

# Memoria Científico- Económica 2017





# Índice



<b>1. PRESENTACIÓN</b>	6
1.1 Historia del IIS-FJD	7
1.2 Constitución del IIS-FJD	8
1.3 Misión, Visión, Valores	8
<b>2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA</b>	10
2.1 Patronato	12
2.2 Junta Directiva	14
2.3 Dirección Científica	15
2.4 Comité Científico Externo	16
2.5 Comisión de Investigación	17
2.6 Comité de Integridad Científica	18
2.7 Comité de Innovación	19
<b>3. MEMORIA ECONÓMICA</b>	20
<b>4. PROGRAMA CIENTÍFICO</b>	24
4.1 Indicadores Planes de acción del Plan Estratégico 2014-2018	25
<b>5. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA</b>	34
5.1 Estructura de las áreas de investigación del IIS-FJD y resumen de su actividad científica	35
5.2 Programas de recursos humanos (cofinanciados con agencias estatales)	36
5.3 Actividad científica: proyectos de investigación y ensayos clínicos	40
5.4 Participación en estructuras de investigación cooperativas: RETICS, CIBER y Plataformas Estatales e Internacionales	43
5.5 Producción científica: Publicaciones	44
5.6 Innovación y Transferencia	46
5.6.1 Transferencia de conocimiento	46
5.6.2 Guías y procedimientos clínicos publicados en 2017 y publicaciones derivadas de ensayos clínicos	49
<b>6. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN</b>	56
6.1 Área de Cáncer	69
6.2 Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	125
6.3 Área de Neurociencias	168
6.4 Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	187
6.5 Área de Genética y Genómica	228
6.6 Área de Tecnología e Innovación Sanitaria	238
<b>7. UNIDADES DE APOYO</b>	268
7.1 UICEC-Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos	269
7.2 Servicio de Farmacia – Unidad de Ensayos Clínicos	277
7.3 Servicio de Cirugía Experimental y Experimentación Animal	278

7.4	Laboratorio de radioisótopos.....	283
7.5	Unidad de Epidemiología y Bioestadística .....	283
7.6	Unidad de Genómica y Proteómica.....	288
7.7	Unidad de Biología Celular: microscopía y citómetro de flujo .....	289
7.8	Unidad de Imagen .....	292
7.9	Biblioteca .....	293
7.10	Servicio de Edición y Traducción en Lengua Inglesa .....	294
7.11	Servicio de Documentación Clínica .....	294
<b>8.</b>	<b>PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2017</b> .....	<b>296</b>
8.1	Formación de Pregrado en Investigación .....	298
8.2	Formación de Postgrado en Investigación (Becarios IIS-FJD).....	300
8.2.1	Programas de doctorado, programas de máster y títulos propios, en relación con la UAM y otras universidades .....	300
8.2.2	Dirección de tesis Doctorales .....	302
8.2.3	Promoción para la Formación en Investigación: Premios de investigación clínica y experimental .....	306
8.3	Programas de Recursos Humanos y Becas en Investigación (concesiones en 2017) .....	308
8.4	Formación del Personal Investigador Propio .....	309
8.4.1	Cursos de formación específica en investigación 2017 .....	309
8.4.2	Acciones formativas específicas de cada área de investigación: seminarios de laboratorio y bibliográficos .....	310
8.4.3	Acciones formativas en el ámbito de la experimentación animal .....	310
8.5	Formación Sanitaria Especializada, Formación en Atención Primaria y Formación continuada .....	311
8.5.1	Formación sanitaria especializada (en coordinación con la Subdirección de Docencia) .....	311
8.5.2	Portal del Profesional de Atención Primaria .....	313
8.5.3	Programa de formación Continuada y otras ofertas formativas .....	314
8.6	Seminarios y Conferencias .....	315
8.6.1	Seminarios generales periódicos en el propio IIS .....	315
8.6.2	II ciclo de Seminarios de Investigación predoctoral en el IIS-FJD .....	316
8.6.3	XII ciclo de Seminarios de Biomedicina 2017. Edición 2016-2017 .....	317
8.6.4	2º ciclo de Seminarios de la unidad Mixta de terapias Avanzadas CIEMAT/IIS-FJD .....	317
8.7	Otras Actividades de Difusión y Jornadas Científicas .....	318
<b>9.</b>	<b>FUNDACIÓN CONCHITA RÁBAGO</b> .....	<b>322</b>
<b>10.</b>	<b>ORGANISMOS PÚBLICOS DE FINANCIACIÓN</b> .....	<b>326</b>

**Carmen Ayuso**  
*Directora científica*



### Estimados colegas y amigos,

Me complace presentaros la Memoria de actividades de 2017 del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IISFJD). En ella se pueden apreciar la evolución creciente de los resultados científicos, a través de la evolución de los últimos cinco años, que reflejan la calidad de los equipos investigadores que lo constituyen, así como el impacto del desarrollo de su Plan estratégico y de las acciones de gestión.

La estructura científica del IIS-FJD, que se mantiene en los últimos años con seis áreas y treinta grupos de investigación (veintiuno consolidados y nueve asociados), ha permitido el desarrollo de la investigación traslacional, con especial relevancia en el área de investigación clínica (fases tempranas), en nuevas terapias, y en el desarrollo de biomarcadores mediante la aplicación de las técnicas “ómicas”. Asimismo, se han podido alcanzar unos indicadores científicos de excelencia, alcanzándose las 677 publicaciones con PMID, de las cuales 311 (51,66 %) lo están en revistas de 1er cuartil (Q1). El factor de impacto acumulado fue 3125,33 y el factor de impacto medio 5,2

Durante el pasado año 2017 se ha incrementado el desarrollo del área de innovación y transferencia, iniciándose los trámites para el diseño e implantación de un sistema de gestión bajo la Norma UNE166002, para lo cual se ha constituido un Comité de Innovación. En materia de propiedad industrial se han tramitado cuatro solicitudes de patente española ante la OEPM y una solicitud de patente europea, así como la extensión de dos solicitudes de patente a nivel internacional vía PCT. Se han concedido 3 patentes por parte de la OEPM. Paralelamente, se ha gestionado una licencia de know-how y un acuerdo de codesarrollo y se han presentado dos registros de propiedad intelectual de la entidad.

Por último, destacar que se ha obtenido financiación para el desarrollo de proyectos innovadores, en convocatorias en concurrencia pública competitiva y privados, a nivel nacional e internacional, así como el incremento del número de ensayos clínicos (279 en curso).

Otros aspectos relevantes del IIS-FJD han sido la creación del Comité de Integridad Científica del IIS-FJD, y la adaptación del CEIC transformándose en CEIm de acuerdo con el nuevo RD.

Por otra parte, es de resaltar que se mantiene la obtención de recursos económicos públicos y privados que se reinvierten en la propia actividad científica, en la cofinanciación del programa de recursos humanos (estabilización e intensificación intramural, entre otras acciones) y en la cofinanciación de equipamiento y personal para plataformas de uso común.

Agradecemos a todos los agentes que han hecho posibles estos resultados: investigadores, agencias financiadoras, particularmente al ISCIII, MINECO y Grupo Quironsalud, a la Fundación Conchita Rábago, 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



1

# Presentación

## 1.1 Historia del IIS-FJD

La historia de la Fundación Jiménez Díaz (FJD) 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 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.

La FJD 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 la FJD 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 la FJD, los cursos de actualización médica, las infraestructuras y equipos obtenidos, las comisiones de control, la movilidad del personal investigador mediante becas en organismos de investigación extranjeros, etc. (Memoria de la actividad de la Fundación Jiménez Díaz 1974).

## 1.2. Constitución del IIS-FJD

Los hitos para la constitución formal del IIS-FJD se inician 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 Hospital de la FJD, constituye el Instituto. 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 al IIS-Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD) 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: Hospital Universitario Infanta Elena (HUIE) y Hospital Universitario Rey Juan Carlos (HURJC), al Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz. 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 del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

En el año 2017 se ha obtenido 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. Asimismo, 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.

## 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 Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, 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.

## 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.

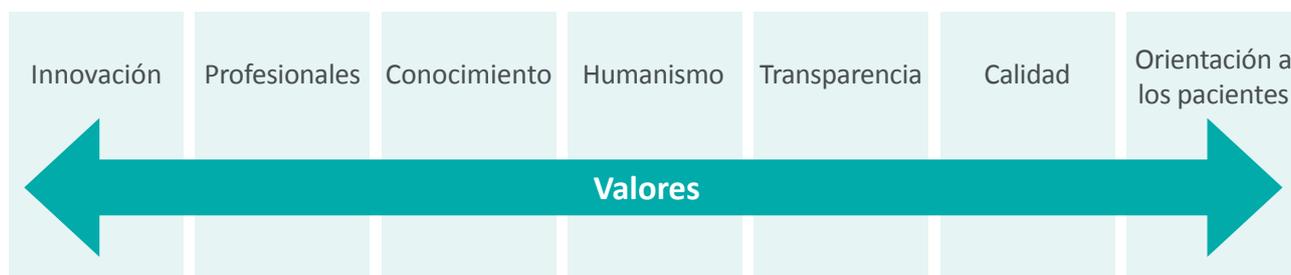
## VISIÓN

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

En los últimos años se ha producido un crecimiento del IIS-FJD 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:

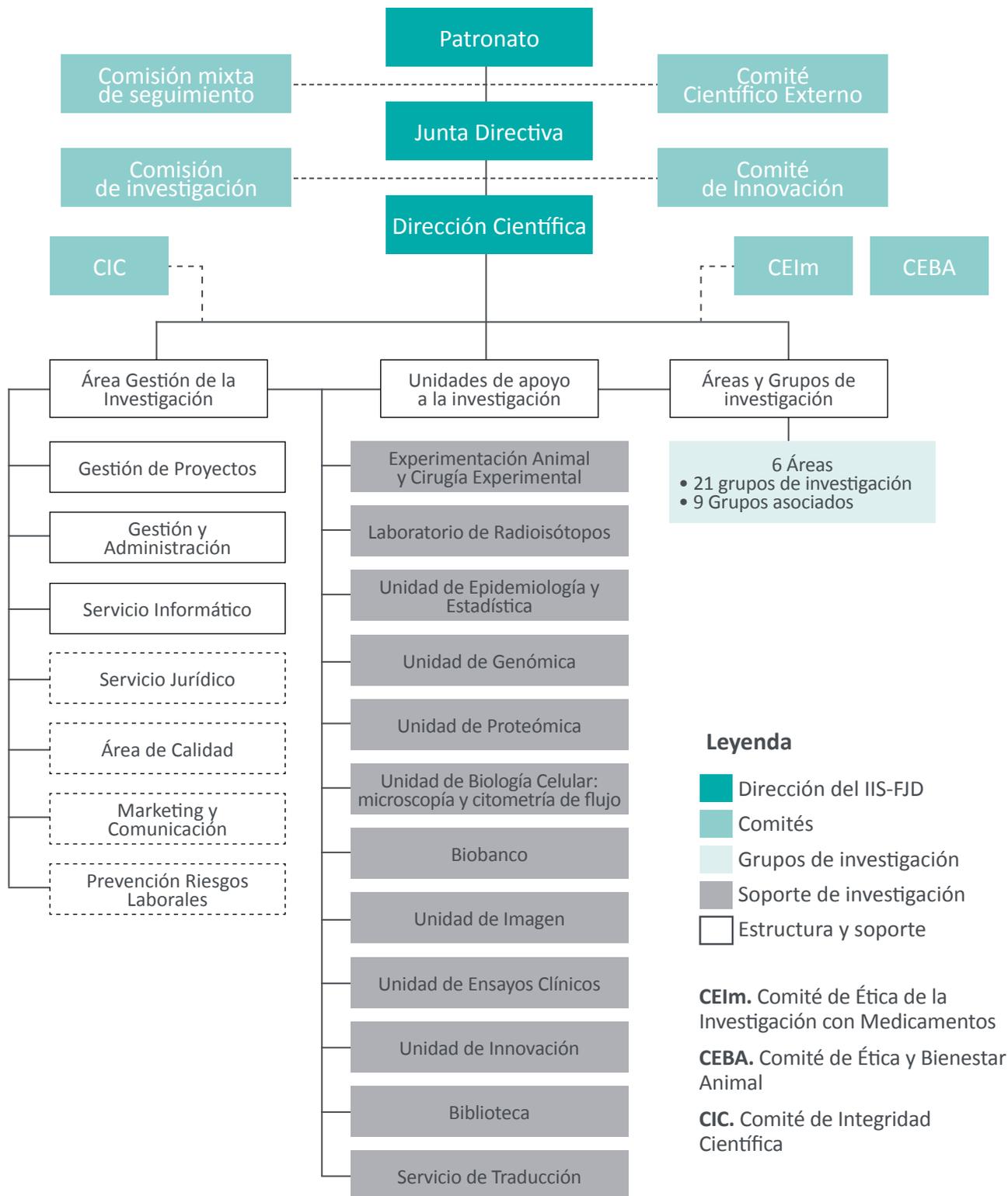
- Adaptación de espacios y aumento de equipamiento para consolidar y ampliar la oferta científica.
- Programa de crecimiento para el desarrollo y la transferencia del conocimiento.
- Impulso a los ensayos clínicos.
- Ampliación de los servicios científico-técnicos y de apoyo.
- Creación de la transferencia del conocimiento científico hacia el ámbito empresarial y su aplicación clínica.
- Promoción de un entorno atractivo para empresas de biomedicina y biotecnología.



2

# Estructura Organizativa

La siguiente figura muestra la estructura organizativa de la Fundación IIS-FJD:



## 2.1 Patronato

El Patronato de la Fundación IIS-FJD actúa como máximo órgano de gobierno, administración y representación, en él están representadas todas las entidades que forman parte del Instituto de Investigación.

### Presidencia:

- Presidencia: Director Gerente de la Fundación Jiménez Díaz - **Juan Antonio Álvaro de la Parra**

### Vicepresidencias:

- Vicepresidencia Primera: Rector de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) – **José María Sanz Martínez** (Hasta el 1 de agosto de 2017)
- Vicepresidencia Primera: Rector de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) – **Rafael Garesse Alarcón** (A partir del 2 de agosto de 2017)
- Vicepresidencia Segunda: Presidente Patronato Fundación Jiménez Díaz – **Julio Rodríguez Villanueva** (Hasta el 20 de noviembre de 2017)
- Vicepresidencia Segunda: Presidente Patronato Fundación Jiménez Díaz – **Víctor Madera Núñez** (A partir del 28 de diciembre de 2017)

### Vocalías:

- Un representante de la Fundación Jiménez Díaz: **Juan Francisco Corona Ramón**.
- Un representante de Quirónsalud: **Damián García Olmo**.
- Un representante de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM): **Jerónimo Farré Muncharaz**.
- Secretaría: **Celso González García**.

### Funciones:

- Ejercer la alta dirección inspección, vigilancia y orientación de la labor de la Fundación 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 de la Fundación IIS-FJD.
- Nombrar apoderados generales o especiales.
- Nombrar y cesar al Gerente, Director Científico, Junta Directiva y Comité Científico Externo de la Fundación 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.

- Cambiar el domicilio de la Fundación 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 de la Fundación 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 este artículo.
- Acordar la adquisición, enajenación y gravamen –incluidas hipotecas, prendas o anticresis- de bienes muebles o inmuebles para o por la Fundación IIS-FJD, suscribiendo los correspondientes contratos.
- Aceptar las adquisiciones de bienes o de derechos para la Fundación 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 de la Fundación IIS-FJD.
- Cobrar y percibir las rentas, frutos, dividendos, intereses, utilidades y cualesquiera otros productos y beneficios de los bienes que integran el patrimonio de la Fundación 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 a la Fundación 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 la Fundación IIS-FJD.
- Acordar la realización de las obras que estime conveniente para los fines propios de la Fundación 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.

- Aprobar anualmente los presupuestos y la memoria de las actividades realizadas en el ejercicio anterior.
- Aprobar los reglamentos internos de la Fundación IIS-FJD.
- Administrar los bienes y derechos que integran el patrimonio de la Fundación IIS-FJD.
- Definir las políticas y líneas estratégicas de investigación que se desarrollarán en la Fundación 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 a la Fundación IIS-FJD.
- En general, cuantas otras funciones deba desarrollar para la administración o gobierno de la Fundación 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 de la Fundación 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 Patronato.

### Presidencia:

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

### Vicepresidencia:

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

### Secretaría:

- Apoderada del IIS-FJD: **Ana Posada Pérez**

### Vocalías:

- Representante de la Universidad Autónoma de Madrid: **Benjamín Pérez Villacastín**, hasta diciembre de 2017.
- Representante de la Universidad Autónoma de Madrid: **Alberto Ortiz Arduan**, desde diciembre de 2017.
- Dirección Médica Fundación Jiménez Díaz: **Javier Guerra Aguirre**.
- Presidente CEIm: **Gabriel Herrero-Beaumont**.
- Dirección UICEC (**Carmen Ayuso García**): Vacante.

- Subdirección de Docencia: **Jerónimo Farré Muncharaz**.
- Secretaría Comisión de Investigación: **Victoria del Pozo Abejón**.
- Responsable del Biobanco: **Federico Rojo Todo**.

### Funciones:

- Ejecutar las políticas y acuerdos emanados del Patronato: poner en marcha las iniciativas de investigación, proyectos y programas de formación.
- Asignar recursos materiales y presupuestarios siguiendo las prioridades y directrices del Patronato.
- Elaborar y preparar los programas operativos anuales y las memorias anuales de actividad del IIS-FJD.
- Gestionar la actividad económica y administrativa del IIS-FJD.
- Preparar los presupuestos, el estado de cuentas y otros informes preceptivos para su presentación y aprobación por el Patronato.
- Evaluar la ejecución y la operatividad de las actividades del IIS-FJD.
- Cualquier otra que le delegue el Patronato.

## 2.3 Dirección Científica

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

Por acuerdo del Patronato, la función de Director Científico, de acuerdo con lo previsto en el R.D. de acreditación, es asumida por **Carmen Ayuso**, Subdirectora médica de Investigación de la Fundación Jiménez Díaz, que forma parte de la plantilla de la Fundación Jiménez Díaz 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.
- Favorecer la traslación del conocimiento científico surgido del IIS-FJD a la práctica clínica del Hospital de la FJD.

- Búsqueda y captación de talento en la investigación biomédica.
- Ejercer la dirección del personal del IIS-FJD con las directrices del Patronato

## 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. Su composición en 2017 es la siguiente:

- **Joaquín Arenas Barbero** (Director del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre).
- **Jesús Ávila de Grado** (Profesor de Investigación, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC-UAM, Madrid).
- **Lina Badimón Maestro** (Directora del Centro de Investigación Cardiovascular CSIC-ICCC, Barcelona).
- **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).
- **Flora de Pablo Dávila** (Profesora de Investigación, Centro de INVESTIGACIONES Biológicas - CSIC, Madrid).
- **Diego Gracia Guillén** (Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública e Historia de la Ciencia, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid).
- **Federico Mayor Menéndez** (Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid).
- **Margarita Salas Falgueras** (Profesora de Investigación, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC-UAM, Madrid).

Además, cuenta con una secretaria del comité (Victoria del Pozo, IIS-FJD) y una secretaria de actas (Bibian García, 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.
- Evaluar las solicitudes de utilización de las muestras biológicas incluidas en el Biobanco perteneciente a la Red de Biobancos del ISCIII de la que dispone el IIS-FJD, emitiendo el informe preceptivo según las normas de funcionamiento del mismo.

### Actividad:

Durante el año 2017, el CCE se reunió en dos ocasiones (febrero y octubre). Durante las reuniones se presenta la memoria científica de 2016, la evolución de la actividad científica del IIS-FJD, y se informa de las cuentas anuales 2016, los presupuestos 2017 y el Plan Estratégico.

## 2.5 Comisión de Investigación

### Presidencia:

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

### Secretaría:

- **María Victoria del Pozo Abejón** (Alergia e Inmunología).

### Vocalías:

- **Enrique Baca García** (Psiquiatría y Salud Mental).
- **Emilio Calvo Crespo** (Traumatología).
- **Manuel Dómine Gómez** (Oncología).
- **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, Patología Vascul ar, Hipertensión y Diabetes).
- **Rosa Guerrero López** (Neurología).
- **Lucía Llanos Jiménez** (Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos).
- **Raquel Largo Carazo** (Reumatología y Metabolismo Óseo).
- **Óscar Lorenzo González** (Nefrología, Patología Vascul ar, Hipertensión y Diabetes).
- **Juan Madoz Gúrpide** (Anatomía Patológica).
- **Alberto Ortiz Arduán** (Nefrología, Patología Vascul ar, Hipertensión y Diabetes).
- **Germán Peces-Barba Romero** (Neumología).
- **Federico Gustavo Rojo Todo** (Anatomía Patológica).
- **Francisco Javier Ruiz Hornillos** (Alergia e Inmunología. Hospital Universitario Infanta Elena).

- **Jaime Ruiz Tovar-Polo** (Investigación en Nuevas Terapias. Hospital Universitario Rey Juan Carlos). Hasta Octubre de 2017
- **Lorena Pingarrón Martín** (Cirugía Maxilofacial y ortodoncia). Desde Noviembre de 2017.

## Vocales invitados:

- **Marta Jiménez Arroyo** (Gerente de la Fundación Conchita Rábago).
- **Alberto Montero Manso** (Responsable de Gestión de la Investigación). Desde mayo de 2016.

## Secretaría de Actas

- **Bibian García García** (Gestora de proyectos).

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: Manuel Dómine / Juan Madoz.
- Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas: Victoria del Pozo / Raquel Largo.
- Área de Neurociencias: José María Serratos / Rosa Guerrero / Enrique Baca.
- Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares: Alberto Ortiz / Carmen Gómez-Guerrero / Carmen Garcés.
- Área de Genética y Genómica: Carmen Ayuso.
- Área de Tecnología e Innovación Sanitaria: Damián García-Olmo / Germán Peces-Barba.
- Servicios de apoyo a la Investigación: Federico Rojo.

## 2.6 Comité de Integridad Científica

El Comité de Integridad Científica (CIC) es un órgano constituido y nombrado por la dirección científica del IIS-FJD, con la misión de apoyar la calidad de la investigación, contribuir a preservar su integridad, garantizar el seguimiento de las Buenas Prácticas en Investigación y atender las consultas y arbitrar en los conflictos que puedan surgir en este ámbito. El Comité para la Integridad de la Investigación actúa de forma independiente.

Su composición en 2017 es la siguiente:

- 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, HIE, 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.
- 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.
- Una persona ajena a la institución, experta en el área: Dr. Joaquín Arenas Barbero.

### Funciones:

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

## 2.7 Comité de Innovación

En Julio 2017, se crea 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. Como objetivos específicos a desarrollar por dicho Comité cabría 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.

Dicho Comité de Innovación está compuesto por:

- **Presidente:** Directora científica Fundación IIS-FJD.
- **Vocales:** Coordinador Unidad de Apoyo a la Innovación, 2 Representantes de la Comisión Investigación, Responsable Gestión IIS-FJD.



3

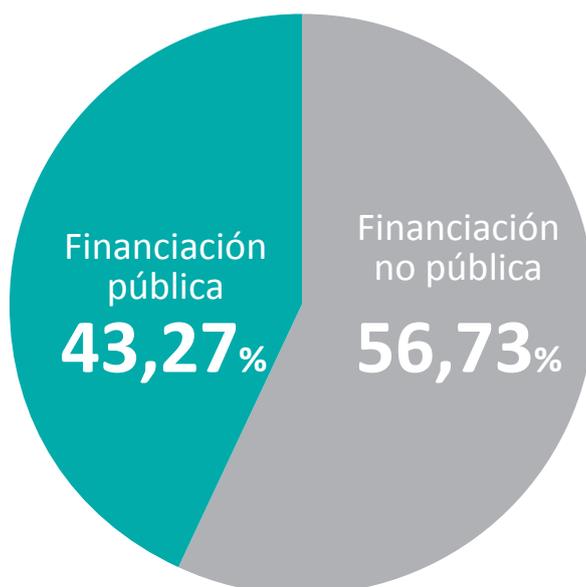
# Memoria económica

Durante el año 2017, el IIS-FJD ha obtenido una financiación de 8.505.969,37 euros.

En la tabla adjunta se muestran los datos correspondientes al año 2017, clasificados por fuentes de financiación.

FUENTE INGRESOS 2017		CANTIDAD INGRESADA	%
FINANCIACIÓN NO PÚBLICA	Financiación externa	2.825.618,47 €	33,22 %
	Financiación Fundación Jiménez Díaz	2.000.000,00 €	23,51 %
FINANCIACIÓN PÚBLICA	Financiación externa	3.680.350,90 €	43,27 %
<b>TOTAL</b>		<b>8.505.969,37 €</b>	

## FUENTE DE INGRESOS 2017

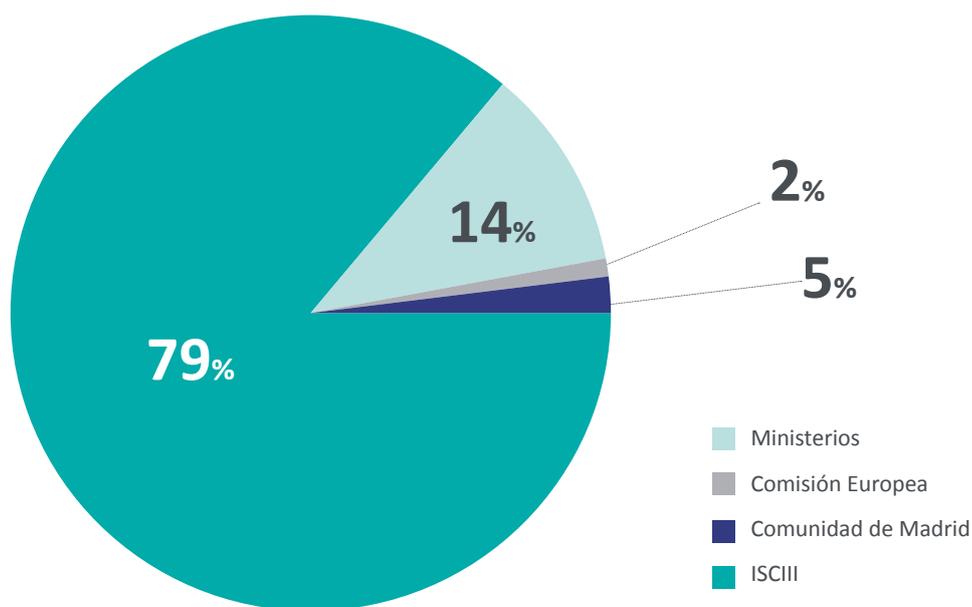


La **FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ** ha aportado 2 millones de euros al presupuesto del IIS-FJD para la financiación de:

- Personal investigador predoctoral, postdoctoral y sénior (27 cofinanciados y 19 financiación completa)
- Personal de apoyo a las plataformas (animalario -3-, metodología -2-, plataforma SCREN -3-, otras plataformas -4-). De ellos, 4 co-financiados y 8 financiados 100%
- Gastos de sostenimiento estructural y reformas de espacios
- Proyectos de investigación intramurales y extramurales

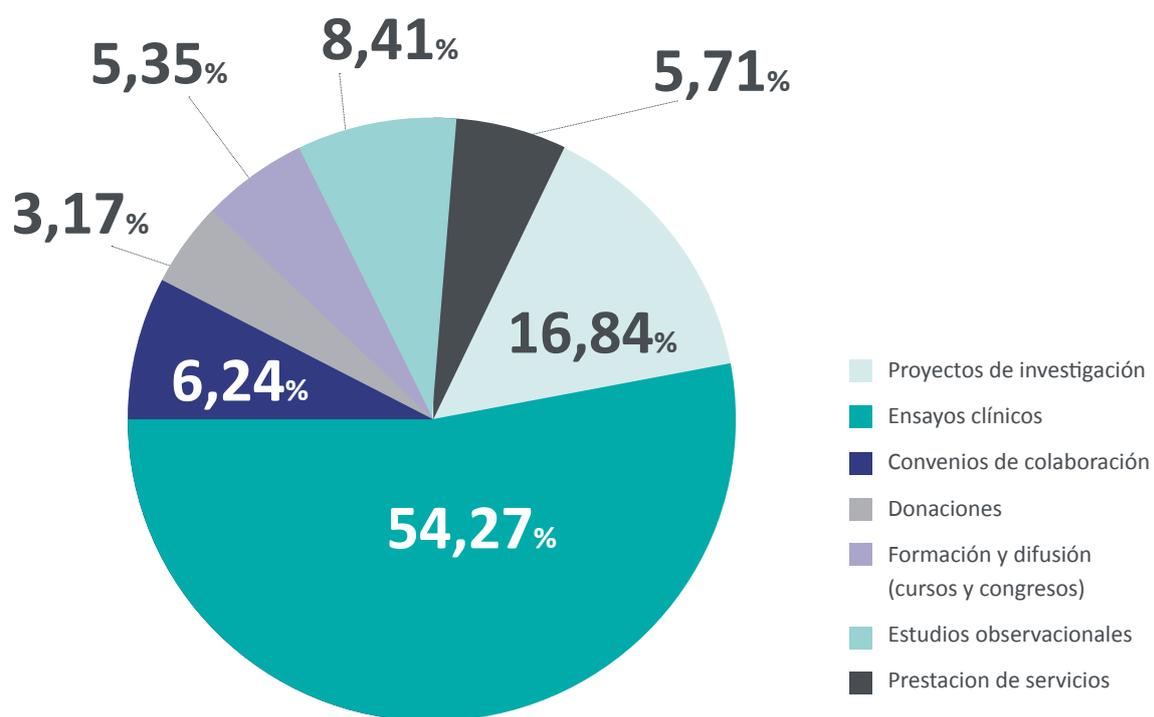
Fuentes públicas de financiación 2017	Cantidad anualidad 2017
ISCIII	2.909.311,86€
Comisión Europea	67.424,79€
Comunidad de Madrid	185.500,00€
Ministerios	518.114,25€
<b>TOTAL</b>	<b>3.680.350,90€</b>

**FIGURA:** Fuentes públicas de financiación 2017



Fuentes de financiación no públicas 2017	Cantidad ingresada	% Ingresos
Proyectos de investigación	475.827,23 €	16,84%
Ensayos clínicos	1.533.471,55 €	54,27%
Convenios de colaboración	176.218,84 €	6,24%
Donaciones	89.699,50 €	3,17%
Formación y difusión (cursos y congresos)	151.260,51 €	5,35%
Estudios observacionales	237.742,15 €	8,41%
Prestación de servicios	161.398,69 €	5,71%

**FIGURA:** Fuentes no públicas de financiación 2017





4

# Programa Científico

El Plan Estratégico 2014-2018 del IIS-FJD constituye el instrumento marco en el que quedan establecidos los objetivos generales a alcanzar durante el periodo 2015-2018, ligados al fomento y al desarrollo de las actividades de I+D+i del IIS-FJD.

