Clemente L, Calderón Flores M, Ruiz-Pérez D, García-Olmo D, García-Arranz M.

PeerJ 2019 Jul 22;7:e7160

PMID: 31367480

FI: 2,353

### ***Physiological parameters for Prognosis in Abdominal Sepsis (PIPAS) Study: a WSES observational study.***

Sartelli M, Abu-Zidan FM, Labricciosa FM, Kluger Y, Cocolini F, Ansaloni L, Leppäniemi A, Kirkpatrick AW, Tolonen M, Tranà C, Regimbeau JM, Hardcastle T, Koshy RM, Abbas A, Aday U, Adesunkanmi ARK, Ajibade A, Akhmeteli L, Ak?n E, Akkapulu N, Alotaibi A, Altintoprak F, Anyfantakis D, Atanasov B, Augustin G, Azevedo C, Bala M, Balalis D, Baraket O, Baral S, Barkai O, Beltran M, Bini R, Bouliaris K, Caballero AB, Calu V, Catani M, Ceresoli M, Charalampakis V, Jusoh AC, Chiarugi M, Cillara N, Cuesta RC, Cobuccio L, Cocorullo G, Colak E, Conti L, Cui Y, De Simone B, Delibegovic S, Demetrasvili Z, Demetriades D, Dimova A, Dogjani A, Enani M, Farina F, Ferrara F, Foghetti D, Fontana T, Fraga GP, Gachabayov M, Gérard G, Ghnam W, Maurel TG, Gkiokas G, Gomes CA, Guner A, Gupta S, Hecker A, Hirano ES, Hodonou A, Hutan M, Ilaschuk I, Ioannidis O, Isik A, Ivakhov G, Jain S, Jokubauskas M, Karamarkovic A, Kaushik R, Kenig J, Khokha V, Khokha D, Kim JI, Kong V, Korkolis D, Kruger VF, Kshirsagar A, Simões RL, Lanaia A, Lasithiotakis K, Leão P, Arellano ML, Listle H, Litvin A, Lizarazu Pérez A, Lopez-Tomassetti Fernandez E, Lostoridis E, Luppi D, Machain V GM, Major P, Manatakis D, Reitz MM, Marinis A, Marrelli D, Martínez-Pérez A, Marwah S, McFarlane M, Mesic M, Mesina C, Michalopoulos N, Misiakos E, Moreira FG, Mouaqit O, Muhtaroglu A, Naidoo N, Negoï I, Nikitina Z, Nikolopoulos I, Nita GE, Occhionorelli S, Olaoye I, Ordoñez CA, Ozkan Z, Pal A, Palini GM, Papageorgiou K, Papagoras D, Pata F, P?dziwiatr M, Pereira J, Pereira Junior GA, Perrone G, Pintar T, Pisarska M, Plehutsa O, Podda M, Poillucci G, Quiodettis M, Rahim T, Rios-Cruz D, Rodrigues G, Rozov D, Sakakushev B, Sall I, Sazhin A, Semião M, Sharda T, Shelat V, Sinibaldi G, Skicko D, Skrovina M, Stamatou D, Stella M, Strza?ka M, Sydorochuk R, Teixeira Gonsaga RA, Tochie JN, Tomadze G, Ugoletti L, Ulrych J, Ümarik T, Uzunoglu MY, Vasilescu A, Vaz O, Vereczkei A, Vlad N, Wal?dziak M, Yahya AI, Yalkin O, Yilmaz TU, Ünal



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



AE, Yuan KC, Zachariah SK, Žilinskas J, Zizzo M, Pattonieri V, Baiocchi GL, Catena F.

World journal of emergency surgery 2019 Jul 15;14:34

PMID: 31341511

FI: 3,798

### ***The Role of Three-Dimensional Endoanal Ultrasound on Diagnosis and Classification of Sphincter Defects After Childbirth.***

Tejedor P, Plaza J, Bodega-Quiroga I, Ortega-López M, García-Olmo D, Pastor C.

Journal of surgical research Epub 2019 Jul 17. 2019 Dec;244:382-388

PMID: 31325659

FI: 1,872

### ***Cimp-Positive Status is More Representative in Multiple Colorectal Cancers than in Unique Primary Colorectal Cancers.***

Tapial S, Olmedillas-López S, Rueda D, Arriba M, García JL, Vivas A, Pérez J, Pena-Couso L, Olivera R, Rodríguez Y, García-Arranz M, García-Olmo D, González-Sarmiento R, Urioste M, Goel A, Perea J.

Scientific reports 2019 Jul 19;9(1):10516

PMID: 31324877

FI: 4,011

### ***Timing of implant-removal in late acute periprosthetic joint infection: A multicenter observational study.***

Wouthuyzen-Bakker M, Sebillotte M, Lomas J, Kendrick B, Palomares EB, Murillo O, Parvizi J, Shohat N, Reinoso JC, Sánchez RE, Fernandez-Sampedro M, Senneville E, Huotari K, Allende JMB, García AB, Lora-Tamayo J, Ferrari MC, Vaznaisiene D, Yusuf E, Aboltins C, Trebse R, Salles MJ, Benito N, Vila A, Toro MDD, Kramer TS, Petersdorf S, Diaz-Brito V, Tufan ZK, Sanchez M, Arvieux C, Soriano A, ESCMID Study Group for Implant-Associated Infections (ESGIAI)..

Journal of infection Epub 2019 Jul 15. 2019 Sep;79(3):199-205

PMID: 31319141

FI: 5,099

### ***Vitamin D differentially regulates colon stem cells in patient-derived normal and tumor organoids.***

Fernández-Barral A, Costales-Carrera A, Buirra SP, Jung P, Ferrer-Mayorga G, Larriba MJ, Bustamante-Madrid P, Domínguez O, Real FX, Guerra-Pastrián L, Lafarga M, García-Olmo D, Cantero R, Del Peso L, Batlle E, Rojo F, Muñoz A, Barbáchano A.

FEBS journal 2019 Jul 15

PMID: 31306552

FI: 4,739

### ***Pregestational body mass index, trimester-specific weight gain and total gestational weight gain: how do they influence perinatal outcomes?***

Gonzalez-Ballano I, Saviron-Cornudella R, Esteban LM, Sanz G, Castán S.

Journal of maternal-fetal & neonatal medicine 2019 Jul 15:1-8.

PMID: 31170838

FI: 1,569

### ***Dissecting Allo-Sensitization After Local Administration of Human Allogeneic Adipose Mesenchymal Stem Cells in Perianal Fistulas of Crohn's Disease Patients.***

Avivar-Valderas A, Martín-Martín C, Ramírez C, Del Río B, Menta R, Mancheño-Corvo P, Ortiz-Virumbrales M, Herretero-Méndez Á, Panés J, García-Olmo D, Castañer JL, Palacios I, Lombardo E, Dalemans W, DelaRosa O.

Frontiers in immunology 2019 Jun 14;10:1244.

PMID: 31258526

FI: 4,716

### ***Cost-Effective, Safe, and Personalized Cell Therapy for Critical Limb Ischemia in Type 2 Diabetes Mellitus.***

Soria-Juan B, Escacena N, Capilla-González V, Aguilera Y, Llanos L, Tejedo JR, Bedoya FJ, Juan V, De la Cuesta A, Ruiz-Salmerón R, Andreu E, Grochowicz L, Prósper F, Sánchez-Guijo F, Lozano FS, Miralles M, Del Río-Solá L, Castellanos G, Moraleta JM, Sackstein R, García-Arranz M, García-Olmo D, Martín F, Hmadcha A, Soria B, Collaborative Working Group "Noma Project Team".

Frontiers in immunology. 2019 Jun 4;10:1151.

PMID: 31231366

FI: 4,716

### ***Enhanced recovery after bariatric surgery.***

Ruiz-Tovar J, Sanchez-Santos R, Martín-García-Almenta E, García Villabona E, Hernandez AM, Hernández-Matías A, Ramírez JM, grupo de Trabajo de Cirugía Bariátrica del Grupo Español de Rehabilitación Multimodal (GERM)..

Cirugia espanola 2019 Jun 17. pii: S0009-739X(19)30150-2.

PMID: 31221424

FI: 0,835



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***Analysis of minimally invasive sacrocolpopexy with 24-hour hospital stay for the treatment of pelvic organ prolapse.***

Moscatiello P, Carracedo D, Sánchez MD, Gimbernat H, San Román J, Barba R, Durán M, Sánchez M.

Actas urológicas españolas Epub 2019 Jun 13. 2019 Nov;43(9):509-514.

PMID: 31202593

FI: 1,136

### ***Accuracy of tumor size measurements performed by magnetic resonance, ultrasound and mammography, and their correlation with pathological size in primary breast cancer.***

Cuesta Cuesta AB, Martín Ríos MD, Noguero Meseguer MR, García Velasco JA, de Matías Martínez M, Bartolomé Sotillos S, Abreu Griego E.

Cirugía española Epub 2019 Jun 9. 2019 Aug - Sep;97(7):391-396.

PMID: 31186117

FI: 0,835

### ***Response to ECG, May 2019.***

Rivero Monteagudo A, Macía Palafox E, Tomás Mallebrera M.

Revista española de cardiología 2019 Jun;72(6):499.

PMID: 31133231

FI: 5,126

### ***Quality of life and 3D-EUS assessment for anal incontinence after childbirth.***

Tejedor P, Bodega-Quiroga I, Plaza J, Ortega López M, Gutierrez C, García Olmo D, Pastor C.

Revista española de enfermedades digestivas 2019 Jun;111(6):453-459.

PMID: 31021166

FI: 1,858

### ***Validation of biochemical scores for liver steatosis before and 1 year after sleeve gastrectomy.***

Ruiz-Tovar J, Zubiaga L.

Surgery for Obesity and Related Diseases Epub 2019 May 13. 2019 Sep;15(9):1447-1453.

PMID: 31204247

FI: 3,758

### ***Stem Cell Therapy: A Compassionate Use Program in Perianal Fistula.***

Herreros MD, García-Olmo D, Guadalajara H, Georgiev-Hristov T, Brandariz L, García-Arranz M.

Stem cells international 2019 May 5;2019:6132340

PMID: 31191678

FI: 3,902

### ***HIV Coinfection Predicts Failure of Ledipasvir/Sofosbuvir in Treatment-Naïve Noncirrhotic Patients With HCV Genotype 1.***

Berenguer J, Calleja JL, Montes ML, Gil Á, Moreno A, Bañares R, Aldámiz-Echevarría T, Albillos A, Téllez MJ, Oliveira A, Domínguez L, Fernández I, García-Samaniego J, Polo BA, Álvarez B, Ryan P, Barrio J, Devesa MJ, Benítez L, Santos I, Buey LG, Sanz J, Poves E, Losa JE, Fernández-Rodríguez C, Jarrín I, Calvo MJ, González-García J.

Open forum infectious diseases 2019 May 7;6(5):ofz214.

PMID: 31139679

FI: 3,371

### ***Facial paralysis: Clinical practice guideline of the Spanish Society of Otolaryngology.***

Lassaletta L, Morales-Puebla JM, Altuna X, Arbizu Á, Arístegui M, Batuecas Á, Cenjor C, Espinosa-Sánchez JM, García-Iza L, García-Raya P, González-Otero T, Mañós M, Martín C, Moraleda S, Roda JM, Santiago S, Benítez J, Cavallé L, Correia V, Estévez JM, Gómez J, González R, Jiménez J, Lacosta JL, Lavilla MJ, Peñarrocha J, Polo R, García-Purriños F, Ramos F, Tomás M, Uzcanga M, Vallejo LÁ, Gavilán J.

Acta otorrinolaringológica española 2019 May 13. pii: S0001-6519(19)30039-1.

PMID: 31097197

FI: 0

### ***Intermediate-onset colorectal cancer: A clinical and familial boundary between both early and late-onset colorectal cancer.***

Arriba M, Sánchez C, Vivas A, Nutu OA, Rueda D, Tapial S, Rodríguez Y, Brandariz L, García JL, García-Olmo D, Goel A, González-Sarmiento R, Urioste M, Perea J.

PLoS hub for clinical trials 2019 May 16;14(5):e0216472.

PMID: 31095598

FI: 2,776

### ***Deposits of lanthanum in the gastric mucosa of a patient with chronic kidney disease.***

António da Conceição A, Chiva Robles MT, Porres Cubero JC, Saus Sarrias C, Castellano Megías VM.

Revista española de patología Epub 2018 Jun 28. 2019 Apr - Jun;52(2):112-116.



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



PMID: 30902374

FI: 0

### **Laparoscopic Toupet Fundoplication After Roux-en-Y Gastric Bypass in Patient with Severe GERD.**

Vorwald P, Restrepo Núñez RM, Salcedo Cabañas G, Posada González M.

Obesity surgery 2019 Apr;29(4):1432.

PMID: 30725433

FI: 3,603

### **An Umbilical Nodule.**

Barambio J, Brandariz L.

New England journal of medicine 2019 Mar 14;380(11):1061.

PMID: 30865800

FI: 70,67

### **Clinical and Molecular Comparative Study of Colorectal Cancer Based on Age-of-onset and Tumor Location: Two Main Criteria for Subclassifying Colorectal Cancer.**

Álvaro E, Cano JM, García JL, Brandariz L, Olmedillas-López S, Arriba M, Rueda D, Rodríguez Y, Cañete Á, Arribas J, Inglada-Pérez L, Pérez J, Gómez C, García-Arranz M, García-Olmo D, Goel A, Urioste M, González-Sarmiento R, Perea J.

International journal of molecular sciences 2019 Feb 22;20(4). pii: E968.

PMID: 30813366

FI: 4,183

### **Evolution and clinical relevance of common iliac artery seal zone after endovascular aortic aneurysm repair.**

Taneva GT, García AG, Arribas Díaz AB, Yebra YB, Donas KP, Martínez CA.

Vascular Epub 2019 Feb 12. 2019 Aug;27(4):363-368.

PMID: 30755152

FI: 1,176

### **Orthopedic Implant-Associated Infection by Multi-drug Resistant Enterobacteriaceae.**

Pfang BG, García-Cañete J, García-Lasheras J, Blanco A, Auñón Á, Parron-Camero R, Macías-Valcayo A, Esteban J.

Journal of clinical medicine 2019 Feb 8;8(2). pii: E220.

PMID: 30744054

FI: 5,688

### **Impact of implementation of an enhanced recovery after surgery (ERAS) program in laparoscopic Roux-en-Y gastric bypass: a prospective randomized clinical trial.**

Ruiz-Tovar J, Garcia A, Ferrigni C, Gonzalez J, Castellon C, Duran M.

Surgery for Obesity and Related Diseases Epub 2018 Nov 14. 2019 Feb;15(2):228-235.

PMID: 30606469

FI: 3,758

### **Spanish Cell Therapy Network (TerCel): 15 years of successful collaborative translational research.**

Sánchez-Guijo F, García-Olmo D, Prósper F, Martínez S, Zapata A, Fernández-Avilés F, Toledo-Aral JJ, Torres M, Fariñas I, Badimón L, Labandeira-García JL, García-Sancho J, Moraleda JM, TerCel.

Cytotherapy Epub 2019 Dec 19. 2020 Jan;22(1):1-5.

PMID: 31866320

FI: 4,297

### **p16 Influence on Laryngeal Squamous Cell Carcinoma Relapse and Survival.**

Sánchez Barrueco A, González Galán F, Villacampa Aubá JM, Díaz Tapia G, Fernández Hernández S, Martín-Arriacado Arroba C, Cenjor Español C, Almodóvar Álvarez C.

Otolaryngology-head and neck surgery Epub 2019 Jan 15. 2019 Jun;160(6):1042-1047.

PMID: 30642220

FI: 2,31

### **Síndrome de compresión del ligamento arcuato medio en el adulto: a propósito de dos casos.**

Jiménez-Fuertes M, Díaz-García G, Ruiz-Tovar J, Hernández-Aceituno D, Durán-Poveda M, García-Olmo D.

Cirugía y cirujanos 2019;87(1):85-87.

PMID: 30600811

FI: 0,354

### **Effect of the Abdominal Fascial Closure with Triclosan-Coated Sutures in Fecal Peritonitis, on Surgical Site Infection, and Evisceration: A Retrospective Multi-Center Study.**

Ruiz-Tovar J, Alonso N, Ochagavía A, Arroyo A, Llaverro C.

Surgical infections 2018 Jan;19(1):61-64.

PMID: 29303687

FI: 1,921





## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Innovación Médica y Quirúrgica ordenadas por fecha de publicación

***Position Paper on Global Extracorporeal Membrane Oxygenation Education and Educational Agenda for the Future: A Statement From the Extracorporeal Life Support Organization ECMOed Taskforce.***

Zakhary B, Shekar K, Diaz R, Badulak J, Johnston L, Roeleveld PP, Alinier G, Lai PCK, Ramanathan K, Moore E, Hassan I, Agerstrand C, Ngai WC, Salazar L, Raman L, Bembea MM, Davidson M, Gomez-Gutierrez RD, Mateo-Sidró JAR, Kukutschka J, Antonini MV, Dickstein ML, Schmidt M, Abrams D, Ogino MT, Extracorporeal Life Support Organization (ELSO) ECMOed Taskforce.

Critical care medicine 2019 Dec 11.

PMID: 31833901

FI: 6,971

***Association of Polyps with Early-Onset Colorectal Cancer and Throughout Surveillance: Novel Clinical and Molecular Implications.***

Perea García J, Arribas J, Cañete Á, García JL, Álvaro E, Tapial S, Narváez C, Vivas A, Brandáriz L, Hernández-Villafranca S, Rueda D, Rodríguez Y, Pérez-García J, Olmedillas-López S, García-Olmo D, Cavestro GM, Urioste M, Goel A, González-Sarmiento R.

Cancers 2019 Nov 29;11(12). pii: E1900.

PMID: 31795313

FI: 6,162

***Effects of negative-pressure therapy with and without ropivacaine instillation in the early evolution of severe peritonitis in pigs.***

Jiménez-Fuertes M, García-Olmo DC, Puy S, Beisani M, Planells F, Boldó A, Ruiz-Tovar J, Durán M, García-Olmo D.

European Journal of Trauma and Emergency Surgery 2019 Oct 22.

PMID: 31641785

FI: 1,781

***Tracheal deviation due to hematoma after central venous catheter placement.***

Vidal Á, Turrión P, Milicua JM.

Medicina intensiva 2019 Jul 24. pii: S0210-5691(19)30166-4

PMID: 31351736

FI: 1,982

***Cimp-Positive Status is More Representative in Multiple Colorectal Cancers than in Unique Primary Colorectal Cancers.***

Tapial S, Olmedillas-López S, Rueda D, Arriba M, García JL, Vivas A, Pérez J, Pena-Couso L, Olivera R, Rodríguez Y, García-Arranz M, García-Olmo D, González-Sarmiento R, Urioste M, Goel A, Perea J.

Scientific reports 2019 Jul 19;9(1):10516

PMID: 31324877

FI: 4,011

***Colorectal cancer screening from 45 years of age: Thesis, antithesis and synthesis.***

Mannucci A, Zuppardo RA, Rosati R, Leo MD, Perea J, Cavestro GM.

World journal of gastroenterology 2019 Jun 7;25(21):2565-2580

PMID: 31210710

FI: 3,411

***A prospective evaluation of the Totaltrack video laryngeal mask in paralyzed, anesthetized obese patients.***

Gómez-Ríos MÁ, Casans-Francés R, Freire-Vila E, Sastre JA, López T, Garzón JC.

Journal of clinical anesthesia Epub 2019 Dec 10. 2020 May;61:109688.

PMID: 31836266

FI: 3,542

***Alveolar hemorrhage due to cardiac massage.***

Vidal Á, Arias N, Rubio JA.

Medicina intensiva 2019 May 15. pii: S0210-5691(19)30112-3.

PMID: 31103224

FI: 1,982

***A Summary of the Fight Colorectal Cancer Working Meeting: Exploring Risk Factors and Etiology of Sporadic Early-Age Onset Colorectal Cancer.***

Dwyer AJ, Murphy CC, Boland CR, Garcia R, Hampel H, Limburg P, Lowery J, Zaubler AG, Waring S, Worrall S, Perea J, Siegel R, Lee J, Molmenti C, Sears CL, Buckhaults P, Hayes R, Hussan H, de Miranda N, Palles C, Diaz L, Song M, Cercek A, Lieu CH, Patel SG, Karlitz JJ, Cao Y, Demb J,





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Blatchford P, Risendal B, Weltzien E, Wali A, Daschner P, Loomans-Kropp H, Flores R, Levell CL, Wehling K, Martin J, Pesmen C, Kuchar V, Soisson R, Davis A, Ahnen D.

Gastroenterology Epub 2019 May 13. 2019 Aug;157(2):280-288.

PMID: 31095950

FI: 19,233

**Intermediate-onset colorectal cancer: A clinical and familial boundary between both early and late-onset colorectal cancer.**

Arriba M, Sánchez C, Vivas A, Nutu OA, Rueda D, Tapial S, Rodríguez Y, Brandáriz L, García JL, García-Olmo D, Goel A, González-Sarmiento R, Urioste M, Perea J.

PLoS hub for clinical trials 2019 May 16;14(5):e0216472.

PMID: 31095598

FI: 2,776

The importance of trial sequential analysis in the evaluation of the results of a meta-analysis.

Casans-Francés R, Roberto-Alcácer AT, Gómez-Ríos MA, Calvo-Vecino JM.

Minerva anestesiologica 2019 Apr;85(4):342-343

PMID: 30977353

FI: 2,84

**Rationale and Study Design for an Individualized Perioperative Open Lung Ventilatory Strategy in Patients on One-Lung Ventilation (iPROVE-OLV).**

Carramiñana A, Ferrando C, Unzueta MC, Navarro R, Suárez-Sipmann F, Tusman G, Garutti I, Soro M, Pozo N, Libro J, Gallego L, Ramasco F, Rabanal JM, Rodriguez

A, Sastre J, Martinez J, Coves S, García P, Aguirre-Puig P, Yepes J, Lluch A, López-Herrera D, Leal S, Vives M, Bellas S, Socorro T, Trespalacios R, Salazar CJ, Mugarra A, Cinella G, Spadaro S, Futier E, Ferrer L, Cabrera M, Ribeiro H, Celestino C, Kucur E, Cervantes O, Morocho D, Delphy D, Ramos C, Villar J, Belda J, iPROVE-OLV Network..

Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia Epub 2019 Feb 8. 2019 Sep;33(9):2492-2502.

PMID: 30928294

FI: 1,882

**Clinical and Molecular Comparative Study of Colorectal Cancer Based on Age-of-onset and Tumor Location: Two Main Criteria for Subclassifying Colorectal Cancer.**

Álvaro E, Cano JM, García JL, Brandáriz L, Olmedillas-López S, Arriba M, Rueda D, Rodríguez Y, Cañete Á, Arribas J, Inglada-Pérez L, Pérez J, Gómez C, García-Arranz M, García-Olmo D, Goel A, Urioste M, González-Sarmiento R, Perea J.

International journal of molecular sciences 2019 Feb 22;20(4). pii: E968.

PMID: 30813366

FI: 4,183

**Síndrome de compresión del ligamento arcuato medio en el adulto: a propósito de dos casos.**

Jiménez-Fuertes M, Díaz-García G, Ruiz-Tovar J, Hernández-Aceituno D, Durán-Poveda M, García-Olmo D.

Cirugia y cirujanos 2019;87(1):85-87.

PMID: 30600811

FI: 0,354

### Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria ordenadas por fecha de publicación

**Treat-to-Target Strategy in Patients with Rheumatoid Arthritis: Audit of Adherence from Real World Clinical Data.**

Andréu JL, Martín MA, Corominas H, Pérez-Venegas JJ, Román-Ivorra JA, Sánchez-Alonso F, Gil de Miguel Á.

Reumatología clínica 2019 Dec 24. pii: S1699-258X(19)30166-4.

PMID: 31882343

FI: 0

**On the semantics of clinical trials. The case of a 'pragmatic' trial in Alzheimer's disease.**

Dal-Ré R.

European journal of neurology 2019 Dec 10.

PMID: 31823426

FI: 4,387

**Profilin is a marker of severity in allergic respiratory diseases.**

Ruiz-Hornillos J, López-Matas MA, Berges Jimeno P, Henríquez A, Blanco S, Seoane-Rodríguez M, Mahillo I, Carnés J.

Allergy 2019 Dec 5.

PMID: 31804710

FI: 6,771



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



***Epidemiology of hepatitis C virus infection in a country with universal access to direct-acting antiviral agents: Data for designing a cost-effective elimination policy in Spain.***

Crespo J, Cuadrado A, Perelló C, Cabezas J, Llerena S, Llorca J, Cedillo S, Llop E, Escudero MD, Hernández Conde M, Puchades L, Redondo C, Fortea JI, Gil de Miguel A, Serra MA, Lazarus JV, Calleja JL.

Journal of viral hepatitis 2019 Nov 22.

PMID: 31755634

FI: 4,016

***Differences between diabetic and non-diabetic patients with community-acquired pneumonia in primary care in Spain.***

Arias Fernández L, Pardo Seco J, Cebej-López M, Gil Prieto R, Rivero-Calle I, Martinon-Torres F, Gil de Miguel Á, NEU-MOEXPERTOS group., Martínón-Torres F, Vargas D, Mas-carós E, Redondo E, Díaz-Maroto JL, Linares-Rufo M, Gil A, Molina J, Ocaña D, Rivero-Calle I.

BMC infectious diseases 2019 Nov 15;19(1):973

PMID: 31730464

FI: 2,565

***Ultrasound salivary gland involvement in Sjogren's syndrome vs. other connective tissue diseases: is it autoantibody and gland dependent?***

La Paglia GMC, Sanchez-Pernaute O, Alunno A, Martínez-Becerra MJ, Romero-Bueno F, Recuero S, Borges PE, Mahillo-Fernández I, Garrido J, Gerli R, Herrero-Beaumont G, Naredo E.

Clinical rheumatology 2019 Nov 1.

PMID: 31676972

FI: 2,293

***Incidence of surgical site infection in dogs undergoing soft tissue surgery: risk factors and economic impact.***

Espinel-Rupérez J, Martín-Ríos MD, Salazar V, Baquero-Artigao MR, Ortiz-Díez G.

Veterinary record open 2019 Oct 5;6(1):e000233.

PMID: 31673370

FI: 0

***Gender differences in the nonmedical use of psychoactive medications in the school population: national trends and related factors.***

Carrasco-Garrido P, Jiménez-Trujillo I, Hernández-Barrera V, Alonso-Fernández N, García-Gómez-Heras S, Palacios-Ceña D.

BMC pediatrics 2019 Oct 21;19(1):362.

PMID: 31630682

FI: 1,983

***Cost and Mortality Analysis of an Intermediate Respiratory Care Unit. Is It Really Efficient and Safe?***

Heili-Frades S, Carballosa de Miguel MDP, Naya Prieto A, Galdeano Lozano M, Mate García X, Mahillo Fernández I, Fernández Ormaechea I, Álvarez Suárez L, Ezzine de Blas F, Checa Venegas MJ, González Mangado N, Peces Barba G.

Archivos de bronconeumología 2019 Oct 3. pii: S0300-2896(19)30283-2.

PMID: 31587917

FI: 4,214

***Hate violence in the emergency rooms of third level hospitals. First data in Spain.***

Gil-Borrelli CC, Martín Ríos MD, Latasa Zamalloa P, López-Corcuera L, Ben-Abdellah LD, Rodríguez Arenas MÁ, en nombre del Grupo de Investigación SIVIVO., Grupo de Investigación SIVIVO. (Martín-Ríos MD, López JL, Cañete JG).

Gaceta sanitaria 2019 Sep 24. pii: S0213-9111(19)30151-7.

PMID: 31561917

FI: 1,656

***Reporting the details of consent procedures in clinical trials.***

Dal Ré R, Solberg B, Fuhr U, Eriksson S.

Journal of clinical epidemiology. 2019 Sep 19. pii: S0895-4356(19)30546-3.

PMID: 31542507

FI: 4,65

***Magnetic resonance imaging assessment in patients with axial spondyloarthritis: development of checklists for use in clinical practice.***

Almodóvar R, Bueno Á, Batlle E, Beltrán-Catalán E, Bernabeu D, Castro Copete C, Cepero A, Crespo C, Díez F, Fernández-Carballido C, García Lorente F, Gil De Miguel A, Juanola X, Linares L, Montero Pérez-Barquero R, Castro C, Moreno Ramos MJ, Moreno M, Navarro-Compán V, Pack C, Quiles C, Veintemillas M, Zarco P.

Rheumatology international Epub 2019 Sep 18. 2019 Dec;39(12):2119-2127.

PMID: 31535169

FI: 2,2



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### **Paediatric hospitalizations due to whooping cough in Spain (1997-2017).**

Gil-Prieto R, Walter S, San-Román-Montero J, Marín-García P, González-Escalada A, Gil-de-Miguel A.

Vaccine Epub 2019 Sep 13. 2019 Oct 8;37(43):6342-6347.

PMID: 31526619

FI: 3,269

### **Preoperative intragastric balloon in morbid obesity is unable to decrease early postoperative morbidity of bariatric surgery (sleeve gastrectomy and gastric bypass): a clinical assay.**

Vicente Martin C, Rabago Torre LR, Castillo Herrera LA, Arias Rivero M, Perez Ferrer M, Collado Pacheco D, Martin Rios MD, Barba Martin R, Ramiro Martin J, Vazquez-Echarrí J, Herrera Merino N.

Surgical endoscopy 2019 Aug 9.

PMID: 31399943

FI: 3,209

### **Inpatient hospital fatality related to coding (ICD-9-CM) of the influenza diagnosis in Spain (2009-2015).**

San-Román-Montero JM, Gil Prieto R, Gallardo Pino C, Hinojosa Mena J, Zapatero Gaviria A, Gil de Miguel A.

BMC infectious diseases 2019 Aug 7;19(1):700.

PMID: 31390988

FI: 2,565

### **Comparison of impulse oscillometry and spirometry for detection of airway hyperresponsiveness to methacholine, mannitol, and eucapnic voluntary hyperventilation in children.**

Jara-Gutierrez P, Aguado E, Del Potro MG, Fernandez-Nieto M, Mahillo I, Sastre J.

Pediatric pulmonology 2019 Aug Volume: 54 Issue: 8 Pages: 1162-1172

PMID: 31211519

FI: 2,801

### **Non-pigmented rapidly growing mycobacteria smooth and rough colony phenotypes pathogenicity evaluated using in vitro and experimental models.**

García-Coca M, Aguilera-Correa JJ, Ibáñez-Apesteguía A, Rodríguez-Sevilla G, Romera-García D, Mahillo-Fernández I, Reina G, Fernández-Alonso M, Leiva J, Muñoz-Egea MC, Pozo JLD, Esteban J.

Pathogens and disease 2019 Jul 1;77(5). pii: ftz051.

PMID: 31583400

FI: 2,182

### **Urine Aluminum Concentration as a Possible Implant Biomarker of Pseudomonas aeruginosa Infection Using a Fluorine- and Phosphorus-Doped Ti-6Al-4V Alloy with Osseointegration Capacity.**

Aguilera-Correa JJ, Auñón Á, Boiza-Sánchez M, Mahillo-Fernández I, Mediero A, Eguibar-Blázquez D, Conde A, Arenas MÁ, de-Damborenea JJ, Cordero-Ampuero J, Esteban J.

ACS omega 2019 Jul 9;4(7):11815-11823.

PMID: 31460290

FI: 2,584

### **Main histological parameters to be evaluated in an experimental model of myocardial infarct treated by stem cells on pigs.**

García Gómez-Heras S, Largo C, Larrea JL, Vega-Clemente L, Calderón Flores M, Ruiz-Pérez D, García-Olmo D, García-Arranz M.

PeerJ 2019 Jul 22;7:e7160

PMID: 31367480

FI: 2,353

### **Editors' and authors' individual conflicts of interest disclosure and journal transparency. A cross-sectional study of high-impact medical specialty journals.**

Dal-Ré R, Caplan AL, Marusic A.

BMJ open 2019 Jul 23;9(7):e029796

PMID: 31340971

FI: 2,376

### **Reasons for and time to retraction of genetics articles published between 1970 and 2018.**

Dal-Ré R, Ayuso C.

Journal of medical genetics Epub 2019 Jul 12. 2019 Nov;56(11):734-740

PMID: 31300549

FI: 5,899

### **Analysis of biomedical Spanish articles retracted between 1970 and 2018.**

Dal-Ré R.

Medicina clinica 2019 Jun 22. pii: S0025-7753(19)30345-8.



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



PMID: 31239080

FI: 1,277

***Analysis of retracted articles on medicines administered to humans.***

Dal-Ré R.

British journal of clinical pharmacology Epub 2019 Jun 24. 2019 Sep;85(9):2179-2181.

PMID: 31236989

FI: 3,867

***Cost-Effective, Safe, and Personalized Cell Therapy for Critical Limb Ischemia in Type 2 Diabetes Mellitus.***

Soria-Juan B, Escacena N, Capilla-González V, Aguilera Y, Llanos L, Tejedo JR, Bedoya FJ, Juan V, De la Cuesta A, Ruiz-Salmerón R, Andreu E, Grochowicz L, Prósper F, Sánchez-Guijo F, Lozano FS, Miralles M, Del Río-Solá L, Castellanos G, Moraleda JM, Sackstein R, García-Arranz M, García-Olmo D, Martín F, Hmadcha A, Soria B, Collaborative Working Group "Noma Project Team".

Frontiers in immunology. 2019 Jun 4;10:1151.

PMID: 31231366

FI: 4,716

***A limited number of medicines pragmatic trials had potential for waived informed consent following the 2016 CIOMS ethical guidelines.***

Dal-Ré R, Avendaño-Solà C, de Boer A, James SK, Rosendaal FR, Stephens R, Ioannidis JPA.

Journal of clinical epidemiology Epub 2019 Jun 15. 2019 Oct;114:60-71.

PMID: 31212001

FI: 4,65

***Accuracy of tumor size measurements performed by magnetic resonance, ultrasound and mammography, and their correlation with pathological size in primary breast cancer.***

Cuesta Cuesta AB, Martín Ríos MD, Noguero Meseguer MR, García Velasco JA, de Matías Martínez M, Bartolomé Sotillos S, Abreu Griego E.

Cirugia española Epub 2019 Jun 9. 2019 Aug - Sep;97(7):391-396.

PMID: 31186117

FI: 0,835

***Pelvic floor muscle training adapted for urinary incontinence in multiple sclerosis: a randomized clinical trial.***

Pérez DC, Chao CW, Jiménez LL, Fernández IM, de la Llave Rincón AI.

International urogynecology journal 2019 Jun 10.

PMID: 31183535

FI: 2,09

***Evaluating the optimal time for amikacin administration with respect to haemodialysis using an in vitro pharmacodynamic simulation against epidemic nosocomial OXA-48 producing Klebsiella pneumoniae ST405 strains.***

Carcas AJ, Sevillano D, González N, Alou L, Gómez-Gil R, Muñoz M, Llanos L, Sanchez-Villanueva RJ, Gonzalez-Parra E, Giménez MJ, Aguilar L.

Journal of global antimicrobial resistance 2019 Jun 6. pii: S2213-7165(19)30137-7

PMID: 31176754

FI: 2,469

***Circulating miRNAs as diagnostic tool for discrimination of respiratory disease: Asthma, asthma-chronic obstructive pulmonary disease (COPD) overlap and COPD.***

Rodrigo-Muñoz JM, Rial MJ, Sastre B, Cañas JA, Mahillo-Fernández I, Quirce S, Sastre J, Cosío BG, Del Pozo V.

Allergy Epub 2019 Jun 20. 2019 Dec;74(12):2491-2494.

PMID: 31125431

FI: 6,771

***Prevalence of asymptomatic Leishmania infection and associated risk factors, after an outbreak in the south-western Madrid region, Spain, 2015.***

Ibarra-Meneses AV, Carrillo E, Nieto J, Sánchez C, Ortega S, Estirado A, Latasa Zamalloa P, Sanz JC, García-Comas L, Ordoñas M, Moreno J.

Euro surveillance 2019 May;24(22).

PMID: 31164191

FI: 0

***Approach to the causes of discharge and health needs of transgender people through the National Hospital Discharge Survey in Spain during the period 2001 to 2013.***

Latasa Zamalloa P, Velasco Muñoz C, Iniesta Mármol C, de Beltrán Gutierrez P, Curto Ramos J, Gil-Borrelli CC.

Revista española de salud pública 2019 May 29;93. pii: e201905031.

PMID: 31155609

FI: 0,635





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***Lactic acidosis associated with metformin in patients with moderate to severe chronic kidney disease: study protocol for a multicenter population-based case-control study using health databases.***

Pedrás C, Ávila M, Gómez-Lumbreras A, Manríquez M, Morros R, ALIMAR-C2 Study Group. (Lucía Llanos: Llanos L).

BMC nephrology 2019 May 30;20(1):193.

PMID: 31146690

FI: 2,088

### ***Transcutaneous Supraorbital Stimulation as a Preventive Treatment for Chronic Migraine: A Prospective, Open-Label Study.***

Ordás CM, Cuadrado ML, Pareja JA, de-Las-Casas-Cámara G, Gómez-Vicente L, Torres-Gaona G, Venegas-Pérez B, Álvarez-Mariño B, Díez Barrio A, Pardo-Moreno J.

Pain medicine 2019 May 27. pii: pnz119

PMID: 31131857

FI: 2,758

### ***Preparation of a questionnaire to detect cases of hate violence in emergency rooms.***

Gil-Borrelli CC, Martín-Ríos MD, López Corcuera L, Reche Martínez B, Torres Santos-Olmo R, Muriel Patiño E, Rodríguez-Arenas MÁ, en nombre del Grupo de Investigación SIVIVO., Grupo de Investigación SIVIVO..

Gaceta sanitaria 2019 May 14. pii: S0213-9111(19)30077-9.

PMID: 31101332

FI: 1,656

### ***Criteria for classification of protein-energy wasting in dialysis patients: impact on prevalence.***

Gracia-Iguacel C, González-Parra E, Mahillo I, Ortiz A.

British journal of nutrition Epub 2019 May 14. 2019 Jun;121(11):1271-1278.

PMID: 31084673

FI: 3,319

### ***Questioning the Safety of Calcidiol in Hemodialysis Patients.***

Villa-Bellosta R, Mahillo-Fernández I, Ortíz A, González-Parra E.

Nutrients 2019 Apr 26;11(5). pii: E959.

PMID: 31035488

FI: 4,171

### ***Design and validation of a questionnaire on the at-***

### ***titudes of health professionals towards the official recommendation of influenza vaccination.***

Fernández-Prada M, González-Cabrera J, Gil de Miguel Á, Huerta-González I.

Revista española de salud pública 2019 Apr 24;93. pii: e201904023.

PMID: 31032822

FI: 0,635

### ***Hand hygiene compliance with hydroalcoholic solutions in medical students. Cross-sectional study.***

Rodríguez-Villar D, Del-Moral-Luque JA, San-Román-Montero J, Gil-de-Miguel A, Rodríguez-Caravaca G, Durán-Poveda M.

Revista española de quimioterapia Epub 2019 Apr 4. 2019 Jun;32(3):232-237.

PMID: 30950257

FI: 0,76

### ***Low risk pragmatic trials do not always require participants' informed consent.***

Dal-Ré R, Avendaño-Solà C, Bloechl-Daum B, de Boer A, Eriksson S, Fuhr U, Holm S, James SK, Mentz RJ, Perucca E, Rosendaal FR, Treweek S.

BMJ-British medical journal 2019 Mar 27;364:l1092.

PMID: 30917969

FI: 27,604

### ***The misleading use of the term pragmatic in pre-licensing medicine trials.***

Dal-Ré R.

European journal of clinical pharmacology Epub 2019 Mar 26. 2019 Aug;75(8):1033-1035.

PMID: 30915519

FI: 2,774

### ***Thyroid Function in Health Care Workers Exposed to Ionizing Radiation.***

Luna-Sánchez S, Del Campo Balsa MT, Morán JV, Fernández IM, Checa FJS, de la Hoz RE.

Health physics. Epub 2019 Mar 25. 2019 Oct;117(4):403-407.

PMID: 30913057

FI: 0,993

### ***European Immunization Week (22-28 April 2019).***

Latasa Zamalloa P, López Franco MA, Limia Sánchez A, Sánchez-Cambronero Cejudo L.





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Revista española de salud pública 2019 Mar 11;93. pii: e201903011.

PMID: 30862774

FI: 0,635

**Impact of the MMR vaccine on the incidence of mumps in the Community of Madrid and evaluation of the effectiveness of the Jeryl-Lynn strain. Years 1998-2016.**

Latasa P, Ordoñas M, Garrido-Esteba M, Sanz JC, Gil de Miguel A, García-Comas L.

Medicina clínica Epub 2019 Mar 8. 2019 Oct 11;153(7):276-280.

PMID: 30857795

FI: 1,277

**Plan S: Funders are committed to open access to scientific publication.**

Dal-Ré R.

European journal of clinical investigation 2019 Mar 6:e13100.

PMID: 30838638

FI: 2,784

**Potential predatory journals are colonizing the ICMJE recommendations list of followers.**

Dal-Ré R, Marušić A.

Netherlands journal of medicine 2019 Feb;77(2):92-96.

PMID: 30895939

FI: 0,958

**Zika virus disease in Spain. Surveillance results and epidemiology on reported cases, 2015-2017.**

Fernández Martínez B, Martínez Sánchez EV, Díaz García O, Gómez Barroso D, Sierra Moros MJ, Cano Portero R, en representación de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE), Componentes del grupo RENAVE por orden alfabético de CC.AA. (Latasa Zamalloa P).

Medicina clínica Epub 2019 Feb 20. 2019 Jul 5;153(1):6-12.

PMID: 30797578

### Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Terapias Avanzadas ordenadas por fecha de publicación

**Humanized mice are precious tools for evaluation of hematopoietic gene therapies and preclinical modeling to move towards a clinical trial.**

Brendel C, Rio P, Verhoeven E.

FI: 1,277

**Publications in potential predatory journals.**

**Dal-Ré R.**

Anales de pediatría Epub 2019 Feb 16. 2019 Jun;90(6):409-410.

PMID: 30782447

FI: 1,166

**A subgroup of lupus patients with nephritis, innate T cell activation and low vitamin D is identified by the enhancement of circulating MHC class I-related chain A.**

Pérez-Ferro M, Romero-Bueno FI, Serrano Del Castillo C, Mahillo I, Alvear A, Largo R, Herrero-Beaumont G, Sánchez-Pernaute O.

Clinical and experimental immunology Epub 2019 Feb 27. 2019 Jun;196(3):336-344.

PMID: 30737776

FI: 3,711

**Subscapularis structural integrity and function after arthroscopic Latarjet procedure at a minimum 2-year follow-up.**

Valencia M, Fernández-Bermejo G, Martín-Ríos MD, Fernández-Jara J, Morcillo-Barrenechea D, Coifman-Lucena I, Foruria AM, Calvo E.

Journal of shoulder and elbow surgery Epub 2019 Aug 10. 2020 Jan;29(1):104-112.

PMID: 31409562

FI: 2,865

**Transparency of Spanish medical journals towards their readers and authors.**

Dal-Ré R.

Anales de pediatría Epub 2019 Jan 11. 2019 Jul;91(1):67-70.

PMID: 30639151

FI: 1,166

Biochemical pharmacology 2019 Nov 11:113711.

PMID: 31726047

FI: 4,825



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



### ***Elongated Flexuous Plant Virus-Derived Nanoparticles Functionalized for Autoantibody Detection.***

Yuste-Calvo C, López-Santalla M, Zurita L, Cruz-Fernández CF, Sánchez F, Garín MI, Ponz F.

Nanomaterials 2019 Oct 10;9(10). pii: E1438.

PMID: 31658770

FI: 4,034

### ***Gene editing of PKLR gene in human hematopoietic progenitors through 5' and 3' UTR modified TALEN mRNA.***

Quintana-Bustamante O, Fañanas-Baquero S, Orman I, Torres R, Duchateau P, Poirrot L, Gouble A, Bueren JA, Segovia JC.

PLoS One 2019 Oct 16;14(10):e0223775.

PMID: 31618280

FI: 2,776

### ***NHEJ-Mediated Repair of CRISPR-Cas9-Induced DNA Breaks Efficiently Corrects Mutations in HSPCs from Patients with Fanconi Anemia.***

Román-Rodríguez FJ, Ugalde L, Álvarez L, Díez B, Ramírez MJ, Risueño C, Cortón M, Bogliolo M, Bernal S, March F, Ayuso C, Hanenberg H, Sevilla J, Rodríguez-Perales S, Torres-Ruiz R, Surrallés J, Bueren JA, Río P.

Cell Stem Cell Epub 2019 Sep 19. 2019 Nov 7;25(5):607-621.e7.

PMID: 31543367

FI: 21,464

### ***Successful engraftment of gene-corrected hematopoietic stem cells in non-conditioned patients with Fanconi anemia.***

Río P, Navarro S, Wang W, Sánchez-Domínguez R, Pujol RM, Segovia JC, Bogliolo M, Merino E, Wu N, Salgado R, Lamana ML, Yañez RM, Casado JA, Giménez Y, Román-Rodríguez FJ, Álvarez L, Alberquilla O, Raimbault A, Guenechea G, Lozano ML, Cerrato L, Hernando M, Gálvez E, Hladun R, Giralt I, Barquiner J, Galy A, García de Andoín N, López R, Catalá A, Schwartz JD, Surrallés J, Soulier J, Schmidt M, Díaz de Heredia C, Sevilla J, Bueren JA.

Nature medicine Epub 2019 Sep 9. 2019 Sep;25(9):1396-1401.

PMID: 31501599

FI: 30,641

### ***Inhibition of a G9a/DNMT network triggers immune-mediated bladder cancer regression.***

Segovia C, San José-Enériz E, Munera-Maravilla E, Martínez-Fernández M, Garate L, Miranda E, Vilas-Zornoza

A, Lodewijk I, Rubio C, Segrelles C, Valcárcel LV, Rabal O, Casares N, Bernardini A, Suarez-Cabrera C, López-Calderón FF, Fortes P, Casado JA, Dueñas M, Villacampa F, Lasarte JJ, Guerrero-Ramos F, de Velasco G, Oyarzabal J, Castellano D, Agirre X, Prósper F, Paramio JM.

Nature medicine Epub 2019 Jul 3. 2019 Jul;25(7):1073-1081.

PMID: 31270502

FI: 30,641

### ***c-Met Signaling Is Essential for Mouse Adult Liver Progenitor Cells Expansion After Transforming Growth Factor- $\beta$ -Induced Epithelial-Mesenchymal Transition and Regulates Cell Phenotypic Switch.***

Almalé L, García-Álvaro M, Martínez-Palacián A, García-Bravo M, Lazcanoiturburu N, Addante A, Roncero C, Sanz J, de la O López M, Bragado P, Mikulits W, Factor VM, Thorgeirsson SS, Casal JI, Segovia JC, Rial E, Fabregat I, Herrera B, Sánchez A.

Stem cells Epub 2019 Jun 18. 2019 Aug;37(8):1108-1118.

PMID: 31108004

FI: 6,614

### ***Helios modulates the maturation of a CA1 neuronal subpopulation required for spatial memory formation.***

Giralt A, Brito V, Pardo M, Rubio SE, Marion-Poll L, Martín-Ibáñez R, Zamora-Moratalla A, Bosch C, Ballesteros JJ, Blasco E, García-Torralla A, Pascual M, Pumarola M, Alberch J, Ginés S, Martín ED, Segovia J, Soriano E, Canals JM.

Experimental neurology Epub 2019 Nov 8. 2020 Jan;323:113095.

PMID: 31712124

FI: 4,562

### ***Advances in the gene therapy of monogenic blood cell diseases.***

Bueren JA, Quintana-Bustamante O, Almarza E, Navarro S, Río P, Segovia JC, Guenechea G.

Clinical genetics Epub 2019 Jul 11. 2020 Jan;97(1):89-102.

PMID: 31231794

FI: 4,104

### ***GSE4 peptide suppresses oxidative and telomere deficiencies in ataxia telangiectasia patient cells.***

Pintado-Berninches L, Fernandez-Varas B, Benitez-Buelga C, Manguan-García C, Serrano-Benitez A, Iarriccio L, Carrillo J, Guenechea G, Egusquiaguirre SP, Pedraz JL, Hernández RM, Igartua M, Arias-Salgado EG, Cortés-Ledesma F, Sastre L, Perona R.



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Cell death and differentiation Epub 2019 Jan 22. 2019 Oct;26(10):1998-2014.

PMID: 30670828

FI: 8,086

**Premature aging and cancer development in transgenic mice lacking functional *CYLD*.**

Alameda JP, Ramírez Á, García-Fernández RA, Navarro M, Page A, Segovia JC, Sanchez R, Suárez-Cabrera C, Paramio JM, Bravo A, Fernández-Aceñero MJ, Casanova ML.

Aging-US 2019 Jan 10;11(1):127-159.

PMID: 30631004

FI: 5,515

### Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos ordenadas por fecha de publicación

**Early, Non-Invasive Sensing of Sustained Hyperglycemia in Mice Using Millimeter-Wave Spectroscopy.**

Moreno-Oyervides A, Martín-Mateos P, Aguilera-Morillo MC, Ulisse G, Arriba MC, Durban M, Rio MD, Larcher F, Krozer V, Acedo P.

Sensors 2019 Jul 30;19(15). pii: E3347

PMID: 31366169

FI: 3,031

**Assessment of the risk and characterization of non-melanoma skin cancer in Kindler syndrome: study of a series of 91 patients.**

Guerrero-Aspizua S, Conti CJ, Escamez MJ, Castiglia D, Zambruno G, Youssefian L, Vahidnezhad H, Requena L, Itin P, Tadini G, Yordanova I, Martin L, Uitto J, Has C, Del Rio M.

Orphanet journal of rare diseases 2019 Jul 24;14(1):183

PMID: 31340837

FI: 3,687

**Safety and early efficacy outcomes for lentiviral fibroblast gene therapy in recessive dystrophic epidermolysis bullosa.**

Lwin SM, Syed F, Di WL, Kadiyirire T, Liu L, Guy A, Petrova A, Abdul-Wahab A, Reid F, Phillips R, Elstad M, Georgiadis C, Aristodemou S, Lovell PA, McMillan JR, Mee J, Miskinyte S, Titeux M, Ozoemena L, Pramanik R, Serrano S, Rowles R, Maurin C, Orrin E, Martinez-Queipo M, Rashidghamat E, Tziotzios C, Onoufriadis A, Chen M, Chan L, Farzaneh F, Del Rio M, Tolar J, Bauer JW, Larcher F, Antoniou MN, Hovnanian A, Thrasher AJ, Mellerio JE, Qasim W, McGrath JA.

JCI insight 2019 Jun 6;4(11). pii: 126243

PMID: 31167965

FI: 6,014

**Clinical Practice Guidelines for Epidermolysis Bullosa Laboratory Diagnosis.**

Has C, Liu L, Bolling M, Charlesworth AV, El Hachem M, Escámez MJ, Fuentes I, Büchel S, Hiremagalore R, Pohla-Gubo G, van den Akker P, Wertheim-Tysarowska K, Zambruno G.

British journal of dermatology 2019 May 15.

PMID: 31090061

FI: 6,714

**Fibroblast activation and abnormal extracellular matrix remodelling as common hallmarks in three cancer-prone genodermatoses.**

Chacón-Solano E, León C, Díaz F, García-García F, García M, Escámez MJ, Guerrero-Aspizua S, Conti CJ, Mencía Á, Martínez-Santamaría L, Llames S, Pévida M, Carbonell-Caballero J, Puig-Butillé JA, Maseda R, Puig S, de Lucas R, Baselga E, Larcher F, Dopazo J, Del Río M.

The British journal of dermatology Epub 2019 Apr 15. 2019 Sep;181(3):512-522.

PMID: 30693469

FI: 6,714

**Clinically Relevant Correction of Recessive Dystrophic Epidermolysis Bullosa by Dual sgRNA CRISPR/Cas9-Mediated Gene Editing.**

Bonafont J, Mencía Á, García M, Torres R, Rodríguez S, Carretero M, Chacón-Solano E, Modamio-Høybjør S, Mariñas L, León C, Escamez MJ, Hausser I, Del Río M, Murillas R, Larcher F.

Molecular therapy Epub 2019 Mar 15. 2019 May 8;27(5):986-998.

PMID: 30930113

FI: 8,402

**Epidemiology and natural history of cutaneous squamous cell carcinoma in recessive dystrophic epidermolysis bullosa patients: 20 years' experience of a reference centre in Spain.**



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Castelo B, Viñal D, Maseda R, Ostios L, Sánchez D, García-Salvatierra B, Escámez MJ, Martínez-Santamaría L, Del Río M, Mora-Rillo M, Vilches Y, Beato MJ, López Gutiérrez JC, Romero N, Santos C, Miranda J, de Lucas R.

Clinical & translational oncology Epub 2019 Mar 12. 2019 Nov;21(11):1573-1577.

PMID: 30864020

FI: 2,441

**Dynamic role of the codon 72 p53 single-nucleotide polymorphism in mammary tumorigenesis in a humanized mouse model.**

Gunaratna RT, Santos A, Luo L, Nagi C, Lambertz I, Spier M, Conti CJ, Fuchs-Young RS.

Oncogene Epub 2019 Jan 16. 2019 May;38(18):3535-3550.