Este Plan Estratégico se desarrolla en los 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 2014-2018

			VALOR 2017
1. Plan de estabilización	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Número de investigadores contratados / estabilizados por el IIS-FJD	28
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento de 5 investigadores contratados / estabilizados en 3 años	CUMPLIDO
2. Plan de tutela de grupos emergentes	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº de acciones específicas para su tutela	4
		Aparición de los investigadores en la web	CUMPLIDO
		Indicadores del cuadro de mandos	CUMPLIDO
	OBJETIVO INDICADOR	1 acción de tutela al año	CUMPLIDO
		Presencia en la web de todos los grupos	CUMPLIDO
3. Plan de intensificación de la actividad investigadora	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Número de investigadores clínicos intensificados por/en el IIS-FJD	17
	OBJETIVO INDICADOR	30% de IPs clínicos con proyectos del Plan Nacional intensificados	CUMPLIDO (65,38%)
4. Plan de integración de grupos del entorno	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº nuevos investigadores, asociados o colaboradores	15
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento de 5 investigadores, asociados o colaboradores en 3 años	CUMPLIDO

# 4 PROGRAMA CIENTÍFICO

			VALOR 2017
5. Plan de integración de fomento de la actividad científica	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Convocatoria intramural resuelta	SI
		Presupuesto concedido	101.956,00€
	OBJETIVO INDICADOR	Hasta 60.000 euros/año	CUMPLIDO

6. Plan de espacios	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº de m <sup>2</sup> nuevos o rehabilitados dedicados a la investigación	3.932,43 m <sup>2</sup>
	OBJETIVO INDICADOR	4.500 m <sup>2</sup> en 3 años	EN CURSO

7. Plan de plataformas y servicios de apoyo comunes	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Existencia del Plan de Infraestructuras	SI
		Presupuesto dedicado a equipamiento de plataformas comunes	166.929,03€
		Nº de técnicos especialistas de laboratorio en plataformas comunes	9
	OBJETIVO INDICADOR	Inversión de 200.000 €/año	EN CURSO
		Contratación de 4 técnicos de apoyo hasta finales de 2018	CUMPLIDO

8. Plan científico cooperativo	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Número de publicaciones indexadas	684
		Factor de impacto acumulado (FIA)	3.125,33
	OBJETIVO INDICADOR	Mantenimiento del número de publicaciones indexadas	CUMPLIDO (42 publicaciones más que en 2016)
		Incremento del 5% anual en el FIA	CUMPLIDO (317,697 puntos más que en 2016 (11,31%))

			VALOR 2017
9. Plan potenciación de la investigación en atención primaria	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº acciones realizadas con Atención Primaria (AP)	0
		Nº de profesionales de AP integrados en grupos del IIS-FJD	0
		Generación de grupos de investigación en el ámbito de AP	0
	OBJETIVO INDICADOR	Al menos 1 actividad / año	EN CURSO
		Que el 10% de los grupos incluyan investigadores de AP	EN CURSO
		Generación de un grupo de investigación en AP en plazo de 3 años	EN CURSO

10. Plan integración	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº encuentros conjuntos entre grupos de investigación	<p><b>GOBIERNO Y DIRECCIÓN:</b> Se ha reunido una vez la comisión mixta de seguimiento IISFJD-UAM (30/01/2017)</p> <p><b>CIENTÍFICO:</b> Reuniones quinquenales de la comisión de investigación donde hay miembros de la UAM. Proyectos Integrados, cuyos IPs son el Dr. Egido - PIE13/00051 (16 reuniones) y el Dr. García-Olmo - PIE15/00048 (4 reuniones) con grupos de investigación de la UAM y de la FJD</p> <p><b>GESTIÓN:</b> ayudas intramurales, acceso del personal a las instalaciones del IIS-FJD</p>
		Nº publicaciones conjuntas	26
	OBJETIVO INDICADOR	Al menos 2 encuentros/año	CUMPLIDO
		Aumento del 5% / 3 años	EN CURSO

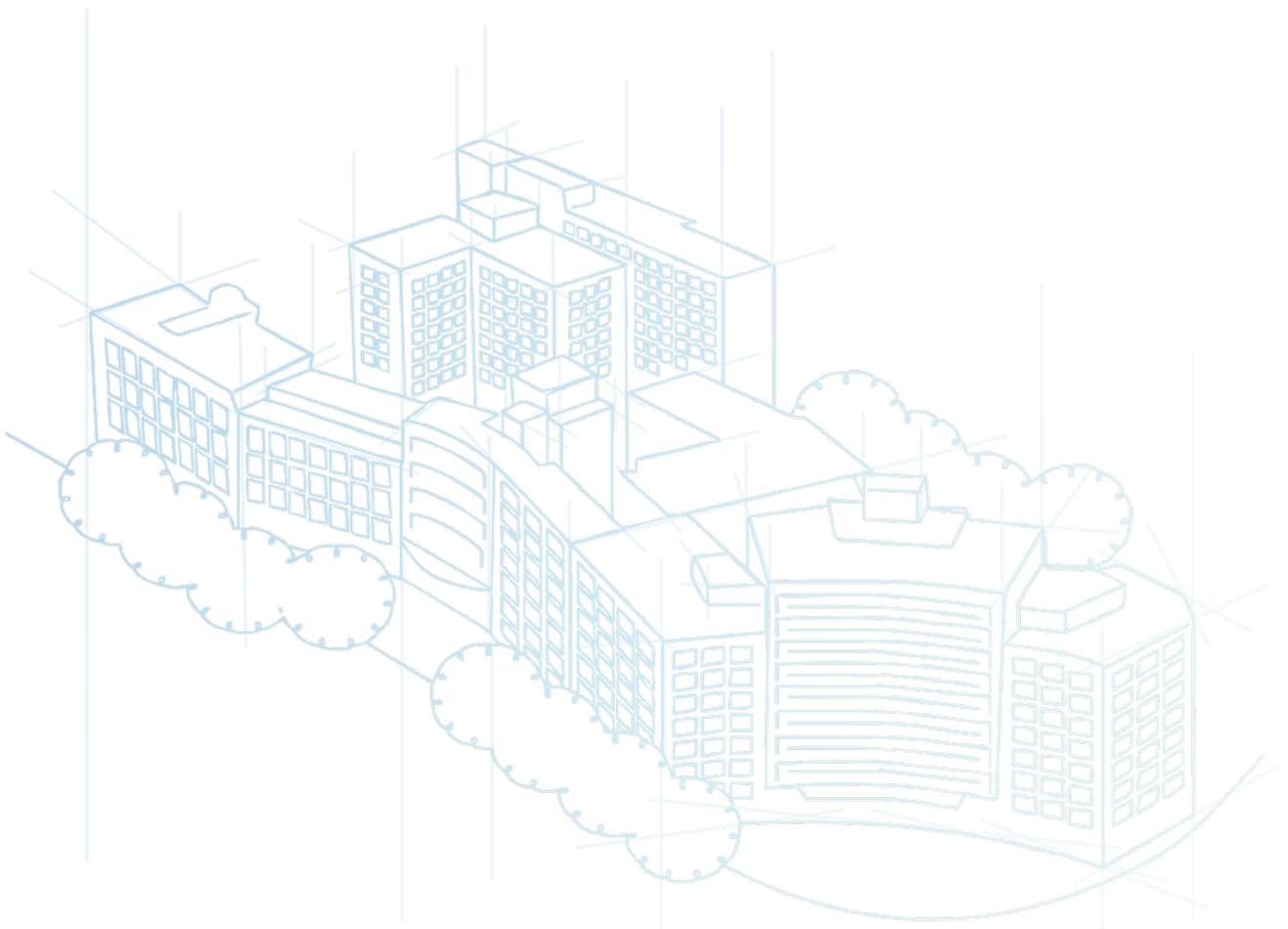
			VALOR 2017
11. Plan de potenciación de la UICEC	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Número de ensayos clínicos nuevos	87
		Número de ensayos clínicos totales	279
		Número de ensayos clínicos en Fase I y II a	111
		Número de estudios preclínicos	70
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento del 15% anual	4 ensayos clínicos nuevos mnos que en 2016
		Mínimo 2 EECC / año	CUMPLIDO
Mínimo 10 estudios / año		CUMPLIDO	
12. Plan de incremento del rendimiento científico de la investigación clínica	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Mejorar los indicadores promedio BEST nacional	EN CURSO (33% MEJORADO)
	OBJETIVO INDICADOR	% compromiso cumplido	EN CURSO (tasa de reclutamiento FJD: 55,5%, resto de España 100%)
		% EECC sin reclutamiento	EN CURSO (23,2% FJD vs 18% resto España)
		Medida de tiempo (días) hasta la inclusión del primer paciente	CUMPLIDO (79 días FJD vs 65 días resto España)
13. Plan de incremento de traslación a la práctica clínica de procedimientos diagnósticos y terapéuticos	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Número de guías clínicas publicadas en revistas nacionales o internacionales	64
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento de 2 documentos/año	CUMPLIDO (9 más que en 2016)
14. Plan de fomento de la innovación	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Número de acciones de formación / difusión	10
		Número de acciones emprendidas	2
		Dotación y mantenimiento de la Unidad de innovación	1 técnico superior con cargo a plataforma ITEMAS + Gastos mantenimiento patentes
		Número de patentes solicitadas	5 (4 españolas + 1 europea) + 2 extensiones a nivel PCT
		Número de patentes concedidas	4

			VALOR 2017
14. Plan de fomento de la innovación	OBJETIVO INDICADOR	1 actividad de formación/ difusión al año	CUMPLIDO
		Consolidación de la Unidad de Innovación	CUMPLIDO
		Aumentar nº solicitudes de patentes a un total de 10 en 3 años	CUMPLIDO
		3 patentes en 3 años	CUMPLIDO
15. Plan de internacionalización	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Porcentaje de publicaciones firmadas con autores internacionales	37,18%
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento del 10% en 3 años	CUMPLIDO
16. Plan de alianzas intercentros	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº proyectos con participación de investigadores de otros centros	32
		Nº publicaciones con participación de investigadores de otros centros	182
		Nº ensayos clínicos con participación de investigadores de otros centros	15
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento mínimo del 10% en 3 años para todos los indicadores incluidos	CUMPLIDO
17. Plan de desarrollo del Campus de Excelencia CSIC / UAM	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº proyectos en el seno del Campus UAM	12
		Nº de publicaciones científicas con investigadores del Campus UAM	35
		Nº actividades científicas en el seno del Campus UAM	10
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento de 2 proyectos o actividades de colaboración / año	CUMPLIDO

			VALOR 2017
18. Plan de desarrollo de convenios con otras Universidades, CIEMAT, CSIC y sociedades científicas	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº proyectos con participación de investigadores de otros OPIs	7
		Nº de publicaciones con participación de investigadores de otros OPIs	27
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento de 2 proyectos/año	CUMPLIDO
		Incremento mínimo del 5% en 3 años	EN CURSO
19. Plan de desarrollo de colaboración con redes y estructuras cooperativas	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº de redes/plataformas estatales y autonómicas	14 CIBER (12+2 Grupos Asociados); 5 RETICS; 4 Plataformas
		Nº consorcios establecidos nacionales e internacionales	EATRIS; ECRIN
	OBJETIVO INDICADOR	Mínimo 3 al año en las que se participa	CUMPLIDO
		Más de 5 grupos pertenecientes a CIBER al año / Mas de 1 consorcio internacional financiado al año	CUMPLIDO
20. Plan de captación de recursos públicos	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Volumen total de fondos	3.680.350,90€
	OBJETIVO INDICADOR	Mantener una disminución máxima del nivel de ingresos durante los años previstos de crisis económica del 10% y recuperar progresivamente los ingresos de modo que durante los años 2015 y 2016 los ingresos supongan un 10% más que en 2014	EN CURSO
21. Plan de captación de recursos privados	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Volumen total de fondos	2.825.618,47€
	OBJETIVO INDICADOR	Alcanzar 1 millón de euros / año	CUMPLIDO

			VALOR 2017
22. Plan de captación de recursos internacionales	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº proyectos europeos o internacionales	7
	OBJETIVO INDICADOR	Duplicar el nº de proyectos europeos e internacionales en 3 años	EN CURSO
23. Plan de mejora del modelo de gestión	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Implementación de la nueva plataforma de gestión	EN CURSO
	OBJETIVO INDICADOR	Al menos el 75% de los IPs con CV en la bases de datos	EN CURSO
		Realización de la memoria anual	EN CURSO
		Gestión de pedidos a través del programa	EN CURSO
		Registro de personal	EN CURSO
		Realización de informes de evaluación	EN CURSO
24. Plan de calidad y mejora	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Evaluación de indicadores contemplados en el Plan de Calidad y Mejora	EN CURSO
	OBJETIVO INDICADOR	Evidencias de medida de los indicadores y en su caso evolución positiva	EN CURSO
25. Plan de ética e integridad científica	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Porcentaje de investigadores clínicos con curso de Buenas Prácticas Clínicas actualizado	CURSO BPC: 15 Participantes (9 FJD+ 6 NO FJD)
	OBJETIVO INDICADOR	Nº /horas de actividades formativas/de difusión en el ámbito de la ética	Jornada de Integridad Científica 28 de septiembre de 2017, 121 asistentes, 22 encuestas de satisfacción con valoración global de 8,36/10.
		Evidencias de medida de los indicadores y en su caso evolución positiva	EN CURSO

			VALOR 2017
26. Plan de formación científica	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº actividades formativas	22
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento de 2 proyectos o actividades de colaboración / año	CUMPLIDO
		≥ 6 actividades metodología /año	CUMPLIDO
		≥ 2 ciclos seminarios / año	CUMPLIDO
		≥ 6 actividades específicas / año	CUMPLIDO
27. Plan de formación comunicación	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº actividades difusión	22
	OBJETIVO INDICADOR	≥ 3 actividades institucionales/año	CUMPLIDO
28. Plan de consolidación de la imagen corporativa	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Actualización de la página web	En proceso de actualización
		Nº de visitas a la página web	39.949 visitas entre 1/01/2017 y 31/12/2017
	OBJETIVO INDICADOR	Completamente actualizada en 2014	CUMPLIDO
		Aumentar en un 15% el nº visitas desde el exterior	EN CURSO
29. Plan de participación de los agentes sociales en la actividad del IIS-FJD	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Participación en actividades organizadas por/para asociaciones de pacientes, vecinos, CCAA o ayuntamientos, etc.	39
	OBJETIVO INDICADOR	≥ 10 / año	CUMPLIDO





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:

- Cáncer (3 grupos y 2 grupos asociados).
- Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas (6 grupos y 1 grupo asociado de Atención Primaria).
- Neurociencias (3 grupos).
- Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares (4 grupos y 1 grupo asociado).
- Genética y Genómica (3 grupos).
- Tecnología e Innovación Sanitaria (2 grupos y 5 grupos asociados).

ÁREAS TEMÁTICAS	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
<b>Cáncer</b>	Anatomía Patológica
	Hematología
	Oncología
	Grupos Asociados
	Cirugía Torácica, Neurocirugía y otras
	Radioterapia
<b>Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas</b>	Alergia e Inmunología
	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical
	Microbiología
	Neumología
	Reumatología y Metabolismo Óseo
	Traumatología
	Grupos Asociados
Atención Primaria Área 7	
<b>Neurociencias</b>	Neurología
	Psiquiatría y Salud Mental
	Señalización mitocondrial del calcio
<b>Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares</b>	Cardiología
	Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes
	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)
	Urología
	Grupos Asociados
Cirugía Cardíaca y Vascular	

ÁREAS TRANSVERSALES	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
Genética y Genómica	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas
	Genética de Procesos Neoplásicos
	Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas
Tecnología e Innovación Sanitaria	Anestesia y Medicina Intensiva
	Investigación en Nuevas Terapias
	Grupos Asociados
	Cirugía Maxilofacial
	Cirugía Plástica, Estética y Reparadora
	Medicina Preventiva y Salud Pública
	Terapias Avanzadas (CIEMAT)
	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT- UC3M)

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

A final de 2017, nueve investigadores procedentes de los programas de RRHH del ISCIII y del MINECO previamente cofinanciados con estas agencias oficiales, ya forman parte del personal de plantilla del IIS-FJD (programa de estabilización):

- JUAN MADOZ GÚRPIDE
- MARINA SÁNCHEZ GARCÍA
- MARÍA VICTORIA DEL POZO ABEJÓN
- CARMEN GARCÉS SERRANO
- RAQUEL LARGO CARAZO
- LUIS MIGUEL BLANCO COLIO
- BLANCA CÁRDABA OLOMBRADA
- JOSÉ MIGUEL BENITO HUETE
- ADRIÁN MARIO RAMOS CORTASSA

Durante 2017, han sido contratados 31 investigadores básicos y clínicos, y 11 técnicos que se listan a continuación clasificados por programa y año de la convocatoria:

## COMUNIDAD DE MADRID

- **Contratos de Tecnicos de Laboratorio**
  - MARTA RICOTE VILA (2015)
  - ANA MELGAR MARTÍN (2016)
- **Contratos de Ayudantes de Investigación**
  - DOMINGO AGUILERA GARCÍA (2015)
  - ÁNGEL CANDELAS RUBIO (2015)
  - MIGUEL FONTECHA BARRIUSO (2015)
  - ÁLVARO GONZÁLEZ BRIS (2015)
  - LAURA MÁRQUEZ EXPÓSITO (2015)
- **Contratos Postdoctorales**
  - DAVID CALZADA RICOTE (2016)

## MINISTERIOS

- **Contratos de Técnicos de Laboratorio**
  - MARÍA RIAZA DE LA FUENTE (2014)
  - VIRGINIA RUFO RABADÁN (2014)
- **Contratos de Ayudantes de Investigación**
  - LUCÍA CREMADES JIMENO (2014)
- **Contratos Predoctorales (FPU y BES)**
  - JUAN MANUEL AMARO VILLALOBOS (2013)
  - JOHN JAIRO AGUILERA CORREA (2014)
  - DIEGO MARTÍNEZ LÓPEZ (2014)
  - CRISTINA MESA NÚÑEZ (2015)
  - SUSANA BERNAL URIBE (2016)
  - VIRGINIA NIETO ROMERO (2016)
- **Programa Ramón y Cajal**
  - VANESA ESTEBAN VÁZQUEZ (2013)
- **Programa Juan de la Cierva**
  - NEREA MÉNDEZ BARBERO (2014)
  - PABLO PÉREZ MERINO (2015)

## ISCIII

- **Contratos Predoctorales ISCIII**
  - PAULA JULIA MARTÍNEZ GONZÁLEZ (2012)
  - JOSÉ MANUEL RODRIGO MUÑOZ (2013)
  - SANDRA PÉREZ BAOS (2014)
  - LARA VALIÑO RIVAS (2014)
  - ALEJANDRO VILLAGRASA VIZCAINO (2014)
- **Programa Sara Borrell**
  - MARÍA ENCARNACIÓN RODRÍGUEZ ORTIZ (2013)
  - ELENA CANTERO NAVARRO (2016)
- **Programa Rio Hortega**
  - MARÍA INMACULADA MARTÍN MERINA (2014)
  - RUFINO MONDEJAR GARCÍA (2015)
  - LILIANA GALBIS MARTÍNEZ (2016)
  - LUIS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESPARRAGOSA (2016)
- **Programa Juan Rodés**
  - BEATRIZ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (2014)
- **Programa Miguel Servet I**
  - MARTA CORTON PÉREZ (2012)
  - ANA BELÉN SANZ BARTOLOMÉ (2012)
  - NORMA IBON RALLON AFANOR (2014)
  - MARÍA DOLORES SÁNCHEZ NIÑO (2014)
  - ARANZAZU MEDIERO MUÑOZ (2015)
  - PABLO ALBERTO MÍNGUEZ PANIAGUA (2016)
- **Programa Miguel Servet II**
  - NIEVES GONZÁLEZ GÓMEZ (2014)
  - GLORIA ÁLVAREZ LLAMAS (2015)
  - JUAN ANTONIO MORENO GUTIERREZ (2016)
- **Intensificación de la actividad investigadora.** De este programa han sido beneficiarios:
  - ALBERTO ORTIZ ARDUAN (2016)

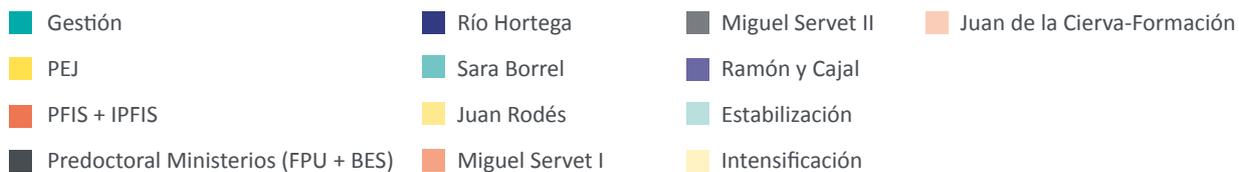
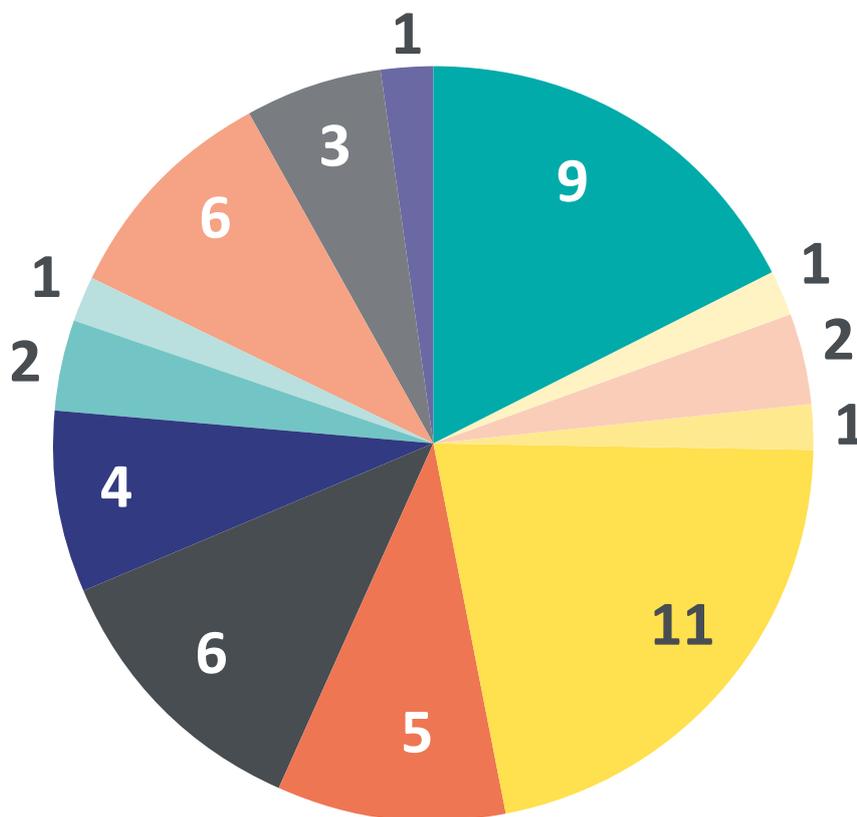
• **Contrato de Gestión en Investigación en Salud del ISCIII**

- HELENA ZAMORA MECA (2014)

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

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

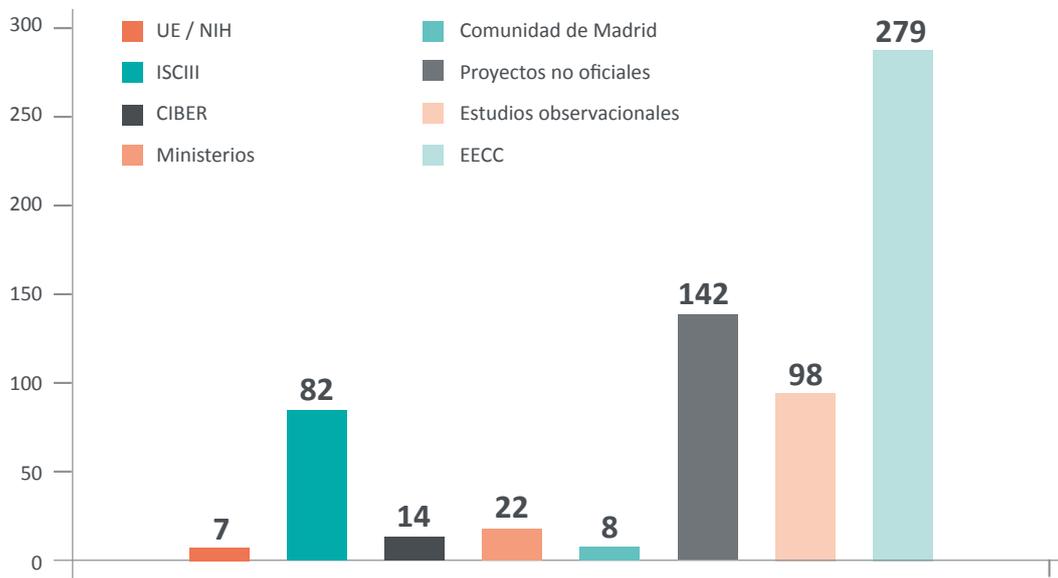
**FIGURA: Programas de RRHH 2017**



## 5.3 Actividad científica: proyectos de investigación y ensayos clínicos

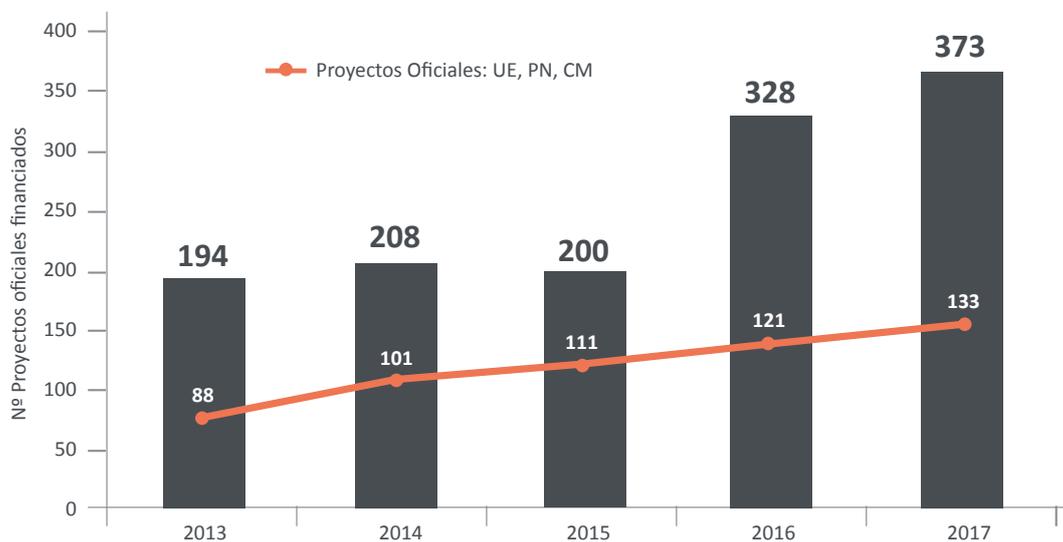
Durante el año 2017 se han desarrollado 373 proyectos de investigación y contratos financiados externamente, 133 con financiación procedente de organismos oficiales (7 UE y NIH; 82 ISCIII, 14 correspondientes a grupos CIBER; 22 de Ministerios; 8 Comunidad de Madrid), 142 con financiación no oficial, y 98 estudios observacionales. Además, se han desarrollado 279 ensayos clínicos, 87 de ellos nuevos.

**FIGURA: Proyectos de investigación 2017**

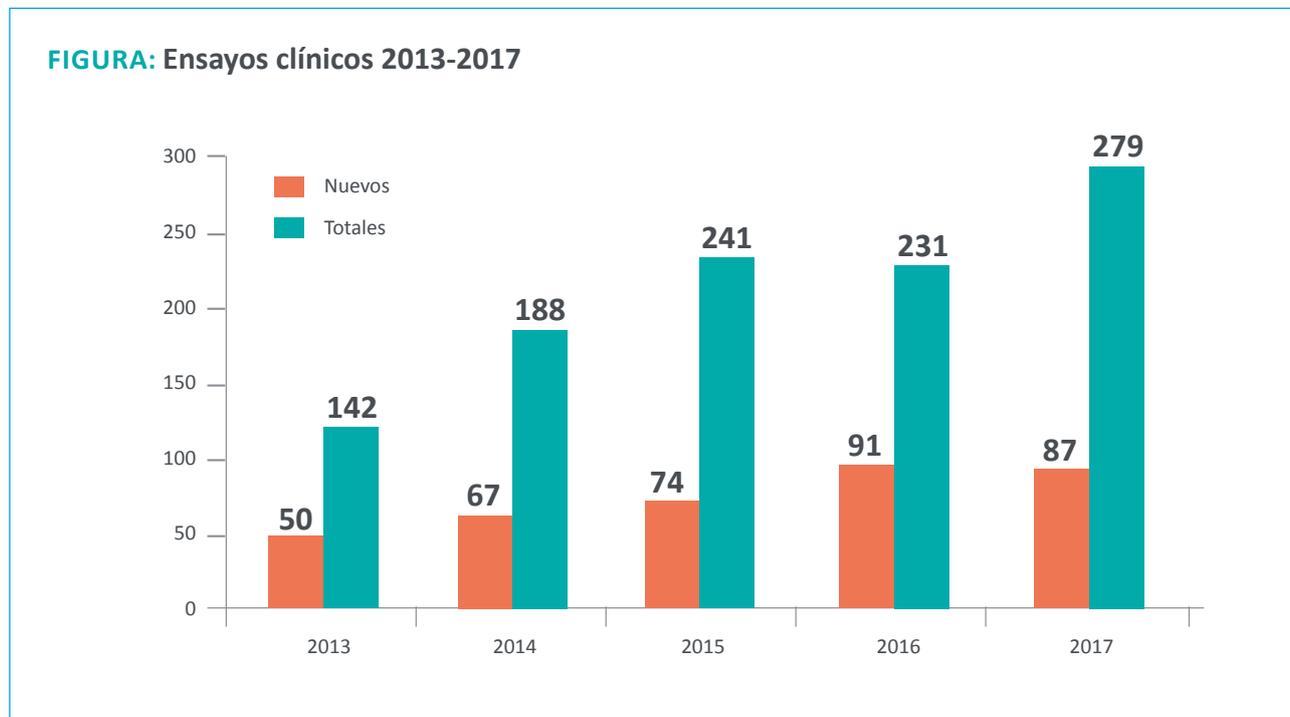


Durante los últimos 5 años, desde el 2013 hasta el 2017, la tendencia a la hora de conseguir financiación para proyectos oficiales ha ido en aumento, como se puede ver en siguiente gráfico:

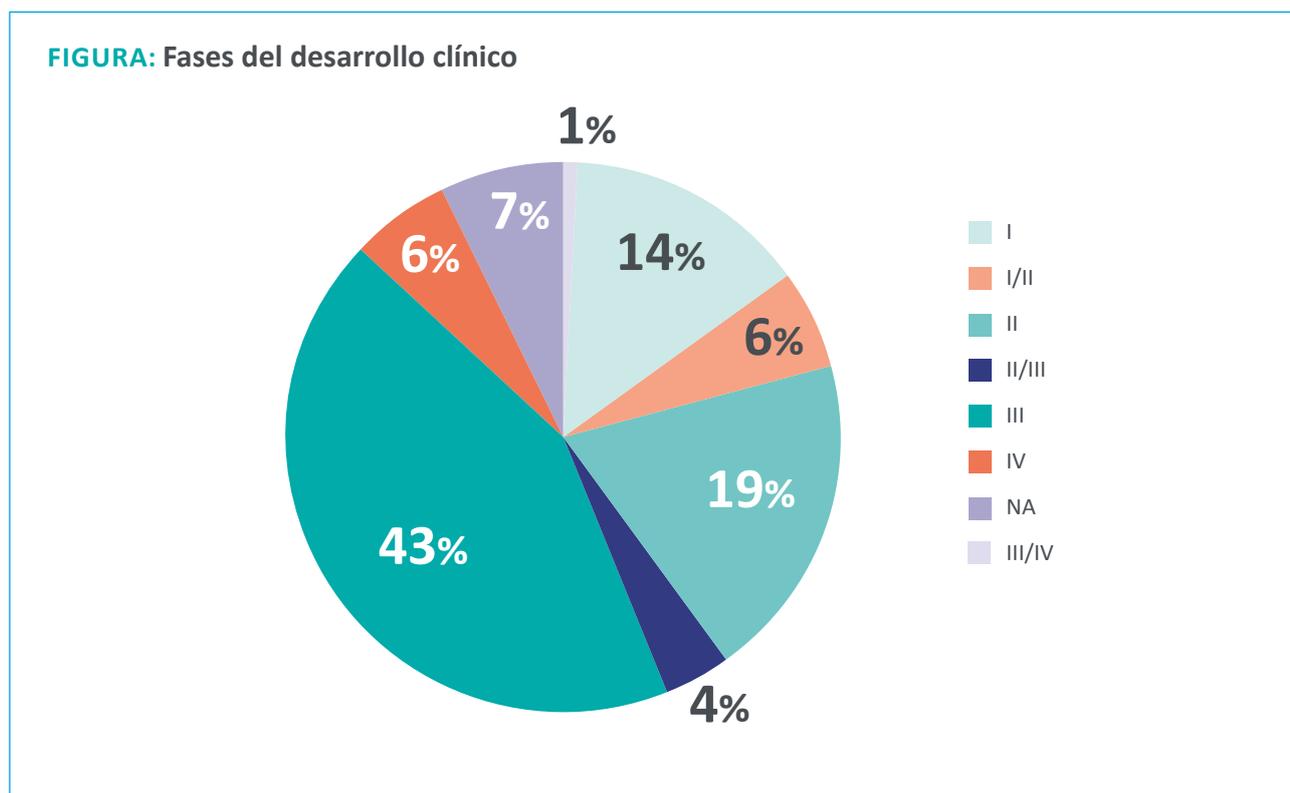
**FIGURA: Proyectos y contratos financiados IIS-FJD 2013-2017 (excluidos EECC)**