PMID: 30651598

FI: 6,634

### Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Innovación en Oftalmología

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
DTS18/00107	FLUID-O: REDEFINIENDO EL DIAGNOSTICO DE GLAUCOMA Y OJO SECO MEDIANTE EL ANALISIS DE LA DINAMICA OCULAR.	JIMÉNEZ ALFARO MOROTE IGNACIO	PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO
FJCI-2015-27101	AYUDA PARA CONTRATOS PROGRAMA JUAN DE LA CIERVA-FORMACION.	JIMÉNEZ ALFARO MOROTE IGNACIO	CONTRATO JUAN DE LA CIERVA
3388-18	OCULAR DYNAMICS: TRACKING THE FLUID MOTION OF THE EYE FOR EARLY DIAGNOSIS IN GLAUCOMA, KERATOCONUS AND DRY EYE (DINÁMICA OCULAR: DIAGNÓSTICO EN GLAUCOMA, QUERATOCONO Y OJO SECO).	PÉREZ MERINO PABLO	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
EO085-18_FJD	PROYECTO FIGHT RETINAL BLINDNESS! REGISTRO DE PACIENTES CON ENFERMEADES DE LA RETINA EN TRATAMIENTO CON TERAPIAS INTRAVÍTREAS. ESTUDIO POSAUTORIZACIÓN OBSERVACIONAL NACIONAL MULTICÉNTRICO.	MUÑOZ SANZ NÉLIDA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
PIC 131/2016_FJD	ESTUDIO PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO, LONGITUDINAL Y OBSERVACIONAL DE LA HISTORIA NATURAL PARA EVALUAR LA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD EN SUJETOS CON RETINOSIS PIGMENTARIA AUTOSÓMICA DOMINANTE (RPAD) CON MUTACIONES DE PLEGAMIENTO INCORRECTO DE LAS OPSINAS DE LOS BASTONES.	GARCÍA SANDOVAL BLANCA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
PIC123-17_FJD	CHROMATIC ABERRATION IN PATIENTS IMPLANTED WITH THE CLAREON IOL.	JIMÉNEZ ALFARO MOROTE IGNACIO	PRESTACION DE SERVICIOS



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Investigación en Nuevas Terapias

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
NANOSMELL	NANOSMELLS: ARTIFICIAL REMOTE-CONTROLLED ODORANTS.	GARCÍA OLMO DAMIÁN	PROYECTO EUROPEO 7PM
PI16/01455	PAPEL DE LAS CELULAS TRONCALES MESENQUIMALES DEL TEJIDO ADIPOSO DE RATON EN UN MODELO ANIMAL DE ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL Y SEPSIS	GARCÍA ARRANZ MARIANO ANDRÉS	PROYECTO FIS
PI17/01233	ESTUDIO DE VALIDACIÓN DE UN MODELO PREDICTIVO DE DESARROLLO DE METÁSTASIS EN PACIENTE CON CÁNCER COLORRECTAL MEDIANTE SECUENCIACIÓN DE EXOMAS EN ADN LIBRE EN PLASMA ("BIOPSIA LÍQUIDA")	GARCÍA OLMO DAMIÁN	PROYECTO FIS
PIC18/00010	NOMA (No-MOre-Amputations)	GARCÍA OLMO DAMIÁN	PROYECTO FIS
PIE15/00048	mRNA ENGINEERED MESENCHYMAL STROMAL CELLS: A NEW GENERATION OF CELL THERAPY FOR INFLAMMATORY DISEASES	GARCÍA OLMO DAMIÁN	PROYECTOS INTEGRADOS
RD16/0011/0013	RED DE TERAPIA CELULAR (TerCel)	GARCÍA OLMO DAMIÁN	REDES
RTC-2016-5008-1	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE CRIO-PRESERVACIÓN PARA TERAPIAS AVANZADAS	GARCÍA OLMO DAMIÁN	PROYECTO PLAN NACIONAL
S2017/BMD-3692 AvanCell-CM	AVANCELL-CM: TERAPIAS AVANZADAS DE PRECISIÓN EN REGENERACIÓN Y REPARACIÓN CELULAR Y TISULAR	GARCÍA OLMO DAMIÁN	PROYECTO DE INVESTIGACION CAM
S-2018\I3-25	VALIDACIÓN CLÍNICA Y DESARROLLO DE UN KIT PRONÓSTICO DE RIESGO DE METÁSTASIS EN CÁNCER COLORRECTAL MEDIANTE BIOPSIA LÍQUIDA.	GARCÍA OLMO DAMIÁN	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS
2518/001	PROYECTO KABI ASSIT. SERVICIO DE DIETISTA	SÁNCHEZ MENAN MARTA	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
30396/003	COMPARACIÓN DE SISTEMAS PARA AISLAR CÉLULAS TRONCALES MESENQUIMALES DERIVADAS DEL TEJIDO ADIPOSO	GARCÍA ARRANZ MARIANO ANDRÉS	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
5020/002	PROYECTO TRATAMIENTO EN EL ENTORNO DE LA TERAPIA OCUPACIONAL EN PACIENTE ANCIANO	SÁNCHEZ MENAN MARTA	CONVENIO COLABORACIÓN
EO 08/2016_FJD	EMBOLIZACIÓN PIPELINE FLEX CON SHIELD TECHNOLOGY: UN ESTUDIO INTERNACIONAL MULTICÉNTRICO OBSERVACIONAL POSCOMERCIALIZACIÓN DE ANEURISMAS INTRACRANEALES TRATADOS. ESTUDIO SHIELD	RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ CLAUDIO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO 150/2016_FJD	MEDINA: ESTUDIO DEL DISPOSITIVO DE EMBOLIZACIÓN MEDINA EN ANEURISMAS NEUROVASCULARES	RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ CLAUDIO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO 70/2017_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL USO CLÍNICO DE LA PRUEBA MOLECULAR GYNEC®-DX PARA EL DESCARTE DE CÁNCER DE ENDOMETRIO Y POSTERIOR SEGUIMIENTO EN MUJERES ASINTOMÁTICAS CON FORMACIONES POLIPOIDEAS ENDOMETRIALES	ALBI GONZÁLEZ MANUEL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO012-18_FJD	A STUDY OF PATTERN OF USE FOR GADOLINIUM-BASED CONTRAST AGENTS (GBCAS) IN PATIENTS UNDERGOING CONTRAST-ENHANCED MAGNETIC RESONANCE (CE-MR) EXAMINATION - A PROSPECTIVE, MULTICENTRE, OBSERVATIONAL STUDY	ALCÁZAR PERAL ANDRÉS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES





## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EO083-19_FJD	TRATAMIENTO PARA EL ANEURISMA INTRACRANEAL CON EL SISTEMA DE ESPIRALES OPTIMA: ESTUDIO INSTANT	RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ CLAUDIO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO083-19_HRJC	TRATAMIENTO PARA EL ANEURISMA INTRACRANEAL CON EL SISTEMA DE ESPIRALES OPTIMA: ESTUDIO INSTANT.	RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ CLAUDIO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO089-19_FJD	LA CAPACIDAD DE PREDECIR LA TOLERANCIA DE LA CORRECCIÓN MULTIFOCAL UTILIZANDO SIMVIS GEKKO EN UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO	DURÁN POVEDA SONIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO140-18_HRJC	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y MULTICÉNTRICO PARA CONFIRMAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA RADIOTERAPIA INTERNA SELECTIVA (SIRT) CON QUIREMSFERES® (MICROESFERAS DE HOLMIO-166) EN PACIENTES CON CÁNCER HEPÁTICO INOPERABLE.	SERRANO PALACIO ANTONIO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/41_FJD	ESTUDIO POSTCOMERCIALIZACIÓN OBSERVACIONAL DE COHORTES EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL (EII) TRATADOS CON INFLECTRA (INFLIXIMAB) EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL (CONNECT-IBD)	BOSCH ESTEVA ORENCIO FCO	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 JAVIER	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH002-19_HGV	SAMIRA - ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO Y MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LA SENSIBILIDAD AL CAMBIO DEL CUESTIONARIO SAMANTA EN MUJERES CON SANGRADO MENSTRUAL ABUNDANTE	ANDEYRO GARCÍA MERCEDES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH012-18_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO SOBRE LA SATISFACCIÓN DE USUARIAS (18-30 AÑOS DE EDAD) DE UN SLI DE LEVONORGESTREL SEGÚN PARIDAD Y VALORACIÓN DEL PATRÓN DE SANGRADO MENSTRUAL. ESTUDIO BERTA	ALBI MARTÍN BEATRIZ	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH027-19_FJD	INSPECT: ESTUDIO DE REVISIÓN RETROSPECTIVA DE HISTORIAS CLÍNICAS PARA EVALUAR LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE DARVADSTROCEL EN PACIENTES QUE FINALIZARON EL ENSAYO ADMIRE-CD	BRANDARIZ GIL LORENA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH054-18_HIE	CARACTERIZACIÓN DE UN MODELO PREDICTIVO MULTIDIMENSIONAL DE LA EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD DE CROHN: ESTUDIO PILOTO (PREMONITION-CD)	LÓPEZ MARTÍN M <sup>o</sup> CARMEN	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH054-18_HRJC	CARACTERIZACIÓN DE UN MODELO PREDICTIVO MULTIDIMENSIONAL DE LA EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD DE CROHN: ESTUDIO PILOTO (PREMONITION-CD)	DOMÍNGUEZ ANTONOYA MERCEDES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
04021/010	CONGRESO OTORRINOLARINGOLOGÍA. XXI REUNIÓN DE PRIMAVERA DE LA SECCIÓN DE RINOLOGÍA, ALERGOLÓGIA Y BASE DE CRÁNEO ANTERIOR DE LA SEORL - CCC	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J.	CURSOS



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
2518/002	PROGRAMA DE FORMACION EN ORTOGERIATRIA EN HOSPITAL UNIVERSTARIO INFANTA ELENA	SÁNCHEZ MENAN MARTA	CONVENIO COLABORACIÓN
30377/002	DONACION	GARCÍA OLMO DAMIÁN	DONACIONES
4021/005	CURSO DE DISECCIÓN ANATOMOQUIRÚRGICA DE SENOS PARANASALES	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J.	CURSOS
4021/007	CURSO DE SEPTOPLASTIA MICROSCÓPICA	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J.	CURSOS
185331/001	III JORNADA DE >PARED ABDOMINAL: CIRUGÍA EXTRAPERITONEAL MINIMAMENTE INVASIVA - 28 DE MARZO	SALIDO FERNÁNDEZ SERGIO	CURSOS
INN/LIC/ PERITONECTOMIA QUIMICA	LICENCIA PERITONECTOMIA QUÍMICA	GARCÍA OLMO DAMIÁN	PATENTES Y MARCAS

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Innovación Médica y Quirúrgica

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
PI16/01650	ESTUDIO CLINICO Y MOLECULAR DEL COMPLEJO NOMO / NICALINA / TEMEM147 Y LA VIA NODAL EN CANCER COLORRECTAL	PEREA GARCÍA JOSÉ	PROYECTO FIS
03951/001	TALLER TEORICO-PRACTICO DE FORMACION EN DOLOR NEUROPATICO PERIFERICO	DE LA PINTA GARCÍA JUAN	CURSOS
30107/010	I CURSO DE INICIACIÓN A LA ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁFICA INTRAOPERATORIA EN CIRUGÍA CARDÍACA	MUÑOZ ALAMEDA LUIS ENRIQUE	CURSOS
30107/011	CURSO DE REANIMACIÓN CARDIO-PULMONAR	MUÑOZ ALAMEDA LUIS ENRIQUE	CURSOS
30107/012	TALLER TEORICO-PRACTICO DE FORMACION EN DOLOR NEUROPATICO PERIFERICO	MUÑOZ ALAMEDA LUIS ENRIQUE	CURSOS
30107/013	PGA73 - POSTGRADUATE ASSEMBLY IN ANAESTHESIOLOGY (13-17 DE DICIEMBRE DE 2019, NEW YORK, EEUU)	MUÑOZ ALAMEDA LUIS ENRIQUE	CURSOS
43140/001	ESTUDIO EUROPEO SOBRE CÁNCER COLORRECTAL DE APARICION PRECOZ (EUREOC).	PEREA GARCÍA JOSÉ	DONACIONES



## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
25414/002	ACCESIT INFECCION PROTESICA ZERO. III EDICIÓN MEJORES INICIATIVAS EN SEGURIDAD DEL PACIENTE, 2017	MARTÍN RÍOS MARÍA DOLORES	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
12269/001	PROYECTO DE FORMACION EN DERMATOLOGIA A TRAVES DE LAS TIC EN ATENCION PRIMARIA	DODERO DE SOLANO FRANCISCO JAVIER	CONVENIO COLABORACIÓN

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Terapias Avanzadas (CIEMAT)

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CB06/07/0014	CIBER	BUEREN RONCERO JUAN ANTONIO	CIBER
PI17/01161	TERAPIA CELULAR CON CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES PARA EL TRATAMIENTO DE LA ARTRITIS REUMATOIDE	GARÍN FERREIRA MARINA INMACULADA	PROYECTO FIS
PI18/01379	CARACTERIZACION Y MEJORA TERAPEUTICA DE LAS CELULAS ESTROMALES MESENQUIMALES EN PATOLOGIAS DEL SISTEMA HEMATOPOYETICO	YAÑEZ GONZÁLEZ ROSA MARÍA	PROYECTO FIS
RD16/0011/0011	RED DE TERAPIA CELULAR (TerCel)	SEGOVIA SANZ JOSÉ CARLOS	REDES
FPU15/03410	AYUDAS PARA LA FORMACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO	BUEREN RONCERO JUAN ANTONIO	CONTRATO FORMACION PERSONAL UNIVERSITARIO FPU
FPU16/02228	CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO	SEGOVIA SANZ JOSÉ CARLOS	CONTRATO FORMACION PERSONAL UNIVERSITARIO FPU
FPU17/02179	CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO	SEGOVIA SANZ JOSÉ CARLOS	CONTRATO FORMACION PERSONAL UNIVERSITARIO FPU
70809996B/001	CHRONIC ANEMIA DUE TO PYRUVATE KINASE DEFICIENCY DISRUPTS THE HEMATOPOIETIC STEM CELL COMPARTMENT	SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ REBECA	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
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	CONVENIO COLABORACIÓN
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	PATENTES Y MARCAS



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CB06/07/0019	CIBER	DEL RÍO NECHAEVSKY MARCELA	CIBERER (ISCIII)
CONV/UC3M-CIEMAT01	CATEDRA FUNDACION JIMÉNEZ DÍAZ " MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERIA DE TEJIDOS"	DEL RÍO NECHAEVSKY MARCELA	CONVENIO COLABORACIÓN

### Ensayos clínicos vigentes

#### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Innovación en Oftalmología

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2018-003498-82	ESTUDIO EN FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y CON DOBLE CIEGO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CLORHIDRATO DE EMIXUSTAT CON PLACEBO PARA EL TRATAMIENTO DE LA ATROFIA MACULAR SECUNDARIA A LA ENFERMEDAD DE STARGARDT.	III	SI	SI	GARCÍA SANDOVAL BLANCA
NA	ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE LA ETIOLOGÍA Y EL MANEJO DE LAS OBSTRUCCIONES Y ESTENOSIS DE PUNTO LAGRIMAL.	NA	NO	NO	ANGULO GRANADILLO ANA

MC1: Multicéntrico    INT2: Internacional

#### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Investigación en Nuevas Terapias

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2016-002855-48	ESTUDIO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO, DOBLE ENMASCARAMIENTO Y CON CONTROL ACTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE VILAPRISÁN EN SUJETOS CON MIOMAS UTERINOS.	III	SI	SI	ANDEYRO GARCÍA MERCEDES
2017-000572-28	ESTUDIO EN FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SHP647 COMO TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN EN SUJETOS CON COLITIS ULCEROSA MODERADA O GRAVE (FIGARO UC 302).	III	SI	SI	BOSCH ESTEVA ORENCIO FCO



## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2017-000573-37	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS SOBRE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SHP647 COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN SUJETOS CON COLITIS ULCEROSA DE MODERADA A GRAVE (FIGARO UC 303).	III	SI	SI	BOSCH ESTEVA ORENCIO FCO
2017-000574-11	ESTUDIO DE FASE 3, DE EXTENSIÓN DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE SHP647 EN SUJETOS CON COLITIS ULCEROSA O ENFERMEDAD DE CROHN MODERADA A GRAVE (AIDA).	III	SI	SI	BOSCH ESTEVA ORENCIO FCO
2017-000576-29	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SHP647 COMO TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN EN SUJETOS CON ENFERMEDAD DE CROHN DE MODERADA A GRAVE (CARMEN CD 306).	III	SI	SI	BOSCH ESTEVA ORENCIO FCO
2017-000617-23	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SHP647 COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN SUJETOS CON ENFERMEDAD DE CROHN DE MODERADA A GRAVE (CARMEN CD 307).	III	SI	SI	BOSCH ESTEVA ORENCIO FCO
2012-005748-12	RESECCIÓN D2 Y HIPEC (QUIMIOPERFUSIÓN HIPERTÉRMICA INTRAPERITONEAL) EN EL CARCINOMA GÁSTRICO LOCALMENTE AVANZADO: ESTUDIO ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO DE FASE III.	III	SI	SI	CORTÉS GUIRAL DELIA
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	CORTÉS GUIRAL DELIA
2016-004991-23	VACUNACION ADYUVADA FRENTE A HEPATITIS B EN TRABAJADORES DEL SNS TIPIFICADOS COMO NO RESPONDEDORES A VACUNA CONVENCIONAL.	III	SI	NO	DEL CAMPO Balsa TERESA
2017-000466-30	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
2017-001718-28	ENSAYO CLÍNICO DE FASE III, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE OMALIZUMAB EN PACIENTES CON RINOSINUSITIS CRÓNICA CON PÓLIPOS NASALES.	III	SI	SI	VILLACAMPA AUBA JOSÉ MIGUEL





## 6 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2017-003450-16	ESTUDIO DE EXTENSIÓN ABIERTO DE OMALIZUMAB EN PACIENTES CON RINOSINUSITIS CRÓNICA CON PÓLIPOS NASALES.	III	SI	SI	VILLACAMPA AUBA JOSÉ MIGUEL
2017-003612-39	ENSAYO CLÍNICO RANDOMIZADO SOBRE LA NECESIDAD DE TRATAMIENTO ANTIBIÓTICO FRENTE LA BACTERIEMIA DE CATÉTER DE BAJO RIESGO POR ESTAFILOCOCOS COAGULASA-NEGATIVA.	IV	SI	NO	PETKOVA SAIZ ELISABET
NA	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO ALEATORIZADO, PARA EVALUAR EL DOLOR POST-OPERATORIO, LA CALIDAD DE VIDA Y LA MORBILIDAD TRAS HEMORROIDECTOMIA CON LIGASURE VS. DESARTERIALIZACIÓN HEMORROIDAL GUIADA POR DOPPLER Y MUCOPEXIA (THD) EN PACIENTES CON HEMORROIDES GRADO III-IV.	NA	SI	NO	ALIAS JIMÉNEZ DAVID
NA	ESTUDIO COMPARATIVO RANDOMIZADO DE LA EFICACIA DEL DOBLE BALÓN COMPARADO CON LA SONDA DE FOLEY EN LA MADURACIÓN CERVICAL DE MUJERES NULÍPARAS.	NA	NO	NO	DUÁREZ CORONADO MANUEL
NA	ESTUDIO ALEATORIZADO, ABIERTO, PARA COMPARAR LA TASA DE INFECCIÓN DEL SITIO QUIRÚRGICO CON LA UTILIZACIÓN DEL APÓSITO PREVENA® RESPECTO A L PROCEDIMIENTO CONVENCIONAL DE CURAS.	NA	NO	NO	JIMÉNEZ FUERTES MONTIEL
NA	ENSAYO CLÍNICO DEED FRAIL-AHF: PLANIFICACIÓN DEL ALTA DESDE URGENCIAS PARA REDUCIR EVENTOS ADVERSOS A 30 DÍAS EN PACIENTES MAYORES FRÁGILES CON INSUFICIENCIA CARDÍACA AGUDA.	NA	SI	NO	LORENZO ALMORÓS ANA
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.	NA	NO	NO	VÉLEZ VÉLEZ ESPERANZA
NA	PRESSURE SUPPORT VENTILATION + SIGH IN ACUTE HYPOXEMIC RESPIRATORY FAILURE PATIENTS (PROTECTION): A PILOT RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL.	NA	SI	SI	VIDAL GONZÁLEZ ANXELA
MC1: Multicéntrico      INT2: Internacional					



## 6 AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Innovación Médica y Quirúrgica

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2015-004796-68	ESTUDIO DE AMPLIACIÓN ABIERTO Y NO CONTROLADO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y EL MANTENIMIENTO DEL EFECTO DEL BIIB074 A LARGO PLAZO EN SUJETOS CON DOLOR NEUROPÁTICO POR RADICULOPATÍA LUMBOSACRA.	II	SI	SI	DE LA PINTA GARCÍA JUAN
2018-001412-30	ENSAYO CLÍNICO, PILOTO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA COMPARADA DE IBUPROFENO COMBINADO CON DIFERENTES DOSIS DE TRAMADOL Y TRAMADOL 100 MG POR VÍA INTRAVENOSA EN PACIENTES CON DOLOR MODERADO A INTENSO TRAS CIRUGÍA DENTAL.	III	SI	NO	MARTÍNEZ PÉREZ DOLORES
NA	ESTUDIO COMPARATIVO ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA INTUBACIÓN OROTRAQUEAL CON DISPOSITIVO ÓPTICO AIRTRAQ™ FRENTE A LA INTUBACIÓN GUIADA POR FIBROBRONCOSCOPIO FLEXIBLE A TRAVÉS DEL DISPOSITIVO SUPRAGLÓTICO I-GEL™ EN PACIENTES CON ESTABILIZACIÓN CERVICAL SIMULADA.	NA	NO	NO	ARÉVALO LUDEÑA JULIÁN
NA	REDUCCIÓN DE COMPLICACIONES POST-OPERATORIAS PULMONARES MEDIANTE UNA ESTRATEGIA VENTILATORIA PERIOPERATORIA DE APERTURA PULMONAR INDIVIDUALIZADA EN PACIENTES INTERVENIDOS DE CIRUGÍA TORÁCICA.	NA	SI	NO	BELLAS COTÁN SOLEDAD
NA	EFICACIA DE LA MUSICOTERAPIA EN PACIENTES CON DOLOR CRÓNICO SEGÚN SUS PREFERENCIAS MUSICALES.	NA	NO	NO	GONZÁLEZ HERNÁNDEZ ÁNGELA

MC1: Multicéntrico    INT2: Internacional

### Ensayos clínicos vigentes del grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria

Número EudraCT	TÍTULO	FASE	MC <sup>1</sup>	INT <sup>2</sup>	INVESTIGADOR PRINCIPAL
2014-000305-13	EVALUACIÓN, EN PACIENTES CON PROCESOS MÉDICOS, DE RIVAROXABÁN FRENTE A PLACEBO EN LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE TROMBOEMBOLISMO VENOSO DESPUÉS DEL ALTA HOSPITALARIA (MARINER).	III	SI	SI	BARBA MARTÍN RAQUEL

MC1: Multicéntrico    INT2: Internacional



## **7 - PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN**



# 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 la Salud (ISCIII)

Biobancos. Red de Biobancos en los Hospitales del Sistema Nacional de Salud PT17/0015/0006  
IP Dr. Federico Rojo Todo



Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos PT17/0017/0022  
IP: Carmen Ayuso. SCReN (Spanish Clinical Research Network)



Spanish  
Clinical  
Research  
Network



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS). PT17/0005/0016  
IP:Alberto Ortiz



Proteómica, Genotipado y Líneas celulares, PRB3 PT17/0019/0012  
Investigador en Proteored: Gloria Álvarez Llamas



#### Consortios y Plataformas Internacionales

Además de ello, el IIS-FJD participa en las siguientes plataformas internacionales: EATRIS y ECRIN.



eatris

European infrastructure  
for translational medicine

### 7.2 UICEC-Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos

#### PERSONAL: GRUPO UICEC

**Dirección de la unidad y Responsable institucional:** Dra. Carmen Ayuso

**Jefa de la unidad:** Dra. Lucía Llanos Jiménez

**Coordinadora (gestora de proyectos/monitora senior):** Mireia Arcas Tomeo

**Enfermeras de Investigación clínica:** Estela Álvarez Gómez/Laura Casas Guevara (saliente)  
Iris Moreno Viera

La UICEC-FJD está integrada en la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (Spanish Clinical Research Network -SCReN-). Se trata de una estructura en red que permite planificar de forma adecuada las necesidades, gestionar nuevos retos, proponer mejoras de estrategias de salud y utilizar de manera óptima los recursos sanitarios para obtener resultados que supongan un avance científico, mejoras en la salud de los pacientes y el sistema sanitario a través de la Investigación Clínica. 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. Esta financiación ha sido recientemente renovada para los próximos 3 años (2018-2020).

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 2019, se ha prestado apoyo a 60 estudios 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. Asimismo, se ha dado apoyo a 21 estudios de promotor independiente, en los que además se ha colaborado, según las necesidades, en tareas de asesoría científica, gestión del proyecto y monitorización. De los 81 estudios a los que se ha prestado apoyo, 51 pertenecen al Servicio de Hematología (49%), 9 al Servicio de Nefrología (11%), 5 al Servicio de Aparato Digestivo (6%), 5 al Servicio de Reumatología (6%), 4 al Servicio de Cirugía General/Terapias avanzadas (5%), 3 al Servicio de Cardiología (3.7%), 3 al Servicio de Endocrinología (3.7%), entre otros.

También se ha prestado apoyo metodológico en aproximadamente 50 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, etc. Se ha colaborado asimismo en la 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.
- Organización bienal y participación como profesorado del Curso de Buenas Prácticas en Investigación del IIS-FJD, que se celebró en Noviembre de 2018 y cuya próxima edición se celebrará en Junio de 2020.

### PROYECCIÓN CIENTÍFICA

#### PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

##### Congresos Internacionales

L Martínez-Santamaría\*, C Cárcamo\*, L García, M García-Arranz, L Llanos, M del Río, and MJ Escámez.

\*Both authors contributed equally to this work. Mesenchymal cells applied at the wound bed (bio-engineered dermis) and injected at the wound margins resolve a recalcitrant chronic vascular leg ulcer. 29th Conference of the European Wound Management Association. Gothenburg, Sweden, 5-7 June 2019.

#### PUBLICACIONES

García-Arranz M, García-Olmo D, Herreros MD, García-Solana J, Guadalajara H, De la Portilla F, Baixauli J, García-García J, Ramírez JM, Sánchez-Guijo F, Prosper F; FISPAC Collaborative Group. Autologous adipose-derived stem cells for the treatment of complex cryptoglandular perianal fistula: A randomized clinical trial with long-term follow-up. *Stem Cells Transl Med.* 2019 Dec 30. doi: 10.1002/sctm.19-0271. [Epub ahead of print]. PMID: 31886629.

Carcas AJ, Sevillano D, González N, Alou L, Gómez-Gil R, Muñoz M, Llanos L, Sánchez-Villanueva RJ, González-Parra E, Giménez MJ, Aguilar L. Evaluating the optimal time for amikacin administration with respect to haemodialysis using an in vitro pharmacodynamic simulation against epidemic nosocomial OXA-48 producing *Klebsiella pneumoniae* ST405 strains. *J Glob Antimicrob Resist.* 2019 Dec;19:241-251. doi: 10.1016/j.jgar.2019.05.027. Epub 2019 Jun 6. PMID: 31176754.

Pérez DC, Chao CW, Jiménez LL, Fernández IM, de la Llave Rincón AI. Pelvic floor muscle training adapted for urinary incontinence in multiple sclerosis: a randomized clinical trial. *Int Urogynecol J.* 2019 Jun 10.

doi: 10.1007/s00192-019-03993-y. [Epub ahead of print]. PMID: 31183535.

Soria-Juan B, Escacena N, Capilla-González V, Aguilera Y, Llanos L, Tejedo JR, Bedoya FJ, Juan V, De la Cuesta A, Ruiz-Salmerón R, Andreu E, Grochowicz L, Prósper F, Sánchez-Guijo F, Lozano FS, Miralles M, Del Río-Solá L, Castellanos G, Moraleta JM, Sackstein R, García-Arranz M, García-Olmo D, Martín F, Hmadcha A, Soria B; Collaborative Working Group "Noma Project Team". Cost-Effective, Safe, and Personalized Cell Therapy for Critical Limb Ischemia in Type 2 Diabetes Mellitus. *Front Immunol.* 2019 Jun 4;10:1151. doi: 10.3389/fimmu.2019.01151. eCollection 2019. PMID: 31231366.

Pedrós C, Ávila M, Gómez-Lumbreras A, Manríquez M, Morros R; ALIMAR-C2 Study Group. Lactic acidosis associated with metformin in patients with moderate to severe chronic kidney disease: study protocol for a multicenter population-based case-control study using health databases. *BMC Nephrol.* 2019 May 30; 20(1):193. doi: 10.1186/s12882-019-1389-8. PMID: 31146690.

### PROYECTOS

Entre los 21 proyectos de promotor independiente en los que se ha colaborado durante 2019, se detallan a continuación los 9 que cuentan con financiación competitiva de origen público o privado, especificando aquellos en los que el IIS-FJD es Promotor y aquellos que son en colaboración con otros centros:

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 (PI PI19/0655). Promotor: IIS-FJD. IP: Alvaro Aceña Navarro.

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 nuestro centro: Andrea Kallmeyer y Lucía Llanos.

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.

Clinical trial of gene therapy with dual AAV vectors for retinitis pigmentosa in patients with Usher syndrome type 1B. Estudio TIGEM3-UshTher-NHS. Promotor: Fundación Telethon, con financiación de la Comisión Europea. IP en nuestro centro: Carmen Ayuso García.

Desarrollo, validación y evaluación de una nueva herramienta no invasiva para medir la hiperglucemia sostenida usando espectroscopia de ondas milimé-

tricas. Instituto de Salud Carlos III (DTS17/00135). Promotor: Universidad Carlos III. IP en nuestro centro: Edurne Lecumberri.

Riesgo de acidosis láctica asociado al uso de metformina en pacientes diabéticos tipo 2 con enfermedad renal crónica moderada-severa: estudio de casos y controles. Estudio ALIMAR-C2: Instituto de Salud Carlos III (PI15/00764). Promotor: Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL). IP en nuestro centro: Lucía Llanos Jiménez.

Estudio controlado aleatorizado con pravastatina versus placebo para la prevención de preeclampsia. Estudio STATIN. Promotor: Fetal Medicine Foundation de Londres (UK Charity No: 1037116). Colaboración en el seno de SCReN para la monitorización de 2 centros. IIS-FJD no participa como centro reclutador.

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.

Ensayo multicéntrico, aleatorizado, controlado y abierto para evaluar la eficacia del tratamiento secuencial con tacrolimus-rituximab versus esteroides más ciclofosfamida en pacientes con neuropatía membranosa primaria. Estudio STARMEN01-2013: European Renal Association- European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA). Promotor: Fundación para la Investigación Hospital 12 de Octubre. IP en nuestro centro: Jesús Egido de los Ríos.

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



### ACTIVIDAD UICEC 2019

En la tabla adjunta se muestra la relación y el detalle de los estudios abiertos a los que se ha dado soporte durante 2019 (con actividad de reclutamiento de pacientes o recogida de datos) ordenados por fase.

CÓDIGO	EUDRACT	TÍTULO	TIPO INICIATIVA	IP	Servicio	PROMOTOR IIS-FJD	TIPO ESTUDIO	FASE
RP-L301-0119	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 glóbulos rojos (CoRPK) con optimización de codones en sujetos adultos y pediátricos con PKD	COMERCIAL	Dr. José Luis López Lorenzo	HEMATOLOGIA	NO	EC	I
NOMA	2018-002653-29	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	INDEPENDIENTE	Dr. Damián García Olmo	CGD	si	EC	II
GELLC-7	2016-004937-26	Estudio multicéntrico, no aleatorizado y abierto, para evaluar la eficacia y seguridad de ibrutinib seguido por consolidación con ofatumumab, en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica (LLC) o Linfoma Linfocítico de Células Pequeñas (LLCP) sin tratamiento previo	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	II
CITADEL 205	2017-003148-19	Estudio de fase II, abierto, de 2 cohortes y multicéntrico de INCB050465, un inhibidor de PI3K $\alpha$ , en linfoma de células del manto en recidiva o resistente al tratamiento, previamente tratado con o sin un inhibidor de la BTK (CITADEL-205)	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	II
MRG106-11-201 (SOLAR)	2018-000727-13	Estudio fase 2, randomizado, abierto y multicéntrico, con grupos paralelos y comparador activo, para investigar la eficacia y seguridad de Cobomarsen (MRG-106) en sujetos con Linfoma Cutáneo de Células T (CTCL), Subtipo Micosis Fungoide (MF)-MRG106-11-201 (SOLAR)	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	II
XYN-601	2018-001701-82	Estudio abierto, de un solo brazo, de fase 2 del inhibidor oral de HDAC Abexinostat en pacientes con linfoma folicular recidivante o refractario	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	II
ME-401-003	2018-002896-17	Estudio de fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de dos brazos, de ME-401 en sujetos con linfoma folicular tras el fracaso de dos o más terapias sistémicas anteriores	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	II

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



CÓDIGO	EUDRACT	TÍTULO	TIPO INICIATIVA	IP	Servicio	PROMOTOR IIS-FJD	TIPO ESTUDIO	FASE
VRS (53718678RSV2002) CROCUS	2016-003642-93	Estudio en fase II, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la actividad antiviral, los resultados clínicos, la seguridad, la tolerabilidad y las relaciones entre farmacocinética y farmacodinámica de dosis diferentes de JNJ-53718678 en niños $\geq 28$ días y $\leq 3$ años de edad con infección respiratoria aguda debido a la infección por el virus respiratorio sincitial.	COMERCIAL	Dr. Ana Belén Jiménez	PEDIATRIA	NO	EC	II
1346.9	2016-000285-28	Estudio de fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de 4 dosis orales de BI 425809 una vez al día durante un periodo de tratamiento de 12 semanas en pacientes con esquizofrenia	COMERCIAL	Dr. Enrique Baca	PSIQUIATRIA	NO	EC	II
1289-0049	2017-002369-23	Estudio de fase II aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de BI 409306 administrado de forma oral durante un periodo de tratamiento de 28 semanas como tratamiento adyuvante al tratamiento antipsicótico para la prevención de recaídas en pacientes con esquizofrenia.	COMERCIAL	Dr. Enrique Baca	PSIQUIATRIA	NO	EC	II
2215-CL-0201	2016-001643-39	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	COMERCIAL	Dr. José Luis López Lorenzo	HEMATOLOGIA	NO	EC	II-III
EFC15392	2017-004084-12	Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo en dos etapas para caracterizar la eficacia, seguridad, tolerabilidad y farmacocinética de GZ/SAR402671 en pacientes con Enfermedad Renal Poliquística Autosómica Dominante (ERPAD) en riesgo de progresión rápida	COMERCIAL	Dr. Alberto Ortiz	NEFROLOGIA	NO	EC	II-III
FJD-VITDAMI-14-01	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)	INDEPENDIENTE	Dr. José Tuñón	CARDIOLOGIA	SI	EC	III

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



CÓDIGO	EUDRACT	TÍTULO	TIPO INICIATIVA	IP	Servicio	PROMOTOR IIS-FJD	TIPO ESTUDIO	FASE
CX601-0303 (ADMIRE II)	2017-000725-12	Estudio aleatorizado, doble ciego, paralelo, controlado con placebo, internacional, multicéntrico de fase III para evaluar la eficacia y seguridad de Cx601, células madre derivadas de tejido adiposo expandido alogénico (eASC), para el tratamiento de fístula (s) perianales complejas en pacientes con enfermedad de Crohn durante un período de 24 semanas y un período de seguimiento de hasta 52 semanas.	COMERCIAL	Dra. María Dolores Herreros	CGD	NO	EC	III
SHP647-302	2017-000572-28	Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de SHP647 como tratamiento de inducción en sujetos con colitis ulcerosa de moderada a grave (FIGARO UC 302)	COMERCIAL	Dr. Oren-cio Bosch	DIGESTIVO	NO	EC	III
SHP647-303	2017-000573-37	Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de SHP647 como tratamiento de mantenimiento en sujetos con colitis ulcerosa de moderada a grave (FIGARO UC 303)	COMERCIAL	Dr. Oren-cio Bosch	DIGESTIVO	NO	EC	III
SHP647-304	2017-000574-11	Estudio de fase 3, de extensión de seguridad a largo plazo de SHP647 en sujetos con colitis ulcerosa de moderada a grave (AIDA).	COMERCIAL	Dr. Oren-cio Bosch	DIGESTIVO	NO	EC	III
SHP647-306	2017-000576-29	Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de SHP647 como tratamiento de inducción en sujetos con enfermedad de Crohn de moderada a grave (CARMEN CD 306)	COMERCIAL	Dr. Oren-cio Bosch	DIGESTIVO	NO	EC	III
SHP647-307	2017-000617-23	Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de SHP647 como tratamiento de mantenimiento en sujetos con enfermedad de Crohn de moderada a grave (CARMEN CD 307)	COMERCIAL	Dr. Oren-cio Bosch	DIGESTIVO	NO	EC	III
NN9536-4374	2017-003414-10	Efecto y seguridad de semaglutida 2,4 mg una vez a la semana en sujetos con sobrepeso u obesidad y diabetes tipo 2	COMERCIAL	Dra. Edurne Lecumberri	ENDOCRINOLOGIA	NO	EC	III
STATIN	2016-005206-19	Estudio controlado aleatorizado con pravastatina versus placebo para la prevención de preeclampsia	INDEPENDIENTE		GINECOLOGIA	NO	EC	III



## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



CÓDIGO	EUDRACT	TÍTULO	TIPO INICIATIVA	IP	Servicio	PROMOTOR IIS-FJD	TIPO ESTUDIO	FASE
GMI-1271-301	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	COMERCIAL	Dr. Juan Manuel Alonso	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
GS-US-313-1580	2015-000366-66	Estudio de la optimización de la dosis de Idelalisib en el linfoma folicular y el linfoma linfocítico pequeño.	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
M15-550	2015-003667-11	Estudio de fase 3b, multicéntrico, abierto, de un solo grupo, para evaluar la eficacia de venetoclax (ABT 199) en sujetos con leucemia linfocítica crónica (LLC) recidivante o resistente, incluidos aquellos con delección de 17p o mutación de TP53 O aquellos con intolerancia o resistencia a los inhibidores del receptor de los linfocitos B	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
ACE-LY-308	2015-005220-26	Estudio multicéntrico Fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de BR solo versus en combinación con Acalabrutinib (ACP 196) en sujetos con linfoma de células del manto no tratados previamente	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
BGB-3111-203	2016-002980-33	hiperglucemia sostenida usando espectroscopia de ondas milimétricas	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
PCYC-1143-CA	2017-000129-12	Estudio en fase III de ibrutinib en combinación con venetoclax en sujetos con linfoma de células del manto (LCM)	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
G039942 (POLARIX)	2017-002023-21	Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para comparar la eficacia y seguridad de polatuzumab vedotín 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	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
M13-494	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)	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
RI-01-006 (FLINTER)	2018-004223-36	Estudio de fase III, aleatorizado, en doble ciego y de grupos paralelos, para comparar la eficacia, seguridad e inmunogenicidad 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	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	III

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



CÓDIGO	EUDRACT	TÍTULO	TIPO INICIATIVA	IP	Servicio	PROMOTOR IIS-FJD	TIPO ESTUDIO	FASE
BGB-3111-306	2019-000413-36	Estudio multicéntrico de fase III aleatorizado, abierto, que compara Zanubrutinib (BGB-3111) y Rituximab versus bendamustina y Rituximab en pacientes con linfoma de células de manto previamente tratado que son ilegibles para la transmisión inmediata.	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
AC220-A-U302	2015-004856-24	Estudio de Fase III, doble ciego, controlado con placebo de Quizartinib (AC220) administrado en combinación con quimioterapia de inducción y consolidación y administrado como terapia de mantenimiento a sujetos de 18 a 75 años con leucemia mielógena aguda FLT3-ITF (+) de nuevo diagnóstico	COMERCIAL	Dr. José Luis López Lorenzo	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
ARO-013	2017-001600-29	Estudio de fase III aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para investigar la eficacia de la adición de crenolanib a la quimioterapia de rescate frente a la quimioterapia de rescate sola en sujetos de 75 años o menos con leucemia mieloide aguda con mutación del gen FLT3 recurrente/resistente	COMERCIAL	Dr. José Luis López Lorenzo	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
AG-120-C-009	2017-004907-30	Estudio en fase 3, 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	COMERCIAL	Dr. José Luis López Lorenzo	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
Vedolizumab-3035 (GRAPHITE)	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	COMERCIAL	Dr. José Luis López Lorenzo	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
PEVOLAM	2019-001323-12	Ensayo clínico aleatorizado de fase III, multicéntrico, abierto, que compara azacitidina más pevonedistat versus azacitidina en pacientes mayores / no aptos con leucemia mieloide aguda recientemente diagnosticada que no son elegibles para la quimioterapia de inducción estándar	INDEPENDIENTE	Dr. José Luis López Lorenzo	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
PCI-32765FLR3001	2013-003093-27	Estudio aleatorizado, doble ciego, fase 3 controlado con placebo, del inhibidor de Bruton, PCI-32765 (Ibrutinib), en combinación con Bendamustina y Rituximab (RB) o Rituximab, Cyclophosphamide, Doxorubicin, Vincristine y Prednisone (R-CHOP) en sujetos con linfoma no hodgkin indolente previamente tratado (iNHL)	COMERCIAL	Dra. M <sup>a</sup> Ángeles Pérez	HEMATOLOGIA	NO	EC	III

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



CÓDIGO	EUDRACT	TÍTULO	TIPO INICIATIVA	IP	Servicio	PROMOTOR IIS-FJD	TIPO ESTUDIO	FASE
CC-5013-DLC-002 (ROBUST)	2013-004054-21	Estudio multicéntrico fase 3 aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para comparar la eficacia y la seguridad de la lenalidomida (Cc-5013) más r-chop quimioterapia (r2-chop) versus placebo más r-chop quimioterapia en sujetos previamente no tratados de Linfoma de células B difuso de tipo de células B activado	COMERCIAL	Dra. M <sup>a</sup> Ángeles Pérez	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
04-30-SSV-INSPIRE	2015-001476-22	Estudio en fase III, aleatorizado, controlado, internacional, con rigosertib en comparación con un tratamiento a elección del médico, en pacientes con síndrome mielodisplásico tras el fracaso de un hipometilante	COMERCIAL	Dra. M <sup>a</sup> Ángeles Pérez	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
CAMN107AIC05	2012-005124-15	Estudio Fase III, prospectivo, aleatorizado, abierto, con dos brazos de tratamiento, para evaluar la tasa de remisión libre de tratamiento (RLT) en pacientes con LMC cromosoma Filadelfia positivo, después de dos duraciones distintas de tratamiento de consolidación con nilotinib 300 mg BID	COMERCIAL	Dra. Elena Prieto	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
GEM2017FIT	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	INDEPENDIENTE	Dra. Elena Prieto	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
DUPLEX (21FSGS16010)	2016-005141-23	Estudio controlado con principio activo, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego y paralelo de los efectos de esparsentán, un receptor dual de endotelina y un bloqueador del receptor de angiotensina, sobre los resultados renales en pacientes con glomeruloesclerosis segmentaria y focal (GESF) primaria	COMERCIAL	Dr. Alberto Ortiz	NEFROLOGIA	NO	EC	III
021IGAN17001 (PROTECT)	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	COMERCIAL	Dr. Alberto Ortiz	NEFROLOGIA	NO	EC	III
OMS721-IGA-001	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)	COMERCIAL	Dr. Alberto Ortiz	NEFROLOGIA	NO	EC	III

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



CÓDIGO	EUDRACT	TÍTULO	TIPO INICIATIVA	IP	Servicio	PROMOTOR IIS-FJD	TIPO ESTUDIO	FASE
ACUCELA 4429-301	2017-001485-17	Ensayo clínico de fase 2, aleatorizado y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de filgotinib en sujetos con uveítis no infecciosa activa	COMERCIAL	Dra. Blanca García Sandoval	OFTALMOLOGIA	NO	EC	III
AARIA	2014-000555-93	Abatacept anula la inflamación subclínica determinada mediante RM en la artralgia con positividad frente a anticuerpos anti-péptido citrulinado (ARIAA)	INDEPENDIENTE	Dra. Esperanza Naredo	REUMATOLOGIA	NO	EC	III
CAINF457F2354	2015-002394-38	Estudio multicéntrico de 52 semanas para determinar el curso temporal de la respuesta de secukinumab en la inflamación articular utilizando ultrasonografía Doppler de poder en pacientes con artritis psoriásica activa	COMERCIAL	Dra. Esperanza Naredo	REUMATOLOGIA	NO	EC	III
CAIN457F3301	2016-000972-91	Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para demostrar la eficacia de secukinumab subcutáneo hasta 1 año en el tratamiento de la entesitis del tendón de Aquiles en pacientes adultos con Artritis Psoriásica (APs) activa y Espondiloartritis axial (EspA axial)	COMERCIAL	Dra. Sheila Recuero	REUMATOLOGIA	NO	EC	III
ELECLA	2016-002970-10	Análisis de efectividad de la quimioterapia neoadyuvante en el tratamiento del cáncer de colon localmente avanzado	INDEPENDIENTE	Dr. Carlos Pastor	CGD	NO	EC	IV
LEOC/FJD-14/01	2014-001930-26	Ensayo clínico aleatorizado, abierto, para evaluar la eficacia de cuatro pautas de analgesia y confort en pacientes sometidos a Litotricia Extracorpórea por Ondas de Choque (LEOC)	INDEPENDIENTE	Dr. Gonzalo Bueno	UROLOGIA	SI	EC	IV
FJD-INC-17-01	NA	Efectos de la cirugía bariátrica por bypass gástrico sobre el sistema incretínico, microbiota y función cardiovascular	INDEPENDIENTE	Dr. Óscar Lorenzo	ENDOCRINOLOGIA	SI	EO	NA
TIGEM3-Ush-Ther-NHS	NA	Estudio multicéntrico, longitudinal y observacional de historia natural para evaluar la progresión de la enfermedad en pacientes con síndrome de Usher tipo 1B (USH1B)	INDEPENDIENTE	Dra. Carmen Ayuso	GENETICA	NO	EO	NA
FJD-COIL-16-01	NA	Estudio piloto para evaluar la capacidad de ejercicio tras la implantación de coils en pacientes con enfisema grave	INDEPENDIENTE	Dr. Iker Fernández	NEUMOLOGIA	SI	OTRO	NA

IP: investigador principal; EC: ensayo clínico; EO: estudio observacional; NA: no aplica; no registrado

### 7.3 Servicio de Farmacia-Unidad de Ensayos Clínicos

**Responsables:** Javier Bécares Martínez (Jefe de servicio/Facultativo Especialista Farmacia Hospitalaria)

Macarena Bonilla Porras (Responsable/Facultativo Especialista Farmacia Hospitalaria)

**Investigación:** Clínica

#### Comités Éticos de Investigación Clínica

Javier Bécares: Presidente del CEIm del IIS-FJD

Macarena Bonilla: 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 and 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
- 3 neveras de acceso restringido
- 1 congelador



## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



Tanto en control de temperatura ambiente como el de las neveras y congelador 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 para asegurar la seguridad en el proceso del ensayo clínico: identificación del paciente, identificación de muestras...

### Durante el año 2019:

- Reuniones CEIC-FJD: 22
- Protocolos de Ensayos clínicos evaluados: 416
- Número de ensayos clínicos gestionados: 255
- Recepción de medicamentos para investigación clínica: 631
- Dispensaciones y devoluciones: 3.010
- Visitas de monitorización presenciales: 340

### Proyectos, contratos y estudios observacionales

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4749/003	DONACIÓN	BÉCARES MARTÍNEZ FRANCISCO J	SERVICIO DE FARMACIA-UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS	DONACIONES
4749/005	AYUDA A LA GESTION DE MEDICAMENTOS EN INVESTIGACIÓN DE LOS ENSAYOS CLÍNICOS EN EL SERVICIO DE FARMACIA HOSPITALARIA	BÉCARES MARTÍNEZ FRANCISCO J	SERVICIO DE FARMACIA-UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS	CONVENIO COLABORACIÓN
4749/007	PROYECTO DE CONCILIACION DE LA MEDICACION AL ALTA HOSPITALARIA	BÉCARES MARTÍNEZ FRANCISCO J	SERVICIO DE FARMACIA-UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS	CONVENIO COLABORACIÓN
4749/009	DONACION	BÉCARES MARTÍNEZ FRANCISCO J	SERVICIO DE FARMACIA-UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS	DONACIONES
	ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN PACIENTES CON URTICARIA CRONICA ESPONTÁNEA EN TRATAMIENTO CON OMALIZUMAB	HERNÁNDEZ SEGURADO MARTA.	SERVICIO DE FARMACIA	INVESTIGACIÓN INDEPENDIENTE
	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA CONOCER LA INCIDENCIA DE EVENTOS HEMORRÁGICOS Y/O TROMBÓTICOS EN PACIENTES TRATADOS CON DABIGATRÁN, RIVAROXABAN, APIXABAN O EDOXABAN.	LLAMAS SILLERO M PILAR	SERVICIO DE HEMATOLOGÍA-FARMACIA	INVESTIGACIÓN INDEPENDIENTE
	PALBOCICLIB: EFICACIA Y TOXICIDAD EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL	CASTILLO BAZÁN EVA	SERVICIO DE FARMACIA Y ONCOLOGÍA	INVESTIGACIÓN INDEPENDIENTE
	EXPERIENCIA DE LOS PACIENTES CON LOS NUEVOS ANTI-IL5 EN ASMA EOSINOFÍLICA GRAVE NO CONTROLADA.	HERNÁNDEZ SEGURADO MARTA	SERVICIO DE FARMACIA	INVESTIGACIÓN INDEPENDIENTE

### 7.4 Servicio de Cirugía Experimental y Experimentación Animal

#### PERSONAL

##### **JEFE DE SERVICIO**

Carlos Castilla Reparaz (Categorías, A, B, C, D y F; Veterinario)

##### **SUPERVISOR**

Carlos Carnero Guerrero (Categorías, A, B, C y Asistente Técnico Veterinario-Supervisor)

##### **TÉCNICOS ESPECIALISTAS**

Juana De La Cruz (Categorías A, B y C)

Irene Cuevas López (Categorías A, B y C)

Diego Eguibar Blázquez (Categorías A, B y C)

Víctor Faus Rodrigo (Categoría A, B y C)

Marta Ricote Vila (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.

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

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 2
Docencia General	Días 23
Inmunología	Días 26
Microbiología	Días 54
Nefrología	Días 175
Neumología	Días 12
Neurología	Días 31
Neurorradiología	Días 4
Oncología	Días 12
Otorrinolaringología	Días 12
Patología Renal	Días 101
Reumatología	Días 31
Terapias Celulares	Días 22
Urología	Días 12



## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

ESPECIES ANIMALES	
<b>RATONES (DIFERENTES ESTIRPES)*</b>	
Inmunología	Total 120 ratones
Microbiología	Total 173 ratones
Nefrología	Total 1752 ratones
Neumología	Total 30 ratones
Neurología	Total 253 ratones
Oncología	Total 1345 ratones
Patología Vascular	Total 1159 ratones
Reumatología	Total 194 ratones
Terapias Celulares	Total 90 ratones
*En estos datos no están incluidos la producción de las diferentes colonias de roedores	
<b>RATAS (DIFERENTES ESTIRPES)</b>	
Nefrología	Total 6 ratas
Terapias Celulares	Total 0 ratas
<b>CONEJOS (NEW ZEELAND WHITE RABBITS)</b>	
Inmunología	Total 36 conejos
Microbiología	Total 32 conejos
Reumatología	Total 56 conejos
<b>CERDOS*</b>	
Neumología	Total 14 cerdos
Neumología Intervencionista	Total 2 cerdos
Neuroradiología Intervencionista	Total 4 cerdos
Otorrinolaringología	Total 12 cerdos
Urología	Total 12 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

- EU Enfermería: curso básico de suturas. Cursos anuales.
- Cursos de formación para médicos residentes de integración en el HUFJD (suturas)
- Curso de formación para alumnos de 3º y 6º de medicina UAM, (suturas)
- Prácticas de cirugía oftalmológica para médicos residentes.
- Máster en medicina tropical, impartido por el Dr. Górgolas.
- Curso de operador de equipos de radiodiagnóstico destinado a la escuela universitaria de enfermería impartido por D. Julio Valverde.
- Curso básico de suturas para médicos de familia.
- Curso optativa de introducción a la investigación para alumnos de 6º de medicina
- Curso para investigadores de introducción a las técnicas quirúrgicas y microquirúrgicas

#### Programas externos de docencia

- Programas de aprendizaje y entrenamiento de uso de diferentes materiales endovasculares. Servicio de Neurorradiología intervencionista. (Medtronic).
- Curso de Eco-broncoscopia (EBUS) (PENTAX)
- Cursos teórico-prácticos de disección de hueso temporal y de senos paranasales (Codirector con el Dr. Cenjor). Laboratorio de otorrinolaringología experimental.
- Curso teórico-práctico de cirugía endoscópica naso-sinusal, nivel básico. (Codirector con el Dr. Cenjor). Laboratorio de otorrinolaringología experimental.
- Curso teórico-práctico de implantes cocleares con cirugía en directo y disección del hueso temporal (Codirector con el Dr. Cenjor). Laboratorio de otorrinolaringología experimental.
- Curso de técnicas pleurales (II curso).
- 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)

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 2019 se han desarrollado los siguientes proyectos con experimentación animal:



## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



Título del Procedimiento	Investigador Principal	Número de procedimiento autorizado	Grupo de Investigación
Estudio de la implicación del sistema vascular en anafilaxis	Vanesa Esteban Vázquez	PROEX 391/15	Inmunología
Estudio Preliminar de los modelos de sensibilización animal en el estudio del papel ligando PRU P3 en la sensibilización alérgica al melocotón	Vanesa Esteban Vázquez	PROEX 392/15	Inmunología
Síntesis de anticuerpos policlonales	Carlos Pastor Vargas	PROEX 132/19	Inmunología
Diseño de recubrimientos biodegradables tipo SOL-GEL con propiedades antimicrobianas para la prevención y el tratamiento local de infecciones sobre biomateriales de uso clínico (acrónimo: BIPAC): modelo in vivo de catéter	Jaime Esteban Moreno	PROEX 174/17	Microbiología
Efecto del uso de extracto de bayas en combinación con antibióticos para el tratamiento y prevención de heridas provocadas por staphylococcus aureus meticilin-resistente	Jaime Esteban Moreno	PROEX 145/18	Microbiología
Diseño de recubrimientos biodegradables tipo sol-gel con propiedades antimicrobianas para la prevención y el tratamiento local de infecciones sobre biomateriales de uso clínico (Acrónimo BIBAC)	Jaime Esteban Moreno	PROEX 019/18	Microbiología
Identificación y validación de nuevas dianas para el diagnóstico y tratamiento del remodelado vascular patológico obtenidas mediante RNA-SEQUENCING	Luis Miguel Blanco Colio	PROEX 280/16	Nefrología
Evaluación de nuevas estrategias en el tratamiento de la enfermedad renal en el diabético	Jesús Egido de los Ríos	PROEX 079/18	Nefrología
Mecanismos y relevancia terapéutica de la inmunoinflamación en enfermedades cardiovasculares, renales y metabólicas	Carmen Gómez Guerrero	PROEX 217/19	Nefrología
Implicaciones básicas y potencial terapéutico de los receptores de inmunoglobulina y las vías JAK/STAT/SOCS Y NRF2 diabetes y aterotrombosis	Carmen Gómez Guerrero	PROEX 116/16	Nefrología
Implicaciones básicas y clínicas de proteínas identificadas mediante análisis proteómicos en la aterotrombosis	José Luis Martín Ventura	PROEX 307/14	Nefrología
Nuevos mecanismos moleculares en el daño renal inducido por hemoglobina. Aplicaciones diagnósticas, pronósticas y terapéuticas	Juan Antonio Moreno Gutiérrez	PROEX 355/15	Nefrología
Análisis de expresión y papel de la ruta de interferones en el daño renal agudo y progresivo	Adrián Ramos Cortasa	PROEX 038/19	Nefrología
Investigación de mecanismos moleculares y búsquedas de nuevas opciones terapéuticas en el daño renal y cardiovascular asociado a la enfermedad renal crónica.	Marta Ruiz Ortega	PROEX 065/18	Nefrología

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



Título del Procedimiento	Investigador Principal	Número de procedimiento autorizado	Grupo de Investigación
GFF15: Un potencial biomarcador y diana terapéutica en la interface entre enfermedad renal aguda y enfermedad renal crónica	María Dolores Sánchez Niño	PROEX 036/16	Nefrología
Implicación de IL34 en el daño renal	María Dolores Sánchez Niño	PROEX 299/16	Nefrología
Una nueva diana terapéutica en el daño renal. Inflamación desencadenada por las nuevas formas de necrosis regulada, ferroptosis y necroptosis	Ana Belén Sanz Bartolomé	PROEX 070/17	Nefrología
Una nueva diana terapéutica en el daño renal: Inflamación desencadenada por las nuevas formas de necrosis reguladas, ferroptosis y necroptosis.	Ana Belén Sanz Bartolomé	PROEX 050/19	Nefrología
Monitorización de la respuesta a la terapia con óxido nítrico en el síndrome del diestres respiratorio agudo	Germán Peces Barba Romero	PROEX 213/19	Neumología
Marcadores de hipoxia en la confluencia de modelos murinos de EPOC, SAHS y cáncer de pulmón proyecto ECCO	Germán Peces Barba Romero	PROEX 209/19	Neumología
El curso de técnicas pleurales	Germán Peces Barba Romero	PROEX 049/19	Neumología
Identificación de la auto-PEEP por imagen de ultrasonidos	Germán Peces Barba Romero	PROEX 313/15	Neumología
Curso avanzado de EBUS (eco broncoscopia para especialistas)	Javier Flandes	PROEX 133/17	Neumología Intervencionista
Lafora epilepsy- basic mechanisms to therapy	Marina Sánchez García	PROEX 012/17	Neurología
Modelo animal para estudio y valoración del comportamiento de los agentes embolizantes líquidos en el territorio arterial	Eduardo Crespo	PROEX 174/19	Neuroradiología intervencionista
Identificación de nuevas dianas terapéuticas y propuesta de nuevas terapias combinadas en tratamiento del cáncer colorectal	Jesús García Foncillas	PROEX 024/15	Oncología
Desarrollo de un banco de xenoinjertos humanos procedentes de pacientes	Jesús García Foncillas	PROEX 142/17	Oncología
Entrenamiento quirúrgico en el área cervical del residente de otorrino laringología	Carlos Cenjor España	PROEX 028/18	Otorrinolaringología
Efectos de los factores de riesgo metabólicos y endocrinos de la artrosis sobre los mecanismos de activación de la inmunidad innata en la progresión de esta enfermedad, estudio en conejos	Raquel Largo Carazo	PROEX 119/16	Reumatología

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



Título del Procedimiento	Investigador Principal	Número de procedimiento autorizado	Grupo de Investigación
Efectos de los factores de riesgo metabólicos y endocrinos de la artrosis sobre los mecanismos de activación de la inmunidad innata en la progresión	Raquel Largo Carazo	PROEX 135/16	Reumatología
mRNA engineered mesenchymal stromal cells: a new generation of cell therapy for inflammatory diseases	Raquel Largo Carazo	PROEX 027/17	Reumatología
Tenofovir, fármaco retroviral para VIH, y sus efectos en la Homeostasis del Hueso. Relación entre la regulación pulinergica y la regulación del hueso y del cartílago	Aránzazu Mediero Muñoz	PROEX 078/16	Reumatología
Papel de las células troncales mesenquimales procedentes del tejido adiposo del ratón en modelo animal de enfermedad inflamatoria intestinal y sepsis	Mariano García Arranz	PROEX 084/16	Terapias Celulares
Tratamiento de la sepsis por peritonitis con células troncales mesenquimales por vía sistémica	Mariano García Arranz	PROEX 327/16	Terapias Celulares
Estudio piloto para valorar el efecto del tejido mucinoso acelular (sin células tumorales) sobre el peritoneo en ratón	Damián García Olmo	PROEX 007/18	Terapias Celulares

### Honores y distinciones

CARLOS CASTILLA REPARAZ

CARLOS CARNERO GUERRERO

- Presidente del Comité de Ética de Bienestar Animal del IIS-FJD.
- Asesoría externa del Comité Ético de Bienestar Animal del Hospital Clínico San Carlos.
- 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).