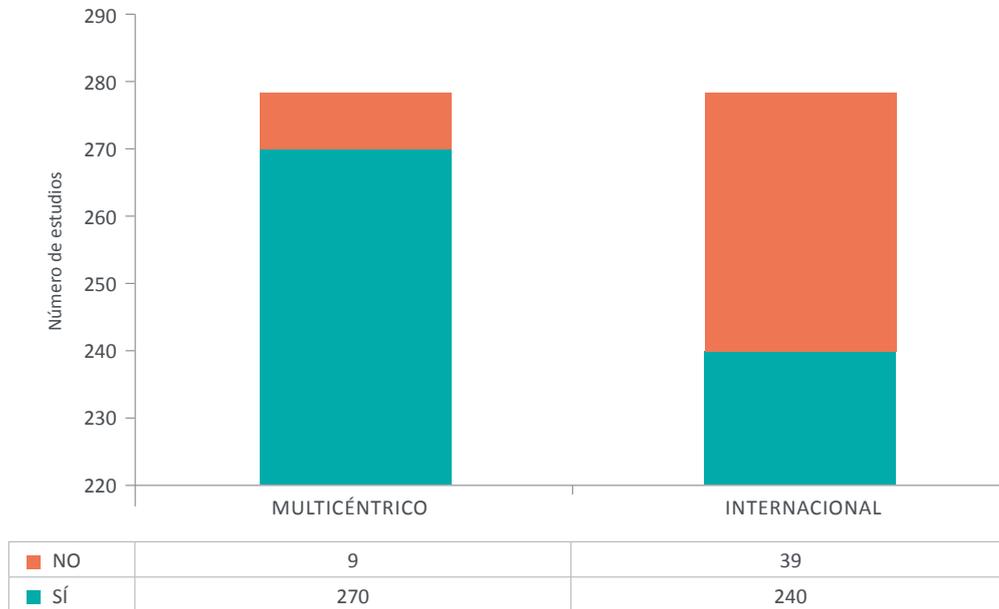
Esta tendencia ascendente se repite en los ensayos clínicos:



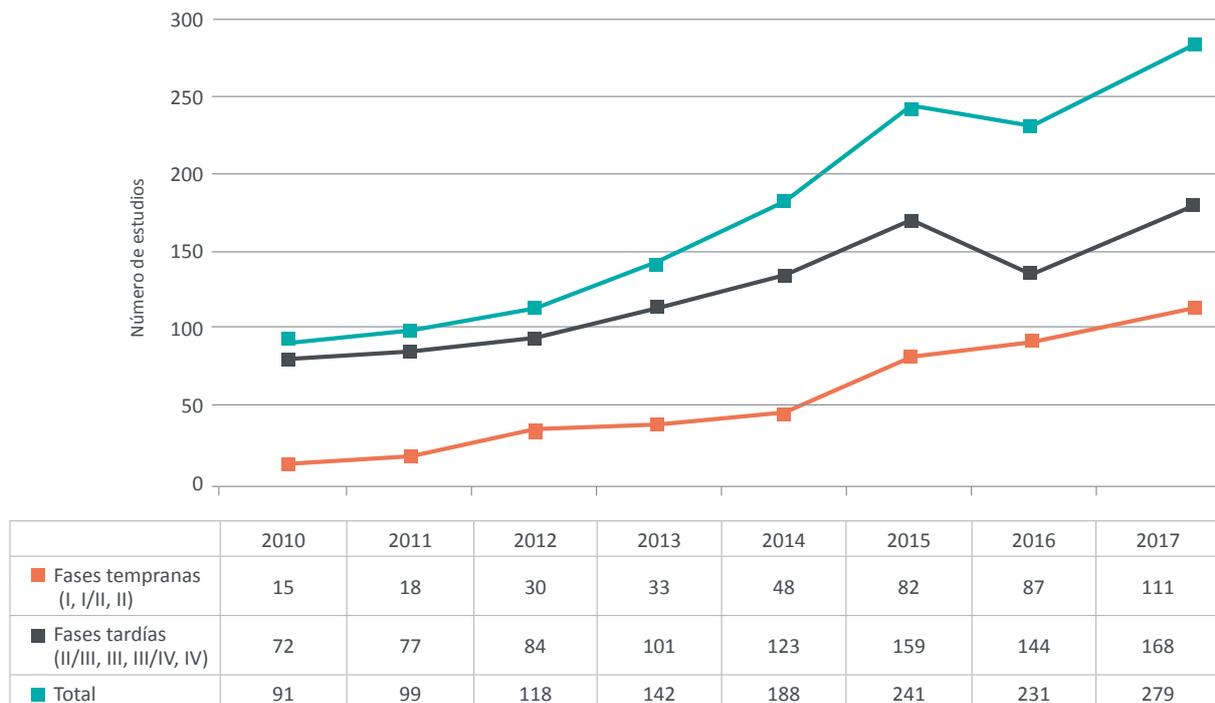
Las fases del desarrollo clínico de los ensayos clínicos activos durante el años 2017 se pueden ver en los siguientes gráficos:

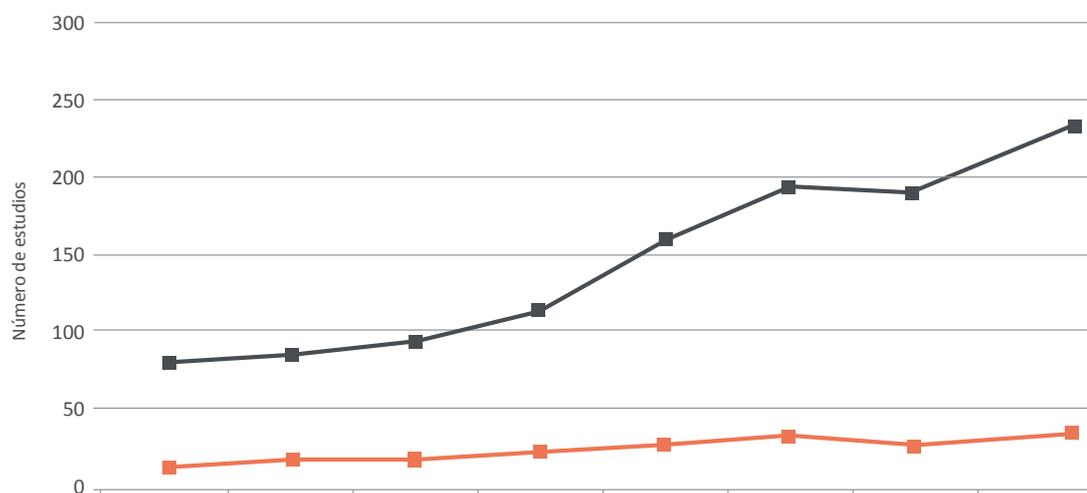


**FIGURA: Características ensayos clínicos**



**FIGURA: Fases tempranas vs tardías**



**FIGURA: Pre-registro (I a III) vs Post-registro (IV/otros)**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
■ I a III	73	75	94	117	153	199	192	240
■ IV/otros	18	24	24	25	35	42	38	39

## 5.4 Participación en estructuras de investigación cooperativas: RETICS, CIBER y Plataformas Estatales e Internacionales

### 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:

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

## 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 Arduan.
- Red de Terapia Celular (TerCel). RD16/0011/0011. IP: Jose Carlos Segovia Sanz, y RD16/0011/0013. IP: Damian GARCÍA Olmo.
- Red Española de Investigación en SIDA (RIS). RD16/0025/0013. IP: José Miguel Benito Huete.

## 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 PT13/0010/0012. IP Dr. Federico Rojo Todo.
- Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos PT13/0002/0019 IP: Carmen Ayuso.
- Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS). PT13/0006/0006 IP Alberto Ortiz.
- Recursos Biomoleculares y Bioinformáticos, PRB2 PT13/0001/0013 Investigador en Proteored: Fernando Vivanco.

## Consortios y plataformas internacionales

Además de ello, el IISFJD participa en las siguientes plataformas internacionales: EATRIS y ECRIN.

### 5.5 Producción científica: Publicaciones

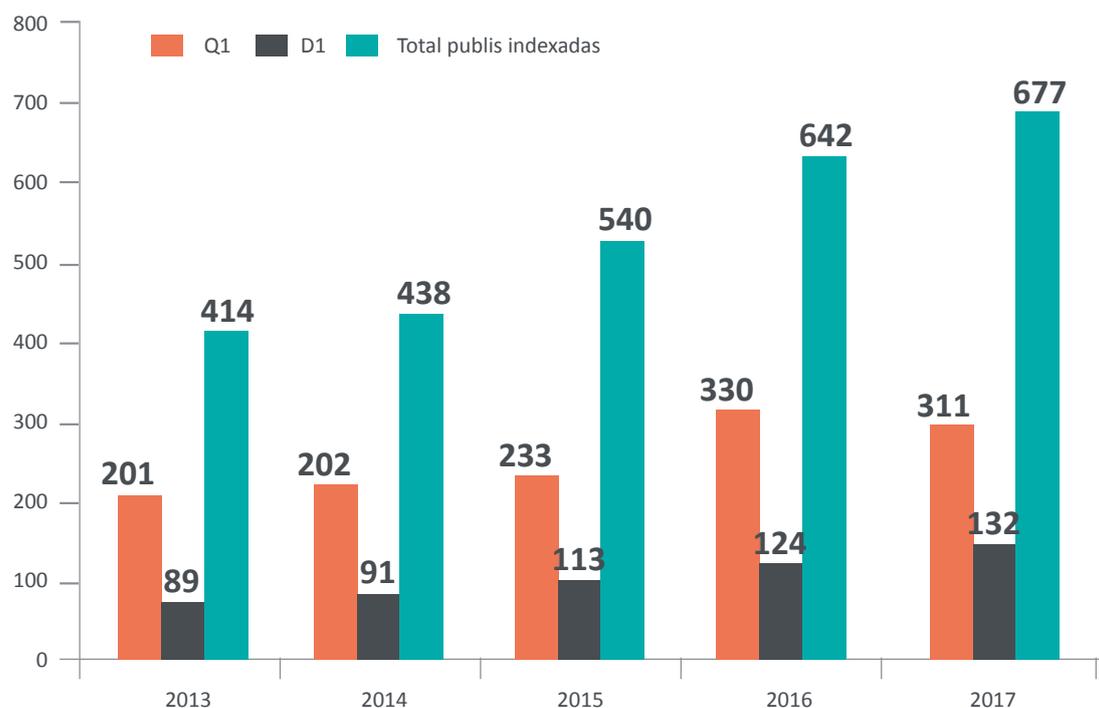
El número total de publicaciones indexadas en PubMed durante 2017 fue de 677 (602 con índice de impacto), de las cuales 311 (51,6 %) lo están en revistas de 1er cuartil (Q1).

El índice de impacto acumulado fue de 3.125,33, lo que supone un incremento del 11,31% con respecto al año anterior, y el índice de impacto medio ha sido de 5,2.

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

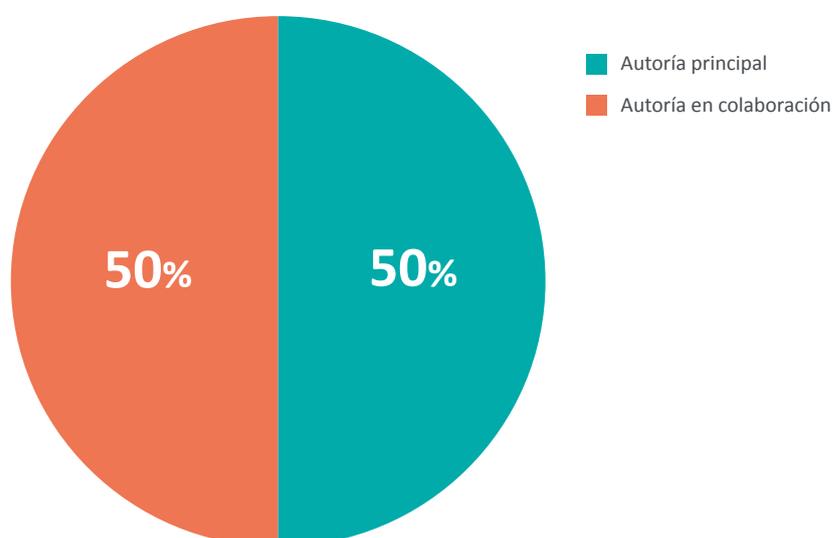
- Evolución del número de publicaciones en los últimos 5 años:

**FIGURA: Evolución de la calidad de las publicaciones**



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

**FIGURA: Autoría de las publicaciones**



## 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. En la actualidad el IIS-FJD tiene tres patentes vigentes concedidas.

A lo largo del año 2017, se ha incrementado la protección de resultados de investigación generados en la Institución, así como se ha impulsado la transferencia de conocimiento:

- Se han tramitado en total 4 solicitudes de patente española y 1 patente europea.
- De la cartera de patentes solicitadas, se han extendido 2 patentes a nivel internacional.
- Se ha concedido 3 patentes ante la OEPM, que se unen a las ocho patentes y un modelo de utilidad concedidas en años anteriores.
- Además de todo ello, se gestionado una licencia de *know-how* y un acuerdo de codesarrollo.

Patentes solicitadas en 2017

Nº SOLICITUD PATENTE	DESCRIPCIÓN DE LA PATENTE	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INVENTOR	INVENTORES IIS-FJD
P201730628	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN RECUBRIMIENTO SOL-GEL, COMPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO Y USO DE LA MISMA	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Microbiología	Jaime Esteban Moreno, John Jairo Aguilera
P201730739	MÉTODO IN VITRO PARA IDENTIFICAR ESCALONES DE GRAVEDAD EN PACIENTES CON ASMA BRONQUIAL	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Alergia e Inmunología	Victoria del Pozo Abejón, Joaquín Sastre; José Antonio Cañas
P201730947	BIOMARCADORES DIFERENCIALES EN ASMA	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Alergia e Inmunología	Blanca Cárdbada Olombrada, Selene Baos Muñiz, David Calzada Ricote, Lucía Cremades Jimeno
P201731354	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE MEDIDAS MECÁNICAS, GEOMÉTRICAS Y DINÁMICAS DE SUPERFICIES ÓPTICAS	Tecnología e Innovación Sanitaria	Investigación en Nuevas Terapias	Pablo Pérez Merino, Nicolás Alejandro Alba, Ignacio Jiménez-Alfaro Morote
EP17382659_5	METHODS FOR IDENTIFYING CANCER PATIENTS AT HIGH RISK OF DEVELOPING METASTASIS	Tecnología e Innovación Sanitaria	Investigación en Nuevas Terapias	Susana Olmedillas López, Damián García Olmo, MARÍANO García Arranz

Las patentes solicitadas desde el año 2010 han sido 27, según el gráfico siguiente:

**FIGURA: Patentes presentadas 2010-2017**



#### Registros de Propiedad Intelectual presentados en 2017

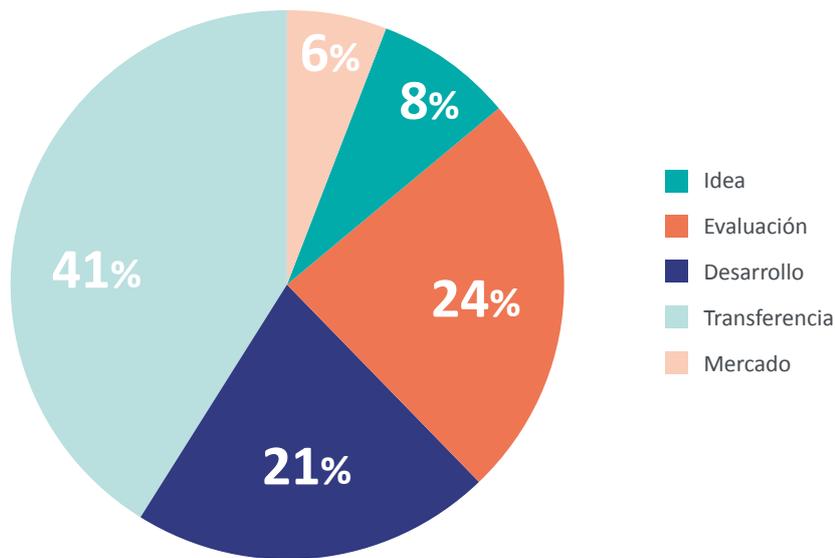
Nº REGISTRO	DESCRIPCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INVENTOR	INVENTORES
1	PROTOCOLO	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Traumatología	Samuel Pajares, Natalia Martínez
2	PROTOCOLO	Tecnología e Innovación Sanitaria	Investigación e Nuevas Terapias	Jaime Ruiz Tovar

#### Descripción de patentes concedidas ante OEPM

Nº SOLICITUD PATENTE	DESCRIPCIÓN DE LA PATENTE
P201430796	PÉPTIDO PARA TRATAMIENTO COMPLICACIONES CRÓNICAS DE LA DIABETES
P201431737	LIPOCALINA-2 COMO DIANA TERAPÉUTICA EN EL ANEURISMA AÓRTICO ABDOMINAL
P201530616	PENTOXIFILINA PARA CONSERVAR O AUMENTAR LA EXPRESIÓN DEL GEN ANTIENVEJECIMIENTO KLOTHO

Desde el año 2010 se han registrado más de 100 proyectos de Innovación en el IIS-FJD, que durante el año 2017 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, materiales y dispositivos médicos y biotecnología/ diagnóstico molecular.

**FIGURA:** Etapa en la que se encuentran los proyectos de innovación (2010-2017)



En referencia a los proyectos financiados en concurrencia pública competitiva en el ámbito de innovación concedidos en 2017 caben destacar:

- 2 proyectos FIPSE para Estudios de viabilidad de dos innovaciones en el ámbito de Nefrología, Patología Vascul ar, Hipertensión y Diabetes:
- 2 proyectos de Desarrollo tecnológico en Salud (uno como entidad beneficiaria y otro como entidad colaboradora) en el ámbito de Nefrología, Patología Vascul ar, Hipertensión y Diabetes.
- 1 proyecto europeo H2020 en el ámbito de terapia génica para enfermedades raras oftalmológicas.

## 5.6.2 Guías y procedimientos clínicos publicados en 2017 y publicaciones derivadas de Ensayos Clínicos

- Aboyans V, Ricco JB, Bartelink MEL, Björck M, Brodmann M, Cohnert T et al. 2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases, in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS): Document covering atherosclerotic disease of extracranial carotid and vertebral, mesenteric, renal, upper and lower extremity arteries Endorsed by: the European Stroke Organization (ESO) The Task Force for the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases of the European Society of Cardiology (ESC) and of the European Society for Vascular Surgery (ESVS). *Eur Heart J*. 2017 Aug 26. PMID: 28886620. Q1. FI: 19,651.
- Adair JE, Sevilla J, de Heredia CD, Becker PS, Kiem HP, Bueren J. Lessons Learned from Two Decades of Clinical Trial Experience in Gene Therapy for Fanconi Anemia. *Curr Gene Ther*. 2017;16(5):338-348. PMID: 28103787. Q2. FI: 2,779.
- Alias D, Ruiz-Tovar J, Moreno A, Manso B, Diaz G, Duran M et al. Effect of Subcutaneous Sterile Vitamin E Ointment on Incisional Surgical Site Infection after Elective Laparoscopic Colorectal Cancer Surgery. *Surg Infect (Larchmt)*. 2017 Apr;18(3):287-292. PMID: 28061321. Q3. FI: 1,139.
- Alonso-Álvarez S, Magnano L, Alcoceba M, Andrade-Campos M, Espinosa-Lara N, Rodríguez G et al. Risk of, and survival following, histological transformation in follicular lymphoma in the rituximab era. A retrospective multicentre study by the Spanish GELTAMO group. *Br J Haematol*. 2017 Sep;178(5):699-708. PMID: 28782811. Q1. FI: 5,669.
- Alsina ME, Ruiz-Tovar J, Bernabeu A. Evolution of Liver Steatosis Quantified by MR Imaging and MR Spectroscopy, in Morbidly Obese Patients Undergoing Sleeve Gastrectomy: Short-Term Outcomes. *Obes Surg*. 2017 Jul;27(7):1724-1728. PMID: 27885531. Q1. FI: 3,947.
- Ammitzbøll-Danielsen M, Østergaard M, Fana V, Glinatsi D, Døhn UM, Ørnbjerg LM et al. Intramuscular versus ultrasound-guided intrateno-synovial glucocorticoid injection for tenosynovitis in patients with rheumatoid arthritis: a randomised, double-blind, controlled study. *Ann Rheum Dis*. 2017 Apr;76(4):666-672. PMID: 27604532. Q1. FI: 12,811.
- Ammitzbøll-Danielsen M, Østergaard M, Naredo E, Iagnocco A, Möller I, D'Agostino MA et al. The Use of the OMERACT Ultrasound Tenosynovitis Scoring System in Multicenter Clinical Trials. *J Rheumatol*. 2017 Dec 15. PMID: 29247153. Q2. FI: 3,149.
- Angevin E, Spitaleri G, Rodon J, Dotti K, Isambert N, Salvagni S et al. A first-in-human phase I study of SAR125844, a selective MET tyrosine kinase inhibitor, in patients with advanced solid tumours with MET amplification. *Eur J Cancer*. 2017 Nov 13;87:131-139. PMID: 29145039. Q1. FI: 6,028.
- Ariza J, Cobo J, Baraia-Etxaburu J, Benito N, Bori G, Cabo J et al. Executive summary of management of prosthetic joint infections. Clinical practice guidelines by the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC). *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2017 Mar;35(3):189-195. PMID: 28215487. Q3. FI: 1,714.

- Authors/Task Force Members, Aboyans V, Ricco JB, Bartelink MEL, Björck M, Brodmann M et al. 2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases, in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS). *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2017 Aug 25. PMID: 28851596. Q1. FI: 4,0609.
- Aymé S, Bockenbauer D, Day S, Devuyst O, Guay-Woodford LM, Ingelfinger JR, Klein JB, Knoers NVAM, Perrone RD, Roberts J, Schaefer F, Torres VE, Cheung M, Wheeler DC, Winkelmayr WC; Conference Participants. Common Elements in Rare Kidney Diseases: Conclusions from a Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO) Controversies Conference. *Kidney Int*. 2017 Oct;92(4):796-808. doi: 10.1016/j.kint.2017.06.018. PMID: 28938953. Q1. FI: 8,395
- Bellmunt J, Kerst JM, Vázquez F, Morales-Barrera R, Grande E, Medina A et al. A randomized Phase II/III study of cabazitaxel versus vinflunine in metastatic or locally advanced transitional cell carcinoma of the urothelium (SECAVIN). *Ann Oncol*. 2017 Jul 1;28(7):1517-1522. PMID: 28419193. Q1. FI: 11,855.
- Berrouiguet S, Barrigón ML, Brandt SA, Nitzburg GC, Ovejero S, ÁLVAREZ-GARCÍA R et al. Ecological Assessment of Clinicians' Antipsychotic Prescription Habits in Psychiatric Inpatients: A Novel Web- and Mobile Phone-Based Prototype for a Dynamic Clinical Decision Support System. *J Med Internet Res*. 2017 Jan 26;19(1):e25. PMID: 28126703.
- Campo G, Pavasini R, Morciano G, Lincoff AM, Gibson CM, Kitakaze M et al. Clinical benefit of drugs targeting mitochondrial function as an adjunct to reperfusion in ST-segment elevation myocardial infarction: A meta-analysis of randomized clinical trials. *Int J Cardiol*. 2017 Oct 1;244:59-66. PMID: 28634037. Q1. FI: 6,189.
- Coffeng JK, van der Ploeg HP, Castellano JM, Fernández-Alvira JM, Ibáñez B, García-Lunar I et al. A 30-month worksite-based lifestyle program to promote cardiovascular health in middle-aged bank employees: Design of the TANSNIP-PESA randomized controlled trial. *Am Heart J*. 2017 Feb;184:121-132. PMID: 28224926. Q1. FI: 4,331.
- Coleman R, Hall A, Albanell J, Hanby A, Bell R, Cameron D et al. Effect of MAF amplification on treatment outcomes with adjuvant zoledronic acid in early breast cancer: a secondary analysis of the international, open-label, randomised, controlled, phase 3 AZURE (BIG 01/04) trial. *Lancet Oncol*. 2017 Nov;18(11):1543-1552. PMID: 29037984. Q1. FI: 33,899.
- Connolly NMC, Theurey P, Adam-Vizi V, Bazan NG, Bernardi P, Bolaños JP et al. Guidelines on experimental methods to assess mitochondrial dysfunction in cellular models of neurodegenerative diseases. *Cell Death Differ*. 2017 Dec 11;. PMID: 29229998. Q1. FI: 8,339.
- Dal-Ré R, Carcas AJ, Carné X, Wendler D. Public preferences on written informed consent for low-risk pragmatic clinical trials in Spain. *Br J Clin Pharmacol*. 2017 Sep;83(9):1921-1931. PMID: 28419518. Q1. FI: 3,830.
- Dal-Ré R, Carcas AJ, Carné X. Who is willing to participate in low-risk pragmatic clinical trials without consent? *Eur J Clin Pharmacol*. 2017 Dec;73(12):1557-1563. PMID: 28900674. Q2. FI: 2,902.
- Dal-Ré R, Carné X. Is it time to discuss on low-intervention clinical trials without participants' informed consent? *Med Clin (Barc)*. 2017 Nov 28. PMID: 29196035. Q3. FI: 1,125.

- Dal-Ré R. 2017, a key year on clinical trials transparency. *Med Clin (Barc)*. 2017 Aug 29. PMID: 28864090. Q3. FI: 1,125.
- Dal-Ré R. Access to Anonymized Individual Participant Clinical Trials Data: A Radical Change of Mind by the Most Prestigious Medical Journals. *Arch Bronconeumol*. 2017 Sep 15. PMID: 28927858. Q2. FI: 2,979.
- Dal-Ré R. Journals' TOP guidelines transparency level should be disclosed. *Eur J Clin Pharmacol*. 2017 Nov 9. PMID: 29124303. Q2. FI: 2,902.
- De Castro J, González-Larriba JL, Vázquez S, Massutí B, Sanchez-Torres JM, Dómine M et al. Long-term survival in advanced non-squamous NSCLC patients treated with first-line bevacizumab-based therapy. *Clin Transl Oncol*. 2017 Feb;19(2):219-226. PMID: 27371031. Q3. FI: 2,353.
- Delgado-Gomez D, Peñuelas-Calvo I, Masó-Besga AE, Vallejo-Oñate S, Baltasar Tello I, Arrua Duarte E et al. Microsoft Kinect-based Continuous Performance Test: An Objective Attention Deficit Hyperactivity Disorder Assessment. *J Med Internet Res*. 2017 Mar 20;19(3):e79. PMID: 28320691.
- Dómine Gómez M, Díaz Fernández N, Cantos Sánchez de Ibargüen B, Zugazabeitia Olabarría L, Martínez Lozano J, Poza de Celis R et al. Association of Performance Status and Pain in Metastatic Bone Pain Management in the Spanish Clinical Setting. *Adv Ther*. 2017 Jan;34(1):136-147. PMID: 27873236. Q2. FI: 2,709.
- FERNÁNDEZ-García CE, Burillo E, Lindholt JS, MARTÍNEZ-Lopez D, Pilely K, Mazzeo C et al. Association of ficolin-3 with abdominal aortic aneurysm presence and progression. *J Thromb Haemost*. 2017 Mar;15(3):575-585. PMID: 28039962. Q1. FI: 5,286.
- Fernández-Laso V, Méndez-Barbero N, Valdivielso JM, Betriu A, Fernández E, Egido J et al. Soluble TWEAK and atheromatosis progression in patients with chronic kidney disease. *Atherosclerosis*. 2017 May;260:130-137. PMID: 28390291. Q1. FI: 3,942.
- García-García ML, Calvo C, Moreira A, Cañas JA, Pozo F, Sastre B et al. Thymic stromal lymphopoietin, IL-33, and periostin in hospitalized infants with viral bronchiolitis. *Medicine (Baltimore)*. 2017 May;96(18):e6787. PMID: 28471975. Q3. FI: 1,802.
- Gómez León N, Delgado-Bolton RC, Del Campo Del Val L, Cabezas B, Arranz R, García M et al. Multicenter Comparison of Contrast-Enhanced FDG PET/CT and 64-Slice Multi-Detector-Row CT for Initial Staging and Response Evaluation at the End of Treatment in Patients With Lymphoma. *Clin Nucl Med*. 2017 Aug;42(8):595-602. PMID: 28604477. Q1. FI: 4,277.
- Ibáñez B, James S, Agewall S, Antunes MJ, Bucciarelli-Ducci C, Bueno H et al. 2017 ESC Guidelines for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2017 Dec;70(12):1082. PMID: 29198432. Q2. FI: 4,485.
- Ibanez B, James S, Agewall S, Antunes MJ, Bucciarelli-Ducci C, Bueno H et al. 2017 ESC Guidelines for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation: The Task Force for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation of the European Society of Cardiology (ESC). *Eur Heart J*. 2017 Aug 26. PMID: 28886621. Q1. FI: 19,651.

- Jara C, Del Barco S, Grávalos C, Hoyos S, Hernández B, Muñoz M et al. SEOM clinical guideline for treatment of cancer pain (2017). *Clin Transl Oncol*. 2017 Nov 10. PMID: 29127593. Q3. FI: 2,353.
- Jara-Palomares L, Otero R, Jimenez D, Carrier M, Tzoran I, Brenner B et al. Development of a Risk Prediction Score for Occult Cancer in Patients With VTE. *Chest*. 2017 Mar;151(3):564-571. PMID: 27815153. Q1. FI: 6,043.
- Lopes RD, Alings M, Connolly SJ, Beresh H, Granger CB, Mazuecos JB et al. Rationale and design of the Apixaban for the Reduction of Thrombo-Embolism in Patients With Device-Detected Sub-Clinical Atrial Fibrillation (ARTESiA) trial. *Am Heart J*. 2017 Jul;189:137-145. PMID: 28625370. Q1. FI: 4,331.
- López López R, Camps Herrero C, Khosravi-Shahi P, Guillem Porta V, Carrato Mena A, GARCÍA-Foncillas J et al. Oncologist's knowledge and implementation of guidelines for breakthrough cancer pain in Spain: CONOCE study. *Clin Transl Oncol*. 2017 Oct 3. PMID: 28975575. Q3. FI: 2,353.
- López-Melgar B, Fernández-Friera L, Oliva B, García-Ruiz JM, Peñalvo JL, Gómez-Talavera S et al. Subclinical Atherosclerosis Burden by 3D Ultrasound in Mid-Life: The PESA Study. *J Am Coll Cardiol*. 2017 Jul 18;70(3):301-313. PMID: 28705310. Q1. FI: 19,896.
- Lora-Tamayo J, Senneville É, Ribera A, Bernard L, Dupon M, Zeller V et al. The Not-So-Good Prognosis of Streptococcal Periprosthetic Joint Infection Managed by Implant Retention: The Results of a Large Multicenter Study. *Clin Infect Dis*. 2017 Jun 15;64(12):1742-1752. PMID: 28369296. Q1. FI: 8,215.
- Martínez-Castelao A, Górriz JL, Ortiz A, Navarro-González JF. ERBP guideline on management of patients with diabetes and chronic kidney disease stage 3B or higher. Metformin for all? *Nefrologia*. 2017 Nov - Dec;37(6):567-571. PMID: 28669489. Q4. FI: 1,183.
- Martínez-Galdámez M, Lamin SM, Lagios KG, Liebig T, Ciceri EF, Chapot R et al. Periprocedural outcomes and early safety with the use of the Pipeline Flex Embolization Device with Shield Technology for unruptured intracranial aneurysms: preliminary results from a prospective clinical study. *J Neurointerv Surg*. 2017 Aug;9(8):772-776. PMID: 28223428. Q1. FI: 3,551.
- Nieto-Nieto A, Tejedor-Alonso MA, Farias-Aquino E, Moro-Moro M, Rosado-Ingelmo A, Gonzalez-Moreno A et al. Clinical profile of patients with severe anaphylaxis hospitalized in the spanish hospital system: 1997-2011. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2017;27(2):111-126. PMID: 28151396. Q2. FI: 3,093.
- Nuno-Gonzalez A, Losa GARCÍA JE, López Estebaranz JL, Martin-Rios MD. Human papilloma virus dermatosis in human immunodeficiency virus-positive patients: A 14-year retrospective study in 965 patients. *Med Clin (Barc)*. 2017 May 10;148(9):401-404. PMID: 28238336. Q2. FI: 1,125.
- Ortiz A, Sanchez-Niño MD. Diagnosis and treatment of Fabry disease. *Med Clin (Barc)*. 2017 Feb 9;148(3):132-138 PMID: 27912900. Q3. FI: 1,125.
- Parrón Collar D, Pazos Guerra M, Rodriguez P, Gotera C, Mahillo-Fernández I, Peces-Barba G et al. COPD is commonly underdiagnosed in patients with lung cancer: results from the RECOIL study (retrospective study of COPD infradiagnosis in lung cancer). *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2017;12:1033-1038. PMID: 28408813. Q2. FI: 3,157.