### 7.5 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.

### 7.6 Unidad de Epidemiología y Bioestadística

La Unidad de Epidemiología y Bioestadística presta un servicio de apoyo a la investigación. Su actividad se centra principalmente en el IIS-FJD y el HUFJD.

Los servicios prestados por la unidad son los siguientes:

#### Diseño de estudios

Asesoramiento en la definición del tipo de estudio que más se adecúe a las hipótesis y objetivos planteados. Determinación del tamaño de muestra necesario para poder responder a las hipótesis y objetivos planteados. En el caso de estudios experimentales, generación de listas de aleatorización. Definición de la metodología estadística más adecuada en cada caso.

#### Análisis de datos

Asesoramiento en el diseño y preparación de los ficheros de datos. Análisis estadístico de los datos, con los métodos que en cada caso mejor se adecúen para responder a las hipótesis y objetivos planteados. Ayuda en la interpretación de los resultados obtenidos.

#### Difusión de resultados

Asesoramiento en la presentación de los resultados en seminarios, congresos, etc. así como en la redacción de artículos científicos. Ayuda en la revisión de artículos.

#### Formación

Anualmente se imparten dos ediciones de un curso de introducción a la bioestadística, a investigadores básicos y clínicos y a residentes. Desde el año 2017 se imparten clases de estadística en la asignatura de preparación del TFM, de dos másteres propios de la Universidad Autónoma de Madrid.

### Personal

**Responsable:** Ignacio Mahílló Fernández, MSc, PhD

**Colaborador:** Rafael Dal-Ré, MD, PhD, MPH

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



### Consultas de investigadores atendidas

Servicio	Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	Hospital General de Villalba	Hospital Universitario Rey Juan Carlos	Hospital Universitario Infanta Elena	Total
Alergología	3	1		7	11
Anatomía patológica	5				5
Anestesia	2		4		6
Cardiología	10				10
Cirugía general y aparato digestivo	10			1	11
Cirugía ortopédica y traumatología	15				15
Cirugía pediátrica	3				3
Cirugía vascular y angiología	1				1
Cuidados paliativos				2	2
Dermatología	1				1
Endocrinología y nutrición	5		1		6
Externo	2				2
Farmacia	1				1
Genética	11				11
Geriatría	4				4
Ginecología	11		1		12
Hematología	5				5
Inmunología	8				8
Laboratorio de lípidos	3				3
Laboratorio de nuevas terapias	3				3
Laboratorio de VIH y hepatitis virales			1		1
Medicina interna	8				8
Microbiología	1				1
Nefrología	20	3			23
Neumología	11			1	12
Neurología	3				3
Oftalmología	8		3		11
Oncología	7			1	8
Ortodoncia	3				3
Otorrinolaringología	3	1			4
Pediatría	10	3		2	15
Psiquiatría	4				4
Rehabilitación	2	2			4
Reumatología	6				6
Salud laboral	3				3
Traumatología	2				2
Urgencias	2				2
Urología	22				22
<b>TOTAL</b>	<b>218</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>252</b>



## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



### Labor docente programada (en el HUFJD o en la Facultad de Medicina de la UAM)

FORMACIÓN CONTINUADA A INVESTIGADORES			
Curso	Lugar	Mes	Horas impartidas
Bioestadística	HUFJD	Marzo	15
Bioestadística	HUFJD	Octubre	15
Bioestadística	HUFJD	Noviembre	8
Epidemiología y Salud Pública	HUIE	Noviembre	6

MÁSTER PROPIO POR LA UAM EN MANEJO Y CUIDADOS DEL PACIENTE CON DISPOSITIVO DE ACCESO VASCULAR			
Asignatura	Lugar	Mes	Horas impartidas
Preparación para la elaboración del TFM	HUFJD	Enero	9

### Proyección científica

#### PUBLICACIONES

1. On the semantics of clinical trials. The case of a 'pragmatic' trial in Alzheimer's disease. Dal-Ré R. European journal of neurology. 2019 Dec 10. PMID: 31823426. FI: 4,387

2. Profilin is a marker of severity in allergic respiratory diseases. Ruiz-Hornillos J, López-Matas MA, Berges Jimeno P, Henríquez A, Blanco S, Seoane-Rodríguez M, Mahillo I, Carnés J. Allergy. 2019 Dec 5. PMID: 31804710. FI: 6,771

3. Ultrasound salivary gland involvement in Sjogren's syndrome vs. other connective tissue diseases: is it autoantibody and gland dependent? La Paglia GMC, Sanchez-Pernaute O, Alunno A, Martínez-Becerra MJ, Romero-Bueno F, Recuero S, Borges PE, Mahillo-Fernández I, Garrido J, Gerli R, Herrero-Beaumont G, Naredo E. Clinical rheumatology. 2019 Nov 1. PMID: 31676972. FI: 2,293

4. Cost and Mortality Analysis of an Intermediate Respiratory Care Unit. Is It Really Efficient and Safe? Heili-Frades S, Carballosa de Miguel MDP, Naya Prieto A, Galdeano Lozano M, Mate García X, Mahillo Fernández I, Fernández Ormaechea I, Álvarez Suárez L, Ezzine de Blas F, Checa Venegas MJ, González Mangado N, Peces Barba G. Archivos de bronconeumología. 2019 Oct 3. pii: S0300-2896(19)30283-2. PMID: 31587917. FI: 4,214

5. Reporting the details of consent procedures in clinical trials. Dal Ré R, Solberg B, Fuhr U, Eriksson S. Journal of clinical epidemiology. 2019 Sep 19. pii: S0895-4356(19)30546-3. PMID: 31542507. FI: 4,65

6. Comparison of impulse oscillometry and spirometry for detection of airway hyperresponsiveness to methacholine, mannitol, and eucapnic voluntary hyperventilation in children. Jara-Gutierrez P, Aguado E, Del Potro MG, Fernandez-Nieto M, Mahillo I, Sastre J. Pediatric pulmonology. 2019 Aug Volume: 54 Issue: 8 Pages: 1162-1172. PMID: 31211519. FI: 2,801

7. Non-pigmented rapidly growing mycobacteria smooth and rough colony phenotypes pathogenicity evaluated using in vitro and experimental models. García-Coca M, Aguilera-Correa JJ, Ibáñez-Apesteigüa A, Rodríguez-Sevilla G, Romera-García D, Mahillo-Fernández I, Reina G, Fernández-Alonso M, Leiva J, Muñoz-Egea MC, Pozo JLD, Esteban J. Pathogens and disease. 2019 Jul 1;77(5). pii: ftz051. PMID: 31583400. FI: 2,182

8. Urine Aluminum Concentration as a Possible Implant Biomarker of *Pseudomonas aeruginosa* Infection Using a Fluorine- and Phosphorus-Doped Ti-6Al-4V Alloy with Osseointegration Capacity. Aguilera-Correa JJ, Auñón Á, Boiza-Sánchez M, Mahillo-Fernández I, Mediero A, Eguibar-Blázquez D, Conde A, Arenas MÁ, de-Damborenea JJ, Cordero-Ampuero J, Esteban J. ACS omega. 2019 Jul 9;4(7):11815-11823. PMID: 31460290. FI: 2,584

9. Editors' and authors' individual conflicts of interest disclosure and journal transparency. A cross-sectional study of high-impact medical specialty journals. Dal-Ré R, Caplan AL, Marusic A. BMJ open. 2019 Jul 23;9(7):e029796. PMID: 31340971. FI: 2,376

10. Reasons for and time to retraction of genetics articles published between 1970 and 2018. Dal-Ré R, Ayuso C. Journal of medical genetics. Epub 2019 Jul 12. 2019 Nov;56(11):734-740. PMID: 31300549. FI: 5,899

11. Analysis of biomedical Spanish articles retracted between 1970 and 2018. Dal-Ré R. Medicina clinica. 2019 Jun 22. pii: S0025-7753(19)30345-8. PMID: 31239080. FI: 1,277

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



### PUBLICACIONES

12. Analysis of retracted articles on medicines administered to humans. Dal-Ré R. British journal of clinical pharmacology. Epub 2019 Jun 24. 2019 Sep;85(9):2179-2181. PMID: 31236989. FI: 3,867

13. A limited number of medicines pragmatic trials had potential for waived informed consent following the 2016 CIOMS ethical guidelines. Dal-Ré R, Avendaño-Solà C, de Boer A, James SK, Rosendaal FR, Stephens R, Ioannidis JPA. Journal of clinical epidemiology. Epub 2019 Jun 15. 2019 Oct;114:60-71. PMID: 31212001. FI: 4,65

14. Pelvic floor muscle training adapted for urinary incontinence in multiple sclerosis: a randomized clinical trial. Pérez DC, Chao CW, Jiménez LL, Fernández IM, de la Llave Rincón AL. International urogynecology journal. 2019 Jun 10. PMID: 31183535. FI: 2,09

15. Circulating miRNAs as diagnostic tool for discrimination of respiratory disease: Asthma, asthma-chronic obstructive pulmonary disease (COPD) overlap and COPD. Rodrigo-Muñoz JM, Rial MJ, Sastre B, Cañas JA, Mahillo-Fernández I, Quirce S, Sastre J, Cosío BG, Del Pozo V. Allergy. Epub 2019 Jun 20. 2019 Dec;74(12):2491-2494. PMID: 31125431. FI: 6,771

16. Criteria for classification of protein-energy wasting in dialysis patients: impact on prevalence. Gracia-Iguacel C, González-Parra E, Mahillo I, Ortiz A. British journal of nutrition. Epub 2019 May 14. 2019 Jun;121(11):1271-1278. PMID: 31084673. FI: 3,319

17. Questioning the Safety of Calcidiol in Hemodialysis Patients. Villa-Bellosta R, Mahillo-Fernández I, Ortiz A, González-Parra E. Nutrients. 2019 Apr 26;11(5). pii: E959. PMID: 31035488. FI: 4,171

18. Low risk pragmatic trials do not always require participants' informed consent. Dal-Ré R, Avendaño-Solà C, Bloechl-Daum B, de Boer A, Eriksson S, Fuhr U, Holm S, James SK, Mentz RJ, Perucca E, Rosendaal FR, Treweek S. BMJ-British medical journal. 2019 Mar 27;364:i1092. PMID: 30917969. FI: 27,604

19. The misleading use of the term pragmatic in pre-licensing medicine trials. Dal-Ré R. European journal of clinical pharmacology. Epub 2019 Mar 26. 2019 Aug;75(8):1033-1035. PMID: 30915519. FI: 2,774

20. Thyroid Function in Health Care Workers Exposed to Ionizing Radiation. Luna-Sánchez S, Del Campo Balsa MT, Morán JV, Fernández IM, Checa FJS, de la Hoz RE. Health physics. Epub 2019 Mar 25. 2019 Oct;117(4):403-407. PMID: 30913057. FI: 0,993

21. Plan S: Funders are committed to open access to scientific publication. Dal-Ré R. European journal of clinical investigation. 2019 Mar 6:e13100. PMID: 30838638. FI: 2,784

22. Potential predatory journals are colonizing the ICMJE recommendations list of followers. Dal-Ré R, Marušić A. Netherlands journal of medicine. 2019 Feb;77(2):92-96. PMID: 30895939. FI: 0,958

23. Publications in potential predatory journals. Dal-Ré R. Anales de pediatria. Epub 2019 Feb 16. 2019 Jun;90(6):409-410. PMID: 30782447. FI: 1,166

24. A subgroup of lupus patients with nephritis, innate T cell activation and low vitamin D is identified by the enhancement of circulating MHC class I-related chain A. Pérez-Ferro M, Romero-Bueno FI, Serrano Del Castillo C, Mahillo I, Alvear A, Largo R, Herrero-Beaumont G, Sánchez-Pernaute O. Clinical and experimental immunology. Epub 2019 Feb 27. 2019 Jun;196(3):336-344. PMID: 30737776. FI: 3,711

25. Transparency of Spanish medical journals towards their readers and authors. Dal-Ré R. Anales de pediatria. Epub 2019 Jan 11. 2019 Jul;91(1):67-70. PMID: 30639151. FI: 1,166

## 7.7 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:

- 2 Extractores de DNA (Bio-Robot EZ-1 de Qiagen) ubicados en Laboratorio de Genética, 2ª planta y Laboratorio común de Inmunología, 4ª planta.

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

### 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.

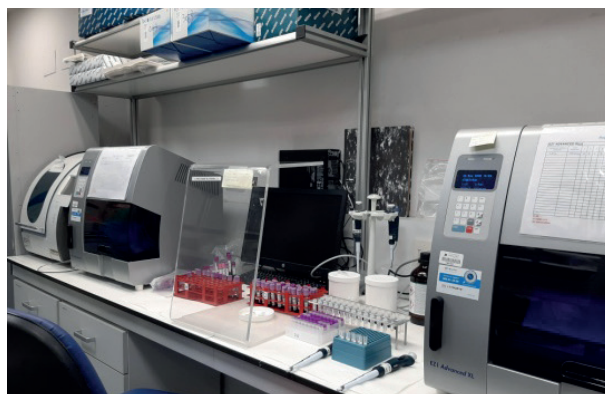
### Plataforma de Arrays:

- 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.

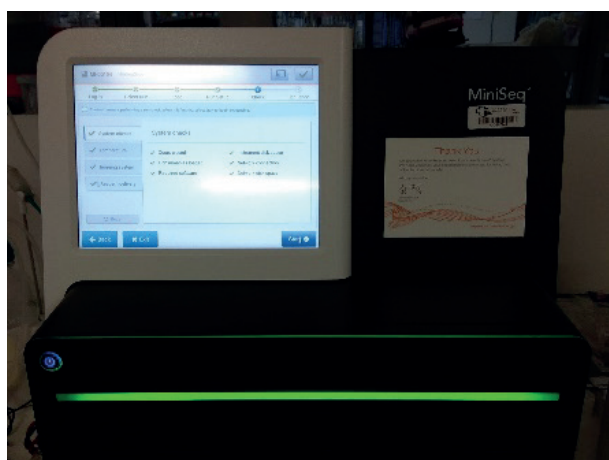
El Área de Genómica actualmente cuenta con un técnico de apoyo a la investigación y un técnico licenciado superior para certificación y calidad de procesos. Entre 2018 y 2020 (02/01/2018 a 01/01/2021), el área cuenta con un técnico de apoyo financiado por el MINECO.



## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

### 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.
- 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.



### 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, particularmente en el área de enfermedad cardiovascular, renal e hipertensión.

### 7.8 Unidad de Biología Celular: microscopía y citómetro de flujo

Las aplicaciones de la citometría 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.
- Adquisición de muestras en FACScalibur y FACSCanto.
- Análisis de los resultados obtenidos con diferentes software 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.
- Reconstrucción de las imágenes mediante el software multicolor y en 3D.
- Enlace entre los investigadores y el servicio de aplicaciones de las casa de los equipos.

El IIS-FJD dispone de dos citómetros y de dos microscopios confocales Leica, siendo en la actualidad las infraestructuras de carácter institucional más importantes y utilizadas que posee.

**Citómetros:** En la unidad funcionan un citómetro analógico de un láser y dos detectores de fluorescencia (FACScalibur) y un citómetro digital de dos láseres y cuatro detectores de fluorescencia (FACSCanto II), todos ellos de Becton Dickinson. Son sistemas 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.



## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



- 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.

**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.

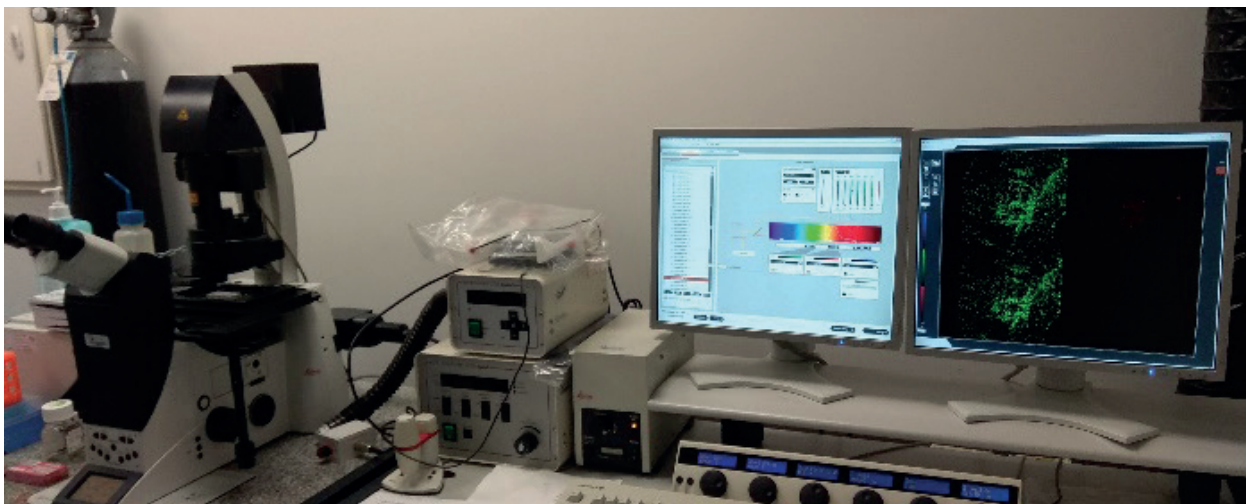
**Los objetivos disponibles en este equipo son:**

- 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).

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

### 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.



### 7.9 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.

#### Funciones y objetivos

El objetivo fundamental del Departamento de Imagen Médica del HUFJD es satisfacer la demanda de exploraciones de imagen del Hospital de la forma más eficiente y con la mayor calidad y seguridad posible para los pacientes.

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



### Recursos humanos

El Servicio está formado por dos jefes de departamento, y 26 adjuntos, seis de ellos coordinadores de sección y 8 residentes.

Las secciones están organizadas siguiendo una estructura órgano-sistema.

- General
- Radiología vascular e intervencionista
- Neurrorradiología intervencionista
- Neurrorradiología
- Imagen Osteoarticular
- Imagen de la Mama y pelvis femenina
- Imagen de Tórax y Abdomen
- Imagen Cardíaca
- Imagen Pediátrica

### 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, 11 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:** 5 Resonancias magnéticas de 1,5 teslas (1 intraoperatoria), 1 Resonancia magnética de 3 teslas, 3 TC multidetector (1 de 256 cortes), 1 Sala de radiología vascular intervencionista de altas prestaciones, 1 Sala de radiología vascular con arco con sustracción digital, 2 Quirófanos híbridos con arcos de radiología intervencionista, 4 Mamógrafos digitales directos (2 con tomosíntesis 3D) y 1 Mamógrafo digital directo con mesa prona para biopsias.

**Otros recursos materiales:** Historia clínica electrónica, RIS- Casiopea y PACS Carestream, ACI (archivo de casos interesantes), Salas de informes, 2 Consultas médicas, Estaciones de trabajo con visualizadores avanzados centralizados (Syngo e Intellispace Portal).

### 7.10 Biblioteca

La biblioteca da servicio a los profesionales sanitarios de los hospitales HUFJD, HURJC, HUIE y HGV. El número total de usuarios dados de alta en la biblioteca a 31 de diciembre de 2019 fue de 1348. Se proporciona acceso a varias bases de datos de literatura científica y a más de 2300 títulos de revistas suscritas, a los que se suman títulos Open Access y de libre acceso en Internet, que se han incluido en el catálogo.

Este catálogo y el acceso a los recursos es accesible a través de cualquier ordenador conectado a Internet, permitiendo el acceso remoto a todos los recursos, con usuario y contraseña propios.

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

### Artículos

Durante el año 2019, se han contabilizado 8966 peticiones de artículos. El 88% de las peticiones servidas por la biblioteca se han resuelto en menos de 24h. Se ha detectado un aumento de peticiones durante los fines de semana.

### Búsquedas bibliográficas

Durante este año 2019 se han recibido 41 peticiones de búsquedas bibliográficas con propósitos diferentes: como apoyo a una investigación en curso, para actualizar conocimientos, preparar presentaciones a congresos o sesiones clínicas. El aumento ha sido significativo ya que durante el año 2018 sólo se recibieron 14 peticiones.

### Otros servicios

Además, se ofrecen los siguientes servicios:

- Búsquedas bibliográficas especializadas en Pubmed/Embase para revisiones sistemáticas
- Localización de datos bibliométricos de las publicaciones del personal de los hospitales:
  - Localización de factor de impacto de revistas: se han recibido 9 solicitudes.
  - Localización de índice-h de autores: se han recibido 3 solicitudes.
- Canal de Telegram de la Biblioteca mediante el que se envían noticias puntuales a sus suscriptores.
- Localización de libros en otras bibliotecas y gestión del préstamo interbibliotecario.

### Formación

Se han realizado también 8 cursos de formación relacionados con el uso de la base de datos PubMed para la búsqueda bibliográfica de literatura científica y el uso de Zotero como gestor de referencias bibliográficas (estos cursos se han realizado en los hospitales HURJC y HUFJD). Se realizaron varias sesiones generales de uso de la biblioteca desde el HUFJD retransmitido en directo para los 4 hospitales en horarios diferentes para facilitar la asistencia. También se han organizado sesiones específicas de la biblioteca en varios servicios a petición de los propios usuarios.



### Bibliotecaria

Dña. María García-Puente.



### 7.11 Servicio de Traducción en Lengua Inglesa

El IIS-FJD cuenta con un asesor lingüístico que forma parte de la plantilla de la institución y cuya función consiste en la revisión de textos científicos para su posterior envío a revistas especializadas en lengua inglesa, así como el apoyo en la preparación y ensayo de presentaciones, comunicaciones, ponencias orales y *audio slides*.

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.

### 7.12 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

<b>Jefe de Servicio:</b>	José Miguel Arce Obieta
<b>Jefes asociados:</b>	Milagros Polo Ordoqui Antonio Robles Albarrán
<b>Médicos Adjuntos:</b>	María José Andrés Prado Pilar Mielgo Bellver
<b>Jefe de Sección:</b>	Mónica Díaz Herrero
<b>Otro personal:</b>	DUE (8) Técnicos documentalistas (16) Administrativos (5) Celadores (1)

#### Actividad Documentación Clínica

- Mantenimiento del fichero maestro de pacientes.
- Mantenimiento de la historia electrónica.
- Mantenimiento y movimiento de historias clínicas soporte papel.
- Preparación de la documentación clínica para Asesoría Jurídica.
- Documentación Clínica para pacientes.
- Gestión de documentación clínica de otros hospitales.



### Actividad Codificación Clínica

- Codificación Clínica (CIE-9-MC/CIE-10-ES).
- Agrupación GRD (AP/APR).
- Revisión bases de datos clínicas: Hospitalización, Cirugía Mayor Ambulatoria (CMA) y Hospital de Día (HD).
- Control de calidad de la codificación.

### 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.

### 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.

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



- 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.

### 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.

### 7.13 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* y de BigData clínica. Nuestra experiencia se centra en el tratamiento estadístico y bioinformático de datos genómicos y transcriptómicos y la caracterización funcional de sus resultados, incluyendo a este nivel datos de proteómica.

#### Personal

**Responsables:** Lorena de la Fuente Lorente

Pablo Mínguez Paniagua (coordinador científico)

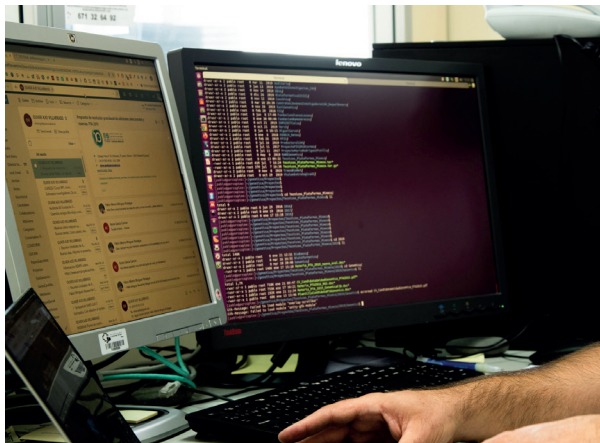
#### Actividad de soporte

Ofrece soporte técnico, científico y de consultoría en:

- Diseño experimental que incluya análisis bioinformáticos posteriores.
- Análisis estadístico y funcional de experimentos a gran escala incluyendo ensayos transcriptómicos (RNASeq, microarrays), genómicos (DNASeq), 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.