- Pérez V, Salavert A, Espadaler J, Tuson M, Saiz-Ruiz J, Sáez-Navarro C et al. Efficacy of prospective pharmacogenetic testing in the treatment of major depressive disorder: results of a randomized, double-blind clinical trial. *BMC Psychiatry*. 2017 Jul 14;17(1):250. PMID: 28705252. Q2. FI: 2,613.
- Quirce S, Delgado J, Entrenas LM, Grande M, Llorente C, López Viña A et al. Quality Indicators of Asthma Care Derived From the Spanish Guidelines for Asthma Management (GEMA 4.0): A Multidisciplinary Team Report. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2017;27(1):69-73. PMID: 28211351. Q2. FI: 3,093.
- Reginster JL, Arden NK, Haugen IK, Rannou F, Cavalier E, Bruyère O et al. Guidelines for the conduct of pharmacological clinical trials in hand osteoarthritis: Consensus of a Working Group of the European Society on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (ESCEO). *Semin Arthritis Rheum*. 2017 Dec 7. PMID: 29287769. Q1. FI: 4,498.
- Ridker PM, Revkin J, Amarenco P, Brunell R, Curto M, Civeira F et al. Cardiovascular Efficacy and Safety of Bococizumab in High-Risk Patients. *N Engl J Med*. 2017 Apr 20;376(16):1527-1539. PMID: 28304242. Q1. FI: 72,406.
- Rodríguez-Sánchez J, Barrio-Andrés J, Nantes Castillejo O, Valdivieso-Cortazar E, Pérez-Martínez I, Boumidi A et al. The Endoscopic Reference Score shows modest accuracy to predict either clinical or histological activity in adult patients with eosinophilic oesophagitis. *Aliment Pharmacol Ther*. 2017 Jan;45(2):300-309. PMID: 27868216. Q1. FI: 6,320.
- Roman-Blas JA, Castañeda S, Sánchez-Pernaute O, Largo R, Herrero-Beaumont G, CS/GS Combined Therapy Study Group. Combined Treatment With Chondroitin Sulfate and Glucosamine Sulfate Shows No Superiority Over Placebo for Reduction of Joint Pain and Functional Impairment in Patients With Knee Osteoarthritis: A Six-Month Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Clinical Trial. *Arthritis Rheumatol*. 2017 Jan;69(1):77-85. PMID: 27477804. Q1. FI: 6,918.
- Rosique-Esteban N, Díaz-López A, Martínez-González MA, Corella D, Goday A, Martínez JA et al. Leisure-time physical activity, sedentary behaviors, sleep, and cardiometabolic risk factors at baseline in the PREDIMED-PLUS intervention trial: A cross-sectional analysis. *PLoS One*. 2017;12(3):e0172253. PMID: 28273154. Q1. FI: 2,806.
- Ruiz MA, González-Porras JR, Aranguren JL, Franco E, Villasante F, Tuñón J, González-López TJ, de Salas-Cansado M, Soto J. Development and validation of a new questionnaire measuring treatment satisfaction in patients with non-valvular atrial fibrillation: SAFUCA<sup>®</sup>. *Qual Life Res*. 2017 Mar;26(3):767-778. PMID: 27990608. Q2. FI: 3,343.
- Ruiz-Tovar J, Muñoz JL, Gonzalez J, Zubiaga L, García A, Jimenez M et al. Postoperative pain after laparoscopic sleeve gastrectomy: comparison of three analgesic schemes (isolated intravenous analgesia, epidural analgesia associated with intravenous analgesia and port-sites infiltration with bupivacaine associated with intravenous analgesia). *Surg Endosc*. 2017 Jan;31(1):231-236. PMID: 27177956. Q1. FI: 3,746.
- Sala-Vila A, Fernández-Jiménez R, Pizarro G, Calvo C, García-Ruiz JM, Fernández-Friera L et al. Nutritional preconditioning by marine omega-3 fatty acids in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: A METOCARD-CNIC trial substudy. *Int J Cardiol*. 2017 Feb 1;228:828-833. PMID: 27888762. Q1. FI: 6,189.

- Sánchez-Mora C, Acevedo D, Porres MA, Chaqués AM, Zapardiel J, Gallego-Cabrera A et al. Comparison of automated devices UX-2000 and SediMAX/AutionMax for urine samples screening: A multicenter Spanish study. *Clin Biochem*. 2017 Aug;50(12):714-718. PMID: 28188739. Q2. FI: 2,434.
- Sarafidis PA, Persu A, Agarwal R, Burnier M, de Leeuw P, Ferro C, Halimi JM, Heine G, Jadoul M, Jarraya F, Kanbay M, Mallamaci F, Mark PB, Ortiz A, Parati G, Pontremoli R, Rossignol P, Ruilope L, Van der Niepen P, Vanholder R, Verharr MC, Wiecek A, Wuerzner G, London GM, Zoccali C. Hypertension in dialysis patients: a consensus document by the European Renal and Cardiovascular Medicine (EURECA-m) working group of the European Renal Association - European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA) and the Hypertension and the Kidney working group of the European Society of Hypertension (ESH). *J Hypertens*. 2017 Apr;35(4):657-676.. doi: 10.1097/HJH.0000000000001283. PMID: 28157814. Q1. FI: 4,085.
- Sarafidis PA, Persu A, Agarwal R, Burnier M, de Leeuw P, Ferro CJ, Halimi JM, Heine GH, Jadoul M, Jarraya F, Kanbay M, Mallamaci F, Mark PB, Ortiz A, Parati G, Pontremoli R, Rossignol P, Ruilope L, Van der Niepen P, Vanholder R, Verhaar MC, Wiecek A, Wuerzner G, London GM, Zoccali C. Hypertension in dialysis patients: a consensus document by the European Renal and Cardiovascular Medicine (EURECA-m) working group of the European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA) and the Hypertension and the Kidney working group of the European Society of Hypertension (ESH). *Nephrol Dial Transplant*. 2017 Apr 1;32(4):620-640. doi: 10.1093/ndt/gfw433. PMID: 28340239. Q1. FI: 4,47
- Sarchiapone M, Iosue M, Carli V, Amore M, Baca-GARCÍA E, Batra A et al. EUDOR-A multi-centre research program: A naturalistic, European Multi-centre Clinical study of EDOR Test in adult patients with primary depression. *BMC Psychiatry*. 2017 Mar 23;17(1):108. PMID: 28330446. Q2. FI: 2,613.
- Spasovski G, Vanholder R, Allolio B, Annane D, Ball S, Bichet D et al. Hyponatraemia diagnosis and treatment clinical practice guidelines. *Nefrologia*. 2017 Jul - Aug;37(4):370-380. PMID: 28619670. Q4. FI: 1,183.
- Tomé-Bermejo F, Morales-Valencia JA, Moreno-Pérez J, Marfil-Pérez J, Díaz-DOMÍNGUEZ E, Piñera AR et al. Degenerative Cervical Disc Disease: Long-term Changes in Sagittal Alignment and Their Clinical Implications After Cervical Interbody Fusion Cage Subsidence: A Prospective Study With Standalone Lordotic Tantalum Cages. *Clin Spine Surg*. 2017 Jun;30(5):E648-E655. PMID: 28525492.
- Urbano J, Paul L, Cabrera M, Alonso-Burgos A, Gómez D. Elective and Emergency Renal Angiomyolipoma Embolization with Ethylene Vinyl Alcohol Copolymer: Feasibility and Initial Experience. *J Vasc Interv Radiol*. 2017 Jun;28(6):832-839. PMID: 28291715. Q2. FI: 2,779.
- Villa-Bellosta R, Rodriguez-Osorio L, Mas S, Abadi Y, Rubert M, de la Piedra C et al. A decrease in intact parathyroid hormone (iPTH) levels is associated with higher mortality in prevalent hemodialysis patients. *PLoS One*. 2017;12(3):e0173831. PMID: 28339474. Q1. FI: 2,806.
- Wilcox WR, Feldt-Rasmussen U, Martins AM, Ortiz A, Lemay RM, Jovanovic A, Germain DP, Varas C, Nicholls K, Weidemann F, Hopkin RJ. Improvement of Fabry Disease-Related Gastrointestinal Symptoms in a Significant Proportion of Female Patients Treated with Agalsidase Beta: Data from the Fabry Registry. *JIMD Rep*. 2017 May 17. doi: 10.1007/8904\_2017\_28. PMID: 28510034.





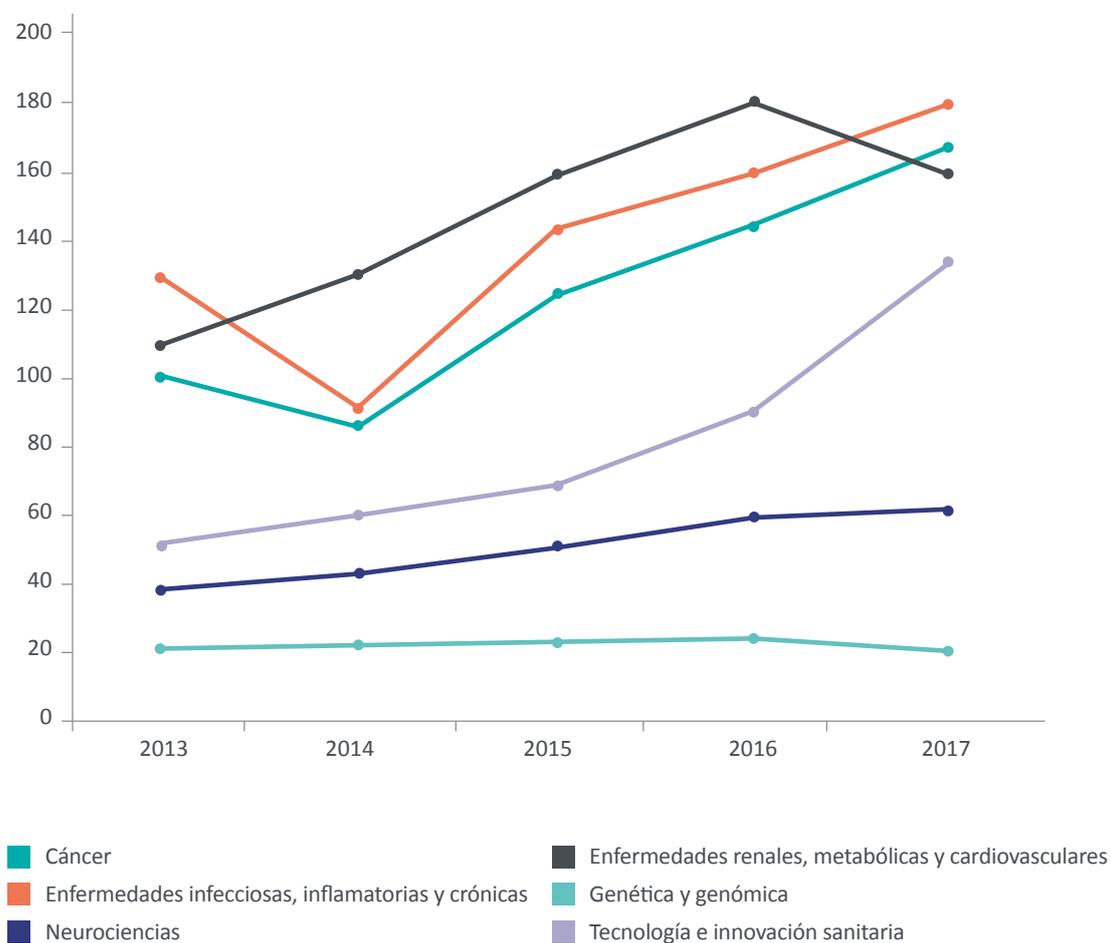
6

Actividad y  
producción científica  
de las Áreas y Grupos de Investigación

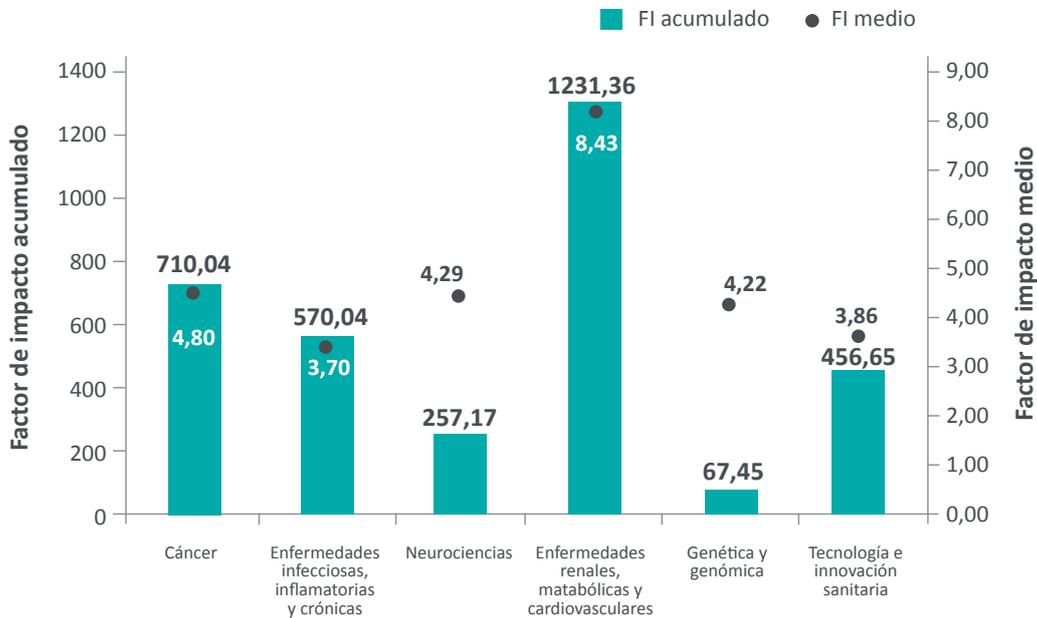
La estructura del IIS-FJD está definida en torno a 6 áreas temáticas, divididas en grupos. La producción científica de los diversos grupos está muy influenciada por el número de investigadores que integre cada grupo.

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

**Evolución Nº total de publicaciones por áreas**



## Producción científica del IIS-FJD 2017



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

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><a href="#">1. Cardiovascular Efficacy and Safety of Bococizumab in High-Risk Patients.</a>                      Ridker PM, Revkin J, Amarenco P, Brunell R, Curto M, Civeira F, Flather M, Glynn RJ, Gregoire J, Jukema JW, Karpov Y, Kastelein JJP, Koenig W, Lorenzatti A, Manga P, Masiukiewicz U, Miller M, Mosterd A, Murin J, Nicolau JC, Nissen S, Ponikowski P, Santos RD, Schwartz PF, Soran H, White H, Wright RS, Vrablik M, Yunis C, Shear CL, Tardif JC, SPIRE Cardiovascular Outcome Investigators. (Tunon J).                      The New England journal of medicine. 2017 Apr 20 Volume: 376 Issue: 16 Pages: 1527-1539.                      PMID: 28304242.</p>	72,406	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p><a href="#">2. Gastric Cancer in Chest Radiograph.</a>                      Polo JL, Porres JC.                      The New England journal of medicine. 2017 Jan 5 Volume: 376 Issue: 1 Pages: 73.                      PMID: 28052229.</p>	72,406	Tecnología e innovación sanitaria	Investigación en nuevas terapias

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>3. <a href="#">Healthcare Access and Quality Index based on mortality from causes amenable to personal health care in 195 countries and territories, 1990-2015: a novel analysis from the Global Burden of Disease Study 2015.</a>            GBD 2015 Healthcare Access and Quality Collaborators.            Electronic address: <a href="mailto:cjlm@uw.edu">cjlm@uw.edu</a>., GBD 2015 Healthcare Access and Quality Collaborators.            Lancet. 2017 Jul 15 Volume: 390 Issue: 10091            Pages: 231-266.            PMID: 28528753.</p>	47,831	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>4. <a href="#">Global, regional, and national under-5 mortality, adult mortality, age-specific mortality, and life expectancy, 1970-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016.</a>            GBD 2016 Mortality Collaborators.            Lancet. 2017 Sep 16 Volume: 390 Issue: 10100            Pages: 1084-1150.            PMID: 28919115.</p>	47,831	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>5. <a href="#">Global, regional, and national age-sex specific mortality for 264 causes of death, 1980-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016.</a>            GBD 2016 Causes of Death Collaborators.            Lancet. 2017 Sep 16 Volume: 390 Issue: 10100            Pages: 1151-1210.            PMID: 28919116.</p>	47,831	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>6. <a href="#">Global, regional, and national disability-adjusted life-years (DALYs) for 333 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 195 countries and territories, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016.</a>            GBD 2016 DALYs and HALE Collaborators.            Lancet. 2017 Sep 16 Volume: 390 Issue: 10100            Pages: 1260-1344.            PMID: 28919118.</p>	47,831	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>7. <a href="#">Global, regional, and national comparative risk assessment of 84 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016.</a>            GBD 2016 Risk Factors Collaborators.            Lancet. 2017 Sep 16 Volume: 390 Issue: 10100            Pages: 1345-1422.            PMID: 28919119.</p>	47,831	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>8. <a href="#">Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 328 diseases and injuries for 195 countries, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016.</a>            GBD 2016 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators.            Lancet. 2017 Sep 16 Volume: 390 Issue: 10100            Pages: 1211-1259.            PMID: 28919117.</p>	47,831	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes



Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>9. Measuring progress and projecting attainment on the basis of past trends of the health-related Sustainable Development Goals in 188 countries: an analysis from the Global Burden of Disease Study 2016.</p> <p>GBD 2016 SDG Collaborators. Lancet. 2017 Sep 16 Volume: 390 Issue: 10100 Pages: 1423-1459. PMID: 28916366.</p>	47,831	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>10. Effect of MAF amplification on treatment outcomes with adjuvant zoledronic acid in early breast cancer: a secondary analysis of the international, open-label, randomised, controlled, phase 3 AZURE (BIG 01/04) trial.</p> <p>Coleman R, Hall A, Albanell J, Hanby A, Bell R, Cameron D, Dodwell D, Marshall H, Jean-Mairet J, Tercero JC, Rojo F, Gregory W, Gomis RR. The Lancet. Oncology. 2017 Nov;18(11):1543-1552. PMID: 29037984.</p>	33,900	Cáncer	Oncología
<p>11. Targeting the T cell receptor <math>\beta</math>-chain constant region for immunotherapy of T cell malignancies.</p> <p>Maciocia PM, Wawrzyniecka PA, Philip B, Ricciardelli I, Akarca AU, Onuoha SC, Legut M, Cole DK, Sewell AK, Gritti G, Somja J, Piris MA, Peggs KS, Linch DC, Marafioti T, Pule MA. Nature medicine. 2017 Dec;23(12):1416-1423. PMID: 29131157.</p>	29,886	Cáncer	Anatomía patológica
<p>12. Targeting reperfusion injury in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: trials and tribulations</p> <p>Hausenloy DJ, Botker HE, Engstrom T, Erlinge D, Heusch G, Ibanez B, Kloner RA, Ovize M, Yellon DM, GARCÍA-Dorado D. European heart journal 2017 Apr 1 Volume: 38 Issue: 13 Pages: 935-941. PMID: 27118196.</p>	20,212	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>13. Lafora Disease Is an Inherited Metabolic Cardiomyopathy.</p> <p>Villalba-Orero M, Sánchez-Elexpuru G, López-Olañeta M, Campuzano O, Bello-Arroyo E, García-Pavía P, Serratos JM, Brugada R, Sánchez MP, Lara-Pezzi E. Journal of the American College of Cardiology. 2017 Jun 20 Volume: 69 Issue: 24 Pages: 3007-3009. PMID: 28619201.</p>	19,896	Neurociencias	Neurología
<p>14. The Importance of Breakfast in Atherosclerosis Disease: Insights From the PESA Study.</p> <p>Uzhova I, Fuster V, Fernández-Ortiz A, Ordovás JM, Sanz J, Fernández-Friera L, López-Melgar B, Mendiguren JM, Ibáñez B, Bueno H, Peñalvo JL. Journal of the American College of Cardiology. 2017 Oct 10 Volume: 70 Issue: 15 Pages: 1833-1842. PMID: 28982495.</p>	19,896	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>15. Predicting Subclinical Atherosclerosis in Low-Risk Individuals: Ideal Cardiovascular Health Score and Fuster-BEWAT Score.</p> <p>Fernández-Alvira JM, Fuster V, Pocock S, Sanz J, Fernández-Friera L, Laclaustra M, Fernández-Jiménez R, Mendiguren J, Fernández-Ortiz A, Ibáñez B, Bueno H.</p> <p>Journal of the American College of Cardiology. 2017 Nov 14 Volume: 70 Issue: 20 Pages: 2463-2473.</p> <p>PMID: 29145946.</p>	19,896	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>16. Normal LDL-Cholesterol Levels Are Associated With Subclinical Atherosclerosis in the Absence of Risk Factors.</p> <p>Fernández-Friera L, Fuster V, López-Melgar B, Oliva B, García-Ruiz JM, Mendiguren J, Bueno H, Pocock S, Ibáñez B, Fernández-Ortiz A, Sanz J.</p> <p>Journal of the American College of Cardiology. 2017 Dec 19 Volume: 70 Issue: 24 Pages: 2979-2991.</p> <p>PMID: 29241485.</p>	19,896	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>17. Atrial Infarction and Ischemic Mitral Regurgitation Contribute to Post-MI Remodeling of the Left Atrium.</p> <p>Aguero J, Galan-Arriola C, FERNÁNDEZ-Jimenez R, Sanchez-Gonzalez J, Ajmone N, Delgado V, Solis J, Lopez GJ, de Molina-Iracheta A, Hajjar RJ, Bax JJ, Fuster V, Ibáñez B.</p> <p>Journal of the American College of Cardiology. 2017 Dec 12 Volume: 70 Issue: 23 Pages: 2878-2889.</p> <p>PMID: 29216983.</p>	19,896	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>18. <math>\beta</math>1-Blockade Prevents Post-Ischemic Myocardial Decompensation Via <math>\beta</math>3AR-Dependent Protective Sphingosine-1 Phosphate Signaling</p> <p>Cannavo A, Rengo G, Liccardo D, Pun A, Gao E, George AJ, Gambino G, Rapacciuolo A, Leosco D, Ibanez B, Ferrara N, Paolucci N, Koch WJ. Journal of the American College of Cardiology. 2017 Jul 11 Volume: 70 Issue: 2 Pages: 182-192.</p> <p>PMID: 28683966.</p>	19,896	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>19. Subclinical Atherosclerosis Burden by 3D Ultrasound in Mid-Life: The PESA Study.</p> <p>López-Melgar B, Fernández-Friera L, Oliva B, García-Ruiz JM, Peñalvo JL, Gómez-Talavera S, Sánchez-González J, Mendiguren JM, Ibáñez B, Fernández-Ortiz A, Sanz J, Fuster V.</p> <p>Journal of the American College of Cardiology. 2017 Jul 18 Volume: 70 Issue: 3 Pages: 301-313.</p> <p>PMID: 28705310.</p>	19,896	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>20. The Changing Landscape for Stroke Prevention in AF: Findings From the GLORIA-AF Registry Phase 2.</p> <p>Huisman MV, Rothman KJ, Paquette M, Teutsch C, Diener HC, Dubner SJ, Halperin JL, Ma CS, Zint K, Elsaesser A, Bartels DB, Lip GY, GLORIA-AF Investigators.</p> <p>Journal of the American College of Cardiology. 2017 Feb 21 Volume: 69 Issue: 7 Pages: 777-785.</p> <p>PMID: 28209218.</p>	19,896	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología



Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>21. <a href="#">The Swing of <math>\beta</math>-Blockers: Time for a System Reboot.</a> Ibáñez B, Raposeiras-Roubin S, García-Ruiz JM. Journal of the American College of Cardiology. 2017 Jun 6 Volume: 69 Issue: 22 Pages: 2721-2724. PMID: 28571636.</p>	19,896	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>22. <a href="#">Paricalcitol and albuminuria: tread carefully.</a> FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ B, Ortiz A. The lancet. Diabetes &amp; endocrinology. 2017 Nov 2. PMID: 29104157.</p>	19,742	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>23. <a href="#">2017 ESC Guidelines for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation: The Task Force for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation of the European Society</a> Ibanez B, James S, Agewall S, Antunes MJ, Bucciarelli-Ducci C, Bueno H, Caforio ALP, Crea F, Goudevenos JA, Halvorsen S, Hindricks G, Kastrati A, Lenzen MJ, Prescott E, Roffi M, Valgimigli M, Varenhorst C, Vranckx P, Widimský P. European heart journal. Quality of care &amp; clinical outcomes. 2017 Aug 26. PMID: 28886621.</p>	19,651	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>24. <a href="#">2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases, in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS): Document covering atherosclerotic disease of extracranial carotid and vertebral, mesenteric, renal</a> Aboyans V, Ricco JB, Bartelink MEL, Björck M, Brodmann M, Cohnert T, Collet JP, Czerny M, De Carlo M, Debus S, Espinola-Klein C, Kahan T, Kownator S, Mazzolai L, Naylor AR, Roffi M, Röther J, Sprynger M, Tendera M, Tepe G, Venermo M, Vlachopoulos C, Desormais I, ESC Scientific Document Group. (Tuñon J). European heart journal. Quality of care &amp; clinical outcomes. 2017 Aug 26. PMID: 28886620.</p>	19,651	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>25. <a href="#">2017 ESC focused update on dual antiplatelet therapy in coronary artery disease developed in collaboration with EACTS: The Task Force for dual antiplatelet therapy in coronary artery disease of the European Society of Cardiology (ESC) and of the European</a> Valgimigli M, Bueno H, Byrne RA, Collet JP, Costa F, Jeppsson A, Jüni P, Kastrati A, Kolh P, Mauri L, Montalescot G, Neumann FJ, Petricevic M, Roffi M, Steg PG, Windecker S, Zamorano JL, Levine GN, ESC Scientific Document Group., ESC Committee for Practice Guidelines (CPG)., ESC National Cardiac Societies (Ibáñez B). European heart journal. Quality of care &amp; clinical outcomes 2017 Aug 26. PMID: 28886622.</p>	19,651	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>26. Predicting Cardiovascular Events in Familial Hypercholesterolemia: The SAFEHEART Registry. Pérez de Isla L, Alonso R, Mata N, Fernández-Pérez C, Muñiz O, Díaz-Díaz JL, Saltijeral A, Fuentes-Jiménez FJ, de Andrés R, Zambón D, Piedecausa M, Cepeda JM, Mauri M, Galiana J, Brea Á, Sanchez Muñoz-Torrero JF, Padró T, Argueso R, Miramontes-González JP, Badimón L, Santos RD, Watts GF, Mata P, SAFEHEART investigators. Circulation. 2017 May 30;135(22):2133-2144. PMID: 28275165.</p>	19,309	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Patología de lípidos: clínica y experimental (adulto y niño)
<p>27. Letter by FERNÁNDEZ-Jimenez et al Regarding Article, "Protective Effects of Ticagrelor on Myocardial Injury After Infarction". Fernández-Jiménez R, Sánchez-González J, Ibáñez B. Circulation. 2017 Apr 25 Volume: 135 Issue: 17 Pages: e1002-e1003. PMID: 28438810.</p>	19,309	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>28. Dynamic Edematous Response of the Human Heart to Myocardial Infarction: Implications for Assessing Myocardial Area at Risk and Salvage. Fernández-Jiménez R, Barreiro-Pérez M, Martín-García A, Sánchez-González J, Agüero J, Galán-Arriola C, García-Prieto J, Díaz-Pelaez E, Vara P, MARTÍNEZ I, Zamarro I, Garde B, Sanz J, Fuster V, Sánchez PL, Ibanez B. Circulation. 2017 Oct 3;136(14):1288-1300. PMID: 28687712.</p>	19,309	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>29. Long-term Efficacy and Safety of Stem Cell Therapy (Cx601) for Complex Perianal Fistulas in Patients With Crohn's Disease. Panés J, García-Olmo D, Van Assche G, Colombel JF, Reinisch W, Baumgart DC, Dignass A, Nachury M, Ferrante M, Kazemi-Shirazi L, Grimaud JC, de la Portilla F, Goldin E, Richard MP, Diez MC, Tagarro I, Leselbaum A, Danese S, ADMIRE CD Study Group Collaborators. Gastroenterology. 2017 Dec 22. PMID: 29277560.</p>	18,392	Tecnología e innovación sanitaria	Investigación en nuevas terapias
<p>30. Vitamin D receptor expression and associated gene signature in tumour stromal fibroblasts predict clinical outcome in colorectal cancer. Ferrer-Mayorga G, Gómez-López G, Barbáchano A, Fernández-Barral A, Peña C, Pisano DG, Cantero R, Rojo F, Muñoz A, Larriba MJ. Gut. 2017 Aug Volume: 66 Issue: 8 Pages: 1449-1462. PMID: 27053631.</p>	16,658	Cáncer	Anatomía patológica



Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>31. Distinguishing Between Physiological Dependence and Substance Use Disorder: Response to Ruan et al. Blanco C, Wall MM, Okuda M, Wang S, Iza M, Olfson M. The American journal of psychiatry. 2017 Jan 1 Volume: 174 Issue: 1 Pages: 79-80. PMID: 28040995.</p>	14,176	Neurociencias	Psiquiatría y salud mental
<p>32. Effect of Ischemia Duration and Protective Interventions on the Temporal Dynamics of Tissue Composition After Myocardial Infarction. Fernández-Jiménez R, Galán-Arriola C, Sánchez-González J, Agüero J, López-Martín GJ, Gomez-Talavera S, GARCÍA-Prieto J, Benn A, Molina-Iracheta A, Barreiro-Pérez M, Martín-García A, García-Lunar I, Pizarro G, Sanz J, Sánchez PL, Fuster V, Ibanez B. Circulation research. 2017 Aug 4 Volume: 121 Issue: 4 Pages: 439-450. PMID: 28596216.</p>	13,965	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>33. Current State of Basic and Translational Cardiovascular Research in Spain. Lara-Pezzi E, Andrés V, Fernández-Avilés F, Fuster V, Ibáñez B. Circulation research. 2017 Oct 13 Volume: 121 Issue: 9 Pages: 1036-1039. PMID: 29025757.</p>	13,965	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>34. CANTOS: A Gigantic Proof-of-Concept Trial. Ibáñez B, Fuster V. Circulation research. 2017 Dec 8 Volume: 121 Issue: 12 Pages: 1320-1322. PMID: 29217712.</p>	13,965	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>35. Splenic diffuse red pulp small B-cell lymphoma displays increased expression of cyclin D3 and recurrent CCND3 mutations. Curriel-Olmo S, Mondéjar R, Almaraz C, Mollejo M, Cereceda L, Marès R, Derdak S, Campos-Martín Y, Batlle A, González de Villambrosía S, Gut M, Blanc J, Traverse-Glehen A, Verney A, Baseggio L, Camacho FI, Wotherspoon A, Stamatopoulos K, Xochelli A, Papadaki T, Kanellis G, Ponzoni M, García-Cosío M, Vaqué JP, Beltrán S, Gut I, Piris MA, Martínez N. Blood. 2017 Feb 23 Volume: 129 Issue: 8 Pages: 1042-1045. PMID: 28069605.</p>	13,164	Cáncer	Anatomía patológica
<p>36. Engraftment and in vivo proliferation advantage of gene corrected mobilized CD34<sup>+</sup> cells from Fanconi anemia patients. Río P, Navarro S, Guenechea G, Sánchez-Domínguez R, Lamana ML, Yañez R, Casado JA, Mehta PA, Pujol MR, Surrallés J, Charrier S, Galy A, Segovia JC, Díaz de Heredia C, Sevilla J, Bueren J. Blood. 2017 Sep 28;130(13):1535-1542. PMID: 28801449.</p>	13,164	Tecnología e innovación sanitaria	Terapias avanzadas