## 7 PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

La Unidad de Bioinformática desarrolla y mantiene protocolos bioinformáticos (pipelines) de análisis de DN-ASEq y RNASeq. Tiene experiencia en análisis de secuenciación de tercera generación (long reads, PacBio, Nanopore). También ha participado en el desarrollo de recursos para el estudio y análisis de regulación postranscripcional (splicing alternativo) y postraducciona (<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 Intituto Nacional de Bioinformática para organizar la traslación de la bioinformática al entorno sanitario.





## **8 - ÁREA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN**



# 8

## ÁREA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN



El IIS-FJD cuenta con una estructura de gestión propia, que se articula en siete unidades funcionales:

### 8.1 Administración y Servicios

El Área de Gestión y Administración es una estructura de gestión de la investigación exclusiva para el IIS-FJD y separada de la gestión asistencial y docente

#### Funciones y objetivos:

El área de gestión y administración 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 Ético de Investigación Clínica y al Comité Científico Externo.

Actualmente el área de gestión y administración está compuesto por:

**Responsable:** Alberto Montero Manso

**Personal:** Yolanda Calvo Yelmo  
Diego Corroto Benito  
Yolanda Garrido Juan  
Ana Isabel Lopesino Badorrey  
Andrés Loro Álavez  
María Ester Martín Aparicio  
Nieves Martínez García  
Tamara Oria Valero  
Carlos Repullo Matamala  
Cristina Roldán Mogio

**Ubicación:** el Área de Gestión y Administración se encuentra en C/ Isaac Peral, 42 Oficinas, 2ª planta. Oficina 1. 28015 Madrid.

### 8.2 Gestión de Proyectos

El Área 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.



## 8. ÁREA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

En colaboración con el resto de las secciones, el Área de gestión y Administración 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 el área 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:** Bibian García García (saliente) /  
Oliver Ajo Villarraso (entrante)

María Pilar del Peso Hernández

**Ubicación:** el Área de Gestión de Proyectos se encuentra en C/ Isaac Peral, 42 Oficinas, 2ª planta. Oficina 1. 28015 Madrid.



### 8.3 Servicio Informático

El Servicio Informático tiene las siguientes funciones y objetivos principales:

- Mantener y evolucionar la infraestructura tecnológica.
- Dar soporte a los usuarios.
- Desarrollar y evolucionar los sistemas de información.
- Historia Clínica Electrónica.
- Mantenimiento de aplicaciones.
- Integración Atención Primaria.

Actualmente el Servicio Informático está compuesto por:

## 8. ÁREA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN



**Responsable:** Alberto Pardo Ortiz- Director de Sistemas HUFJD

**Personal:** 6 técnicos operadores  
10 Analistas de Aplicaciones (2 de ellos coordinadores)  
3 Analistas de BI (1 de ellos coordinador)  
2 Analistas de Sistemas e Infraestructuras (1 de ellos coordinador)  
1 Analista de Seguridad de la Información  
1 Coordinador de Proyectos  
5 Responsables de Productos

**Ubicación:** el servicio de Informática se encuentra ubicado en la sede del HUFJD.

### 8.4 Servicio Jurídico

El Servicio Jurídico es el responsable de ofrecer soporte legal y jurídico de todas las actuaciones derivadas del IIS-FJD, que así lo requieran.

Para su funcionamiento cuenta con el siguiente personal:

**Responsable:** Luis Ortega Alba, Esperanza Hernando Calvo- Asesoría Jurídica HUFJD.

**Ubicación:** se encuentra en la planta baja edificio del IIS-FJD.

### 8.5 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.

## 8. ÁREA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN



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 Relaciones con Pacientes

Dolores Burgueño - Técnico de marketing

Marta Maldonado - Técnico de marketing

**Ubicación:** Oficinas localizadas en Central. HUFJD. Hospital General de Cataluña.

### 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)

**Ubicación:** HUFJD y Servicios centrales del grupo

## 8.6 Prevención de Riesgos Laborales

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 puestos de trabajo, vigilancia de la salud y formación de riesgos laborales entre otros.

**Responsable:** M<sup>a</sup> Teresa del Campo

## 8.7 Área de Calidad

La Unidad de Calidad es un servicio compuesto por profesionales formados en Gestión de Calidad. Las funciones principales de la Unidad de Calidad son:

## 8. ÁREA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN



- La definición, actualización y evaluación del Sistema de Gestión de Gestión de Calidad del HUFJD.
- Dar soporte metodológico a profesionales y equipos de trabajo para la ejecución y consecución de los objetivos y de las acciones de mejora de la Calidad.
- Apoyar la revisión periódica del Plan Estratégico de la Organización.
- Formar a los profesionales en metodología de la Calidad e integración en los equipos de trabajo para la Certificación y/o Acreditación de Calidad de Unidades y/o servicios.
- Impulsar el Modelo Europeo de Acreditación EFQM y la Gestión por Procesos en el Hospital, a través de formación interna y talleres de trabajo con los profesionales.
- Evaluación del Sistema de Gestión de la Calidad del HUFJD.
- Facilitar el seguimiento de la consecución de los objetivos del Plan de Calidad del Centro.
- Apoyar la revisión periódica del Plan de Calidad y su reformulación
- Coordinar la Revisión del Sistema de la Calidad por la Dirección.
- Integrar la información del cuadro de mando de gestión de la calidad.

**Personal:** Eva María Sáez Martín (Directora de Calidad del HUFJD)

**Ubicación:** HUFJD. Edificio de Reyes Católicos, 5ª planta. Avda. Reyes Católicos, nº 2. Madrid 28040.





# 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 2019, 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 2019 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
Actividades formativas en el contexto del Trabajo Fin de Grado
I Jornada para padres de niños con patología neurológica compleja
V Semana Internacional de la Demencia Frontotemporal
Dirección de un laboratorio de Terapias avanzadas
Cáncer de pulmón: innovación y retos pendientes
Guía de familias federacion daño cerebral adquirido
Herramientas clave para la protección de los resultados de investigación y su transferencia
50 años de cribado neonatal en España ¿Como afrontamos el futuro?
Actuación Asociación MusicAvanza
XIV CICLO Seminarios de Biomedicina - "Salud respiratoria de los antiguos trabajadores de la recuperación del World Trade Center"
XIV CICLO Seminarios de Biomedicina - "A novel component of Alzheimer 's disease pathogenesis"
XIV CICLO Seminarios de Biomedicina - "Responsible research and innovation: the role of journal editors?"
XV CICLO Seminarios de Biomedicina - "La vía de señalización del FGFR en cáncer de pulmón: implicaciones biológicas y terapéuticas"
XIV CICLO Seminarios de Biomedicina - "Nuevos biomarcadores de asma"
ClinicalKey

Título de la actividad
Herramientas clave para la protección de los resultados de investigación y su transferencia
Cátedra Obesidad Diabetes 2018-2019
Lecture Series on Advanced Therapies. "Stem cell therapy in primary immunodeficiency: progress and challenges"
V Semana Internacional de la Demencia Frontotemporal
Investigacion Traslacional Enfermedad de Parkinson
Enfermedad de Huntington
Encuentro Fundación Atrofia Muscular Espinal (FUNDAME)
Asociacion guerreros púrpura
V Congreso de Organizacion de pacientes cardiovasculares
Jornada Mejorando la experiencia de las personas con discapacidad
Escuela madrileña salud. Familias niños lesion neurológica
Reunion familias y asociaciones programa pruebas y citas integradas
Visita centro educacion especial el despertar
Encuentro fundacion sin daño
Hacia un enfoque 360° en parálisis cerebral infantil
Programa 4º ESO+EMPRESA 2018-2019

### Número de notas de prensa difundidas

Durante el año 2019 han sido difundidas 25 notas de prensa y 3 noticias web (publicadas directamente en la web, sin hacer envío específico a los medios de comunicación); en total, 28, 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.

Además, el número de noticias derivadas de estas notas de prensa difundidas e impactos independientes es de 515.

### Número de noticias publicadas en prensa escrita

El número de noticias publicadas en prensa escrita durante el año 2019 es de 46.

### Noticias en otros medios audiovisuales (Radio TV)

Durante el año 2019 han sido difundidas noticias en otros medios audiovisuales, como Radio y TV. Estas actividades se resumen en la siguiente tabla:

Medios audiovisuales	Nº Noticias
Radio	0
Televisión	0
Online	435
Agencias	34

### Número de visitas a la página web

El número de visitas a la página web durante el año 2019 ha sido de 119.237.



# 10 - PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD

## 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 2019 en el Instituto, se estructura en varios programas:

- Formación de alumnos de pregrado.
- Formación de alumnos de postgrado.
- Formación del personal investigador del IIS-FJD (investigadores en formación).
- Formación para profesionales sanitarios especializados y otro personal del IIS-FJD (personal de plantilla).
- Formación en investigación dirigida a 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 ó estudiantes de distintos niveles educativos interesados en recibir la formación ofertada.



## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD



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 con interés en iniciar el desarrollo de una carrera profesional científica.
- 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.

### 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 al Comité Científico Externo 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 elevada a la Junta Directiva y finalmente resulta aprobada por el Consejo Rector del Instituto.

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:

## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD

Área de formación	Responsable	Entidad	Órganos del IIS-FJD en los que participa
Formación de grado en Medicina	Dr. Alberto Ortiz Arduán (Profesor Titular, Responsable de grupo)	HUFJD/UAM	Comisión de Investigación, Subcomisión de Formación, Subcomisión de Innovación, Unidad docente del HUFJD.
	Dr. Damián García Olmo (Catedrático, Responsable de grupo)	HUFJD/UAM	Subcomisión de Formación, Comisión Mixta de Docencia.
Formación de grado no Medicina	Dra. Raquel Largo Carazo (Responsable de grupo)	IIS-FJD	Comisión de Investigación, Subcomisión de Formación, CEBA.
Formación de postgrado	Dr. Alberto Ortiz Arduán (Profesor Titular, Responsable de grupo)	HUFJD/UAM	Comisión de Investigación, Subcomisión de Formación, Subcomisión de Innovación, Unidad docente del HUFJD.
	Dra. Raquel Largo Carazo (Responsable de grupo)	IIS-FJD	Comisión de Investigación, Subcomisión de Formación, CEBA.
Formación FSE	Jerónimo Farré Muncharaz (Responsable de la Unidad Docente, Profesor Emérito)	HUFJD/UAM	Subcomisión de Formación, Junta Directiva, Comisión Mixta de Docencia.
Formación investigadores	Dr. Alberto Ortiz Arduán (Profesor Titular, Responsable de grupo)	HUFJD/UAM	Comisión de Investigación, Subcomisión de Formación, Subcomisión de Innovación, Unidad docente del HUFJD.
	Dra. Raquel Largo Carazo (Responsable de grupo)	IIS-FJD	Comisión de Investigación, Subcomisión de Formación, CEBA.
	Dra. Carmen Gómez Guerrero (Profesora contratado doctor, Responsable de grupo)	UAM	Comisión de Investigación, Subcomisión de Formación, CEBA.

### 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, Innovación y 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 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, consta de los siguientes apartados:

- Datos personales de la persona encuestada.
- Formación específica relativa al área o servicio: se incluye una tabla con las acciones a incluir, dejando espacios para el desglose de la siguiente información:
  - 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.
  - Porcentaje objetivo de personal a formar con la actividad.

## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD



- Cuestiones generales: se identifican sistemas de medición implantados en el área o servicio para mejorar la impartición de la formación.
- Observaciones y sugerencias: se deja un espacio para incorporar todos los comentarios generales que se consideren oportunos.

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 estas reuniones participan todos los grupos de investigación de cada una de las áreas, y se tratan diversos temas.

### 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 hospital universitario 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 que están cursando sus estudios en el HUFJD desarrollan las asignaturas recogidas en el nuevo plan de estudios sobre Introducción a la investigación. Este nuevo 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, Biotecnología, Química, Bioquímica, Farmacia, etc., 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:

En el año 2019, se impartieron seminarios como formación de pregrado en investigación, entre los que destacan:

Formación pregrado	Tipo de formación	Dirigido a:
Encuentros científicos	Mini-Congreso (comunicaciones libres y posters)	Estudiantes de 6º curso
Acto de clausura del año académico	Premios y Diplomas. (Exposición de trabajos seleccionados)	Estudiantes de 4º y 6º curso
Biblioteca Virtual	Jornada de formación (Recursos electrónicos para medicina)	Estudiantes de 4º y 6º cursos

El nuevo plan de estudios (adaptado al denominado 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:

- 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:

- Una asignatura de 3 créditos de carácter obligatorio: "Investigación clínica experimental"

### En el sexto curso de Grado:

- Una asignatura de 6 créditos denominada "Trabajo fin de grado" que es imprescindible para obtener el título de Licenciado 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 2019/2020, se han matriculado 233 alumnos propios de Medicina de la UAM que se han adscrito al HUFJD, y 17 estudiantes de programas de movilidad que estarán todo el año en nuestro hospital. 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 2018/2019 en nuestro hospital:

- Alumnos de **tercer curso de grado:**  
INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA: 54 alumnos  
INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA: 51 alumnos
- Alumnos de **quinto curso de grado:**  
INVESTIGACIÓN CLÍNICA EXPERIMENTAL: 54 alumnos.
- Alumnos de **sexto curso de grado:**  
a. TRABAJO FIN DE GRADO: 56 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, recibimos 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 para dar un marco legal a estas estancias. Entre ellas, destacan la Universidad Pompeu Fabra, la Universidad Carlos III, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos, la Universidad Politécnica de Madrid y la Universidad Autónoma de Barcelona. 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 2019.



## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD

Alumno	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
María Gómez Manglano	Blanca Cárdbada Olombrada	Alergia e Inmunología	Farmacia	UCM
Álvaro José Medina Toledano	Gloria Álvarez Llamas	Alergia e Inmunología	Bioquímica	UCM
Sergio Fernández Bravo	Vanesa Esteban Vázquez	Alergia e Inmunología	Máster en Biología Sanitaria	UCM
Nuria Requena Robledo	Vanesa Esteban Vázquez y Carlos Pastor Vargas	Alergia e Inmunología	Bioquímica	UCM
Claudia Barbero Valenciano	Victoria del Pozo Abejón	Alergia e Inmunología	Biotecnología	UPM
Elena Martínez Iglesias	Miguel Ángel Piris Pinilla	Anatomía Patológica	Biología Sanitaria	UAH
Ángel Morencos Vargas	Pablo Javier Cannata Ruiz	Anatomía Patológica	Ingeniería Biomédica	UC3M
Sabela Rojas	Ana Pello Lázaro y Álvaro Aceña Navarro	Cardiología	Medicina	UAM
Ana María Amado Pardo	Juan Carlos Sánchez González	Cardiología	Enfermería	UAM
Gloria González Sánchez	Ana Pello Lázaro y Óscar Lorenzo González	Cardiología / Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Medicina	UAM
Marta Maroto	Óscar González Lorenzo y José Tuñón Fernández	Cardiología / Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Medicina	UAM
Xhorxhi Kaci	Álvaro Aceña Navarro y Óscar Lorenzo González	Cardiología / Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Medicina	Universidad de Milán
Miguel Ramírez Verdyguer	Alfonso Cabello Úbeda	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	UAM
Pablo Melguizo Fernández	Alfonso Cabello Úbeda	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	UAM
Rodolfo Cano Román	Alfonso Cabello Úbeda	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	UAM
Cecilia María Carrasco Sánchez	José Miguel Rubio Muñoz y Raimundo Andrés Cañas	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	UAM
Daniel Tapia Guerrero	Laura Prieto Pérez, Ramón Pérez Tanoira y Manuel Fernández Guerrero	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	UAM
Alba María Pozo Prados	Miguel de Górgolas Hernández-Mora	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	UAM
Claudia Beatriz Pérez González	Miguel de Górgolas Hernández-Mora	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	UAM
Elena Puertas Martínez	Miguel de Górgolas Hernández-Mora	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	UAM
Juan Muñoz Pérez	Miguel de Górgolas Hernández-Mora	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	UAM
Pablo Risco	Nerea Carrasco Antón (co-tutora)	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	UAM
Iskra Dennise Cuñas Figueroa	Ramón Pérez Tanoira	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Biología	UAM
Sara Fernández López	Ramón Pérez Tanoira	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Química	UAM

## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD

Alumno	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Julia San José Vargas	Ramón Pérez Tanoira y Jorge Polo Sabau	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	UAM
Marina Robledo Menéndez	Ramón Pérez Tanoira y Jorge Polo Sabau	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	UAM
John Narros Sicluna	Ramón Pérez Tanoira y Laura Prieto Pérez	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	UAM
Nuria Mellado González	Carmen Ayuso García	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Biotecnología	UAM
Gonzalo Núñez Moreno	Pablo Mínguez Paniagua	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Biotecnología	UPM
María Torralvo Márquez	Pablo Mínguez Paniagua y Marta Cortón Pérez	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Biotecnología	UPM
David Santos Guzmán	Juan Manuel Alonso Domínguez	Hematología	Medicina	UCM
Eva Oliva Domínguez	Juan Manuel Alonso Domínguez	Hematología	Medicina	UCM
Paula Conde Martínez	Pablo Pérez Merino	Innovación en Oftalmología	Óptica y Optometría	Universidad de Valladolid
Daniel Otero Romero	Enriqueta Bernal	Investigación en Nuevas Terapias	Medicina	UAM
Cristina Trenado Salán	Esperanza Vélez Vélez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	UAM
David Valenzuela Morales	Esperanza Vélez Vélez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	UAM
María Cadenas López	Esperanza Vélez Vélez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	UAM
José Miguel Cañas Belda	Peter Vorwald y María Posada González	Investigación en Nuevas Terapias	Medicina	UAM
Rocío Mesa Sánchez	Mariano García Arranz	Investigación en Nuevas Terapias	Biotecnología	UPM
Gerardo Alonso Bernáldez	Carlos León Canseco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Ingeniería Biomédica	UC3M
Hermes Piedra Zayas	Carlos León Canseco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Ingeniería Biomédica	UC3M
Marina Obdulía Moreno González	Carlos León Canseco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Ingeniería Biomédica	UC3M
Rudan Xu	Marta García Díez	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Ingeniería Biomédica	UC3M
Irene Montero Morales	Sara Guerrero Aspizua	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Ingeniería Biomédica	UC3M
María Viudes Moreno	Sara Guerrero Aspizua	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Ingeniería Biomédica	UC3M
Ramiro Mantecón Padina	Sara Guerrero Aspizua	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Ingeniería Biomédica	UC3M
José Manuel Villafañe Sanz	Jaime Esteban Moreno	Microbiología	Biología	UCM

## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD

Alumno	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Jessica Herrera Cejudo	Ricardo Fernández Roblas	Microbiología	Biología	UCM
Cameron Batho-Samblas	María Dolores Sánchez Niño	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Biociencias	Cardiff University
Noelia Pimentel Mayordomo	Ana Belén Sanz Bartolomé	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Biología Sanitaria	UAH
María Rodríguez Laguna	Ana Belén Sanz Bartolomé	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Medicina	UAM
Joao Pedro Vieira dos Santos	Carmen Gómez Guerrero y José Luis Martín Ventura	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Medicina	UAM
Sara Herraiz Gil	Jesús Egido de los Ríos y Juan Antonio Moreno Gutiérrez	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Yolanda Juan Arévalo	María Dolores Sánchez Niño	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Biología	UAM
Elena García Verdú	Carolina Gotera Rivera	Neumología	Medicina	UAM
Carla Martín Gabriel	Germán Peces-Barba y Carmelo Palacios	Neumología	Ingeniería Biomédica	UPM
María Florez Céspedes	Javier Martínez Useros	Oncología Médica	Ingeniería Biomédica	Imperial College
María Pascual Callejo	Arancha Cebrián Aranda	Oncología Médica	Biología	UAM
Sarai Mestre Martín	Arancha Cebrián Aranda y Jesús García-Foncillas	Oncología Médica	Máster en Biomedicina Molecular	UAM
Jorge Peñil Presa	Laura del Puerto Nevado	Oncología Médica	Biología Sanitaria	UAM
Macarena Perales Guerrero	Carmen Garcés Segura	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	Medicina	UAM
María Viudes Moreno	Raquel Largo Carazo y Gabriel Herrero-Beaumont	Reumatología y Metabolismo Óseo	Ingeniería Biomédica	UC3M
Elisa Martín-Montalvo Pérez	Raquel Largo Carazo y Gabriel Herrero-Beaumont	Reumatología y Metabolismo Óseo	Ingeniería Biomédica	UC3M
José Javier Pérez Jiménez	Aránzazu Mediero Muñoz y Óscar Lorenzo González	Reumatología y Metabolismo Óseo / Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Bioquímica	UAM
Laura Martín Rodríguez	Aránzazu Mediero Muñoz y Óscar Lorenzo González	Reumatología y Metabolismo Óseo / Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Bioquímica	UAM
Esther Rodríguez Márquez	Guillermo Güenechea Amurrio y Carlos Carrascoso Rubio	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Biología	UAH
Pablo Martín Sánchez	Rebeca Sánchez-Domínguez y José Carlos Segovia	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Biotechnología	Universidad de León
Jorge Pérez González	José Emilio Hernández Sánchez y Carmen González Enguita	Urología	Medicina	UAM

## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD



Alumno	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Beatriz González Díaz	Leticia López Martín y Carmen González Enguita	Urología	Medicina	UAM

Además, el IIS-FJD ha recibido durante el año 2019 a 2 alumnos en prácticas pertenecientes a dos Institutos de Enseñanza Secundaria y 27 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:

TÍTULO MÁSTER	UNIVERSIDAD	DOCENTE
Máster en Lenguas Aplicadas	College en España	Ramón Pérez Tanoira
Máster en Coordinación de Ensayos Clínicos en Centros de Investigación/Study Coordinator	ESAME-Pharmaceutical Business School	Paula Río Galdo
Máster en Monitorización de Ensayos Clínicos y Project Manager	ESAME-Pharmaceutical Business School	Paula Río Galdo
Máster Farmacéutico Especialista en Desarrollo, Industrialización, Calidad y Registro de un Medicamento	ESAME-Pharmaceutical Business School	José Carlos Segovia Sanz
Máster en Bioinformática Aplicada a Medicina Personalizada y Salud	Escuela Nacional de Sanidad (ISCIII)	Carmen Ayuso García, Pablo Mínguez Paniagua
Máster en Salud Pública	Escuela Nacional de Sanidad (ISCIII)	María Dolores Martín Ríos
Máster MARD	Escuela Universitaria de Enfermería	María Nieves Domínguez Garrido
Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado	Fundación San Pablo Andalucía CEU	Almudena Fernández-Bravo Rueda
Máster en Cuidados Paliativos y Tratamiento de Soporte del Enfermo con Cáncer	Universidad Autónoma de Madrid	Álvaro Gándara del Castillo
Máster Propio en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación Y Tratamiento Del Dolor	Universidad Autónoma de Madrid	Álvaro Gándara del Castillo
Máster Propio en Manejo y Cuidados del Paciente con Dispositivo de Acceso Vascular	Universidad Autónoma de Madrid	Elizabet Petkova Saiz, Esperanza Vélez Vélez
Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	Universidad Autónoma de Madrid	Alfonso Cabello Úbeda, Blanca García Sandoval, Beatriz Álvarez Álvarez, Elizabet Petkova Saiz, José Ramón Fortes Alen, Laura Prieto Pérez, Miguel de Górgolas Hernández-Mora, Ramón Pérez Tanoira, Raquel Téllez Pérez
Máster Universitario en Biología Molecular y Celular	Universidad Autónoma de Madrid	Javier Santos Hernández, José Carlos Segovia Sanz, María Villa Morales

## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD



TÍTULO MÁSTER	UNIVERSIDAD	DOCENTE
Máster Universitario en Biomedicina Molecular	Universidad Autónoma de Madrid	Blanca Cárdbada Olombrada, Beatriz Pardo Merino, Borja Ibáñez Cabeza, Carmen Ayuso García
Máster Universitario en Investigación Farmacológica	Universidad Autónoma de Madrid	Alberto Ortiz Arduán, José Luis Martín Ventura, Marta Ruiz-Ortega
Máster Universitario en Microbiología	Universidad Autónoma de Madrid	Jaime Esteban Moreno
Máster Universitario en Fisioterapia Respiratoria y Cardíaca	Universidad Autónoma de Madrid. Escuela Universitaria Fisioterapia de la ONCE	Genoveva del Río Camacho, Germán Peces-Barba Romero
Máster Universitario en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid	Guillermo Güenechea Amurrio, Lucía Martínez Santamaría (Coordinadora), Mariano García Arranz
Máster Universitario en Bioética y Formación	Universidad Católica de Ávila	Álvaro Gándara del Castillo
Máster en Avances en Diagnóstico y Tratamiento de los Trastornos durante el Sueño (Máster EPID de SEPAR)	Universidad Católica San Antonio de Murcia	María Jesús Rodríguez Nieto, Nicolás González Mangado
Máster en Cardiología Clínica de la Sociedad Española de Cardiología	Universidad Católica San Antonio de Murcia	Miguel Orejas Orejas
Máster Online de Oncología Torácica	Universidad CEU Cardenal Herrera	Felipe Villar Álvarez, Ignacio Muguruza Trueba, José Zapatero Gaviria, Sara Vicente Antunes, Yuri Anthoni Bellido Reyes
Máster en Cuidados Paliativos y Cronicidad Avanzada	Universidad Complutense de Madrid	Álvaro Gándara del Castillo
Máster Teórico-Práctico en Insuficiencia Cardíaca Crítica y Avanzada (MICCA)	Universidad Complutense de Madrid	Borja Ibáñez Cabeza
Máster Universitario en Análisis Sanitarios	Universidad Complutense de Madrid	José Luis Martín Ventura
Máster Universitario en Biología Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid	Carlos Pastor Vargas, Marina Inmaculada Garín Ferreira, Mariano García Arranz, Vanesa Esteban Vázquez
Máster Universitario en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	Universidad Complutense de Madrid	Mariano García Arranz
Máster Universitario en Genética y Biología Celular	Universidad Complutense de Madrid	Óscar Quintana Bustamante
Máster Universitario en Investigación en Inmunología	Universidad Complutense de Madrid	Alfonso Cabello Úbeda, José Miguel Benito Huete, Miguel de Górgolas Hernández-Mora, Victoria del Pozo Abejón, Norma Ibón Rallón Afanador
Máster Universitario en Microbiología y Parasitología: Investigación y Desarrollo	Universidad Complutense de Madrid	Laura Prieto Pérez, Miguel de Górgolas Hernández-Mora, Paula Río Galdo, Ramón Pérez Tanoira, Rosa María Yáñez González, Susana Navarro Ordóñez
Máster Universitario en Virología	Universidad Complutense de Madrid	Norma Ibón Rallón Afanador, Guillermo Güenechea Amurrio
Máster Propio Internacional en Dermatopatología y Correlación Clínica	Universidad de Alcalá	Carlos Santonja Garriga, Luis Requena Caballero
Máster Universitario en Microbiología aplicada a la Salud Pública e Investigación en Enfermedades Infecciosas	Universidad de Alcalá	Laura Prieto Pérez



## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD

TÍTULO MÁSTER	UNIVERSIDAD	DOCENTE
Máster Universitario en Señalización Celular, Investigación y Desarrollo	Universidad de Alcalá	Marina Garín Ferreira
Experto en Diagnóstico y Asesoramiento Prenatal	Universidad de Alcalá - Aula GENYCA	Ana Bustamante Aragonés, Carmen Ayuso García, Isabel Lorda Sánchez
Máster Universitario en Cuidados Paliativos	Universidad de Comillas	Álvaro Gándara del Castillo
Máster Universitario en Cirugía de Mínima Invasión Urológica Avanzada	Universidad de Extremadura - CCMIJU	Carmen González Enguita, Carlos Simón Rodríguez
Máster Experto en Bioética	Universidad de Granada	Carmen Ayuso García
Máster Propio en Trastornos del Movimiento	Universidad de Murcia	Pedro Ruiz García-Espiga, Javier del Val
Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial	Universidad de Salamanca	Pablo García-Camba
Máster en Urología Funcional, Femenina y Suelo Pélvico	Universidad de Salamanca	Raquel González López
Máster en Investigación Médica: Clínica y Experimental	Universidad de Sevilla	Mariano García Arranz
Máster Propio Universitario en Trastornos del Sueño	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	Genoveva del Río Camacho
Máster de Técnicos en Ecocardiografía (Sonocardiografista) de la Sociedad Española de Cardiología	Universidad Francisco de Vitoria	Miguel Ángel Navas Lobato
Máster Universitario en Terapias Avanzadas e Innovación Biotecnológica	Universidad Francisco de Vitoria	María García Bravo, Mercedes López Santalla, Óscar Quintana Bustamante, Paula Río Galdo
Título Experto en Inmunología e Inmunoterapia en Cáncer	Universidad Francisco de Vitoria	Federico Rojo Todo
Título Experto en Inmuno-Oncología e Inmunoterapia en Farmacia Clínica	Universidad Francisco de Vitoria	Jesús García-Foncillas López
Título Propio en Biopsia Líquida	Universidad Francisco de Vitoria	Federico Rojo Todo
Máster en Cuidados Paliativos Pediátricos	Universidad Internacional de la Rioja	Álvaro Gándara del Castillo
Máster en Inmunoterapia del Cáncer	Universidad Internacional Menéndez Pelayo -SEFH	Jesús García-Foncillas López
Máster Profesional Médico-Quirúrgico sobre Disfunciones del Suelo Pélvico	Universidad Miguel Hernández de Elche	Raquel González López
Máster Universitario en Enfermedades Infecciosas y Salud Internacional	Universidad Miguel Hernández de Elche	Miguel de Górgolas Hernández-Mora
Máster Universitario en Biología Computacional	Universidad Politécnica de Madrid	Pablo Mínguez Paniagua
Máster Universitario en Biomateriales II	Universidad Politécnica de Madrid	Mariano García Arranz
Máster Universitario en Biotecnología Biomédica	Universidad Politécnica de Valencia	José Carlos Segovia Sanz
Máster Online de Patología Renal (IV edición)	Universidad Rey Juan Carlos	Pablo Javier Cannata Ortiz
Máster Universitario en Oncología Molecular	Universidad Rey Juan Carlos	Federico Rojo Todo, Miguel Ángel Piris Pinilla, Oderlay Mabel Cedeño Díaz, María Socorro Rodríguez Pinilla
Máster Universitario en Enfermería Pediátrica y Neonatal	Universidad San Pablo CEU	José Miguel Villacampa Aúba

## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD

TÍTULO MÁSTER	UNIVERSIDAD	DOCENTE
Máster Universitario en Medicina Regenerativa y Terapia Celular	Universidad San Pablo CEU	Gloria Álvarez Llamas
Máster Universitario en Psicología General Sanitaria	Universidad San Pablo CEU	Laura Muñoz Lorenzo
REMAP Project (Erasmus+ Programme)	Università degli studi di Bari Aldo Moro	Pablo Javier Cannata Ortiz
Máster en Medicina de Precisión	Universitat de Barcelona	Federico Rojo Todo

Además, en el IIS-FJD se realizan las prácticas correspondientes a los proyectos fin de máster, mediante estancias formativas en diferentes laboratorios de la institución, en coordinación con diferentes universidades.

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 2019, dirigido por los investigadores del IIS-FJD

Alumno	Tutor/es	Grupo	Titulo Máster	Universidad
Paula Gutiérrez García	Gloria Álvarez Llamas	Alergia e Inmunología	Máster en Dianas Terapéuticas en Señalización Celular, Investigación y Desarrollo	UAH
Sergio Fernández Bravo	Vanesa Esteban Vázquez	Alergia e Inmunología	Máster en Biología Sanitaria	UCM
Andrea Santamaría Cano	Juan Madoz Gúrpide	Anatomía Patológica	Máster en Biomoléculas y Dinámica Celular	UAM
Carmen Irene Palomar Moreno	María Socorro Rodríguez Pinilla	Anatomía Patológica	Máster en Análisis Sanitarios	UCM
Elvira Martín López	Ana Belén Jiménez Jiménez	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	UAM
Amaia Castroviejo Abascal	Laura Prieto Pérez	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	UAM
Inés Rodríguez González	Laura Prieto Pérez	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	UAM
Laura Glismann	Laura Prieto Pérez	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	UAM
Patricia Docavo Muñiz	Laura Prieto Pérez	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	UAM
Rubén Antonio Vallenilla Sotillo	Ramón Pérez Tanoira	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	UAM
Carla Franch Serrano	Ramón Pérez Tanoira y Laura Prieto Pérez	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	UAM
Ana Domínguez Castells	Ramón Pérez Tanoira y Lola Falcón Neyra	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	UAM

## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD

Alumno	Tutor/es	Grupo	Título Máster	Universidad
Diego Troncoso Chandía	Norma Ibón Rallón Afanador y José Miguel Benito Huete	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster en Inmunología	UCM
Alejandro Calderón González	Norma Ibón Rallón Afanador y José Miguel Benito Huete	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster en Virología	UCM
Ana María Martos de Andrés	Norma Ibón Rallón Afanador y José Miguel Benito Huete	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster en Virología	UCM
Marta Marina Arroyo	Pablo Mínguez Paniagua	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Máster en Bioinformática aplicada a la Medicina Personalizada y la Salud	Escuela Nacional de Sanidad, ISCIII
Cristina Rodilla Hernández	Berta Almoguera Castillo	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Máster en Análisis Sanitarios	UCM
Ana Hernando Márquez	Juana Serrano López	Hematología	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Grant Lankford	Carlos León Canseco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Paloma Igal Navascués	Carlos León Canseco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Rebeca Villanueva Ortega	Carlos León Canseco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Stefano Tremolada Castrat	Carlos León Canseco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Ane Hernando Márquez	Diego Velasco Bayón	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Clara Goñi Echeverría	Diego Velasco Bayón	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Yolanda Orantos Aguilera	Diego Velasco Bayón	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Inés Cubián Hernández	Lucía Martínez Santamaría	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Lara Grande Hermoso	Lucía Martínez Santamaría	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Laura San Felipe Ocaña	Lucía Martínez Santamaría	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
María Vacas García	Lucía Martínez Santamaría	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
David Montes Veredas	Lucía Martínez Santamaría	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Gemma Urbanos García	Lucía Martínez Santamaría	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M

## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD

Alumno	Tutor/es	Grupo	Título Máster	Universidad
Carlos Martín Cabarcos	Marta García Díez	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Javier Domingo Déez	Marta García Díez	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Sara Flores Solano	Sara Guerrero Aspizua	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Zulema González Klein	Sara Guerrero Aspizua	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Elisa Herrero Santos	Ana Belén Sanz Bartolomé	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Máster en Biotecnología	UAM
Nicolás Capelastegui Rojo	José Luis Martín Ventura y Luis Blanco Colio	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Máster en Investigación Farmacológica	UAM
Javier Randez Garbayo	Marta Ruiz Ortega	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Máster en Investigación Farmacológica	UAM
Laura Sánchez Flores	Adrián M. Ramos Cortassa	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Máster en Investigación Farmacológica	UAM
Sara Herraiz Gil	Jesús Egido, Juan Antonio Moreno	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	UC3M
Álvaro Pérez Sánchez	María Dolores Sánchez Niño	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes	Máster en Investigación en Medicina Traslacional	UCM
Ana Delia Ramos Guerra	Germán Peces-Barba Romero y Manuel Dominé Gómez	Neumología	Máster en Biología Computacional	UPM
Sarai Mestre Martín	Arancha Cebrián Aranda, Jesús García-Foncillas	Oncología Médica	Máster en Biomedicina Molecular	UAM
Aiora Cenigaonandia	Óscar Aguilera Martínez	Oncología Médica	Máster en Biomedicina Molecular	UAM
Jessica Núñez Sánchez	Julia Garayoa Roca y Julio Valverde Morán	Plataforma: Laboratorio de Radioisótopos	Máster en Física Biomédica	UCM
Andrea Alcaide Martín	Beatriz Pardo Merino y Irene Pérez-Liévana	Señalización Mitocondrial del Calcio y Señalización de Insulina/Leptina en Envejecimiento	Máster en Neurociencia	UAM
Laura Vela Martín	María Villa Morales	Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas	Máster en Biomedicina Molecular	UAM
María López Ramos	Rosa M <sup>a</sup> Yáñez González	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster en Investigación en Medicina Traslacional	UCM
Mercedes Dessy Rodríguez	Óscar Quintana Bustamante y José Carlos Segovia Sanz	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster en Terapias Avanzadas e Innovación Biotecnológica	Universidad Francisco de Vitoria
Virginia Ávila Oca	Susana Navarro Ordóñez	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster en Terapias Avanzadas e Innovación Biotecnológica	Universidad Francisco de Vitoria

### 10.5.2 Dirección de tesis Doctorales

Durante el año 2019 se han presentado 18 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	Director/es	Grupo /Servicio	Título	Nota	Universidad
Paula González Alonso	Federico Rojo Todo y Juan Madoz Gúrpide	Anatomía Patológica	Identificación de mecanismos moleculares de resistencia adquirida a trastuzumab en cáncer de mama HER2+ / Identification of molecular mechanisms of acquired resistance to trastuzumab in HER2+ breast cancer.	Sobresaliente Cum Laude (mención internacional)	UAM
Lucía Prieto Torres	María Socorro Rodríguez Pinilla	Anatomía Patológica	Linfomas cutáneos con expresión de CD30. Clasificación, pronóstico y terapias dirigidas.	Sobresaliente Cum Laude	Universidad de Zaragoza
Nelmar Valentina Ortiz Cabrera	María José Trujillo Tiebas y Leandro Soriano Guillén	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas / Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	Estudio de las bases moleculares de los trastornos de la pubertad.	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Carlos García Vásquez	Carlos Pastor Idoate y María Jesús Fernández Aceñero	Investigación en Nuevas Terapias	Modelo experimental de anastomosis ileo-cólica de alto riesgo en cerdos. estudio aleatorizado sobre el efecto del refuerzo de la anastomosis con un parche de fibrina en cicatrización y prevención de dehiscencia.	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Victoria Gálvez Cortés	Marta Carretero Trillo y Fernando Larcher Laguzzi	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Desarrollo y caracterización de modelos humanizados de síndrome de Netherton para la evaluación preclínica de nuevos abordajes terapéuticos.	Sobresaliente Cum Laude	UCM
Marta García Coca	Jaime Estaban Moreno, María Luisa Gómez-Luz Centelles, María del Carmen Muñoz Egea	Microbiología	Micobacterias no pigmentadas de crecimiento rápido: evaluación de la patogenia de diferentes morfologías de colonia y nuevas estrategias para el tratamiento de biopeílculas.	Sobresaliente Cum Laude	UCM
Diego Martínez López	José Luis Martín Ventura y Jesús Vázquez Cobos	Nefrología e Hipertensión, Patología Vasculiar y Diabetes	Identificación de nuevos biomarcadores de aneurisma aórtico abdominal y de aterosclerosis subclínica mediante herramientas proteómicas de última generación.	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Lara Valiño Rivas	María Dolores Sánchez Niño y Alberto Ortiz Arduán	Nefrología e Hipertensión, Patología Vasculiar y Diabetes	NLRP6: un componente nefroprotector del inflammasoma.	Sobresaliente Cum Laude	UAM



## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD

Alumno	Director/es	Grupo /Servicio	Título	Nota	Universidad
Macarena Orejudo Del Río	Marta Ruiz Ortega y Raúl Rodríguez Díez	Nefrología e Hipertensión, Patología Vasculiar y Diabetes	La interleuquina-17A es un mediador y una potencial diana terapéutica en la hipertensión y en la nefropatía diabética.	Sobresaliente Cum Laude (mención internacional)	UAM
Diana Sánchez Mellado	Felipe Villar Álvarez y Germán Peces-Barba Romero	Neumología	Asistencia domiciliaria tras una hospitalización por agudización de enfermedad pulmonar obstructiva crónica.	Sobresaliente Cum Laude	UAM
María Rodríguez Remirez	Arancha Cebrián Aranda y Jesús García-Foncillas López	Oncología Médica	Evaluación preclínica y caracterización molecular de terapias antiangiogénicas en carcinomas neuroendocrinos. papel de Galectina-1 como mediador de respuesta.	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Blanca Torrejón Moreno	Jesús García Foncillas e Ion Cristobal Yoldi	Oncología Médica	Mecanismos moleculares de desregulación de la proteína set y estudio de su valor pronóstico y terapéutico en cáncer colorrectal.	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Aurea Borrero Palacios	Jesús García-Foncillas López	Oncología Médica	El papel de los receptores KIR y FcyRIIIa en la respuesta ADCC mediada por IgG1.	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Rodrigo Carmona Camacho	Enrique Baca García	Psiquiatría y Salud Mental	La patología dual en poblaciones minoritarias: investigación desde una perspectiva internacional.	Sobresaliente Cum Laude (mención internacional)	UAM
Francisco Miguel Conesa Buendía	Aránzazu Mediero Muñoz	Reumatología y Metabolismo Óseo	Nuevos avances en el tratamiento de enfermedades reumáticas: terapias innovadoras para la artrosis y la osteoporosis.	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Inés Juaristi Santos	Jorgina Satrústegui Gil-Delgado y Araceli del Arco Martínez	Señalización Mitochondrial del Calcio y Señalización de Insulina/Leptina en Envejecimiento	Regulation of mitochondrial respiration in astrocytes: role of Ca <sup>2+</sup> , ATP demand and pyruvate production.	Sobresaliente Cum Laude (mención internacional)	UAM
José Luis Marín Rubio	José Fernández Piqueras y María Villa Morales	Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas	Alteraciones de la expresión y la fosforilación de FADD en linfoma linfoblástico de células T.	Sobresaliente Cum Laude (mención internacional)	UAM
Cristina Mesa Núñez	Elena Almarza Novoa y Juan Antonio Buen Roncero	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Preclinical model of gene therapy for leukocyte adhesion deficiency Type I.	Sobresaliente Cum Laude (mención internacional)	UAM

### 10.5.3. Promoción para la Formación en Investigación: Premios de investigación clínica y experimental.

16ª Edición (Tesis presentadas en 2019, concesión de Premios en 2020)

Tesis Doctorales Premiadas en INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA CLÍNICA:

#### 1<sup>er</sup> Premio (ex aequo)

**Dra. Blanca Torrejón Moreno**, por el trabajo de tesis titulado: **“Mecanismos moleculares de desregulación de la proteína SET y estudio de su valor pronóstico y terapéutico en cáncer colorrectal”** y cuyos Directores de Tesis son el Dr. Jesús García-Foncillas López y el Dr. Ion Cristóbal Yoldi.

**Dra. Paula González Alonso**, por el trabajo de tesis titulado: **“Identification of molecular mechanisms of acquired resistance to trastuzumab in HER2+ breast cancer”** y cuyos Directores de Tesis son el Dr. Federico Rojo Todo y el Dr. Juan Madoz Gúrpide.

#### Accésit

**Dra. Marta García Coca**, por el trabajo de tesis titulado: **“Micobacterias no pigmentadas de crecimiento rápido: evaluación de la patogenia de diferentes morfologías de colonia y nuevas estrategias para el tratamiento de biopelículas”** y cuyo Directores de Tesis son el Dr. Jaime Esteban Moreno, la Dra. María del Carmen Muñoz Egea y la Dra. María Luisa Gómez-Lus Centelles.

Tesis Doctorales Premiadas en INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EXPERIMENTAL:

#### 1<sup>er</sup> Premio

**Dr. Diego Martínez López**, por el trabajo de tesis titulado: **“Identificación de nuevos biomarcadores de aneurisma aórtico abdominal y de aterosclerosis subclínica mediante herramientas proteómicas de última generación”** y cuyos Directores de Tesis son el Dr. José Luis Martín Ventura y el Dr. Jesús Vázquez Cobos.

#### Accésit

**Dra. Cristina Mesa Núñez**, por el trabajo de tesis titulado: **“Preclinical model of gene therapy for Leukocyte Adhesion Deficiency Type I”** y cuyos Directores de Tesis son el Dr. Juan Antonio Bueren Roncero y la Dra. Elena Almarza Novoa.

## 10.6 Programas de Recursos Humanos y Becas en Investigación (concesiones en 2019)

El IIS-FJD cuenta con personal contratado y becarios en investigación, provenientes, en su mayoría de las 2 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 Economía y Competitividad, por el Instituto de Salud Carlos III y por otras Fundaciones e Instituciones.

### Comunidad de Madrid (CAM)

#### **Programa de Atracción de Talento. Contratación de jóvenes doctores**

Marta Martín Lorenzo (2018-T2/BMD-11561). IP: Gloria Álvarez Llamas.

#### **Contratos de Ayudantes de Investigación y Técnicos de Laboratorio:**

Yanina Paola Lucas Rodríguez (hasta 30/09/2019) (PEJ-2018-AI/BMD-12017). IP: Norma Rallón Afanador.

Aída Vaquero Rey (desde 11/11/2019) (PEJ-2018-AI/BMD-12017). IP: Norma Rallón Afanador.

Laura Marzal Gordo (PEJ-2018-TL/BMD-11918). IP: Carmen Ayuso García.

Tamara Oliva Taravilla (PEJ-2018-TL/SAL-10436). IP: Javier Cuesta Arranz.

#### **Programa de ayudas para la contratación de investigadores predoctorales y postdoctorales**

Gema Gordo Trujillo (hasta 06/09/2019) PEJD-2018-POST/BMD-9544. IP: Carmen Ayuso García.

Esther Lantero Bringas (desde 01/10/2019) PEJD-2018-POST/BMD-9544. IP: Carmen Ayuso García.

Nuria García Carbonero (PEJD-2018-PRE/BMD-8398). IP: Javier Martínez Useros.

Alejandra Tamayo Durán (PEJD-2018-PRE/BMD-9453). IP: Marta Cortón Pérez.

Isaac Díaz Olivan (PEJD-2018-PRE/SAL-8417). IP: María Luisa Barrigón Estévez.

Gina Marcela Córdoba Pérez (PEJD-2018-PRE/SAL-9473). IP: Alberto Ortiz Arduán.

### Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

#### **Ayudas para la contratación de personal técnico de apoyo:**

Víctor Faus Rodrigo (PTA2017-14421-I). IP: Carlos Castilla Reparaz.

#### **Programa de Estancias de Movilidad de Profesores e Investigadores en Centros Extranjeros de Enseñanza Superior e Investigación**

Nerea Méndez Barbero (CAS18/00148)

### Instituto de Salud Carlos III-FIS

#### **Contratos de técnicos bioinformáticos de apoyo a la investigación**

Lorena de la Fuente Lorente (CA18/00017). IP: Pablo Alberto Mínguez Paniagua.

#### **Contratos predoctorales de formación en investigación en salud (Contratos PFIS).**

Alejandra Damián Verde (FI18/00123). IP: Marta Cortón Pérez.

Melania Guerrero Hue (FI18/00310) (hasta 15 de marzo de 2019). IP: Juan Antonio Moreno Gutiérrez.

Laura López Sanz (FI18/00216). IP: Jesús Egido de los Ríos.

Antonio Tejera Muñoz (FI18/00222). IP: Marta Ruiz Ortega.

### Contratos José María Segovia de Arana

Carmen Ayuso García (INT18/00007). Contratada: Rosario López Rodríguez

### Contratos Juan Rodés

Sergio Luis Lima (JR18/00027)

Ramón Pérez Tanoira (JR18/00045)

### Contratos Miguel Servet

Celia Perales Viejo (MS14/00121, Cambio de Centro)

### Fundación Conchita Rábago. Becarios de Investigación "Jiménez Díaz":

Becas predoctorales de formación investigadores básicos y clínicos IIS-FJD: 12 concesiones en 2019

**Francisco Miguel Conesa Buendía.** Reumatología y Metabolismo Óseo - Dra. Raquel Largo Carazo

**Olaya de Dios Huerta.** Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)- Dra. Carmen Garcés Segura.

**Paula Gratal Viñuales.** Reumatología y Metabolismo Óseo - Dr. Gabriel Herrero-Beaumont Cuenca.

**Carmen Gutiérrez Muñoz.** Nefrología e Hipertensión, Patología Vasculiar y Diabetes- Dr. Luis Blanco Colio.

**Ana Lamuedra Garijo.** Reumatología y Metabolismo Óseo - Dra. Raquel Largo Carazo.

**Sara Ester López Pérez.** Neurología - Dr. José María Serratosa Fernández - Dra. Rosa Guerrero López.

**Rocío Olivera Salazar.** Investigación en Nuevas Terapias - Dr. Damián García Olmo.

**Marta del Pozo Valero.** Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas - Dra. Carmen Ayuso García.

**Alberto Ruiz Priego.** Nefrología e Hipertensión, Patología Vasculiar y Diabetes- Dr. Emilio González Parra.

**Aránzazu Santiago Hernández.** Alergia e Inmunología - Dra. Gloria Álvarez Llamas.

**María Tarilonte Misas.** Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas - Dra. Marta Cortón Pérez

**Blanca Torrejón Moreno.** Oncología Médica - Dr. Jesús García-Foncillas López - Dr. Ion Cristóbal Yoldi.

## 10.7 Formación del Personal Investigador Propio

### 10.7.1 Cursos de formación específica en investigación 2019

#### CURSOS OBLIGATORIOS

Para personal investigador en formación y abiertos a personal facultativo (incluidos residentes)

- FORMACIÓN EN RIESGOS LABORALES Y MEDIDAS PREVENTIVAS PARA TRABAJADORES DE LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN. Coordinado por Salud Laboral y Prevención. El curso correspondiente a la formación de Personal Investigador específico se realizó mediante modalidad *on line* y presencial. El curso correspondiente a la formación de Personal Investigador incorporado en el año 2019 se llevó el día 6 de junio de 2019

### CURSOS OPTATIVOS

Cursos para personal investigador y abiertos a personal facultativo (incluidos residentes).

- **BIOESTADÍSTICA PRÁCTICA.** En el 2019 se llevaron a cabo varias ediciones de este curso, acreditado por la Consejería de Sanidad de la CAM con 2,5 créditos docentes. Todos fueron organizados por el Dr. Ignacio Mahíllo y se celebraron en el IIS-FJD, los días:
  - 14, 15, 16, 21, 22, y 23 de mayo
  - 14, 15, 16, 21, 22 y 23 de octubre
  - 27 de noviembre y 4 de diciembre

#### 10.7.2 Acciones formativas específicas de cada área de investigación: seminarios de laboratorio y bibliográficos



#### 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 2019 se detallan a continuación:

##### **Curso de endoscopia y disección anatómicoquirúrgica 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 2019 se celebraron varias ediciones:



## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
22 y 23 de febrero	24 horas	12	Diseción de hueso temporal	Carlos Cenjor Español
5 de abril	12 horas	12	Curso de endoscopia y disección anatómico-quirúrgica de fosas y senos paranasales	Carlos Cenjor Español y José Miguel Villacampa Auba
19 y 20 de julio	24 horas	12	Diseción de hueso temporal	Carlos Cenjor Español
26 y 27 de julio	24 horas	12	Diseción de hueso temporal	Carlos Cenjor Español
19 de octubre	12 horas	12	Diseción de hueso temporal	Carlos Cenjor Español
14 y 15 de noviembre	24 horas	12	Diseción de hueso temporal	Carlos Cenjor Español
22 de noviembre	12 horas	12	Diseción de hueso temporal	Carlos Cenjor Español

### 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 2019:

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
20 de marzo	7 horas	4	Tratamiento y entrenamiento endovascular de aneurismas	Eduardo Crespo / Balt
31 de mayo	7 horas	5	Tratamiento y entrenamiento endovascular de aneurismas	Eduardo Crespo / Balt
18 de septiembre	7 horas	4	Tratamiento y entrenamiento endovascular de aneurismas	Eduardo Crespo / Balt

### Curso de operador de equipos de radiodiagnósticos con fines médicos

Esta actividad está enmarcada en la formación impartida por la Escuela Universitaria de Enfermería HUF-JD-UAM. En esta asignatura, los alumnos que han finalizado el curso correspondiente de forma satisfactoria obtienen la capacitación para poder manipular equipos de radiodiagnóstico.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
28,29,30 y 31 de enero	7 horas / día	87	Curso de operador de equipos de radiodiagnósticos con fines médicos	Julio Valverde / Escuela Universitaria de enfermería HUFJD

### Curso básico de suturas para alumnos de la Escuela Universitaria de Enfermería HUFJD-UAM.

Esta actividad está enmarcada en la formación impartida por la Escuela Universitaria de Enfermería HUFJD-UAM. En ella los alumnos aprenden instrumentación básica, manejo de equipos de suturas y realización de diferentes tipos de puntos de sutura.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
5,12,19,26 de marzo y 2 y 9 de abril	7 horas/día	76	Curso básico de suturas	Universitaria de Enfermería HUFJD

### Taller de ecobroncoscopia (EBUS)

Actividad dirigida a los médicos especialistas residentes donde, en colaboración con la compañía PENTAX, se realizan abordajes mínimamente invasivos en modelos in vivo donde se refinan las técnicas de ecobroncoscopia. En 2019 se realizaron varias ediciones:

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
8 de marzo	4 horas	5	Taller EBUS	Iker Fernández Navamuel y Javier Flandes
29 de noviembre	4 horas	6	Taller EBUS	Iker Fernández Navamuel y Javier Flandes
25 octubre	8 horas	30	Curso técnicas pleurales	Iker Fernández Navamuel, Javier Flandes y Carolina Gotera

### 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
8 de abril	4 horas	30	ECOÉ	Carlos Pastor y Carlos Carnero
9 de abril	4 horas	30	ECOÉ	Carlos Pastor 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.

## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD



Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
24 de abril	4 horas	27	Introducción a la práctica quirúrgica.	Carlos Pastor y Carlos Carnero

### Prácticas del Máster en Cirugía tropical y Enfermedades Infecciosas de la UAM

El Área de medicina y cirugía experimental colabora anualmente en la organización y el desarrollo de la parte práctica de este Máster, donde se abordan temas como suturas, inmovilizaciones, escayolas, etc.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
13 de abril	6 horas	40	Máster en Cirugía Tropical y Enfermedades Infecciosas	Miguel de Górgolas y Carlos Castilla

### Curso de integración para nuevos residentes del HUFJD

Se encuentra englobada dentro del plan de bienvenida a los nuevos médicos residentes que empiezan su estancia en el HUFJD. En este curso se realiza un recordatorio a las técnicas quirúrgicas básicas.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
30 de mayo	6 horas	67	Curso de integración para nuevos residentes HUFJD	Carlos Pastor 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
23 de enero	5 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
27 de febrero	5 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
10 de abril	5 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
22 de mayo	5 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero

## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
19 de junio	5 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
25 de septiembre	5 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
16 de octubre	5 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
20 de noviembre	5 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
23 de enero	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla
27 de febrero	7 horas	6	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla
10 de abril	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla
22 de mayo	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla
19 de junio	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla
25 de septiembre	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla
16 de octubre	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla
20 de noviembre	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla

### Fundamentos en la investigación cardiovascular y renal: enfoque traslacional aplicado

Este curso es una asignatura optativa del grado de medicina para los alumnos matriculados en la UAM, donde se hace una aproximación práctica al mundo de la investigación.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
13 de noviembre	5 horas	14	Fundamentos en la Investigación cardiovascular y renal: Enfoque trasnacional aplicado	Carmen Gómez-Guerrero, Marta Ruiz-Ortega, José Luis Martín y 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, en nuestro instituto hemos recibido durante el año 2019 a 14 alumnos matriculados en el CEB, externos a nuestro instituto. Además, los investigadores del IIS-FJD que no poseen esta capacitación oficial, pueden obtener becas que otorga la Comisión de Investigación del IIS-FJD para obtener en el CEB esta titulación oficial. Durante el año 2019, 25 investigadores del IIS-FJD han obtenido una beca para obtener su capacitación oficial para el manejo de animales de experimentación en la CAM.