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>37. <a href="#">EULAR recommendations for the use of imaging in the clinical management of peripheral joint osteoarthritis.</a> Sakellariou G, Conaghan PG, Zhang W, Bijlsma JWW, Boyesen P, D'Agostino MA, Doherty M, Fodor D, Kloppenburg M, Miese F, Naredo E, Porcheret M, Iagnocco A. Annals of the rheumatic diseases. 2017 Sep Volume: 76 Issue: 9 Pages: 1484-1494. PMID: 28389554.</p>	12,811	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Reumatología y metabolismo óseo
<p>38. <a href="#">The 2017 EULAR standardised procedures for ultrasound imaging in rheumatology.</a> Möller I, Janta I, Backhaus M, Ohrndorf S, Bong DA, Martinoli C, Filippucci E, Sconfienza LM, Terslev L, Damjanov N, Hammer HB, Sudol-Szopinska I, Grassi W, Balint P, Bruyn GAW, D'Agostino MA, Hollander D, Siddle HJ, Supp G, Schmidt WA, Iagnocco A, Koski J, Kane D, Fodor D, Bruns A, Mandl P, Kaeley GS, Micu M, Ho C, Vlad V, Chávez-López M, Filippou G, Cerón CE, Nestorova R, Quintero M, Wakefield R, Carmona L, Naredo E. Annals of the rheumatic diseases. 2017 Dec;76(12):1974-1979. PMID: 28814430</p>	12,811	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Reumatología y metabolismo óseo
<p>39. <a href="#">Intramuscular versus ultrasound-guided intratenosynovial glucocorticoid injection for tenosynovitis in patients with rheumatoid arthritis: a randomised, double-blind, controlled study.</a> Ammitzbøll-Danielsen M, Østergaard M, Fana V, Glinatsi D, Døhn UM, Ørnbjerg LM, Naredo E, Terslev L. Annals of the rheumatic diseases. 2017 Apr;76(4):666-672. PMID: 27604532.</p>	12,811	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Reumatología y metabolismo óseo
<p>40. <a href="#">PP2A plays a key role in inflammation and cancer through tristetraprolin activation</a> Cristóbal I, Torrejón B, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J. Annals of the rheumatic diseases. 2017 May Volume: 76 Issue: 5 Pages: e11. PMID: 27811146</p>	12,811	Cáncer	Oncología
<p>41. <a href="#">Osteoarthritis: Chondroitin sulfate - CONCEPT clear, uncertainties unchanged.</a> Herrero-Beaumont G, Largo R. Nature reviews. Rheumatology. 2017 Oct;13(10):576-577. PMID: 28814816</p>	12,188	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Reumatología y metabolismo óseo
<p>42. <a href="#">The systemic nature of CKD.</a> Zoccali C, Vanholder R, Massy ZA, Ortiz A, Sarafidis P, Dekker FW, Fliser D, Fouque D, Heine GH, Jager KJ, Kanbay M, Mallamaci F, Parati G, Rossignol P, Wiecek A, London G, European Renal and Cardiovascular Medicine (EURECA-m) Working Group of the European Renal Association – European Dialysis Transplantation Association (ERA-EDTA). Nature reviews. Nephrology. 2017 Jun;13(6):344-358. PMID: 28435157.</p>	12,146	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes



Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>43. Neutrophil stunning by metoprolol reduces infarct size.</b>            García-Prieto J, Villena-Gutiérrez R, Gómez M, Bernardo E, Pun-García A, García-Lunar I, Crainiciuc G, Fernández-Jiménez R, Sreeramkumar V, Bourio-Martínez R, García-Ruiz JM, Del Valle AS, Sanz-Rosa D, Pizarro G, Fernández-Ortiz A, Hidalgo A, Fuster V, Ibanez B.            Nature communications 2017 Apr 18 Volume: 8 Issue: Pages: 14780.            PMID: 28416795.</p>	12,124	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p><b>44. A randomized Phase II/III study of cabazitaxel versus vinflunine in metastatic or locally advanced transitional cell carcinoma of the urothelium (SECAVIN).</b>            Bellmunt J, Kerst JM, Vázquez F, Morales-Barrera R, Grande E, Medina A, González Graguera M, Rubio G, Anido U, Fernández Calvo O, González-Billalabeitia E, Van den Eertwegh A, Pujol E, Perez-Gracia JL, González Larriba JL, Collado R, Los M, Maciá S, De Wit R, SOGUG and DUOS.            ESMO open. 2017 Jul 1;28(7):1517-1522.            PMID: 28419193.</p>	11,855	Cáncer	Oncología
<p><b>45. Incorporating BEAMing technology as a liquid biopsy into clinical practice for the management of colorectal cancer patients: an expert taskforce review.</b>            García-Foncillas J, Alba E, Aranda E, Díaz-Rubio E, López-López R, Tabernero J, Vivancos A.            ESMO open. 2017 Dec 1;28(12):2943-2949.            PMID: 28945877.</p>	11,855	Cáncer	Oncología
<p><b>46. Antitumor activity of lurbinectedin (PM01183) and doxorubicin in relapsed small-cell lung cancer: results from a phase I study.</b>            Calvo E, Moreno V, Flynn M, Holgado E, Olmedo ME, López Criado MP, Kahatt C, López-Vilariño JA, Siguero M, Fernández-Teruel C, Culllell-Young M, Soto Matos-Pita A, Forster M.            ESMO open. 2017 Oct 1 Volume: 28 Issue: 10 Pages: 2559-2566.            PMID: 28961837.</p>	11,855	Cáncer	Oncología
<p><b>47. Concordant bone marrow involvement of diffuse large B-cell lymphoma represents a distinct clinical and biological entity in the era of immunotherapy.</b>            Yao Z, Deng L, Xu-Monette ZY, Manyam GC, Jain P, Tzankov A, Visco C, Bhagat G, Wang J, Dybkaer K, Tam W, Hsi ED, van Krieken JH, Ponzone M, Ferreri AJM, Møller MB, Winter JN, Piris MA, Fayad L, Liu Y, Song Y, Orłowski RZ, Kantarjian H, Medeiros LJ, Li Y, Cortes J, Young KH.            Leukemia. 2017 Jul 12.            PMID: 28745330.</p>	11,702	Cáncer	Anatomía patológica

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>48. <a href="#">Loss of PRDM1/BLIMP-1 function contributes to poor prognosis of activated B-cell-like diffuse large B-cell lymphoma.</a> Xia Y, Xu-Monette ZY, Tzankov A, Li X, Manyam GC, Murty V, Bhagat G, Zhang S, Pasqualucci L, Visco C, Dybkaer K, Chiu A, Orazi A, Zu Y, Richards KL, Hsi ED, Choi WW, van Krieken JH, Huh J, Ponzoni M, Ferreri AJ, Møller MB, Parsons BM, Winter JN, Piris MA, Westin J, Fowler N, Miranda RN, Ok CY, Li Y, Li J, Medeiros LJ, Young KH. Leukemia. 2017 Mar Volume: 31 Issue: 3 Pages: 625-636. PMID: 27568520.</p>	11,702	Cáncer	Anatomía patológica
<p>49. <a href="#">Deleterious ABCA7 mutations and transcript rescue mechanisms in early onset Alzheimer's disease.</a> De Roeck A, Van den Bossche T, van der Zee J, Verheijen J, De Coster W, Van Dongen J, Dillen L, Baradaran-Heravi Y, Heeman B, Sanchez-Valle R, Lladó A, Nacmias B, Sorbi S, Gelpi E, Grau-Rivera O, Gómez-Tortosa E, Pastor P, Ortega-Cubero S, Pastor MA, Graff C, Thonberg H, Benussi L, Ghidoni R, Binetti G, de Mendonça A, Martins M, Borroni B, Padovani A, Almeida MR, Santana I, Diehl-Schmid J, Alexopoulos P, Clarimon J, Lleó A, Fortea J, Tsolaki M, Koutroumani M, Matěj R, Rohan Z, De Deyn P, Engelborghs S, Cras P, Van Broeckhoven C, Sleegers K, European Early-Onset Dementia (EU EOD) consortium. Acta neuropathologica. 2017 Sep;134(3):475-487. PMID: 28447221.</p>	11,360	Neurociencias	Neurología
<p>50. <a href="#">Unexpected Bone Formation Produced by RANKL Blockade.</a> Portal-Núñez S, Mediero A, Esbrit P, Sánchez-Pernaute O, Largo R, Herrero-Beaumont G. Trends in endocrinology and metabolism : TEM. 2017 Oct;28(10):695-704. PMID: 28733136.</p>	10,893	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Reumatología y metabolismo óseo
<p>51. <a href="#">Mutations in the Spliceosome Component CWC27 Cause Retinal Degeneration with or without Additional Developmental Anomalies.</a> Xu M, Xie YA, Abouzeid H, Gordon CT, Fiorentino A, Sun Z, Lehman A, Osman IS, Dharmat R, Riveiro-ÁLVAREZ R, Bapst-Wicht L, Babino D, Arno G, Busetto V, Zhao L, Li H, Lopez-MARTÍNEZ MA, Azevedo LF, Hubert L, Pontikos N, Eblimit A, Lorda-Sanchez I, Kheir V, Plagnol V, Oufadem M, Soens ZT, Yang L, Bole-Feyssot C, Pfundt R, Allaman-Pillet N, Nitschké P, Cheetham ME, Lyonnet S, Agrawal SA, Li H, Pinton G, Michaelides M, Besmond C, Li Y, Yuan Z, von Lintig J, Webster AR, Le Hir H, Stoilov P, UK Inherited Retinal Dystrophy Consortium., Amiel J, Hardcastle AJ, Ayuso C, Sui R, Chen R, Allikmets R, Schorderet DF. American journal of human genetics. 2017 Apr 6;100(4):592-604. PMID: 28285769.</p>	10,794	Genética y genómica	Genética y genómica de enfermedades raras y complejas



Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>52. Multi-level differential network analysis of COPD exacerbations.</b>                      Noell G, Cosío BG, Faner R, Monsó E, Peces-Barba G, de Diego A, Esteban C, Gea J, Rodríguez-Roisin R, GARCÍA-Nuñez M, Pozo-Rodríguez F, Kalko SG, Agustí A.                      The European respiratory journal. Supplement. 2017 Sep                      Volume: 50 Issue: 3 Pages.                      PMID: 28954781.</p>	10,569	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Neumología
<p><b>53. Prevalence of persistent blood eosinophilia: relation to outcomes in patients with COPD.</b>                      Casanova C, Celli BR, de-Torres JP, Martínez-Gonzalez C, Cosio BG, Pinto-Plata V, de Lucas-Ramos P, Divo M, Fuster A, Peces-Barba G, Calle-Rubio M, Solanes I, Aguero R, Feu-Collado N, Alfageme I, De Diego A, Romero A, Balcells E, Llunell A, Galdiz JB, Marin M, Moreno A, Cabrera C, Golpe R, Lacarcel C, Soriano JB, López-Campos JL, Soler-Cataluña JJ, Marin JM.                      The European respiratory journal. Supplement. 2017 Nov                      Volume: 50 Issue: 5 Pages.                      PMID: 29167301.</p>	10,569	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Neumología
<p><b>54. Effect of continuous positive airway pressure on blood pressure and metabolic profile in women with sleep apnoea.</b>                      Campos-Rodríguez F, Gonzalez-MARTÍNEZ M, Sanchez-Armengol A, Jurado-Gamez B, Cordero-Guevara J, Reyes-Nuñez N, Troncoso MF, Abad-FERNÁNDEZ A, Teran-Santos J, Caballero-Rodríguez J, Martin-Romero M, Encabo-Motiño A, Sacristan-Bou L, Navarro-Esteva J, Somoza-Gonzalez M, Masa JF, Sanchez-Quiroga MA, Jara-Chinarro B, Orosa-Bertol B, MARTÍNEZ-GARCÍA MA, Spanish Sleep Network.                      The European respiratory journal. Supplement. 2017 Aug                      Volume: 50 Issue: 2 Pages.                      PMID: 28798089.</p>	10,569	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Neumología
<p><b>55. Clinical spectrum and genotype-phenotype associations of KCNA2-related encephalopathies.</b>                      Masnada S, Hedrich UBS, Gardella E, Schubert J, Kaiwar C, Klee EW, Lanpher BC, Gavrilova RH, Synofzik M, Bast T, Gorman K, King MD, Allen NM, Conroy J, Ben Zeev B, Tzadok M, Korff C, Dubois F, Ramsey K, Narayanan V, Serratosa JM, Giraldez BG, Helbig I, Marsh E, O'Brien M, Bergqvist CA, Binelli A, Porter B, Zaeyen E, Horovitz DD, Wolff M, Marjanovic D, Caglayan HS, Arslan M, Pena SDJ, Sisodiya SM, Balestrini S, Syrbe S, Veggiotti P, Lemke JR, Møller RS, Lerche H, Rubboli G.                      Brain : a journal of neurology. 2017 Sep 1 Volume: 140 Issue: 9 Pages: 2337-2354.                      PMID: 29050392.</p>	10,292	Neurociencias	Neurología

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>56. Child and Adolescent Health From 1990 to 2015: Findings From the Global Burden of Diseases, Injuries, and Risk Factors 2015 Study. Global Burden of Disease Child and Adolescent Health Collaboration. JAMA pediatrics. 2017 Jun 1;171(6):573-592. PMID: 28384795.</p>	10,251	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>57. An RNA-targeted therapy for dystrophic epidermolysis bullosa. Peking P, Koller U, Duarte B, Murillas R, Wolf S, Maetzig T, Rothe M, Kocher T, García M, Brachtl G, Schambach A, Larcher F, Reichelt J, Bauer JW, Muraue EM. Nucleic acids research. Supplement. 2017 Sep 29 Volume: 45 Issue: 17 Pages: 10259-10269. PMID: 28973459.</p>	10,162	Tecnología e innovación sanitaria	Medicina regenerativa e ingeniería de tejidos

## 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  
*Investigación:* Clínica, Traslacional y Básica
- Grupo de Hematología**  
*Responsables:* M<sup>a</sup> Pilar Llamas Sillero  
*Investigación:* Clínica y Básica
- Grupo de Oncología**  
*Responsables:* Jesús García-Foncillas  
Manuel Dómine Gómez  
*Investigación:* Clínica y Básica

### Grupos Asociados

- Grupo de Cirugía Torácica, Neurocirugía y Otras**  
*Responsables:* Ángel Celdrán Uriarte  
José Julio Zapatero Gaviria  
Ignacio Muguruza Trueba  
*Investigación:* Clínica
- Grupo de Radioterapia**  
*Responsables:* María Escarlata López Ramírez  
*Investigación:* Clínica



## Definición del área y objetivos prioritarios

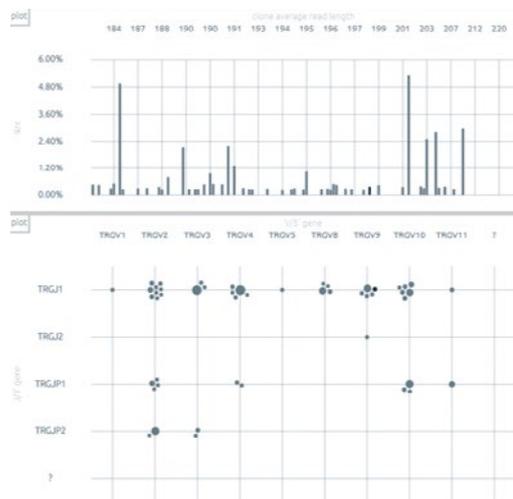
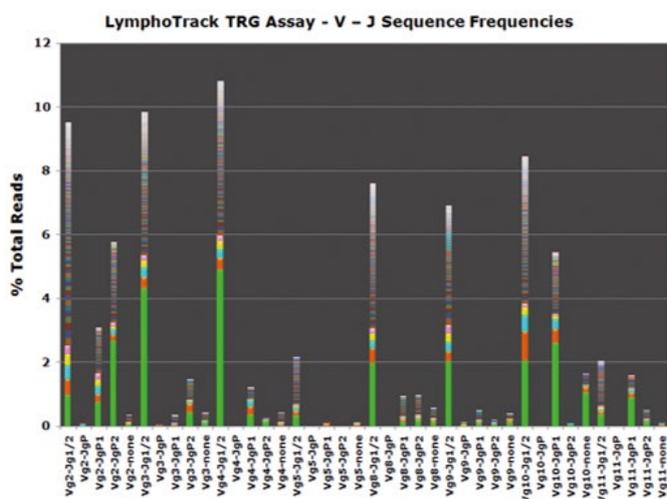
Los grupos que conforman el Área de Investigación en Cáncer desarrollan líneas de investigación en tres niveles complementarios: investigación básica, investigación traslacional (o aplicada), e investigación clínica. Los integrantes del Área de Cáncer son los grupos de Anatomía Patológica, Oncología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

El objetivo último de todos los grupos de Investigación en Cáncer es contribuir a mejorar la prevención y el diagnóstico de la enfermedad e incrementar las tasas de curación y calidad de vida de los pacientes. La investigación básica en el Área de Cáncer centra su foco en la biología del cáncer, con el fin de identificar aquellas alteraciones moleculares implicadas en la génesis y progresión tumoral, y susceptibles de ser revertidas con el fin de utilizarse en una investigación aplicada. Esta investigación aplicada, traslacional o preclínica tiene por objeto estudiar biomarcadores, identificar nuevas dianas terapéuticas y ensayar medicamentos novedosos, todo ello en modelos de laboratorio y mediante técnicas de patología molecular, farmacodinámica y farmacogenética.

Finalmente, la investigación clínica combina el esfuerzo de investigadores básicos y clínicos, centrados en los biomarcadores previamente seleccionados, que prueben la eficacia y seguridad de nuevos tratamientos, todo ello con el objetivo de mejorar el diagnóstico, la prevención y el tratamiento del cáncer en los pacientes.

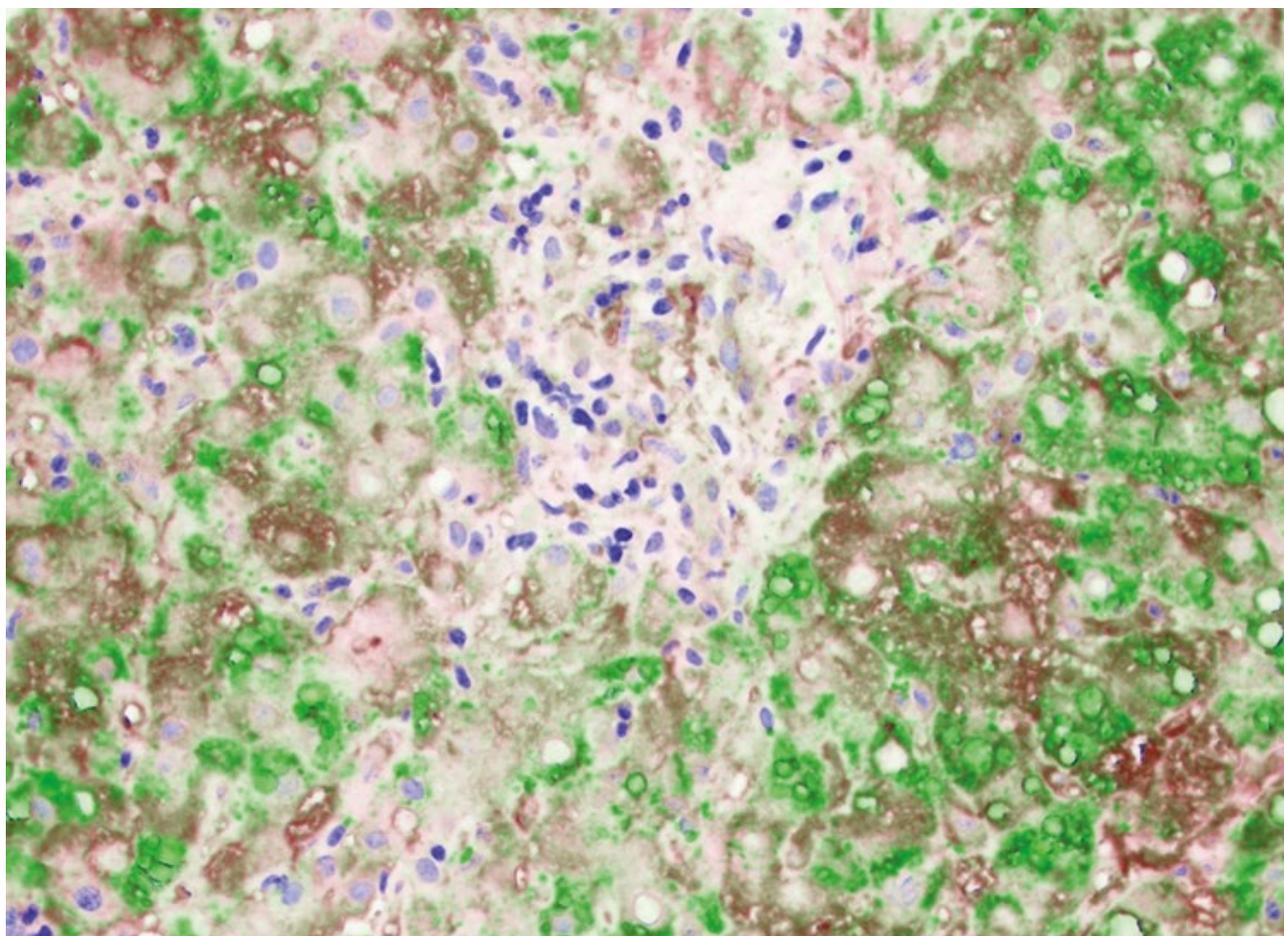
## Retos de futuro del Área de Cáncer

- Identificación, análisis funcional y validación de biomarcadores pronósticos y predictivos en tumores prevalentes en nuestro entorno. (mama, colorrectal, pulmón, linfomas...).
- 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

2017	Nº total de publicaciones	Nº publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Anatomía Patológica	92	82	371,81	4,53	44	53,66%
Hematología	20	19	77,47	4,08	12	63,16%
Oncología	40	35	215,97	6,17	23	65,71%
Cirugía Torácica, Neurocirugía y Otras	7	7	23,53	3,36	3	42,86%
Oncología Radioterápica	6	5	21,26	4,25	4	80,00%
<b>ÁREA DE CÁNCER</b>	<b>165</b>	<b>148</b>	<b>710,04</b>	<b>4,80</b>	<b>86</b>	<b>58,11%</b>





- Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de ANATOMÍA PATOLÓGICA

***Update on Frontal Fibrosing Alopecia.***

Esteban-Lucía L, Molina-Ruiz AM, Requena L.  
Actas dermo-sifiliográficas. 2017 May;108(4):293-304.  
PMID: 28117051  
FI: 0

***Treatment of Human Scabies with Oral Ivermectin. Eczematous Eruptions as a New Non-Reported Adverse Event.***

Sanz-Navarro J, Feal C, Dauden E.  
Actas dermo-sifiliográficas. 2017 Sep;108(7):643-649.  
PMID: 28385424  
FI: 0

***Slow-Growing Pink Papule.***

Ramírez-Bellver JL, Saenz Guirado S.  
Actas dermo-sifiliográficas. 2017 Aug 22.  
PMID: 28842115  
FI: 0

***Treatment of Malignant Cutaneous Adnexal Neoplasms.***

Bernárdez C, Requena L.  
Actas dermo-sifiliográficas. 2017 Oct 5.  
PMID: 28988763  
FI: 0

***Airborne Allergic Contact Dermatitis Caused by Neem Oil.***

Sánchez-Gilo A, Nuño González A, Gutiérrez Pascual M, Vicente Martín FJ.  
Actas dermo-sifiliográficas. 2017 Oct 23.  
PMID: 29074140  
FI: 0

***Assessing Tumor-infiltrating Lymphocytes in Solid Tumors: A Practical Review for Pathologists and Proposal for a Standardized Method From the International Immunooncology Biomarkers Working Group: Part 1: Assessing the Host Immune Response, TILs in Invasive Breast Carcinoma and Ductal Carcinoma In Situ, Metastatic Tumor Deposits and Areas for Further Research.***

Hendry S, Salgado R, Gevaert T, Russell PA, John T, Thapa B, Christie M, van de Vijver K, Estrada MV, Gonzalez-Ericsson PI, Sanders M, Solomon B, Solinas C, Van den Eynden GGGM, Allory Y, Preusser M,

Hainfellner J, Pruneri G, Vingiani A, DeMARÍA S, Symmans F, Nuciforo P, Comerma L, Thompson EA, Lakhani S, Kim SR, Schnitt S, Colpaert C, Sotiriou C, Scherer SJ, Ignatiadis M, Badve S, Pierce RH, Viale G, Sirtaine N, Penault-Llorca F, Sugie T, Fineberg S, Paik S, Srinivasan A, Richardson A, Wang Y, Chmielik E, Brock J, Johnson DB, Balko J, Wienert S, Bossuyt V, Michiels S, Ternes N, Burchardi N, Luen SJ, Savas P, Klauschen F, Watson PH, Nelson BH, Criscitiello C, O'Toole S, Larsimont D, de Wind R, Curigliano G, André F, Lacroix-Triki M, van de Vijver M, Rojo F, Floris G, Bedri S, Sparano J, Rimm D, Nielsen T, Kos Z, Hewitt S, Singh B, Farshid G, Loibl S, Allison KH, Tung N, Adams S, Willard-Gallo K, Horlings HM, Gandhi L, Moreira A, Hirsch F, Dieci MV, Urbanowicz M, Brici I, Korski K, Gaire F, Koeppen H, Lo A, Giltnane J, Rebelatto MC, Steele KE, Zha J, Emancipator K, Juco JW, Denkert C, Reis-Filho J, Loi S, Fox SB.

Advances in anatomic pathology. 2017 Sep Volume: 24 Issue: 5 Pages: 235-251.

PMID: 28777142

FI: 2,418

***Assessing Tumor-Infiltrating Lymphocytes in Solid Tumors: A Practical Review for Pathologists and Proposal for a Standardized Method from the International Immuno-Oncology Biomarkers Working Group: Part 2: TILs in Melanoma, Gastrointestinal Tract Carcinomas, Non-Small Cell Lung Carcinoma and Mesothelioma, Endometrial and Ovarian Carcinomas, Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck, Genitourinary Carcinomas, and Primary Brain Tumors.***

Hendry S, Salgado R, Gevaert T, Russell PA, John T, Thapa B, Christie M, van de Vijver K, Estrada MV, Gonzalez-Ericsson PI, Sanders M, Solomon B, Solinas C, Van den Eynden GGGM, Allory Y, Preusser M, Hainfellner J, Pruneri G, Vingiani A, DeMARÍA S, Symmans F, Nuciforo P, Comerma L, Thompson EA, Lakhani S, Kim SR, Schnitt S, Colpaert C, Sotiriou C, Scherer SJ, Ignatiadis M, Badve S, Pierce RH, Viale G, Sirtaine N, Penault-Llorca F, Sugie T, Fineberg S, Paik S, Srinivasan A, Richardson A, Wang Y, Chmielik E, Brock J, Johnson DB, Balko J, Wienert S, Bossuyt V, Michiels S, Ternes N, Burchardi N, Luen SJ, Savas P, Klauschen F, Watson PH, Nelson BH, Criscitiello C, O'Toole S, Larsimont D, de Wind R, Curigliano G, André F, Lacroix-Triki M, van de Vijver M, Rojo F,

Floris G, Bedri S, Sparano J, Rimm D, Nielsen T, Kos Z, Hewitt S, Singh B, Farshid G, Loibl S, Allison KH, Tung N, Adams S, Willard-Gallo K, Horlings HM, Gandhi L, Moreira A, Hirsch F, Dieci MV, Urbanowicz M, Brcic I, Korski K, Gaire F, Koeppen H, Lo A, Giltnane J, Rebelatto MC, Steele KE, Zha J, Emancipator K, Juco JW, Denkert C, Reis-Filho J, Loi S, Fox SB.

Advances in anatomic pathology. 2017 Nov;24(6):311-335.

PMID: 28777143

FI: 2,418

***Dermatological Addendum to the 2012 International Chapel Hill Consensus Conference Nomenclature of Vasculitides.***

Sunderkötter CH, Zelger B, Chen KR, Requena L, Piette W, Carlson JA, Dutz J, Lamprecht P, Mahr A, Aberer E, Werth VP, Wetter DA, Kawana S, Luqmani R, Frances C, Jorizzo J, Watts JR, Metze D, Caproni M, Alpsoy E, Callen JP, Fiorentino D, Merkel PA, Falk RJ, Jennette JC.

Arthritis & rheumatology. 2017 Nov 14.

PMID: 29136340

FI: 6,918

***Splenic marginal zone lymphoma.***

Piris MA, Onaindía A, Mollejo M.

Best practice & research. Clinical haematology. 2017 Mar - Jun Volume: 30 Issue: 1-2 Pages: 56-64.

PMID: 28288718

FI: 2,000

***Splenic diffuse red pulp small B-cell lymphoma displays increased expression of cyclin D3 and recurrent CCND3 mutations.***

Curriel-Olmo S, Mondéjar R, Almaraz C, Mollejo M, Cereceda L, Marès R, Derdak S, Campos-Martín Y, Batlle A, González de Villambrosía S, Gut M, Blanc J, Traverse-Glehen A, Verney A, Baseggio L, Camacho FI, Wotherspoon A, Stamatopoulos K, Xochelli A, Papadaki T, Kanellis G, Ponzoni M, García-Cosío M, Vaqué JP, Beltrán S, Gut I, Piris MA, Martínez N.

Blood. 2017 Feb 23 Volume: 129 Issue: 8 Pages: 1042-1045.

PMID: 28069605

FI: 13,164

***Nuclear IGF-1R predicts chemotherapy and targeted therapy resistance in metastatic colorectal cancer.***

Codony-Servat J, Cuatrecasas M, Asensio E, Montironi C, Martínez-Cardús A, Marín-Aguilera M, Horndler C, Martínez-Balibrea E, Rubini M, Jares P, Reig O, Victoria I, Gaba L, Martín-Richard M, Alonso V, Escudero P, Fernández-Martos C, Feliu J, Méndez JC, Méndez M, Gallego J, Salud A, Rojo F, Castells A, Prat A, Rosell R, García-Albéniz X, Camps J, Maurel J.

British journal of cancer. 2017 Dec 5;117(12):1777-1786.

PMID: 29123263

FI: 6,176

***Hepatitis C virus positive diffuse large B-cell lymphomas have distinct molecular features and lack BCL2 translocations.***

Visco C, Wang J, Tisi MC, Deng L, D'Amore ESG, Tzankov A, Montes-Moreno S, Dybkær K, Bhagat G, Hsi ED, van Krieken JH, Ponzoni M, Ferreri AJM, Møller MB, Piris MA, Medeiros LJ, Xu-Monette ZY, Young KH.

British journal of cancer. 2017 Nov 21 Volume: 117 Issue: 11 Pages: 1685-1688.

PMID: 28949959

FI: 6,176

***Mutual regulation between BCL6 and a specific set of miRNAs controls T<sub>H</sub>17 phenotype in peripheral T-cell lymphoma.***

Manso R, Martínez-Magunacelaya N, Chamizo C, Rojo F, Piris MÁ, Rodríguez-Pinilla SM.

British journal of haematology. 2017 Jul 12.

PMID: 28699695

FI: 5,670

***Mutations in the JAK/STAT pathway genes and activation of the pathway, a relevant finding in nodal Peripheral T-cell lymphoma.***

Manso R, Sánchez-Beato M, González-Rincón J, Gómez S, Rojo F, Mollejo M, García-Cosío M, Menárguez J, Piris MA, Rodríguez-Pinilla SM.

British journal of haematology. 2017 Oct 26.

PMID: 29076126

FI: 5,670



***Intrinsic subtypes and gene expression profiles in primary and metastatic breast cancer.***

Cejalvo JM, Martínez de Dueñas E, Galvan P, García-Recio S, Burgués Gasió O, Paré L, Antolin S, Martinello R, Blancas I, Adamo B, Guerrero-Zotano A, Muñoz M, Nuciforo P, Vidal M, Pérez RM, Chacón López-Muñiz JI, Caballero R, Peg V, Carrasco E, Rojo F, Perou CM, Cortes J, Adamo V, Albanell J, Gomis RR, Lluch A, Prat A.

Cancer research. 2017 May 1;77(9):2213-2221.

PMID: 28249905

FI: 8,556

***Sex hormone status in premenopausal women with frontal fibrosing alopecia: a multicentre review of 43 patients.***

Bernárdez C, Molina-Ruiz AM, Vañó-Galvan S, Urech M, Saceda D, Moreno-Arrones OM, Requena L, Camacho FM.

Clinical and experimental dermatology. 2017 Dec;42(8):921-923.

PMID: 28940746

FI: 1,589

***Asymptomatic cutaneous lesions with zosteriform distribution.***

Cullen D, Cullen R, Jo-Velasco M, Queriolo A, Requena L.