#### 10.7.4 Acciones formativas en el ámbito de la integridad científica

En el pasado año, 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 el pasado año 2018. En el año 2019, se ha continuado con esta labor, mediante la organización de dos jornadas teórico-práctica de formación en Integridad Científica: autoría, plagio y conflicto de intereses. Se ha solicitado la acreditación de estas jornadas a la Comisión de Formación Continuada de Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid.

### La primera jornada de 2019 tuvo lugar el 17 de enero en el Aula Francisco Grande, del IIS-FJD.

Las conferencias presentadas se detallan a continuación:

#### 1. Autoría en Investigación Biomédica.

1.1. Conceptos teóricos: Requisitos de los autores de la Publicaciones, Criterios científicos y éticos, autorías honoraria y fantasma, Recomendaciones.

Ponente: Dr. Rafael Dal-Ré. Doctor en Medicina. Máster en Salud Pública. IIS-FJD.

1.2. Autoría en la práctica: cómo abordarla en proyectos de grupos colaborativos

Ponente: Dr. Alberto Ortiz. Doctor en Medicina. Jefe de Servicio de Nefrología e Hipertensión. HUFJD.

#### 2. Plagio. Concepto: plagio y autoplagio, Qué no es "plagio", Cómo prevenirlo, Cómo detectarlo.

Ponente: Dra. Lucía Llanos. Doctora en Medicina. Unidad de Investigación Clínica. Titular de la



Secretaría Técnica del CEIm-FJD.

3. Los conflictos de intereses (de los autores), Concepto. Cómo, quien, qué y hasta cuándo declararlos.

Ponente: Francisco Javier Ruiz Hornillos. Licenciado en medicina, Máster en Bioética. Jefe de Unidad de Alergología HUIE, Valdemoro.

4. Caso práctico sobre autoría y conflicto de intereses. Exponen:

Gloria Álvarez Llamas. Doctora en Química. Investigadora Miguel Servet II (nivel A). Departamento de Inmunología. IIS-FJD. Alfonso Cabello. Doctor en Medicina. Facultativo Especialista en Medicina Interna, División de Enfermedades Infecciosas. Moderan: Rafael Dal-Ré y Lucía Llanos

CONFERENCIA: "Responsible research and innovation: the role of journal editors"

Ponente: Ana Marušić. Doctora en Medicina. Co-editora de Journal of Global Health Directora del Departamento de Investigación en Biomedicina y Salud de la Facultad de Medicina de la Universidad de Split, Split, Croacia. Cátedra honoraria en la Universidad de Edimburgo, Edimburgo, Reino Unido.

### La segunda jornada tuvo lugar el 4 de diciembre, en el Aula Francisco Grande del IIS-FJD.

Las ponencias presentadas fueron:

1. Código de Buenas Prácticas en Investigación en el IIS-FJD

Ponente: Dra. Lucía Llanos. Doctora en Medicina. Unidad de Investigación Clínica. Titular de la Secretaría Técnica del CEIm-FJD.

2. Prevención del plagio en el IIS-FJD: presentación de la herramienta de detección de similitudes Turnitin.

Ponente: Dra. Victoria del Pozo Abejón. Subdirectora de Investigación del IIS-FJD. Investigadora Senior del Grupo de Inmunoalergia.

3. Preguntas y debate.

4. Los conflictos de intereses de los autores en la comunicación científica

Ponente: Dr. Rafael Dal-Ré. Doctor en Medicina. Máster en Salud Pública. IIS-FJD

5. Las raíces de la Ciencia Abierta (Open Science) y la integridad de la investigación.

Ponente: Dra. Eva M. Méndez Rodríguez. Vicerrectora Adjunta de Política Científica. Open Science. Chair of the EU Open Science Policy Platform. Universidad Carlos III de Madrid.

6. Preguntas y debate.

#### 10.7.5 Acciones formativas en el ámbito de la innovación científica

En el año 2019, la Comisión de Innovación del IIS-FJD ha organizado una jornada formativa específica en este ámbito, con el título "Herramientas clave para la protección de los resultados de investigación y su transferencia", que se celebró el día 25 de junio en el Aula Magna del IIS-FJD, y con el siguiente programa:

Presentación de la Jornada. Dra. Carmen Ayuso. Directora Científica IIS-FJD

El papel de las unidades de apoyo a la innovación en los Institutos de Investigación Sanitaria. Dr. Alberto Ortiz. Coordinador Unidad de Apoyo a la Innovación IIS-FJD.

Las patentes, herramienta clave para la Investigación. Dña. Carmen Toledo de la Torre. Jefe Unidad Información Tecnológica. Dpto. Patentes e Información Tecnológica. Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM).

¿Por qué antes y durante un proyecto de investigación debe hacerse una búsqueda de patentes? ¿Para qué sirven las patentes? ¿Qué peculiaridades útiles tienen las patentes cuando se utilizan para obtener información? ¿Qué se puede patentar, cómo? Algunas recomendaciones. ¿Dónde y cómo realizar una búsqueda? ¿Qué tipos de búsquedas de patentes ofrece la OEPM?

Foro abierto de preguntas

### 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 II Plan Estratégico para la Docencia de Residentes y del I 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 formación de especialistas en ciencias de la salud en este centro. Este rumbo hacia la excelencia fue reconocido en la Auditoria 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 304 residentes en 39 especialidades. En mayo de 2019 se incorporaron 77 nuevos residentes de primer año (7 de ellos diplomados en enfermería). Antes de incorporarse a sus respectivas unidades docentes, todos los nuevos residentes siguieron durante diez días la XIII edición del Curso de Integración de Residentes.

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 solo 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 2019 se gestionaron a través del departamento de Formación Continuada 210 acciones formativas, 137 de ellas presenciales, 71 en modalidad de e-learning y 2 mixta, con un total de 1.728 participantes y 21.796 horas de formación (2.050 presenciales, 19.746 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: 163
- Personal asistencial: 1.447
- Personal no asistencial: 118

Las fuentes de financiación son, como cada año, la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUN-DAE) y los propios recursos de Quirónsalud.

Once de las acciones formativas presenciales fueron acreditadas o están pendientes de acreditación por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de las Comunidades de Madrid. Como acciones formativas destacables en 2019 hemos de citar:

- 18 cursos o talleres de formación en competencias técnicas asistenciales.
- 4 de reanimación cardiopulmonar acreditados por la American Heart Association para facultativos y residentes del HUFJD.
- 2 cursos de Calidad.
- 8 Cursos de Competencias Técnicas no Asistenciales.
- 25 cursos de habilidades personales.
- 5 cursos sobre sistemas de información y búsquedas bibliográficas.
- Concursos de ideas, uno entre residentes, y el segundo y tercero entre tutores.
- Concurso de presentaciones en inglés con formato Pecha-Kucha entre residentes de último año.
- Concurso Astrolabio para residentes en sus últimos años de residencia que optan a una beca para estancias en centros de excelencia en el extranjero.
- Curso de integración de nuevos residentes, que constó de 7 jornadas de mañana y una sesión de tarde.
- Jornada de puertas abiertas para presentar el hospital, sus servicios y nuestra oferta docente a los facultativos que habiendo aprobado el examen MIR, PIR, FIR están en la situación de tener que elegir plaza para llevar a cabo su residencia.

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))
- V Taller sobre "Metodología de la Investigación" (13,14 y 21/02/2019)
- VI Taller de "Medicina Basada en la Evidencia" (26/03/2019)
- II Taller sobre cómo hacer ilustraciones "Visual Abstracts, mejor que 1000 palabras" (19/06/2019)
- I Taller sobre "Biblioteca Virtual, búsquedas eficientes en Pubmed- Gestor de referencias Zotero" (02 y 03 /10/2019)
- I Taller sobre "Tu Tesis en el CNIC" (09/10/2019)
- XII Taller sobre "Bioestadística Práctica" (14,15,16,21,22y 23/10/2019)
- I Taller sobre "Investigación: datos, muestras biológicas y análisis genéticos" (30/10/2019)
- VI Taller sobre "Hablar en Público: diapositivas y ansiedad...los errores críticos" (12 y 19/12/2019)
- V concurso ideas residentes: "En busca del Libro Perdido" (28/02/2019)
- Jornada informativa de puertas abiertas para aspirantes a hacer una residencia 2019 (11/04/2019)
- VI Concurso Pecha-Kucha Night For Final Year Residents (25/04/2019)
- Jornadas de integración para nuevos residentes (29/05 a 06/06/2019)
- VII entrega de becas Astrolabio para rotaciones externas en centros de excelencia (20/11/2019)

### 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.

## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD



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 Research Partnership (ILRP). Investigador Principal: Enrique Baca García.

### 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 Quironsalud.

Algunas acciones formativas del año 2019, enfocadas a la investigación y/o los investigadores se han recogido en el epígrafe 10.5.1

## 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.

En el año 2019 han tenido lugar las jornadas y seminarios que se detallan:

- “Integrated Approach for High-Throughput and High-Dimensional Multiplexing with Single-Cell Resolution”, impartido por los Dres. Ivan Masetto, de Akoya Biosciences; Carlos Eduardo de Andrea, de la Universidad de Navarra, y Jean-Pierre Maquin, de Akoya Biosciences. La jornada se celebró el 15 de octubre de 2019, de 9:30 a 11:30 h, en el Aula Severo Ochoa del IIS-FJD.
- “Sesión informativa sobre recursos de la biblioteca virtual IIS-FJD”. Impartido por María García-Puente, bibliotecaria del IIS-FJD. 4 diciembre 2019, Aula Francisco Grande IIS-FJD

#### Específicos de cada laboratorio:

Estos seminarios están impartidos y dirigidos por los miembros o investigadores de los diferentes laboratorios y servicios clínicos. Cada laboratorio elabora un calendario propio.

### 10.9.2. 4º ciclo de Seminarios de Investigación predoctoral “Margarita Salas” en el IIS-FJD

En el año 2019, la Comisión de Investigación del IIS-FJD organizó el “4º CICLO DE SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN PREDOCTORAL EN EL IIS-FJD”, que, a partir de este año, como homenaje a esta ilustre investigadora, han pasado a denominarse “Seminarios de Investigación predoctoral Margarita Salas”. Esta jornada se com-



pone 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 2020. 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 Junta Directiva, y del Comité Científico Externo del IIS-FJD.

Estos seminarios tuvieron lugar el día 26 de noviembre de 2019 en horario de 12:00 a 17:00 horas, en el Aula Magna del IIS-FJD. El programa fue el siguiente:

Moderadores: Dra. Vanesa Esteban Vázquez y Dr. Ramón Pérez Tanoira.

**12:00h.** "Edición génica en células madre hematopoyéticas para el tratamiento de la Deficiencia en Piruvato Quinasa". Sara Fañanás Baquero. Terapias Avanzadas (CIEMAT). CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

**12:15h.** "Avances en el conocimiento de la Anemia de Blackfan Diamond y desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas". Yari Giménez Martínez. Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

**12:30h.** "Nuevos avances en el tratamiento de enfermedades reumáticas: terapias innovadoras para la artrosis y la osteoporosis". Francisco Miguel Conesa Buendía. Reumatología y Metabolismo Óseo. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

**12:45h.** "Edición génica del gen COL7A1 en células madre epidérmicas como solución terapéutica para la epidermolísis bullosa distrofica recesiva". José Bonafont Aragó. Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

**13:00h.** "Dinámica del edema cerebral en situaciones de hipotonicidad". Marta Tejedor Bravo. Investigación de nuevas terapias. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

**13:15h.** "Efecto terapéutico de la administración parenteral de células madre mesenquimales humanas derivadas de tejido adiposo en modelo experimental de artritis aguda". Juan Pablo Medina Giménez. Reumatología y Metabolismo Óseo. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

**13:30h.** "Identificación de un perfil molecular predictor de albuminuria en pacientes hipertensos con supresión crónica del sistema renina-angiotensina". Aránzazu Santiago Hernández. Alergia e Inmunología. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA

**13:45h.** "Papel del Bisfenol A y análogos en enfermedad renal crónica". Alberto Ruiz Priego. Nefrología e Hipertensión, Patología Vasculare y Diabetes. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA

**15:00h.** "La vía de señalización de Notch en la modulación de la respuesta inmune Th17 en el daño renal experimental". Laura Márquez Expósito. Nefrología e Hipertensión, Patología Vasculare y Diabetes. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA

**15:15h.** "Descifrando el rol de las modificaciones postraduccionales de proteínas en enfermedades genéticas". Perceval Vellosillo González. Bioinformática. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA

**15:30h.** "Análisis del nicho vascular e identificación de nuevos patrones de señalización molecular en anafilaxia". Alma Yuste Montalvo. Alergia e Inmunología. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA

**15:45h.** "El papel de CD163 en el retraso de la progresión de la lesión aterosclerótica". Carmen Gutiérrez Muñoz. Nefrología e Hipertensión, Patología Vasculare y Diabetes. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA

## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD



**16:00h.** "Caracterización genética de los síndromes mielodisplásicos (SMD) y evolución clonal". Mireia Atance Pasarissas. Hematología. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

**16:15h.** "Estudio molecular de pacientes con Distrofia Macular: nuevos hallazgos en el espectro fenotípico del gen PROM1". Marta del Pozo Valero. Genética y Genómica de enfermedades raras y complejas. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA

**16:30h.** "Molecular profiling recognizes the complex tumor/stromal architecture and identifies prognostic markers of peripheral T-cell lymphoma". Ruth Alonso Alonso. Anatomía Patológica CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA

**16:45h.** "¿Son las adipoquinas mediadoras de la inflamación en la obesidad? ". Olaya de Dios Huerta. Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño). CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA

### 10.9.3. 1ª Jornada de Investigadores "Miguel Servet" del IIS-FJD

En este año 2019, la Comisión de Investigación ha organizado una nueva jornada formativa que pretende dar a conocer a la comunidad investigadora de nuestro instituto, y también a otros investigadores externos, el excelente trabajo que se está realizando en el Instituto por parte de investigadores de excelencia que están desarrollando su contrato del programa de excelencia "Miguel Servet", del ISCIII. A su vez, se pretende reconocer el esfuerzo, dedicación y potencial de nuestros investigadores. La jornada se desarrolló el día 9 de julio, a partir de las 14:30 horas, en el Aula Severo Ochoa del HUFJD. Las investigadoras Dra. Celia Perales, Dra. M<sup>a</sup> Dolores Sánchez Niño y Dra. Norma Rallón, expusieron la presentación correspondiente a su evaluación técnica, recientemente realizada en el Instituto de Salud Carlos III, con motivo de su paso a la modalidad Miguel Servet II.

El programa consiste en una breve exposición de 15 minutos y un posterior turno de preguntas para cada una, con el siguiente orden.

**14:30h:** Dra. Celia Perales (Grupo de Microbiología).

**14:50h:** Dra. M<sup>a</sup> Dolores Sánchez Niño (Grupo de Nefrología e Hipertensión, Patología Vasculard y Diabetes).

**15:10h:** Dra. Norma Rallón (Grupo de Enfermedades Infecciosas, y Medicina Tropical).

### 10.9.4. XIV ciclo de Seminarios de Biomedicina 2019

Estos seminarios son organizados por la Dra. Marina Sánchez con el apoyo de la dirección científica y la comisión de investigación. Todos los seminarios se imparten en el Aula Magna del IIS-FJD, a las 12:00.

#### 17 de enero

ANA MARUSIC

Departamento de investigación en biomedicina y salud. University of Split School of Medicine, Split; European Association of Science Editors.

"Responsible research and innovation: the role of journal editors?"

#### 28 de marzo

JOAQUÍN SASTRE

Servicio de Alergología. HUFJD-UAM.

"Nuevos biomarcadores de asma"

## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD



### 26 de abril

LUIS PAZ-ARES

Jefe de Servicio de Oncología. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

“La vía de señalización del FGFR en cáncer de pulmón: implicaciones biológicas y terapéuticas”

### 27 de junio

PAOLA BOVOLENTA

Departamento de Desarrollo y Regeneración. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC/UAM, Madrid.

“A novel component of Alzheimer ‘s disease pathogenesis”

### 27 de septiembre

RAFAEL E. DE LA HOZ

Division of Occupational Medicine, Icahn School of Mount Sinai, New York

“Salud respiratoria de los antiguos trabajadores de la recuperación del World Trade Center”

### 21 de noviembre

JOSÉ MANUEL CUEZVA

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC/UAM, Madrid

“La mitocondria, mucho más que una central energética”

### 10.9.5. 5º Ciclo de Seminarios de la Unidad Mixta de Terapias Avanzadas CIEMAT/IIS-FJD

La terapia génica y la terapia celular son dos de los caminos más importantes por los que ya está transitando la medicina más avanzada. Con el fin de ahondar en el conocimiento de los últimos desarrollos registrados en este prometedor campo de la medicina la Unidad de Terapias

Avanzadas, impulsada por el IIS-FJD y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) puso en marcha en el año 2015 Ciclo de Conferencias en Terapias Avanzadas que ha tenido su continuidad en los últimos 3 años. Durante el año 2019, el grupo que lidera el Dr Juan Bueren, de la Unidad Mixta de Terapias Avanzadas CIEMAT/IIS-FJD, ha organizado dos seminarios pertenecientes a este ciclo:

**18 de junio:** “Stem cell therapy in primary immunodeficiency: progress and challenges”. Prof. Arjan Lankester. Head of the Pediatric Stem Cell Transplantation Program. University of Leiden. Netherlands.

**30 de octubre:** “Gene therapy for neuromuscular diseases”, Prof. Fulvio Mavilio, Senior Vice-President, Translational Science. Audentes Therapeutics, Inc.

### 10.9.6. 1ª Reunión Anual de Áreas y Grupos del IIS-FJD

Esta nueva iniciativa organizada por la Comisión de investigación de diferentes representantes de las áreas y grupos de investigación que conforman el IIS-FJD se celebró el día 26 de marzo del 2019, en el Aula Fco. Grande.

El objetivo general de esta reunión 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. El programa de dicha jornada se recoge a continuación:

## 10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD



### 1.- Sesiones del Área de CÁNCER:

Anatomía Patológica  
Oncología Médica  
Cirugía General, Cirugía Torácica, Neurocirugía y otras  
Hematología  
Oncología Radioterápica

### 2.- Sesiones del Área de ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES:

Cardiología  
Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes  
Cirugía Cardíaca y Vascul ar  
Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)  
Urología

### 3.- Sesiones del Área de ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS:

Alergia e Inmunología  
Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical  
Microbiología  
Neumología  
Reumatología y Metabolismo Óseo  
Traumatología

### 4.- Sesiones del Área de GENÉTICA Y GENÓMICA:

Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas  
Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas

### 5.- Sesiones del Área de NEUROCIENCIAS:

Neurología  
Psiquiatría y Salud Mental  
Señalización Mitocondrial del Calcio

### 6.- Sesiones del Área de TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA:

Innovación en Oftalmología  
Investigación en Nuevas Terapias  
Innovación Médica y Quirúrgica  
Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria  
Terapias Avanzadas (CIEMAT)  
Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)

### 10.10 Otras Actividades de Difusión y Jornadas Científicas

#### 14ª REUNIÓN INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y MEDICINA PERSONALIZADA. "Big Data: Integración de ómicas, imagen y datos clínicos".

Madrid, 20 de febrero de 2019, Aula Magna. IIS-FJD.

- **Mesa Redonda.** Moderada por Ángel Blanco, Director de Organización, Procesos y TIC de Quironsalud y Jesús García-Foncillas, Jefe de Departamento de Oncología del HUFJD y de Oncohealth.
- **Patología molecular e imagen digital.** Federico Rojo. Jefe de Servicio de Anatomía Patológica del HUFJD.
- **Integración de datos ómicos en la Historia Clínica Electrónica.** Proyecto e-merge: Berta Almoguera Adjunto del Servicio de Genética del HUFJD. CIBERER.
- **La experiencia andaluza.** Joaquín Dopazo Director de Bioinformática Clínica. Fundación Progreso y Salud. Junta de Andalucía.
- **Aspectos ético-legales de la explotación y manejo del Big Data.** Pilar Nicolás Investigadora Doctora Permanente, Grupo de Investigación Cátedra de Derecho y Genoma Humano, Universidad del País Vasco.
- **Debate**
- **Conferencia Magistral.** Medicina Personalizada: luces y sombras. La visión de EATRIS Antoni Andreu. Director científico de EATRIS (European Infraestructure for Translational Medicine).

#### LI LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ.

Organizada por la Fundación Conchita Rábago. 16 de mayo 2019. Aula Magna IIS-FJD.

El acto fue presidido por D. Cristóbal Belda, Subdirector General de Evaluación y Fomento de la investigación del Instituto de Investigación Carlos III.

El Comité de Honor estuvo formado por D. Eusebio Jiménez, D. Pedro de Rábago, D. Gregorio de Rábago, Dª Rosa de Rábago, Dª Margarita Salas y D. Manuel Serrano Ríos y el Comité Científico por Dª Carmen Ayuso, Borja Ibáñez, Marta Jiménez, y Domingo Pascual.

Programa científico:

#### "Cardiología molecular y muerte súbita: del síntoma a los genes"

- Estudios genéticos en el diagnóstico y prevención de la muerte súbita cardiovascular. Lorenzo Monserrat Iglesias. Especialista en cardiología. Doctor Europeo en Medicina. Director de Health in Code. A Coruña.
- ¿Cómo usar el estudio genético en la Miocardiopatía Dilatada? Pablo García Pavía. Unidad de Cardiopatías Familiares. Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid.
- Manejo farmacológico de las canalopatías: perspectiva mecanicista. Juan Tamargo Menéndez. Catedrático de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid y CIBERCV, Madrid.



- Cardiopatías familiares: perspectiva del genetista. Rosa Riveiro Álvarez. Servicio de Genética, HUFJD, Madrid.

### LI LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ:

“Genetic engineering: towards molecular medicine in cardiology”

Profesora Silvia Priori. Profesora Cardiología. Departamento de Medicina Molecular. Universidad de Pavia - Italia. Director Científico de Cardiología y Cardiología Molecular. IRCCS Istituti Clinici Scientifici Maugeri SpA & SB - Italia. Directora del Programa de Genética Cardiovascular. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC). Madrid





## **11 - FUNDACIÓN CONCHITA RÁBAGO**





## ÓRGANOS RECTORES

### **Patronato**

**Presidente:** Gregorio de Rábago Juan-Aracil

**Secretario:** Eusebio Jiménez Arroyo

**Vocales:** Carmen Ayuso García

José Gómez Moreno

Rosa de Rábago Sociats

**Asesor:** Pedro de Rábago González

**Asesor Económico:** José María de Pinedo y de Noriega

**Gerente:** Marta Jiménez Arroyo

### **Comité Ejecutivo de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz**

**Presidente:** Margarita Salas Falgueras  
Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC

**Vicepresidente:** Joaquín Sastre Domínguez  
HUFJD

**Secretario:** Eusebio Jiménez Arroyo  
Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

## 11 FUNDACIÓN CONCHITA RÁBAGO



### **Vocales:**

Fernando Alfonso Manterola  
*Hospital Universitario de la Princesa*

Carmen Ayuso García  
*HUFJD*

Lina Badimón Maestro  
*Centro de Investigación Cardiovascular CSIC-ICCC*

Juan A. Bueren Roncero  
*Centro de Investigaciones Energéticas,  
Medioambientales y Tecnológicas CIEMAT*

Jesús Egido de los Ríos  
*Profesor Emérito de Medicina de la UAM*

José Fernández Piqueras  
*Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC  
Universidad Autónoma de Madrid*

Antonio García Bellido  
*Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC*

Damián García Olmo  
*HUFJD*

Santiago Grisolia  
*Fundación Valenciana de Estudios Avanzados*

César de Haro Castella  
*Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC*

Borja Ibáñez Cabeza  
*Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas*

Juan Carlos Izpisua Belmonte  
*Universidad de California*

Vicente Larraga Rodríguez de Vera  
*Centro de Investigaciones Biológicas CSIC*

Ana LLuch Hernández  
*Hospital Clínico Universitario de Valencia*

Luigi Naldini  
*San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy*

Domingo Andrés Pascual Figal  
*Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca  
Universidad de Murcia*

Isaura de Rábago Juan-Aracil  
*CIEMAT*

Pedro de Rábago González  
*Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz*

Gregorio de Rábago Juan-Aracil  
*Clínica Universidad de Navarra*

Rosa de Rábago Sociats  
*HUFJD  
Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz*

Manuel Serrano Ríos  
*Hospital Clínico San Carlos*

José M. Serratosa Fernández  
*HUFJD*

Carlos Suárez Nieto  
*Universidad de Oviedo*

Rafale Yuste Rojas  
*Universidad de Columbia*

## LI LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ

### PROGRAMA

#### **SYMPOSIUM "CARDIOLOGÍA MOLECULAR Y MUERTE SÚBITA: DEL SÍNTOMA A LOS GENES"**

#### Introducción y moderación

Dr. Domingo Pascual. Jefe del Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Profesor de Medicina, Universidad de Murcia.

Dra. Carmen Ayuso. Jefa de Departamento de Genética, HUFJD, Madrid

## Estudios genéticos en el diagnóstico y prevención de la muerte súbita cardiovascular.

Lorenzo Monserrat Iglesias. Especialista en cardiología. Doctor Europeo en Medicina. Director de Health in Code. A Coruña.

## ¿Cómo usar el estudio genético en la Miocardiopatía Dilatada?

Pablo García Pavía. Unidad de Cardiopatías Familiares. Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid.

## Manejo farmacológico de las canalopatías: perspectiva mecanicista

Juan Tamargo Menéndez. Catedrático de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid y CIBERCV, Madrid.

## Cardiopatías familiares: perspectiva del genetista

Rosa Riveiro Álvarez. Servicio de Genética, HUFJD, Madrid.

## LI LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ

### Genetic engineering: towards molecular medicine in cardiology

Silvia Priori.

Profesora de Cardiología, Universidad de Pavía, Italia. Jefe de Grupo de Cardiología Molecular, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, (CNIC, ISCIII), Madrid

## BECAS PREDOCTORALES DE INVESTIGACIÓN 2019

Durante el año 2019, 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 el HUFJD. La duración de las mismas 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 12 de becas.

<b>Conesa Buendía, Francisco Miguel</b>	Reumatología - Dr. Largo	3º año
<b>Dios Huerta, Olaya de</b>	Laboratorio Lípidos - Dra. Garcés//Dr. Soriano	3º año
<b>Gratal Viñuales, Paula</b>	Reumatología - Dr. Herrero-Beaumont	4º año
<b>Gutiérrez Muñoz, Carmen</b>	Patología Vasculard - Dr. Blanco Colio	3º año
<b>Lamuedra Garijo, Ana</b>	Reumatología - Dra. Largo	4º año
<b>López Pérez, Sara Ester</b>	Neurología - Dr. Serratosad// Dra. Guerrero	3º año
<b>Olivera Salazar, Rocío</b>	Tecn. E Innovación - Dr. Gª Olmo	3º año
<b>Pozo Valero, Marta del</b>	Genética - Dra. Ayuso	3º año
<b>Ruiz Priego, Alberto</b>	Patología Vasculard - Dr. Glez. Parra	3º año
<b>Santiago Hernández, Aránzazu</b>	Inmunología - Dra. Álvarez-Llamas	3º año
<b>Tarilonte Misas, María</b>	Genética - Dra. Cortón	4º año
<b>Torrejón Moreno, Blanca</b>	Oncología Médica - Dr. G. Foncillas/ Dr. Cristóbal	4º año





## **12 - ORGANISMOS PÚBLICOS DE FINANCIACIÓN**

# 12

## ORGANISMOS PÚBLICOS DE FINANCIACIÓN



**Comunidad de Madrid**

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN



AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



**Unión Europea**

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"



**Unión Europea**

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"



National Institutes of Health



<https://www.fjd.es/iis-fjd>