Clinical and experimental dermatology. 2017 Sep 25.

PMID: 28944488

FI: 1,589

***Defective cyclin B1 induction in trastuzumab-emptansine (T-DM1) acquired resistance in HER2-positive breast cancer.***

Sabbaghi M, Gil-Gómez G, Guardia C, Servitja S, Arpi O, García-Alonso S, Menéndez S, Arumi-Uria M, Serrano L, Salido M, Muntasell A, MARTÍNEZ-GARCÍA M, Zazo S, Chamizo C, González-Alonso P, Madoz-Gúrpide J, Eroles P, Arribas J, Tusquets I, Lluch A, Pandiella A, Rojo F, Rovira A, Albanell J.

Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research. 2017 Nov 15;23(22):7006-7019.

PMID: 28821558

FI: 9,619

***Juvenile dermatomyositis in a 4-year-old Kenyan girl.***

Grijsen ML, Mchaile D, Geut I, Olomi R, Nwako M, Requena L, Howlett WP, Mavura DR, Dekker MC.

Clinical case reports 2017 Feb Volume: 5 Issue: 2 Pages: 134-138.

PMID: 28174638

FI: 0

***Treatment of Darier's disease with diclofenac sodium 3% gel.***

Palacios-Álvarez I, Andrés-Ramos I, Silva MY, Simal G.

Dermatologic therapy. 2017 May;30(3).

PMID: 28211599

FI: 1,268

***Carcinoma hemorrhagiectoides: case report of an uncommon presentation of cutaneous metastatic breast carcinoma.***

Cullen Aravena R, Cullen Aravena D, Velasco MJ, Queirolo González A, Requena L.

Dermatology online journal 2017 Jun 15 Volume: 23 Issue: 6 Pages:.

PMID: 28633745

FI: 0

***Interplay between Natural Killer Cells and Anti-HER2 Antibodies: Perspectives for Breast Cancer Immunotherapy.***

Muntasell A, Cabo M, Servitja S, Tusquets I, Martínez-García M, Rovira A, Rojo F, Albanell J, López-Botet M.

Frontiers in immunology 2017 Volume: 8 Issue: Pages: 1544.

PMID: 29181007

FI: 6,429

***Vasculopathies, cutaneous necrosis and emergency in dermatology.***

MARTÍNEZ-Mera C, Fraga J, Capusan TM, Herrero-Moyano M, Godoy-Traperero A, Gonzales Perez Y, Llamas-Velasco M.

Giornale italiano di dermatologia e venereologia: organo ufficiale, Società italiana di dermatologia e sifilografia. 2017 Dec Volume: 152 Issue: 6 Pages: 615-637.

PMID: 28845953

FI: 1,311

***Clinical and diagnostic relevance of NOTCH2 and KLF2 mutations in splenic marginal zone lymphoma.***

Campos-Martín Y, Martínez N, Martínez-López A, Cereceda L, Casado F, Algara P, Oscier D, Menarguez FJ, García JF, Piris MA, Mollejo M.

Haematologica. 2017 Aug;102(8):e310-e312.

PMID: 28522570

FI: 7,702

***B-cell lymphoblastic lymphoma presenting as solitary temporal mass with amplification of AML1/RUNX1: case report.***

Sabatino R, Aquino G, Pinto A, Piris MA, Marra L, Napolitano M, De Chiara A, Franco R.

Hematological oncology. 2017 Sep Volume: 35 Issue: 3 Pages: 380-384.

PMID: 28933515

FI: 3,118

***Cutaneous intravascular NK/T-cell lymphoma with peculiar immunophenotype.***

Alegría-Landa V, Manzarbeitia F, Salvatierra Calderón MG, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM.

Histopathology. 2017 Dec;71(6):994-1002.

PMID: 28766736

FI: 3,523

***Necrobiosis lipoidica developing within a surgical scar in a non-diabetic patient: Type III Koebner phenomenon (isomorphic response), Wolf's isotopic response or Ruocco's immunocompromised cutaneous district?***

Prieto-Torres L, Bernárdez C, Hernández-Ostiz S, Pastushenko I, Ara-Martin M, Requena L.

Indian journal of dermatology, venereology and leprology. 2017 Mar-Apr Volume: 83 Issue: 2 Pages: 233-236.

PMID: 28071608

FI: 1,948

***Trichoscopic Features of Folliculitis Decalvans: Results in 58 Patients.***

Fernández-Crehuet P, Vañó-Galván S, Molina-Ruiz AM, Rodrigues-Barata AR, Serrano-Falcón C, Martorell-Calatayud A, Arias-Santiago S, Barco-Nebreda D, Serrano S, Jaén P, Camacho-Martínez FM.

International journal of trichology. 2017 Jul-Sep Volume: 9 Issue: 3 Pages: 140-141.

PMID: 28932072

FI: 0

***Breast Cancer Immunology and Immunotherapy: Current Status and Future Perspectives.***

de la Cruz-Merino L, Chiesa M, Caballero R, Rojo F, Palazón N, Carrasco FH, Sánchez-Margalet V.

International review of cell and molecular biology. 2017 Volume: 331 Issue: Pages: 1-53.

PMID: 28325210

FI: 3,752

***Clinicopathologic, Immunohistochemical, and Molecular Features of Histiocytoid Sweet Syndrome.***

Alegría-Landa V, Rodríguez-Pinilla SM, Santos-Briz A, Rodríguez-Peralto JL, Alegre V, Cerroni L, Kutzner H, Requena L.

JAMA dermatology. 2017 Jul 1;153(7):651-659.

PMID: 28296991

FI: 5,817

***Histiocytoid Sweet Syndrome and Myelodysplastic Syndrome-Reply.***

Alegría-Landa V, Cerroni L, Requena L.

JAMA dermatology. 2017 Aug 1;153(8):836-837.

PMID: 28614552

FI: 5,817

***Genital folliculo-sebaceous cystic hamartoma: A claim of the stroma as a clue in the diagnosis of proliferations with follicular differentiation.***

Alegría-Landa V, Jo-Velasco M, Prieto-Torres L, Requena L.

Journal of cutaneous pathology. 2017 May;44(5):504-508.

PMID: 28211590

FI: 1,317

***MYD88 L265P mutation in cutaneous involvement by Waldenström macroglobulinemia.***

Alegría V, Prieto-Torres L, Santonja C, Córdoba R, Manso R, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM.

Journal of cutaneous pathology. 2017 Mar 30.

PMID: 28370087

FI: 1,317

***Hereditary progressive mucinous histiocytosis: Three different phenotypes in three family members.***

Requena C, Requena L, Traves V, Sanmartín O.

Journal of cutaneous pathology. 2017 Sep;44(9):781-785.

PMID: 28556021

FI: 1,317



***Eosinophil-rich trichoblastic carcinoma with aggressive clinical course in a young man.***

Toberer F, Rütten A, Requena L, Kazakov DV, Enk A, Hartschuh W, Haenssle HA.  
Journal of cutaneous pathology. 2017 Nov;44(11):986-990.  
PMID: 28869314  
FI: 1,317

***Paraprotein deposits in the skin.***

Alegría-Landa V, Cerroni L, Kutzner H, Requena L.  
Journal of the American Academy of Dermatology.  
2017 Dec Volume: 77 Issue: 6 Pages: 1145-1158.  
PMID: 28985955  
FI: 7,002

***Cutaneous pseudomyogenic (epithelioid sarcoma-like) hemangioendothelioma FOSB immunohistochemistry demonstrating the SERPINE1-FOSB fusion gene.***

Alegría-Landa V, Santonja C, Jo-Velasco M, Kutzner H, Requena L.  
Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology : JEADV. 2017 Dec;31(12):e550-e552.  
PMID: 28622428  
FI: 3,528

***Concordant bone marrow involvement of diffuse large B-cell lymphoma represents a distinct clinical and biological entity in the era of immunotherapy.***

Yao Z, Deng L, Xu-Monette ZY, Manyam GC, Jain P, Tzankov A, Visco C, Bhagat G, Wang J, Dybkaer K, Tam W, Hsi ED, van Krieken JH, Ponzoni M, Ferreri AJM, Møller MB, Winter JN, Piris MA, Fayad L, Liu Y, Song Y, Orlowski RZ, Kantarjian H, Medeiros LJ, Li Y, Cortes J, Young KH.  
Leukemia. 2017 Jul 12.  
PMID: 28745330  
FI: 11,702

***Loss of PRDM1/BLIMP-1 function contributes to poor prognosis of activated B-cell-like diffuse large B-cell lymphoma.***

Xia Y, Xu-Monette ZY, Tzankov A, Li X, Manyam GC, Murty V, Bhagat G, Zhang S, Pasqualucci L, Visco C, Dybkaer K, Chiu A, Orazi A, Zu Y, Richards KL, Hsi ED, Choi WW, van Krieken JH, Huh J, Ponzoni M, Ferreri AJ, Møller MB, Parsons BM, Winter JN, Piris MA, Westin J, Fowler N, Miranda RN, Ok CY, Li Y, Li J, Medeiros LJ, Young KH.  
Leukemia. 2017 Mar Volume: 31 Issue: 3 Pages: 625-636.  
PMID: 27568520  
FI: 11,702

***Syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion secondary to thoracic herpes zoster.***

Ramírez-Bellver JL, Hermosa Zarza E.  
Medicina clínica. 2017 Jan 6 Volume: 148 Issue: 1  
Pages: 39-40.  
PMID: 28196581  
FI: 1,125

***Targeting the T cell receptor  $\beta$ -chain constant region for immunotherapy of T cell malignancies.***

Maciocia PM, Wawrzyniecka PA, Philip B, Ricciardelli I, Akarca AU, Onuoha SC, Legut M, Cole DK, Sewell AK, Gritti G, Somja J, Piris MA, Peggs KS, Linch DC, Marafioti T, Pule MA.  
Nature medicine. 2017 Dec;23(12):1416-1423.  
PMID: 29131157  
FI: 29,886

***Atypical Fibroxanthoma Revisited.***

Mentzel T, Requena L, Brenn T.  
Neuropathology 2017 Jun Volume: 10 Issue: 2 Pages: 319-335.  
PMID: 28477883  
FI: 0

***CIP2A confirms its prognostic value in triple-negative breast cancer.***

Cristóbal I, Zazo S, Torrejón B, Pedregal M, Madoz-Gúrpide J, Lluch A, Eroles P, Rovira A, Albanell J, García-Foncillas J, Rojo F.  
Oncogene. 2017 Jun 8;36(23):3357-3358.  
PMID: 28068327  
FI: 7,519

***2017 update on the relationship between diabetes and colorectal cancer: epidemiology, potential molecular mechanisms and therapeutic implications.***

González N, Prieto I, Del Puerto-Nevado L, Portal-Nuñez S, Ardura JA, Corton M, Fernández-Fernández B, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Mas S, Moreno JA, Ruiz-Ortega M, Sanz AB, Sanchez-Niño MD, Rojo F, Vivanco F, Esbrit P, Ayuso C, ÁLVAREZ-Llamas G, Egido J, García-Foncillas J, Ortiz A, Consortium DC.  
Oncotarget 2017 Mar 14;8(11):18456-18485.  
PMID: 28060743  
FI: 5,168

***A phase I study of the SRC kinase inhibitor dasatinib with trastuzumab and paclitaxel as first line therapy for patients with HER2-overexpressing advanced breast cancer. GEICAM/2010-04 study.***

Ocana A, Gil-Martin M, Martín M, Rojo F, Antolín S, Guerrero Á, Trigo JM, Muñoz M, Pandiella A, Diego NG, Bezares S, Caballero R, Carrasco E, Urruticoechea A. *Oncotarget* 2017 Apr 14 Volume: Issue: Pages:.  
PMID: 28467786  
FI: 5,168

***Limitations in predicting PAM50 intrinsic subtype and risk of relapse score with Ki67 in estrogen receptor-positive HER2-negative breast cancer.***

FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ A, Pascual T, Perrone G, Morales S, de la Haba J, González-Rivera M, Galván P, Zalfa F, Amato M, Gonzalez L, Prats M, Rojo F, Manso L, Paré L, Alonso I, Albanell J, Vivancos A, González A, Matito J, González S, FERNÁNDEZ P, Adamo B, Muñoz M, Viladot M, Font C, Aya F, Vidal M, Caballero R, Carrasco E, Altomare V, Tonini G, Prat A, Martin M. *Oncotarget* 2017 Mar 28 Volume: 8 Issue: 13 Pages: 21930-21937.  
PMID: 28423537  
FI: 5,168

***ERG overexpression plus SLC45A3 (prostein) and PTEN expression loss: Strong association of the triple hit phenotype with an aggressive pathway of prostate cancer progression.***

Hernández-Llodrà S, Juanpere N, Muga S, Lorenzo M, Gil J, Font-Tello A, Agell L, Alberó-González R, Segalés L, Merino J, Serrano L, Fumadó L, Cecchini L, Trull JL. *Oncotarget* 2017 May 26 Volume: Issue: Pages:.  
PMID: 28618395  
FI: 5,168

***Juvenile xanthogranuloma with angiomatous appearance and a peculiar immunophenotype.***

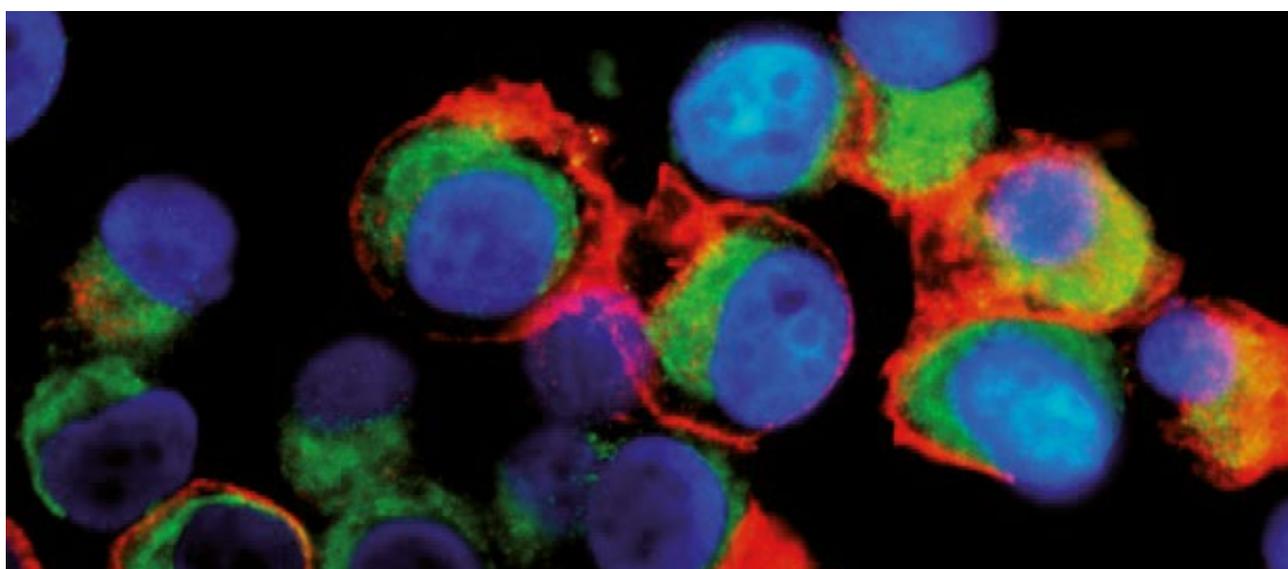
López-Robles J, Núñez L, Macias-Del-Toro E, Ramírez-Bellver JL, Díaz JL, Requena L. *Pediatric dermatology*. 2017 Nov 22.  
PMID: 29165834  
FI: 0,990

***Colon cancer modulation by a diabetic environment: A single institutional experience.***

Prieto I, Del Puerto-Nevaldo L, Gonzalez N, Portal-Nuñez S, Zazo S, Corton M, Mínguez P, Gómez-Guerrero C, Arce JM, Sanz AB, Mas S, Aguilera O, ÁLVAREZ-Llamas G, Esbrit P, Ortiz A, Ayuso C, Egido J, Rojo F, García-Foncillas J, DiabetesCancerConnect Consortium. *PLoS hub for clinical trials* 2017 Volume: 12 Issue: 3 Pages: e0172300.  
PMID: 28253286  
FI: 2,806

***Molecular basis of targeted therapy in T/NK-cell lymphoma/leukemia: A comprehensive genomic and immunohistochemical analysis of a panel of 33 cell lines.***

Mondejar R, Pérez C, Onaindia A, Martínez N, González-Rincón J, Pisonero H, Vaqué JP, Cereceda L, Santibáñez M, Sánchez-Beato M, Piris MA. *PLoS hub for clinical trials* 2017 Volume: 12 Issue: 5 Pages: e0177524.  
PMID: 28505169  
FI: 2,806





***Activating mutations and translocations in the guanine exchange factor VAV1 in peripheral T-cell lymphomas.***

Abate F, da Silva-Almeida AC, Zairis S, Robles-Valero J, Couronne L, Khiabani H, Quinn SA, Kim MY, Laginestra MA, Kim C, Fiore D, Bhagat G, Piris MA, Campo E, Lossos IS, Bernard OA, Inghirami G, Pileri S, Bustelo XR, Rabadan R, Ferrando AA, Palomero T. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 2017 Jan 24 Volume: 114 Issue: 4 Pages: 764-769.

PMID: 28062691

FI: 9,661

***Role of glutathione biosynthesis in endothelial dysfunction and fibrosis.***

Espinosa-Díez C, Miguel V, Vallejo S, Sánchez FJ, Sandoval E, Blanco E, Cannata P, Peiró C, Sánchez-Ferrer CF, Lamas S.

Redox biology. 2017 Sep 1 Volume: 14 Issue: Pages: 88-99.

PMID: 28888203

FI: 6,337

***The role of miR-26a and miR-30b in HER2+ breast cancer trastuzumab resistance and regulation of the CCNE2 gene.***

Tormo E, Adam-Artigues A, Ballester S, Pineda B, Zazo S, González-Alonso P, Albanell J, Rovira A, Rojo F, Lluch A, Eroles P.

Scientific reports. 2017 Jan 25 Volume: 7 Issue: Pages: 41309.

PMID: 28120942

FI: 4,259

***Castleman Disease and Rosai-Dorfman Disease.***

Piris MA, Aguirregoicoa E, Montes-Moreno S, Celeiro-Muñoz C.

Seminars in diagnostic pathology. 2017 Dec 2.

PMID: 29217303

FI: 2,366

***Superficial Acral Fibromyxoma: Report of 13 Cases With New Immunohistochemical Findings.***

Cullen D, Díaz Recuero JL, Cullen R, Rodríguez Peralto JL, Kutzner H, Requena L.

The American Journal of dermatopathology. 2017 Jan Volume: 39 Issue: 1 Pages: 14-22.

PMID: 28045748

FI: 1,095

***Anti-NXP2-Positive Paraneoplastic Dermatomyositis With Histopathologic Changes Confined to the Acrosyngia.***

Ramírez-Bellver JL, Macías E, Bernárdez C, López-Robles J, Vegas-Sánchez MD, Díaz-Recuero JL, Quiceno H, Requena L.

The American Journal of dermatopathology. 2017 Jan Volume: 39 Issue: 1 Pages: e3-e7.

PMID: 28045754

FI: 1,095

***Cutaneous Malignant Melanoma With Rhabdoid Morphology and Smooth Muscle Differentiation: A Challenging Histopathologic Diagnosis.***

Prieto-Torres L, Alegría-Landa V, Llanos C, Córdoba A, Kutzner H, Requena L.

The American Journal of dermatopathology. 2017 May Volume: 39 Issue: 5 Pages: 397-403.

PMID: 28431412

FI: 1,095

***Plaque-Like Pilar Sheath Acanthoma: Histopathologic and Immunohistochemical Study of 3 Unusual Cases.***

Jo-Velasco M, Corrales-Rodríguez A, Francés-Rodríguez L, Alegría-Landa V, Eraña-Tomás I, Rütten A, Requena L.

The American Journal of dermatopathology. 2017 Jun 6.

PMID: 28609346

FI: 1,095

***Collagen Anomalies as Clues for Diagnosis: Part 2.***

Santos-Alarcón S, López-López OF, Flores-Terry MÁ, Villamil-Cerda D, Allemant-Ortiz LJ, Ríos-Martín JJ, Alegría V, Requena L.

The American Journal of dermatopathology. 2017 Aug;39(8):559-586.

PMID: 28609347

FI: 1,095

***Digital Apocrine Hidrocystoma: The Exception Confirms the Rule.***

Mendoza-Cembranos MD, Haro R, Requena L, Alegría-Landa V.

The American Journal of dermatopathology. 2017 Oct 24.

PMID: 29135506

FI: 1,095

***White Goose Bumps All Over the Body: Answer.***

Machan S, El Shabrawi-Caelen L.

The American Journal of dermatopathology. 2017 Nov Volume: 39 Issue: 11 Pages: 871-872.

PMID: 29053550

FI: 1,095

***White Goose Bumps All Over the Body: Challenge. Machan S, El Shabrawi-Caelen L.***

The American Journal of dermatopathology. 2017 Nov Volume: 39 Issue: 11 Pages: e158.

PMID: 29053553

FI: 1,095

***Immunohistochemical Demonstration of Parvovirus B19 Viral Protein 2 in Periflexural Exanthema in an Adult, Supporting Antibody-Dependent Enhancement as Means of Endothelial Uptake of the Virus.***

Santonja C, Pielasinski Ú, Polo J, Kutzner H, Requena L.

The American Journal of dermatopathology. 2017 Jul 6.

PMID: 28700372

FI: 1,095

***In Response.***

Requena L, LeBoit PE.

The American Journal of dermatopathology. 2017 Aug Volume: 39 Issue: 8 Pages: 635.

PMID: 28700377

FI: 1,095

***AKT Hyperactivation and the Potential of AKT-Targeted Therapy in Diffuse Large B-Cell Lymphoma.***

Wang J, Xu-Monette ZY, Jabbar KJ, Shen Q, Manyam GC, Tzankov A, Visco C, Wang J, Montes-Moreno S, Dybkær K, Tam W, Bhagat G, Hsi ED, van Krieken JH, Ponzoni M, Ferreri AJM, Wang S, Møller MB, Piris MA, Medeiros LJ, Li Y, Pham LV, Young KH.

The American journal of pathology. 2017 Aug Volume: 187 Issue: 8 Pages: 1700-1716.

PMID: 28627414

FI: 4,057

***AL Amyloidoma of the Skin/Subcutis: Cutaneous Amyloidosis, Plasma Cell Dyscrasia or a Manifestation of Primary Cutaneous Marginal Zone Lymphoma?***

Walsh NM, Lano IM, Green P, Gallant C, Pasternak S, Ly TY, Requena L, Kutzner H, Chott A, Cerroni L.

The American journal of surgical pathology. 2017 Aug;41(8):1069-1076.

PMID: 28505007

FI: 5,363

***Lupus panniculitis refractory to multiple therapies treated successfully with rituximab: A case report and literature review.***

Prieto-Torres L, Alegría-Landa V, Morales-Moya AL, Meriño-Ibarra EE, Ara-Martín M, Requena L.

The Australasian journal of dermatology. 2017 Aug 30.

PMID: 28856662

FI: 1,304

***Role of total tumour load of sentinel lymph node on survival in early breast cancer patients.***

Peg V, Sansano I, Vieites B, Bernet L, Cano R, Córdoba A, Sancho M, Martín MD, Vilardell F, Cazorla A, Espinosa-Bravo M, Pérez-García JM, Cortés J, Rubio IT, Ramón Y Cajal S.

The Breast : official journal of the European Society of Mastology. 2017 Feb 27 Volume: 33 Issue: Pages: 8-13.

PMID: 28254641

FI: 2,801

***Detection of human parvovirus B19 DNA in 22% of 1,815 cutaneous biopsies of a wide variety of dermatologic conditions suggests viral persistence after primary infection and casts doubts on its pathogenic significance.***

Santonja C, Santos-Briz A, Palmedo G, Kutzner H, Requena L.

The British journal of dermatology. 2017 Oct;177(4):1060-1065.

PMID: 28196283

FI: 4,706

***Pseudoangiosarcomatous squamous cell carcinoma of the skin: A need for a more rigorous nomenclature for histopathological variants of squamous cell carcinoma.***

Alegría-Landa V, Navarro-Triviño FJ, Aneiros-Fernández J, Requena L.

The Journal of dermatology. 2017 Aug 16.

PMID: 28815700

FI: 2,094

***Shared Oncogenic Pathways Implicated in Both Virus-Positive and UV-Induced Merkel Cell Carcinomas.***

González-Vela MD, Curiel-Olmo S, Derdak S, Beltran S, Santibañez M, Martínez N, Castillo-Trujillo A, Gut M, Sánchez-Pacheco R, Almaraz C, Cereceda L, Llombart B, Agraz-Doblas A, Revert-Arce J, López Guerrero JA, Mollejo M, Marrón PI, Ortiz-Romero P, Fernández-Cuesta L, Varela I, Gut I, Cerroni L, Piris MÁ, Vaqué JP.

The Journal of investigative dermatology. 2017 Jan Volume: 137 Issue: 1 Pages: 197-206.

PMID: 27592799

FI: 6,287

***Neoadjuvant Therapy with Weekly Nanoparticle Albumin-Bound Paclitaxel for Luminal Early Breast Cancer Patients: Results from the NABRAX Study (GEICAM/2011-02), a Multicenter, Non-Randomized, Phase II Trial, with a Companion Biomarker Analysis.***



Martín M, Chacón JI, Antón A, Plazaola A, García-Martínez E, Seguí MA, Sánchez-Rovira P, Palacios J, Calvo L, Esteban C, Espinosa E, Barnadas A, Batista N, Guerrero A, Muñoz M, Romio E, Rodríguez-Martín C, Caballero R, Casas MI, Rojo F, Carrasco E, Antolín S. *The oncologist*. 2017 Nov;22(11):1301-1308. PMID: 28701571 FI: 4,962

***DNA Methylation of miR-7 is a Mechanism Involved in Platinum Response through MAFG Overexpression in Cancer Cells.***

Vera O, Jimenez J, Pernia O, Rodriguez-Antolin C, Rodriguez C, Sanchez Cabo F, Soto J, Rosas R, Lopez-Magallon S, Esteban Rodriguez I, Dopazo A, Rojo F, Belda C, ÁLVAREZ R, Valentin J, Benitez J, Perona R, De Castro J, Ibanez de Caceres I. *Theranostics* 2017 Volume: 7 Issue: 17 Pages: 4118-4134. PMID: 29158814 FI: 8,712

***Mutational profile of primary breast diffuse large B-cell lymphoma.***

Franco F, González-Rincón J, Lavernia J, García JF, Martín P, Bellas C, Piris MA, Pedrosa L, Miramón J, Gómez-Codina J, Rodríguez-Abreu D, Machado I, Illueca C, Alfaro J, Provencio M, Sánchez-Beato M. *Oncotarget*. 2017 Nov 28;8(61):102888-102897.. PMID: 29262531 FI: 5,168

***Multiple Eruptive Epithelioid Hemangiomas: A Subset of Cutaneous Cellular Epithelioid Hemangioma With Expression of FOS-B.***

Llamas-Velasco M, Kempf W, Cota C, Fernández-Figueras MT, Lee J, Ferrara G, Sander C, Shapiro PE, Requena L, Kutzner H. *The American journal of surgical pathology*. 2017 Dec 20. PMID: 29266025 FI: 5,363

***Re-Defining 'Reactive' lymphadenopathies: How molecular lessons have changed our minds.***

Gru AA, Piris MA. *Seminars in diagnostic pathology*. 2017 Dec 6. PMID: 29273279 FI: 2,366

***Biomarkers in breast cancer: A consensus statement by the Spanish Society of Medical Oncology and the Spanish Society of Pathology.***

Colomer R, Aranda-López I, Albanell J, García-Caballero T, Ciruelos E, López-García MÁ, Cortés J, Rojo F, Martín M, Palacios-Calvo J. *Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico*. 2017 Dec 22. PMID: 29273958 FI: 2,353

***Drug-induced systemic lupus erythematosus in a child after 3 years of treatment with carbamazepine***

Molina-Ruiz AM, Lasanta B, Barcia A, Pérez-Vega E, Requena L. *Australasian Journal of Dermatology*. 2017 Feb Volume: 58 Issue: 1 Pages: e20-e22. PMID: 26424435 FI: 1,304

***Recurrent lipoatrophic panniculitis of children***

Torrelo A, Noguera-Morel L, Hernández-Martín A, Clemente D, Barja JM, Buzón L, Azorín D, de Jesús AA, López-Robledillo JC, Colmenero I, Kutzner H, Goldbach-Mansky R, Requena L. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*. 2017 Mar Volume: 31 Issue: 3 Pages: 536-543. PMID: 27515780 FI: 3,528

***Occlusive Nonvasculitic Vasculopathy: A Review***

Llamas-Velasco M, Alegría V, Santos-Briz Á, Cerroni L, Kutzner H, Requena L. *The American Journal of dermatopathology*. 2017 Sep Volume: 39 Issue: 9 Pages: 637-662. PMID: 27759698 FI: 1,095

***Primary Dermal Pleomorphic Liposarcoma: Utility of Adipophilin and MDM2/ CDK4 Immunostainings***

Ramírez-Bellver JL, López J, Macías E, Alegría V, Gimeno I, Pérez-Plaza A, Kutzner H, Requena L. *Journal of cutaneous pathology*. 2017 Mar Volume: 44 Issue: 3 Pages: 283-288. PMID: 27778364 FI: 1,317

***Clinicopathologic Variants of Mycosis Fungoides***

Muñoz-González H, Molina-Ruiz AM, Requena L. *Actas dermo-sifiliográficas*. 2017 Apr Volume: 108 Issue: 3 Pages: 192-208. PMID: 27871620 FI: 0

***Parvovirus B19 infection presenting concurrently as papular-purpuric gloves-and-socks syndrome and bathing-trunk eruption***

Vázquez-Osorio I, Mallo-García S, Rodríguez-Díaz E, Gonzalvo-Rodríguez P, Requena L.  
 Clinical and experimental dermatology 2017 Jan  
 Volume: 42 Issue: 1 Pages: 58-60.  
 PMID: 27900796  
 FI: 1,589

***Metformin-Induced Generalized Fixed Drug Eruption With Cutaneous Hemophagocytosis***

Ramírez-Bellver JL, Lopez J, Macias E, Fuertes L, Andres I, Alegria V, Gimeno I, Perez A, Perez Y, Requena L.  
 The American Journal of dermatopathology 2017 Jun  
 Volume: 39 Issue: 6 Pages: 471-475.  
 PMID: 27906695  
 FI: 1,095

***Amelanotic naevoid melanoma in a 16-month-old albino infant***

Knöpfel N, Martín-Santiago A, Del Pozo LJ, Saus C, Pascual M, Requena L.  
 Clinical and experimental dermatology 2017 Jan  
 Volume: 42 Issue: 1 Pages: 84-88.  
 PMID: 27910137  
 FI: 1,589

***Comment on 'MicroRNA-214 suppresses growth, migration and invasion through a novel target, high mobility group AT-hook 1, in human cervical and colorectal cancer cells'***

Cristóbal I, Torrejón B, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.  
 British journal of cancer 2017 Jan Volume: 116 Issue:  
 3 Pages: e7.  
 PMID: 27997527  
 FI: 6,176

***PP2A plays a key role in inflammation and cancer through tristetraprolin activation***

Cristóbal I, Torrejón B, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.  
 Annals of the rheumatic diseases. 2017 May Volume:  
 76 Issue: 5 Pages: e11.  
 PMID: 27811146  
 FI: 12,811

***Targeting PP2A to overcome enzalutamide resistance in AR+ breast tumors.***

Cristóbal I, Torrejón B, Pedregal M, Rojo F, García-Foncillas J.  
 Endocrine-related cancer. 2017 Jan Volume: 24 Issue:  
 1 Pages: L5-L6.  
 PMID: 27765801  
 FI: 5,267

***Downregulation of microRNA-199b predicts unfavorable prognosis and emerges as a novel therapeutic target which contributes to PP2A inhibition in metastatic colorectal cancer.***

Cristóbal I, Caramés C, Rincón R, Manso R, Madoz-Gúrpide J, Torrejón B, González-Alonso P, Rojo F, García-Foncillas J.  
 Oncotarget. 2017 Jun 20 Volume: 8 Issue: 25 Pages:  
 40169-40180.  
 PMID: 27517624  
 FI: 5,168

***Vitamin D receptor expression and associated gene signature in tumour stromal fibroblasts predict clinical outcome in colorectal cancer.***

Ferrer-Mayorga G, Gómez-López G, Barbáchano A, Fernández-Barral A, Peña C, Pisano DG, Cantero R, Rojo F, Muñoz A, Larriba MJ.  
 Gut. 2017 Aug Volume: 66 Issue: 8 Pages: 1449-1462.  
 PMID: 27053631  
 FI: 16,658

***p-MAPK1 expression associated with poor prognosis in angioimmunoblastic T-cell lymphoma patients.***

Manso R, Roncador G, Montes-Moreno S, Rojo F, Pérez-Sáenz MÁ, Mollejo M, Menárguez J, Carvajal N, García-Cosío M, Llamas P, Piris MA, Rodríguez-Pinilla SM.  
 British journal of haematology. 2017 Feb;176(4):661-664.  
 PMID: 26915336  
 FI: 5,670

***Primary effusion lymphoma involving cerebrospinal fluid, deep cervical lymph nodes and adenoids. Report of a case supporting the lymphatic connection between brain and lymph nodes***

Santonja C, Medina-Puente C, Serrano Del Castillo C, Cabello Úbeda A, Rodríguez-Pinilla SM.  
 Neuropathology : official journal of the Japanese Society of Neuropathology 2017 Jun Volume: 37  
 Issue: 3 Pages: 249-258.  
 PMID: 27862361  
 FI: 1,784

• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de HEMATOLOGÍA**

***Validation of the NCCN-IPI for diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL): the addition of  $\gamma$ 2 microglobulin yields a more accurate GELTAMO-IPI.***

Montalbán C, Díaz-López A, Dlouhy I, Rovira J, Lopez-Guillermo A, Alonso S, Martín A, Sancho JM, García O, Sánchez JM, Rodríguez M, Novelli S, Salar A, Gutiérrez A, Rodríguez-Salazar MJ, Bastos M, Domínguez JF, Fernández R, Gonzalez de Villambrosia S, Queizan JA, Córdoba R, de Oña R, López-Hernandez A, Freue JM, Garrote H, López L, Martín-Moreno AM, Rodríguez J, Abraira V, García JF, GELTAMO-IPI Project Investigators.

British journal of haematology. 2017 Mar Volume: 176 Issue: 6 Pages: 918-928.

PMID: 28106247

FI: 5,670

***Risk of, and survival following, histological transformation in follicular lymphoma in the rituximab era. A retrospective multicentre study by the Spanish GELTAMO group.***

Alonso-Álvarez S, Magnano L, Alcoceba M, Andrade-Campos M, Espinosa-Lara N, Rodríguez G, Mercadal S, Carro I, Sancho JM, Moreno M, Salar A, García-Pallarols F, Arranz R, Cannata J, Terol MJ, Teruel AI, Rodríguez A, Jiménez-Ubieto A, González de Villambrosia S, Bello JL, López L, Monsalvo S, Novelli S, de Cabo E, Infante MS, Pardal E, García-Álvarez M, Delgado J, González M, Martín A, López-Guillermo A, Caballero MD.

British journal of haematology. 2017 Sep Volume: 178 Issue: 5 Pages: 699-708.

PMID: 28782811

FI: 5,670

***Prostatic-Like Syndrome in a Woman with Chronic Lymphocytic Leukemia: Sequential Kinase Inhibitor Therapy.***

Velasco-Rodríguez D, Piris-Villaespesa M, Soteras C, Vallés A, García-Marco JA, García-Vela JA.

Case reports in hematology 2017 Volume: 2017 Issue: Pages: 3869020.

PMID: 28751992

FI: 0

***Development of a Risk Prediction Score for Occult Cancer in Patients With VTE.***

Jara-Palomares L, Otero R, Jimenez D, Carrier M, Tzoran I, Brenner B, Margeli M, Praena-FERNÁNDEZ JM, Grandone E, Monreal M, RIETE Investigators. (Llamas P).

Chest. 2017 Mar Volume: 151 Issue: 3 Pages: 564-571.

PMID: 27815153

FI: 6,044

***Molecular and clinical profile of von Willebrand disease in Spain (PCM-EVW-ES): Comprehensive genetic analysis by next-generation sequencing of 480 patients.***

Borràs N, Batlle J, Pérez-Rodríguez A, López-Fernández MF, Rodríguez-Trillo Á, Lourés E, Cid AR, Bonanad S, Cabrera N, Moret A, Parra R, Mingot-Castellano ME, Balda I, Altisent C, Pérez-Montes R, Fisac RM, Iruín G, Herrero S, Soto I, de Rueda B, Jimenez-Yuste V, Alonso N, Vilariño D, Arija O, Campos R, Paloma MJ, Bermejo N, Berrueto R, Mateo J, Arribalzaga K, Marco P, Palomo Á, Sarmiento L, Iñigo B, Nieto MDM, Vidal R, Martínez MP, Aguinaco R, César JM, Ferreira M, García-Frade J, Rodríguez-Huerta AM, Cuesta J, Rodríguez-González R, García-Candel F, Cornudella R, Aguilar C, Vidal F, Corrales I.

Haematologica. 2017 Dec;102(12):2005-2014.

PMID: 28971901

FI: 7,702

***Characteristics and management of primary and other immune thrombocytopenias: Spanish registry study.***

Palau J, Sancho E, Herrera M, Sánchez S, Mingot ME, Upegui RI, Rodríguez Salazar MJ, de la Cruz F, Fernández MC, González López TJ, Hernández JJ, Ríos E, López-Fernández MF, García M, Hernández JÁ, Sanz MA.

Hematology. 2017 Sep;22(8):484-492.

PMID: 28415913

FI: 1,244

***Cut-Off Values of Hematologic Parameters to Predict the Number of Alpha Genes Deleted in Subjects with Deletional Alpha Thalassemia.***

Velasco-Rodríguez D, Blas C, Alonso-Domínguez JM, Vega G, Soto C, García-Raso A, Llamas-Sillero P. International journal of molecular sciences 2017 Dec 13 Volume: 18 Issue: 12 Pages. PMID: 29236053 FI: 3,226

***MYD88 L265P mutation in cutaneous involvement by Waldenström macroglobulinemia.***

Alegría V, Prieto-Torres L, Santonja C, Córdoba R, Manso R, Requena L, Rodríguez-Pinilla SM. Journal of cutaneous pathology. 2017 Mar 30. PMID: 28370087 FI: 1,317

***Patients with chronic lymphocytic leukemia and complex karyotype show an adverse outcome even in absence of *TP53/ATM FISH* deletions.***

Puiggros A, Collado R, Calasanz MJ, Ortega M, Ruiz-Xivillé N, Rivas-Delgado A, Luño E, González T, Navarro B, García-Malo M, Valiente A, Hernández JÁ, Ardanaz MT, Piñan MÁ, Blanco ML, Hernández-Sánchez M, Batlle-López A, Salgado R, Salido M, Ferrer A, Abrisqueta P, Gimeno E, Abella E, Ferrá C, Terol MJ, Ortuño F, Costa D, Moreno C, Carbonell F, Bosch F, Delgado J, Espinet B. Oncotarget 2017 Aug 15 Volume: 8 Issue: 33 Pages: 54297-54303. PMID: 28903342 FI: 5,168

***A BCR-ABL1 cutoff of 1.5% at 3 months, determined by the GeneXpert system, predicts an optimal response in patients with chronic myeloid leukemia.***

García-Gutiérrez V, Gómez-Casares MT, Puerta JM, Alonso-Domínguez JM, Osorio S, Hernández-Boluda JC, Collado R, Ramírez MJ, Ibáñez F, Martín ML, Rodríguez-Gambarte JD, Martínez-Laperche C, Gómez M, Fiallo DV, Redondo S, Rodríguez A, Ruiz-Nuño C, Steegmann JL, Jiménez-Velasco A, Spanish Group of Chronic Myeloid Leukemia (GELMC).. PLoS hub for clinical trials 2017 Volume: 12 Issue: 3 Pages: e0173532. PMID: 28278193 FI: 2,806

***PTCH1 is a reliable marker for predicting imatinib response in chronic myeloid leukemia patients in chronic phase.***

Alonso-DOMÍNGUEZ JM, Casado LF, Anguita E, Gomez-Casares MT, Buño I, Ferrer-Marín F, Arenas A, Del Orbe R, Ayala R, Llamas P, Salgado RN, Osorio S, Sanchez-Godoy P, Burgaleta C, Mahillo-Fernández I, GARCÍA-Gutierrez V, Steegmann JL, MARTÍNEZ-Lopez J. PLoS hub for clinical trials 2017 Volume: 12 Issue: 7 Pages: e0181366. PMID: 28704552 FI: 2,806

***Multicenter Comparison of Contrast-Enhanced FDG PET/CT and 64-Slice Multi-Detector-Row CT for Initial Staging and Response Evaluation at the End of Treatment in Patients With Lymphoma.***

Gómez León N, Delgado-Bolton RC, Del Campo Del Val L, Cabezas B, Arranz R, García M, Cannata J, González Ortega S, Pérez Sáez MÁ, López-Botet B, Rodríguez-Vigil B, Mateo M, Colletti PM, Rubello D, Carreras JL. Clinical Nuclear Medicine 2017 Aug;42(8):595-602. PMID: 28604477 FI: 4,278

***Unnecessary overuse. Study of "inadvisable practices" for patients with atrial fibrillation.***

Ortiz MM, Llamas P, Sanmartín M, Egido JA, Del Toro J, Egocheaga MI, Estévez MS, Navarro IM, Mira JJ. Revista clínica española. 2017 May;217(4):181-187. PMID: 28363610 FI: 0,971

***Outcome of Patients with Venous Thromboembolism and Factor V Leiden or Prothrombin 20210 Carrier Mutations During the Course of Anticoagulation.***

Tzoran I, Papadakis M, Brenner B, Fidalgo Á, Rivas A, Wells PS, Gavín O, Adarraga MD, Moustafa F, Monreal M, Registro Informatizado de Enfermedad TromboEmbólica Investigators. (Llamas P). The American journal of medicine. 2017 Apr Volume: 130 Issue: 4 Pages: 482.e1-482.e9. PMID: 27986523 FI: 5,550



***Treatment of Right Heart Thrombi Associated with Acute Pulmonary Embolism.***

Barrios D, Chavant J, Jiménez D, Bertoletti L, Rosa-Salazar V, Muriel A, Viallon A, Fernández-Capitán C, Yusen RD, Monreal M, Registro Informatizado de la Enfermedad TromboEmbólica Investigators. (Llamas P). The American journal of medicine. 2017 May Volume: 130 Issue: 5 Pages: 588-595.

PMID: 28011316

FI: 5,550

***An estimate of the cost of administering intravenous biological agents in Spanish day hospitals.***

Nolla JM, Martín E, Llamas P, Manero J, Rodríguez de la Serna A, Fernández-Miera MF, Rodríguez M, López JM, Ivanova A, Aragón B.

Therapeutics and clinical risk management. 2017 Volume: 13 Issue: Pages: 325-334.

PMID: 28356746

FI: 2,200

***High levels of latent antithrombin in plasma from patients with antithrombin deficiency.***

de la Morena-Barrio M, Sandoval E, Llamas P, Wypasek E, Toderici M, Navarro-Fernández J, Rodríguez-Alen A, Revilla N, López-Gálvez R, Miñano A, Padilla J, de la Morena-Barrio B, Cuesta J, Corral J, Vincente V.

Thrombosis and haemostasis. 2017 May 3;117(5):880-888.

PMID: 28229161

FI: 5,627

***p-MAPK1 expression associated with poor prognosis in angioimmunoblastic T-cell lymphoma patients.***

Manso R, Roncador G, Montes-Moreno S, Rojo F, Pérez-Sáenz MÁ, Mollejo M, Menárguez J, Carvajal N, García-Cosío M, Llamas P, Piris MA, Rodríguez-Pinilla SM.

British journal of haematology. 2017 Feb;176(4):661-664.

PMID: 26915336

FI: 5,670

***An analysis of the kinetics of molecular response during the first trimester of treatment with nilotinib in newly diagnosed chronic myeloid leukemia patients in chronic phase***

Stegmann JL, Colomer D, Gómez-Casares MT, García-Gutiérrez V, Ortí G, Ramírez-Payer A, Olavarria E, Vall-Llovera F, Giraldo P, Conde E, Vallansot R, López-Lorenzo JL, Palomera L, Álvarez-Larrán A, Conesa V, Bautista G, Casas L, Giles F, Hochhaus A, Casado-Montero LF.

Journal of cancer research and clinical oncology 2017 Oct Volume: 143 Issue: 10 Pages: 2059-2066.

PMID: 28551768

FI: 3,503

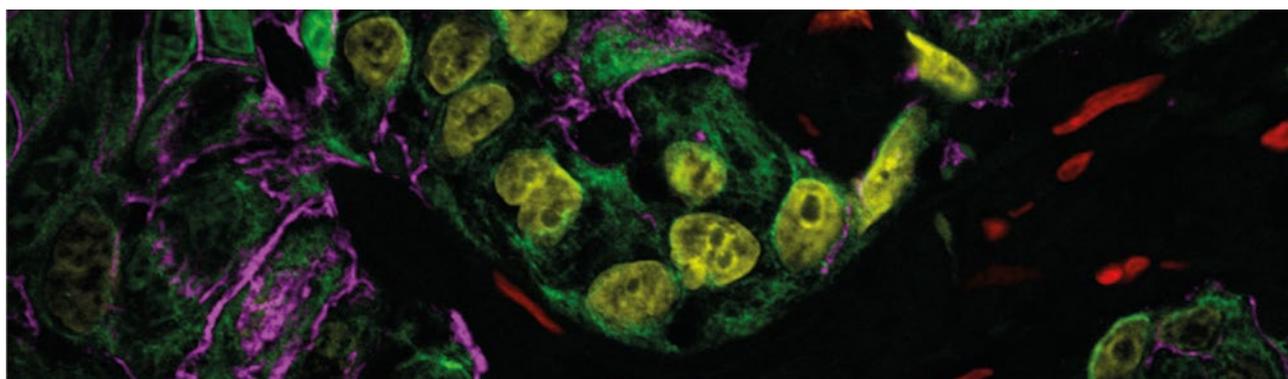
***Diagnostic screening of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: Prospective multicentric evaluation of the current medical indications***

Morado M, Freire Sandes A, Colado E, Subirá D, Isusi P, Soledad Noya M, Belén Vidriales M, Sempere A, Ángel Díaz J, Minguela A, Álvarez B, Serrano C, Caballero T, Rey M, Pérez Corral A, Cristina Fernández Jiménez M, Magro E, Lemes A, Benavente C, Bañas H, Merino J, Castejon C, Gutierrez O, Rabasa P, Vescosi Gonçalves M, Perez-Andres M, Orfao A, PNH working group of the Iberian Society of Cytometry (SIC).

Cytometry. Part B, Clinical cytometry 2017 Sep Volume: 92 Issue: 5 Pages: 361-370.

PMID: 27598686

FI: 2,474







***Antitumor activity of lurbinectedin (PM01183) and doxorubicin in relapsed small-cell lung cancer: results from a phase I study.***

Calvo E, Moreno V, Flynn M, Holgado E, Olmedo ME, Lopez Criado MP, Kahatt C, Lopez-Vilariño JA, Siguero M, FERNÁNDEZ-Teruel C, Cullell-Young M, Soto Matos-Pita A, Forster M.

ESMO open. 2017 Oct 1 Volume: 28 Issue: 10 Pages: 2559-2566.

PMID: 28961837

FI: 11,855

***A first-in-human phase I study of SAR125844, a selective MET tyrosine kinase inhibitor, in patients with advanced solid tumours with MET amplification.***

Angevin E, Spitaleri G, Rodon J, Dotti K, Isambert N, Salvagni S, Moreno V, Assadourian S, Gomez C, Harnois M, Hollebecque A, Azaro A, Hervieu A, Rihawi K, De Marinis F.

European journal of cancer: official journal for European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC) [and] European Association for Cancer Research (EACR). 2017 Nov 13 Volume: 87 Issue: Pages: 131-139.

PMID: 29145039

FI: 6,029

***Neutrophil-lymphocyte ratio kinetics in patients with advanced solid tumours on phase I trials of PD-1/PD-L1 inhibitors.***

Ameratunga M, Chénard-Poirier M, Moreno Candilejo I, Pedregal M, Lui A, Dolling D, Aversa C, Ingles Garces A, Ang JE, Banerji U, Kaye S, Gan H, Doger B, Moreno V, de Bono J, Lopez J.

European journal of cancer: official journal for European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC) [and] European Association for Cancer Research (EACR). 2017 Dec 8 Volume: 89 Issue: Pages: 56-63.

PMID: 29227818

FI: 6,029

***Dermal Hyperneury and Multiple Sclerotic Fibromas in Multiple Endocrine Neoplasia Type 2A Syndrome.***

Alegría-Landa V, Jo-Velasco M, Robledo M, Requena L. JAMA dermatology. 2017 Dec 1;153(12):1298-1301.

PMID: 29049491

FI: 5,817

***Oxidative Stress: A New Target for Pancreatic Cancer Prognosis and Treatment.***

MARTÍNEZ-Useros J, Li W, Cabeza-Morales M, GARCÍA-Foncillas J.

Journal of clinical medicine 2017 Mar 9 Volume: 6 Issue: 3 Pages:.

PMID: 28282928

FI: 0

***The Effect of Food or Omeprazole on the Pharmacokinetics of Osimertinib in Patients With Non-Small-Cell Lung Cancer and in Healthy Volunteers.***

Vishwanathan K, Dickinson PA, Bui K, Cassier PA, Greystoke A, Lisbon E, Moreno V, So K, Thomas K, Weilert D, Yap TA, Plummer R.

Journal of clinical pharmacology. 2017 Nov 26.

PMID: 29178442

FI: 2,812

***Prognostic influence of histopathological regression patterns in rectal adenocarcinoma receiving neoadjuvant therapy.***

Fernández-Aceñero MJ, Estrada Muñoz L, Sastre Varela J, Corona Sánchez JA, Díaz Del Arco C, García Paredes B, Córdoba Largo S, Del Puerto Nevado L.

Journal of gastrointestinal oncology. 2017 Feb Volume: 8 Issue: 1 Pages: 49-54.

PMID: 28280608

FI: 0

***Letter to the Editor: Is miR-199b-3p really involved in the migration ability of bone marrow mesenchymal stem cells?***

Torrejón B, Cristóbal I, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.

Journal of leukocyte biology. Supplement. 2017 May Volume: 101 Issue: 5 Pages: 1067.

PMID: 28468982

FI: 4,018

***Thalidomide analog CC-122 induces a refractory state in monocytes from patients with diffuse large B cell lymphoma.***

Cubillos-Zapata C, Córdoba R, Avendaño-Ortiz J, Lopez-Collazo E.

Leukemia & lymphoma. 2017 Aug Volume: 58 Issue: 8 Pages: 1999-2001.

PMID: 28093007

FI: 2,755

***CIP2A confirms its prognostic value in triple-negative breast cancer.***

Cristóbal I, Zazo S, Torrejón B, Pedregal M, Madoz-Gúrpide J, Lluch A, Eroles P, Rovira A, Albanell J, García-Foncillas J, Rojo F.

Oncogene. 2017 Jun 8;36(23):3357-3358.

PMID: 28068327

FI: 7,519

***Efficacy and tolerability of lacosamide for secondary epileptic seizures in patients with brain tumor: A multicenter, observational retrospective study.***

Sepúlveda-Sánchez JM, Conde-Moreno A, Barón M, Pardo J, Reynés G, Belenguer A.

Oncology letters. 2017 Jun Volume: 13 Issue: 6 Pages: 4093-4100.

PMID: 28599411

FI: 1,390

***A phase I study of the SRC kinase inhibitor dasatinib with trastuzumab and paclitaxel as first line therapy for patients with HER2-overexpressing advanced breast cancer. GEICAM/2010-04 study.***

Ocana A, Gil-Martin M, Martín M, Rojo F, Antolín S, Guerrero Á, Trigo JM, Muñoz M, Pandiella A, Diego NG, Bezares S, Caballero R, Carrasco E, Urruticoechea A.

Oncotarget 2017 Sep 22 Volume: 8 Issue: 42 Pages: 73144-73153.

PMID: 29069857

FI: 5,168

***Nanoparticle as a novel tool in hyperthermic intraperitoneal and pressurized intraperitoneal aerosol chemotherapy to treat patients with peritoneal carcinomatosis.***

Nowacki M, Peterson M, Kloskowski T, McCabe E, Guiral DC, Polom K, Pietkun K, Zegarska B, Pokrywczynska M, Drewa T, Roviello F, Medina EA, Habib SL, Zegarski W.

Oncotarget 2017 Sep 29 Volume: 8 Issue: 44 Pages: 78208-78224.

PMID: 29100461

FI: 5,168

***ERG overexpression plus SLC45A3 (prostein) and PTEN expression loss: Strong association of the triple hit phenotype with an aggressive pathway of prostate cancer progression.***

Hernández-Llodrà S, Juanpere N, de Muga S, Lorenzo M, Gil J, Font-Tello A, Agell L, Albero-González R, Segalés L, Merino J, Serrano L, Fumadó L, Cecchini L, Trull JL.

Oncotarget 2017 Sep 26 Volume: 8 Issue: 43 Pages: 74106-74118.

PMID: 29088771

FI: 5,168

***2017 update on the relationship between diabetes and colorectal cancer: epidemiology, potential molecular mechanisms and therapeutic implications.***

González N, Prieto I, Del Puerto-Nevado L, Portal-Nuñez S, Ardura JA, Corton M, Fernández-Fernández B, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Mas S, Moreno JA, Ruiz-Ortega M, Sanz AB, Sanchez-Niño MD, Rojo F, Vivanco F, Esbrit P, Ayuso C, ÁLVAREZ-Llamas G, Egido J, García-Foncillas J, Ortiz A, Consortium DC.

Oncotarget 2017 Mar 14;8(11):18456-18485.

PMID: 28060743

FI: 5,168

***Clinical Implications of NRAS Overexpression in Resectable Pancreatic Adenocarcinoma Patients.***

MARTÍNEZ-Useros J, Li W, Georgiev-Hristov T, FERNÁNDEZ-Aceñero MJ, Borrero-Palacios A, Perez N, Celdran A, GARCÍA-Foncillas J.

Pathology oncology research : POR. 2017 Nov 3.

PMID: 29101736

FI: 1,736

***Colon cancer modulation by a diabetic environment: A single institutional experience.***

Prieto I, Del Puerto-Nevado L, Gonzalez N, Portal-Nuñez S, Zazo S, Corton M, Minguez P, Gomez-Guerrero C, Arce JM, Sanz AB, Mas S, Aguilera O, ÁLVAREZ-Llamas G, Esbrit P, Ortiz A, Ayuso C, Egido J, Rojo F, GARCÍA-Foncillas J, DiabetesCancerConnect Consortium.

PLoS hub for clinical trials 2017 Volume: 12 Issue: 3 Pages: e0172300.

PMID: 28253286

FI: 2,806



***UNR/CDSE1 expression as prognosis biomarker in resectable pancreatic ductal adenocarcinoma patients: A proof-of-concept.***

Martínez-Useros J, Georgiev-Hristov T, Fernández-Aceñero MJ, Borrero-Palacios A, Indacochea A, Guerrero S, Li W, Cebrián A, Gómez Del Pulgar T, Puime-Otin A, Del Puerto-Nevado L, Rodríguez-Remírez M, Pérez N, Celdrán A, Gebauer F, GARCÍA-Foncillas J.

PLoS hub for clinical trials 2017 Volume: 12 Issue: 8 Pages: e0182044.

PMID: 28763470

FI: 2,806

***[Proposed development of a geriatric oncology unit. Times of change: Our reality].***

Martínez Peromingo FJ, Oñoro Algar C, Baeza Monedero ME, González de Villaumbrosia C, Real de Asua Cruzat D, Barba Martín R.

Revista española de geriatría y gerontología. 2017 Nov 25.

PMID: 29183638

FI: 0

***Functional PTGS2 polymorphism-based models as novel predictive markers in metastatic renal cell carcinoma patients receiving first-line sunitinib.***

Cebrián A, Gómez Del Pulgar T, Méndez-Vidal MJ, González ML, Lainez N, Castellano D, García-Carbonero I, Esteban E, Sáez MI, Villatoro R, Suárez C, Carrato A, Munárriz-Ferrándiz J, Basterrechea L, García-Alonso M, González-Larriba JL, Perez-Valderrama B, Cruz-Jurado J, González Del Alba A, Moreno F, Reynés G, Rodríguez-Remírez M, Boni V, Mahillo-Fernández I, Martín Y, Viqueira A, García-Foncillas J.

Scientific reports. 2017 Jan 24 Volume: 7 Issue: Pages: 41371.

PMID: 28117391

FI: 4,259

***Update on tumor-infiltrating lymphocytes (TILs) in breast cancer, including recommendations to assess TILs in residual disease after neoadjuvant therapy and in carcinoma in situ: A report of the International Immuno-Oncology Biomarker Working Group on Bre.***

Dieci MV, Radosevic-Robin N, Fineberg S, van den Eynden G, Ternes N, Penault-Llorca F, Pruneri G, D'Alfonso TM, DeMARÍA S, Castaneda C, Sanchez J, Badve S, Michiels S, Bossuyt V, Rojo F, Singh B, Nielsen

T, Viale G, Kim SR, Hewitt S, Wienert S, Loibl S, Rimm D, Symmans F, Denkert C, Adams S, Loi S, Salgado R, International Immuno-Oncology Biomarker Working Group on Breast Cancer..

Seminars in cancer biology. 2017 Oct 9.

PMID: 29024776

FI: 9,141

***Aprepitant improves refractory pruritus in primary cutaneous T-cell lymphomas: experience of the Spanish Working Group on Cutaneous Lymphomas.***

Maroñas-Jiménez L, Estrach T, Gallardo F, Pérez A, Andrés Borja H, Servitje O, Pérez Gala S, Linares Barrio M, Jiménez Gallo D, Sanz-Bueno DJ, Lora D, Monsálvez V, Ortiz-Romero PL.

The British journal of dermatology. 2017 Nov 18.

PMID: 29150837

FI: 4,706

***Effect of MAF amplification on treatment outcomes with adjuvant zoledronic acid in early breast cancer: a secondary analysis of the international, open-label, randomised, controlled, phase 3 AZURE (BIG 01/04) trial.***

Coleman R, Hall A, Albanell J, Hanby A, Bell R, Cameron D, Dodwell D, Marshall H, Jean-Mairet J, Tercero JC, Rojo F, Gregory W, Gomis RR.

The Lancet. Oncology. 2017 Nov;18(11):1543-1552.

PMID: 29037984

FI: 33,900

***Second-look surgery plus hyperthermic intraperitoneal chemotherapy for patients with colorectal cancer at high risk of peritoneal carcinomatosis: Does it really save lives?***

Cortes-Guiral D, Elias D, Cascales-Campos PA, Badía Yébenes A, Guijo Castellano I, León Carbonero AI, Martín Valadés JI, GARCÍA-Foncillas J, GARCÍA-Olmo D.

World journal of gastroenterology. 2017 Jan 21 Volume: 23 Issue: 3 Pages: 377-381.

PMID: 28210074

FI: 3,365

***Caveolin-1 is Markedly Downregulated in Patients with Early-Stage Colorectal Cancer.***

Torrejón B, Cristóbal I, Rojo F, García-Foncillas J.

World journal of surgery. 2017 Oct;41(10):2625-2630.

PMID: 28560511

FI: 2,673

***Comment on 'MicroRNA-214 suppresses growth, migration and invasion through a novel target, high mobility group AT-hook 1, in human cervical and colorectal cancer cells'***

Cristóbal I, Torrejón B, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.

British journal of cancer 2017 Jan Volume: 116 Issue: 3 Pages: e7.

PMID: 27997527

FI: 6,176

***PP2A plays a key role in inflammation and cancer through tristetraprolin activation***

Cristóbal I, Torrejón B, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.

Annals of the rheumatic diseases. 2017 May Volume: 76 Issue: 5 Pages: e11.

PMID: 27811146

FI: 12,811

***Targeting PP2A to overcome enzalutamide resistance in AR+ breast tumors.***

Cristóbal I, Torrejón B, Pedregal M, Rojo F, García-Foncillas J.

Endocrine-related cancer. 2017 Jan Volume: 24 Issue: 1 Pages: L5-L6.

PMID: 27765801

FI: 5,267

***Downregulation of microRNA-199b predicts unfavorable prognosis and emerges as a novel therapeutic target which contributes to PP2A inhibition in metastatic colorectal cancer.***

Cristóbal I, Caramés C, Rincón R, Manso R, Madoz-Gúrpide J, Torrejón B, González-Alonso P, Rojo F, García-Foncillas J.

Oncotarget. 2017 Jun 20 Volume: 8 Issue: 25 Pages: 40169-40180.

PMID: 27517624

FI: 5,168

***Association of Performance Status and Pain in Metastatic Bone Pain Management in the Spanish Clinical Setting***

Dómine Gómez M, Díaz Fernández N, Cantos Sánchez de Ibargüen B, Zugazabeitia Olabarría L, Martínez Lozano J, Poza de Celis R, Trujillo Vílchez R, Peláez Fernández I, Capdevila Castellón J, Traseira Lugilde S, Esteban González E.

Advances in therapy 2017 Jan Volume: 34 Issue: 1 Pages: 136-147.

PMID: 27873236

FI: 2,709

***Long-term survival in advanced non-squamous NSCLC patients treated with first-line bevacizumab-based therapy***

De Castro J, González-Larriba JL, Vázquez S, Massutí B, Sanchez-Torres JM, Dómine M, Garrido P, Calles A, Artal A, Collado R, García R, Sereno M, Majem M, Macías JA, Juan O, Gómez-Codina J, Hernández B, Lázaro M, Ortega AL, Cobo M, Trigo JM, Carcereny E, Rolfo C, Macia S, Muñoz J, Diz P, Méndez M, Rosillo F, Paz-Ares L, Cardona JV, Isla D.

Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico 2017 Feb Volume: 19 Issue: 2 Pages: 219-226.

PMID: 27371031

FI: 2,353

***Clinical management of epidermal growth factor receptor mutation-positive non-small cell lung cancer patients after progression on previous epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors: the necessity of repeated molecular analysis.***

González-Larriba JL, Lázaro-Quintela M, Cobo M, Dómine M, Majem M, García-Campelo R.

Translational lung cancer research. 2017 Dec Volume: 6 Issue: Suppl 1 Pages: S21-S34.

PMID: 29299405

- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS**

***Percutaneous Cementoplasty for Kienbock's Disease.***

Vallejo EC, MARTÍNEZ-Galdámez M, Martin ES, de Gregorio AP, Gallego MG, Escobar AR.

Cardiovascular and interventional radiology. 2017 May Volume: 40 Issue: 5 Pages: 793-798.

PMID: 28275828

FI: 2,144

***Chronic overdrainage syndrome: pathophysiological insights based on ICP analysis: a case-based review.***

**Sainz LV, Hockel K, Schuhmann MU.**

Child's nervous system: ChNS: official journal of the International Society for Pediatric Neurosurgery. 2017 Nov 11.

PMID: 29129005

FI: 1,081

***Combined abdomino-sacral laparoscopically assisted approach for retrorectal mass resection in a patient with Currarino's Syndrome - video vignette.***

Torres Alfonso JR, Tejedor P, Pastor C, de Andrés P, Ortega M, GARCÍA-Olmo D.

Colorectal disease: the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland. 2017 Dec 6.

PMID: 29211327

FI: 2,689

***Periprocedural outcomes and early safety with the use of the Pipeline Flex Embolization Device with Shield Technology for unruptured intracranial aneurysms: preliminary results from a prospective clinical study.***

Martínez-Galdámez M, Lamin SM, Lagios KG, Liebig T, Ciceri EF, Chapot R, Stockx L, Chavda S, Kabbasch C, Farago G, Nordmeyer H, Boulanger T, Piano M, Boccardi EP.

Journal of neurointerventional surgery. 2017 Aug;9(8):772-776.

PMID: 28223428

FI: 3,551

***Enhanced Missing Proteins Detection in NCI60 Cell Lines Using an Integrative Search Engine Approach.***

Guruceaga E, Garin-Muga A, Prieto G, Bejarano B, Marcilla M, Marín-Vicente C, Perez-Riverol Y, Casal JI, Vizcaíno JA, Corrales FJ, Segura V.

Journal of proteome research. 2017 Dec 1;16(12):4374-4390.

PMID: 28960077

FI: 4,268

***Normocalcaemic primary hyperparathyroidism: a diagnostic and therapeutic algorithm.***

Gómez-Ramírez J, Mihai R.

Langenbeck's archives of surgery 2017 Nov;402(7):1103-1108.

PMID: 28823005

FI: 2,203

***Teaching Neuro<i>Images</i>: A rare case of giant perivascular spaces in the midbrain manifesting as atypical parkinsonism.***

Ferrer P, Montoya J, García Ruiz PJ.

Neurology. 2017 Dec 5 Volume: 89 Issue: 23 Pages: e272-e273.

PMID: 29203536

FI: 7,592

- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA**

***Percutaneous Cementoplasty for Kienbock's Disease.***

Vallejo EC, MARTÍNEZ-Galdámez M, Martin ES, de Gregorio AP, Gallego MG, Escobar AR.

Cardiovascular and interventional radiology. 2017 May Volume: 40 Issue: 5 Pages: 793-798.

PMID: 28275828

FI: 2,144

***Isolated AA Amyloidosis of the Radial Nerve.***

Pérez-de la Fuente T, Fernández-Jara J, Rodríguez-Urcelay P, Jiménez-Heffernan J, Juárez Á.

Hand : official journal of the American Association for Hand Surgery. 2017 Sep;12(5):NP136-NP139.

PMID: 28391751

FI: 0

***Periprocedural outcomes and early safety with the use of the Pipeline Flex Embolization Device with Shield Technology for unruptured intracranial aneurysms: preliminary results from a prospective clinical study.***

Martínez-Galdámez M, Lamin SM, Lagios KG, Liebig T, Ciceri EF, Chapot R, Stockx L, Chavda S, Kabbasch C, Farago G, Nordmeyer H, Boulanger T, Piano M, Boccardi EP.

Journal of neurointerventional surgery. 2017 Aug;9(8):772-776.

PMID: 28223428

FI: 3,551

***Teaching NeuroImages: A rare case of giant perivascular spaces in the midbrain manifesting as atypical parkinsonism.***

Ferrer P, Montoya J, García Ruiz PJ.

Neurology. 2017 Dec 5 Volume: 89 Issue: 23 Pages: e272-e273.

PMID: 29203536

FI: 7,592

***2017 update on the relationship between diabetes and colorectal cancer: epidemiology, potential molecular mechanisms and therapeutic implications.***

González N, Prieto I, Del Puerto-Nevedo L, Portal-Nuñez S, Ardura JA, Corton M, Fernández-Fernández B, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Mas S, Moreno JA, Ruiz-Ortega M, Sanz AB, Sanchez-Niño MD, Rojo F, Vivanco F, Esbrit P, Ayuso C, ÁLVAREZ-Llamas G, Egido J, García-Foncillas J, Ortiz A, Consortium DC.

Oncotarget 2017 Mar 14;8(11):18456-18485.

PMID: 28060743

FI: 5,168

***Colon cancer modulation by a diabetic environment: A single institutional experience.***

Prieto I, Del Puerto-Nevedo L, Gonzalez N, Portal-Nuñez S, Zazo S, Corton M, Minguez P, Gomez-Guerrero C, Arce JM, Sanz AB, Mas S, Aguilera O, ÁLVAREZ-Llamas G, Esbrit P, Ortiz A, Ayuso C, Egido J, Rojo F, GARCÍA-Foncillas J, DiabetesCancerConnect Consortium.

PLoS hub for clinical trials 2017 Volume: 12 Issue: 3 Pages: e0172300.

PMID: 28253286

FI: 2,806



## Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de ANATOMÍA PATOLÓGICA**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
REMAP	RENAL MOLECULAR PATHOLOGIST NETWORK	CANNATA ORTIZ PABLO JAVIER	ANATOMÍA PATOLÓGICA	PROYECTO EUROPEO
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	ANATOMÍA PATOLÓGICA	PROYECTO FIS
PT13/0010/0012	RED NACIONAL DE BIOBANCOS	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	PLATAFORMAS
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	ANATOMÍA PATOLÓGICA	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
PIE15/00081	DISCOVERY, VALIDATION AND IMPLEMENTATION OF BIOMARKERS FOR PRECISION ONCOLOGY	PIRIS PINILLA, MIGUEL ÁNGEL	ANATOMÍA PATOLÓGICA	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
05127/001	CURSO LINFOMAS CUTANEOS	RODRÍGUEZ PINILLA SOCORRO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	FINANCIACIÓN PRIVADA
15826/002	CURSO LINFOMAS CUTANEOS	RODRÍGUEZ PINILLA SOCORRO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	FINANCIACIÓN PRIVADA
9757/003	CONTRATO MARCO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS GEICAM Y IIS-FJD	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	FINANCIACIÓN PRIVADA
9757/004	ESTUDIO DE IDENTIFICACIÓN DEL REORDENAMIENTO DE ALK SOBRE BIOPSIA LÍQUIDA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA NO PEQUEÑA	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	FINANCIACIÓN PRIVADA

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
9757/005	REVISIÓN PATOLÓGICA CENTRALIZADA DEL "ENSAYO CLÍNICO FASE II DE UN SOLO BRAZO, MULICÉNTRICO Y PROSPECTIVO PARA LA EVALUACIÓN DE BIOMARCADORES EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL AVANZADO Y/O METASTÁSICO CON GEN KRAS/ NRAS NO MUTADO TRATADOS CON QUIMIOTERAP	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	FINANCIACIÓN PRIVADA
9757/006	CONTRATO PARA PROYECTO DE FORMACIÓN ENTRE LA FIIS-FJD Y PFIZER. FORMACION SOBRE TECNICAS DIAGNÓSTICAS EN CANCER DE PULMON	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	FINANCIACIÓN PRIVADA
9757/007	BIOBANCO	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	FINANCIACIÓN PRIVADA
9757/008	CONTRATO PARA PROYECTO DE FORMACIÓN BIOMARCADOR PD-L1(28.8)	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	FINANCIACIÓN PRIVADA
05127/002	I PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUADA EN DERMATOLOGÍA	REQUENA CABALLERO LUIS	ANATOMÍA PATOLÓGICA	FINANCIACIÓN PRIVADA
9757/009	CONTRATO DE AYUDA A LA FORMACIÓN	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	FINANCIACIÓN PRIVADA
41163/001	PATHOLOGY WORKSHOPS ON DIFFERENTIAL DIAGNOSTICS OF CD30+LYMPHOMAS	PIRIS PINILLA, MIGUEL ÁNGEL	ANATOMÍA PATOLÓGICA	FINANCIACIÓN PRIVADA
9757/010	ASESORAMIENTO EN FLUJOS DE TRABAJO DE SECUENCIACIÓN DE PRÓXIMA GENERACION (NGS)	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	FINANCIACIÓN PRIVADA
41163/002	LYMPHOMA LEUKEMIA. DIAGNOSIS FOR TARGETED THERAPY	PIRIS PINILLA, MIGUEL ÁNGEL	ANATOMÍA PATOLÓGICA	FINANCIACIÓN PRIVADA
PIC 97/2017 _FJD	RASTREO MUTACIONAL Y FIRMA MOLECULAR EN LINFOMA PERIFÉRICO DE CÉLULAS T	PIRIS PINILLA, MIGUEL ÁNGEL	ANATOMÍA PATOLÓGICA	FINANCIACIÓN PRIVADA



- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de HEMATOLOGÍA**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
16729/001	ESTUDIO OBSERVACIONAL POST AUTORIZACIÓN PARA EVALUAR LA EVOLUCIÓN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL DE PACIENTES RECIEN DIAGNOSTICADOS DE SÍNDROME MELODISPLÁSICO (SMD) O LEUCEMIA MIELOMONOCÍTICA CRÓNICA (LMMC), EN FUNCIÓN DEL MOMENTO DE INICIO DE TRATAMIENTO ACTIVO	VILLAESCUSA DE LA ROSA MARÍA TERESA	HEMATOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4729/018	JORNADA EN MIELOMA MÚLTIPLE	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
4729/019	CAMPAÑA PROMOCIÓN DONACIÓN SANGRE FJD	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
4729/020	ESTUDIOS SOBRE CITOGENÉTICA HEMATOLÓGICA	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
EO 44/2015_FJD	ESTUDIO RETROSPECTIVO SOBRE FACTORES CLÍNICOS, FENOTÍPICOS Y GENÉTICOS DE LOS LINFOMAS T PERIFÉRICOS EN LA POBLACIÓN ESPAÑOLA	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL	HEMATOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2014/21_FJD	PROTOCOLO DEL REGISTRO DE GAUCHER	PEREZ SAENZ MARÍA ANGELES	HEMATOLOGÍA	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	HEMATOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
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	HEMATOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2016/06_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA DESCRIBIR EL MANEJO DE PACIENTES CON LINFOMA DE CÉLULAS DEL MANTO EN RECAÍDA O REFRACTARIO EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL (IMORS)	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL	HEMATOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2016/54_FJD	EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD DE PIXANTRONA EN EL TRATAMIENTO DEL LINFOMA NO HODGKIN DE LINFOCITOS B AGRESIVO, MULTIRRECIVIDANTE O RESISTENTE AL TRATAMIENTO. REGISTRO INTERNACIONAL	PEREZ SAENZ MARÍA ANGELES	HEMATOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
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 RÁUL	HEMATOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
4729/021	DETECCIÓN DE MUTACIONES DEL DOMINIO ABL KINASA MEDIANTE NGS AL DIAGNÓSTICO EN PACIENTES CON LMC Y LLA	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA

# 6 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
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	HEMATOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4729/022	CURSO DE ANTICOAGULANTES ORALES DE ACCIÓN DIRECTA (JUNIO-DICIEMBRE 2017)	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
4729/023	REUNIONES DE FORMACION A DELEGADOS ABBVIE EN EL SERVICIO DE HEMATOLOGÍA DE LA FJD	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
4729/024	I TALLER SOBRE ANTICOAGULANTES EN LA PRÁCTICA CLÍNICA 2017	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
38002/001	AYUDA DE IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN AMHH	ALONSO DOMÍNGUEZ JUAN MANUEL	HEMATOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
EO 101/2017_FJD	ESTUDIO DE VIDA REAL EN PACIENTES CON ACONTECIMIENTOS TROMBÓTICOS O HEMORRÁGICOS GRAVES SIENDO TRATADOS CON ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K (AVK) EN HEMATOLOGÍA	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/29_FJD	CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO DE TROMBOSIS EN PACIENTES CON CÁNCER (ESTUDIO CARTAGO)	LLAMAS SILLERO MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de ONCOLOGÍA**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB16/12/00291	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL CIBER DE CÁNCER	PIRIS PINILLA, MIGUEL ANGEL	ONCOLOGÍA	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
PI13/02609	PAPEL Y REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD PROTEÍNA-FOSFATASA EN LAS VÍAS DE SEÑALIZACIÓN DE LOS SUBTIPOS DE CÁNCER COLORRECTAL: IMPACTO EN EL PRONÓSTICO Y EN LA PREDICCIÓN DE RESPUESTA FARMACOLÓGICA.	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS	ONCOLOGÍA	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
PI16/01468	CARACTERIZACIÓN Y MODULACIÓN DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A LOS INHIBIDORES DE POLO-LIKE KINASA-1 EN CÁNCER COLORRECTAL.	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS	ONCOLOGÍA	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
16609/003	CENTRO DE REFERENCIA PARA LA DETERMINACIÓN DEL ESTATUS DE KRAS PARA PACIENTES CON CCRm EN 1ª Y/O 2ª LÍNEA DE TRATAMIENTO TANTO PARA DETERMINACIONES INTERNAS COMO AQUELLAS SOLICITADAS POR LOS HOSPITALES ADSCRITOS AL ÁREA DE REFERENCIA.	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS	ONCOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
16609/007	BIOPSIA LÍQUIDA (RAS)	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS	ONCOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
16609/008	BIOPSIA TEJIDO (RAS)	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS	ONCOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
16609/009	ANEXO AL CONTRATO DE COLABORACIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS ENTRE EL INSTITUTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE NAVARRA, S.A, FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA-FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Y ROCHE FARMA, S.A DE FECHA 25 DE DICIEMBRE DE 2008	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS	ONCOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA

# 6 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
30217/011	ACTIVIDADES EN LAS LINEAS DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN CONTRA EL CÁNCER DE PULMÓN	DOMINE GÓMEZ MANUEL	ONCOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
5020/001	DONACIÓN	HERRERA ABIÁN MARÍA	ONCOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
6762/002	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL PARA DESCRIBIR EL USO DE CABAZITAXEL EN COMBINACIÓN CON PREDNISONA ORAL (O PREDNISOLONA) EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA METASTÁSICO HORMONO-RESISTENTE	RUBIO ROMERO GUSTAVO	ONCOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO 19/2016_FJD_HRJC_HIE_HGV	ESTUDIO TRANSVERSAL EPIDEMIOLÓGICO, RETROSPECTIVO EN PACIENTES CON CUIDADOS PALIATIVOS QUE PRESENTEN NECESIDAD DE DIETA BAJA O AUSENTE DE SODIO (NO-STOP)	GANDARA DEL CASTILLO ALVARO	ONCOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
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	ONCOLOGÍA	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)	DOMINE GÓMEZ MANUEL	ONCOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2016/26_FJD	ESTUDIO DE CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON DOLOR IRRUPTIVO ONCOLÓGICO ATENDIDOS EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS PALIATIVOS	HERRERA ABIÁN MARÍA	ONCOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2016/28_FJD	CARACTERIZACIÓN Y EPIDEMIOLOGÍA EN ESPAÑA DEL DOLOR IRRUPTIVO ONCOLÓGICO. ESTUDIO CARPE-DIO	GANDARA DEL CASTILLO ALVARO	ONCOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2016/52_FJD	VALIDACIÓN DEL CONSORCIO DE LA BASE DE DATOS INTERNACIONAL DE CÁNCER RENAL METASTÁSICO (IMDC) COMO CLASIFICACIÓN PRONÓSTICA PARA TERAPIAS DIRIGIDAS (INHIBIDORES DE TIROSIN CINASA (ITC)/MTOR) EN SEGUNDA LÍNEA DESPUÉS DEL TRATAMIENTO CON PAZOPANIB EN PRIMER	RUBIO ROMERO GUSTAVO	ONCOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
ONCOHEALTH	ONCOHEALTH INSTITUTE	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS	ONCOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
EO 17/2016_FJD	COMBINACIONES DE TRATAMIENTOS PARA PACIENTES CON CCRM SOMETIDOS A PRUEBAS DE RAS EN FRANCIA, ALEMANIA, ITALIA Y ESPAÑA.	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS	ONCOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
PIC 45/2017_FJD	PREDICCIÓN DE LA RESPUESTA A GEMCITABINA MEDIANTE FACTORES MEDIDOS EN SANGRE. GemciTest <sup>®</sup> assay	MARTÍNEZ USEROS JAVIER	ONCOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
16609/010	TEST DE DETERMINACION DE PD-L1	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS	ONCOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
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	DOMINE GÓMEZ MANUEL	ONCOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/38_HRJC	ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO, PARA VALORAR LOS CRITERIOS Y PAUTAS DE LA ROTACIÓN DE OPIOIDES EN PACIENTES ONCOLÓGICOS CON DOLOR	HOYOS SIMON SERGIO	ONCOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
30270/012	DONACIÓN	CELDRAN URIARTE ANGEL	CIRUGÍA GENERAL, CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS	FINANCIACIÓN PRIVADA
30270/014	DONACIÓN SOINDE S.L.	CELDRAN URIARTE ANGEL	CIRUGÍA GENERAL, CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS	FINANCIACIÓN PRIVADA
EOH 2015/13_ FJD_HRJC	ESTUDIO SOBRE LA INCIDENCIA DE TROMBOEMBOLISMO PULMONAR EN PACIENTES INTERVENIDOS QUIRÚRGICAMENTE POR CARCINOMA BRONCOGÉNICO	ZAPATERO GAVIRIA JOSE JULIO	CIRUGÍA GENERAL, CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2015/37_ FJD_HRJC	MEDIDA DEL IMPACTO DE LA RADIOTERAPIA CON INTENCIÓN CURATIVA COMBINADA O NO CON TERAPIA HORMONAL SOBRE LA CALIDAD DE VIDA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA LOCALIZADO	OLIVERA VEGAS JESUS	RADIOTERAPIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

## Ensayos clínicos vigentes

- Ensayos clínicos vigentes del grupo de ANATOMÍA PATOLÓGICA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2015-003701-42	ENSAYO ABIERTO, PROSPECTIVO, NO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL EFECTO DE PIEL BLANQUEADA EN LOS RESULTADOS DE CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD A LAS 16 Y 52 SEMANAS EN PACIENTES CON PSORIASIS EN PLACAS DE MODERADA A GRAVE TRATADOS CON 300 MG SECUKINUMAB S.C. CON O SIN EXPOSICIÓN PREVIA A TERAPIA SISTÉMICA	IV	SI	SI	VICENTE MARTIN FRANCISCO JAVIER
2016-002714-45	ESTUDIO PILOTO PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON METFORMINA EN PACIENTES CON HIDRADENITIS SUPURATIVA REFRACTARIA AL TRATAMIENTO ESTÁNDAR	III	NO	NO	REQUENA CABALLERO LUIS
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: Multicéntrico / INT: Internacional

## • Ensayos clínicos vigentes del grupo de HEMATOLOGÍA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2009-012518-39	ENSAYO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON OFATUMUMAB FRENTE A NO TRATAMIENTO ADICIONAL EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA (LLC) EN RECAÍDA QUE HAN RESPONDIDO AL TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN	III	SÍ	SÍ	PEREZ SAENZ MARÍA ANGELES
2012-000138-20	ESTUDIO OBSERVADOR-CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE LA VACUNA HERPES ZÓSTER GSK1437173A DE GSK BIOLOGICALS.	III	SÍ	SÍ	LLAMAS SÍLLERO MARÍA PILAR
2010-019522-13	ENSAYO DE FASE III ALEATORIZADO, CONTROLADO, DOBLE CIEGO PARA COMPARAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE GP2013 MÁS CICLOFOSFAMIDA, VINCRISTINA, PREDNISONA FRENTE A MABTHERA® MÁS CICLOFOSFAMIDA, VINCRISTINA, PREDNISONA, SEGUIDO DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON GP2013 O MABTHERA®, EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR EN ESTADO AVANZADO NO TRATADO PREVIAMENTE	III	SÍ	SÍ	VELASCO VALDAZO ALBERTO
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 POSÍTIVO, DESPUÉS DE DOS DURACIONES DISTINTAS DE TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN CON NILOTINIB 300 MG BID	III	SÍ	SÍ	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
2012-003438-18	ESTUDIO PARA EVALUAR LA SEGUIRDAD E INMUNOGENICIDAD DE LA VACUNA HERPES ZOSTER GSK1437173A BIOLOGICALS EN ADULTOS DE 18 AÑOS DE EDAD Y MAYORES CON NEOPLASÍAS HEMATOLOGICAS	III	SÍ	SÍ	MIRANDA CASTILLO ANA CAROLINA
2012-005683-10	ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICENTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO DE INDUCCION CON BORTEZOMIB/LENALIDOMIDA/ DESAMETASONA (VRD-GEM(), SEGUIDO DE ALTAS DOSÍS DE QUIMIOTERAPIA CON MELFALAN-200 (MEL-200) VS BUSULFAN-MELFALAN (BUMEL) Y CONSOLIDACION CON VRD GEM PARA PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE SÍNTOMATICO DE NUEVO DIAGNOSTICO MENORES DE 65 AÑOS	III	SÍ	NO	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M
2013-001118-14	ENSAYO CLÍNICO FASE IIIB ABIERTO NO-CONTROLADO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DEL CAMBIO DE RITUXIMAB INTRAVENOSO A RITUXIMAB SUBCUTÁNEO DURANTE EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE LINFOMA NO-HODGKIN FOLICULAR Y DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES CD20+	III	SÍ	NO	VILLAESCUSA DE LA ROSA MARÍA TERESA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2013-003093-27	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DEL INHIBIDOR DE LA TIROSÍNA QUINASA DE BRUTON, PCI-32765 (IBRUTINIB), EN COMBINACIÓN CON BENDAMUSTINA Y RITUXIMAB (BR) O CON RITUSÍMAB, CICLOFOSFAMIDA, DOXORUBICINA, VINCRISTINA Y PREDNISONA (R-CHOP) EN SUJETOS CON LINFOMA NO-HODGKIN INDOLENTE (LNHI) PREVIAMENTE TRATADO.	III	SÍ	SÍ	PEREZ SAENZ MARÍA ANGELES
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	SÍ	SÍ	LLAMAS SÍLLERO MARÍA PILAR
2013-001245-14	ESTUDIO DE FASE 3, DOBLE CIEGO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE RITUXIMAB MAS LENALIDOMIDA (CC-5013) FRENTE A RITUXIMAB MAS PLACEBO EN SUJETOS CON LINFOMA INDOLENTE RECIDIVANTE/RESÍSTENTE	III	SÍ	SÍ	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M
2014-000319-15	ESTUDIO FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO DE AZACITIDINA (VIDAZA ®) FRENTE A FLUDARABINA Y CITARABINA MIELOIDE AGUDA DE NUEVO DIAGNÓSTICO	III	SÍ	NO	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
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	SÍ	NO	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M
2012-000170-28	ESTUDIO FASE I SOBRE LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y ACTIVIDAD INMUNORREGULADORA DE BMS-663513 (ANTI-CD137) EN SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS Y/O METASTÁSICOS	I	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
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	SÍ	SÍ	PEREZ SAENZ MARÍA ANGELES



Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-000999-26	ESTUDIO FARMACOCINÉTICO MULTICÉNTRICO, SÍN ENMASCARAMIENTO Y CON UN SOLO GRUPO DE TRATAMIENTO DISEÑADO PARA INVESTIGAR LA ACTIVIDAD DE LA ASPARAGINASA SÉRICA ASOCIADA A LA ADMINISTRACIÓN DE ERWINASE POR VÍA INTRAMUSCULAR EN PACIENTES ADULTOS JÓVENES CON DIAGNÓSTICO DE LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA (LLA) O LINFOMA LINFOBLÁSTICO (LL) QUE HAYA PRESENTADO UNA REACCIÓN DE HIPERSENSIBILIDAD DOCUMENTADA A LA ASPARAGINASA NATIVA DE E. COLI	II	SÍ	SÍ	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
2012-004225-24	ESTUDIO FASE IIIB MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE EXTENSIÓN A LARGO PLAZO DE PCI-32765 (IBRUTINIB)	III	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
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	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
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	SÍ	SÍ	PASCUAL MARTÍNEZ ADRIANA
2014-004688-19	ESTUDIO CLÍNICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LENALIDOMIDA COMBINADA CON MOR00208 EN PACIENTES ADULTOS CON LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES QUE HAN PROGRESADO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO ANTERIOR.	II	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
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	SÍ	NO	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
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	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-000132-41	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PF-05280586 EN COMPARACIÓN CON RITUXIMAB PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR Y BAJA CARGA TUMORAL CD20 POSITIVO	III	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
2014-005325-12	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DE DISEÑO ABIERTO EN SUJETOS CON MIELOMA MÚLTIPLE EN RECAÍDA Y REFRACTARIO QUE RECIBEN CARFILZOMIB EN COMBINACIÓN CON DEXAMETASONA, QUE COMPARA LA ADMINISTRACIÓN DE CARFILZOMIB UNA VEZ POR SEMANA FRENTE A LA ADMINISTRACIÓN DOS VECES POR SEMANA	III	SÍ	SÍ	ASKARI ASKARI ELHAM
2015-000366-66	ESTUDIO DE OPTIMIZACIÓN DE DOSÍS DE IDELALISÍB EN EL LINFOMA FOLICULAR	III	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
2014-005324-10	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS 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	SÍ	SÍ	VILLAESCUSA DE LA ROSA MARÍA TERESA
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	SÍ	SÍ	PEREZ SAENZ MARÍA ANGELES
2015-001564-19	ESTUDIO DE FASE II, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO, QUE EVALÚA LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE TRES REGÍMENES DIFERENTES DE PANOBINOSTAT EN COMBINACIÓN CON BORTEZOMIB SUBCUTÁNEO Y DEXAMETASONA ORAL EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE RECIDIVANTE O RECIDIVANTE/REFRACTARIO QUE HAYAN SÍDO PREVIAMENTE EXPUESTOS A AGENTES INMUNOMODULADORES	II	SÍ	SÍ	ASKARI ASKARI ELHAM
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	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL



Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-003056-31	PHASE 1/2 STUDY TO DETERMINE THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND EFFICACY OF SÍNGLE 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	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
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	SÍ	SÍ	VILLAESCUSA DE LA ROSA MARÍA TERESA
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 NEOPLASÍAS MALIGNAS HEMATOLÓGICAS EN RECAÍDA O REFRACTARIAS	I/II	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
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	SÍ	SÍ	VELASCO VALDAZO ALBERTO
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	SÍ	SÍ	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
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 MIELOGÉNA AGUDA	III	SÍ	SÍ	LOPEZ LORENZO JOSE 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 TIROSÍNA CINASA DE BRUTON (BTK), EN SUJETOS CON MACROGLOBULINEMIA DE WALDENSTRÖM (WM)	III	SÍ	SÍ	ASKARI ASKARI ELHAM

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2015-000101-39	ESTUDIO DE FASE I, ABIERTO Y DE BÚSQUEDA DE DOSÍS SOBRE CC-90002, UN ANTICUERPO MONOCLONAL DIRIGIDO FRENTE A CD47, EN SUJETOS CON CÁNCER HEMATOLÓGICO Y TUMORES SÓLIDOS EN ESTADIO AVANZADO	I	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
2016-001792-70	PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS OF SPLICING MODULATOR H3B-8800 FOR SUBJECTS WITH MYELOYDYSPLASTIC SYNDROMES, ACUTE MYELOID LEUKEMIA, AND CHRONIC MYELOMONOCYTIC LEUKEMIA	I	SÍ	SÍ	VILLAESCUSA DE LA ROSA MARÍA TERESA
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	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
2015-005220-26	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	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
2017-000357-39	OPEN-LABEL, DOSE ESCALATION/EXPANSIÓN 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	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
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	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
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	SÍ	SÍ	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS



Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2015-000485-63	ESTUDIO FASE 1, PRIMERA ADMINISTRACIÓN EN HUMANOS, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSÍS DE JNJ-64052781, UNA PROTEÍNA HUMANIZADA DE REDIRECCIONAMIENTO CON DOBLE AFINIDAD (DART®) CD19 Y CD3, EN SUJETOS CON NEOPLASÍAS DE CÉLULAS B EN RECAÍDA O REFRACTARIAS	I	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
2015-005122-18	ESTUDIO DE FASE I ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA CARACTERIZAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL PRELIMINAR, LA FARMACOCINÉTICA Y LA DOSÍS MÁXIMA TOLERADA DE BAY 1251152 EN PACIENTES CON NEOPLASÍAS HEMATOLÓGICAS AVANZADAS	I	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
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 RESÍSTENTE, INCLUIDOS AQUELLOS CON DELECCIÓN DE 17P O MUTACIÓN DE TP53 O AQUELLOS PREVIAMENTE TRATADOS CON INHIBIDORES DEL RECEPTOR DE LOS LINFOCITOS B	III	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL
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	SÍ	SÍ	CÓRDOBA MASCUÑANO RÁUL

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

- Ensayos clínicos vigentes del grupo de ONCOLOGÍA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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	SÍ	SÍ	IZARZUGAZA PERON YANN
2011-005968-24	ENSAYO FASE IIB, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA EN EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE LA VACUNA DE COMPOSICIÓN PEPTÍDICA VX-001 COMPARADA CON PLACEBO, TRAS TRATAMIENTO DE QUIMIOTERAPIA DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES HLA-A*0201 Y TERT POSITIVOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (ESTADIO IV O ENFERMEDAD RECURRENTE).	II	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2012-000639-16	ESTUDIO DE BRAZO ÚNICO FASE 2 CON GANETESPID EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO CON ALTERACIONES DEL GEN ALK -KINASA DE LINFONA ANAPLÁSICO (CPCG ALK POSITIVO)	II	SÍ	SÍ	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS
2012-002571-34	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE BKM120 CON FULVESTRANT, EN MUJERES POSTMENOPAUSÍCAS CON CÁNCER DE MAMA METASTÁTICO O LOCALMENTE AVANZADO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS HER2 NEGATIVO, TRATADAS CON IA, QUE HAN PROGRESADO DURANTE O DESPUÉS DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE MTOR	III	SÍ	SÍ	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS
2013-001494-24	ENSAYO PROPECTIVO ALEATORIZADO DE QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA NO PEQUEÑA, NO EPIDERMÓIDE, ESTADIO I Y RESECCIÓN COMPLETA, IDENTIFICADOS DE ALTO RIESGO SEGÚN EL TEST PERVENIO™	II/III	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
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	SÍ	SÍ	LEÓN CARBONERO ANA ISABEL
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	SÍ	SÍ	RUBIO ROMERO GUSTAVO



Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2013-003331-30	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) COMPARADO CON DOCETASEL, EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO TRAS FRACASO DE QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO	III	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2013-002609-78	ESTUDIO FASE II, ABIERTO, RANDOMIZADO, DE CONSOLIDACIÓN DE IPILIMUMAB TRAS QUIMIORADIOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA PEQUEÑA EN ESTADIO LIMITADO	II	SÍ	SÍ	DOMINE 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	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2014-003557-34	ESTUDIO FASE I DE ABBV-221 EN PACIENTES CON TIPOS DE TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS CON PROBABILIDADES DE PRESENTAR CONCENTRACIONES ELEVADAS DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO.	I	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2011-000883-83	ESTUDIO DE EXTENSIÓN PARA PROPORCIONAR TRATAMIENTO CONTINUADO CON GSK2118436 A SUJETOS CON TUMORES CON MUTACIÓN BRAF POSITIVA.	III	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2014-004342-99	ESTUDIO DE FASE IB, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA ACTIVIDAD ANTINEOPLÁSICA DE DEXANABINOL EN MONOTERAPIA Y DEXANABINOL EN COMBINACIÓN CON QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON TUMORES AVANZADOS	I	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-002866-65	ESTUDIO EN FASE II, ALEATORIZADO, ENMASCARADO, MULTICÉNTRICO Y COMPARATIVO ENTRE VELIPARIB MÁS FOLFIRI ± BEVACIZUMAB FRENTE A PLACEBO MÁS FOLFIRI ± BEVACIZUMAB EN EL CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO PREVIAMENTE NO TRATADO.	II	SÍ	SÍ	LEÓN CARBONERO ANA ISABEL
2013-004324-11	ESTUDIO FASE II CON BIBF120, UN INHIBIDOR ORAL DEL FACTOR DE CRECIMIENTO DE FIBROBLASTOS. COMO TRATAMIENTO DE SEGUNDA LÍNEA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO Y AMPLIFICACIÓN DEL GEN DEL RECEPTOR 1 DEL FACTOR DE CRECIMIENTO DE FIBROBLASTOS(	II	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
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 TIROSÍNA QUINASA DEL FGFR, EN SUJETOS CON CÁNCER UROTELIAL METASTÁSICO O NO RESECABLE QUIRÚRGICAMENTE CON ALTERACIONES GENÓMICAS DEL FGFR	II	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2014-002230-32	ESTUDIO DE FASE II, MULTIFÁSICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE COBIMETINIB EN COMBINACIÓN CON PACLITAXEL COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO METASTÁSICO.	II	SÍ	SÍ	IZARZUGAZA PERON YANN
2014-003437-26	TIGER-3: ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO DE ROCILETINIB (CO-1686) POR VÍA ORAL EN MONOTERAPIA EN COMPARACIÓN CON QUIMIOTERAPIA CITOTÓXICA CON UN SOLO AGENTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) CON EGFR MUTANTE, TRAS EL FRACASO TERAPÉUTICO PREVIO DE, AL MENOS, 1 INHIBIDOR DE LA TIROSÍNA QUINASA (ITQ) DIRIGIDO AL EGFR Y UNA QUIMIOTERAPIA DOBLE CON PLATINO	III	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2014-003773-42	ESTUDIO CLÍNICO MULTICÉNTRICO DE FASE II DE LURBINECTEDINA (PM01183) EN TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS SELECCIONADOS.	II	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 RECIDIVA O NO HAN RESPONDIDO A QUIMIOTERAPIA PREVIA.	II	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL



Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	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	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2014-003207-30	ESTUDIO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACIÓN CON CARBOPLATINO-PACLITAXEL CON O SÍN BEVACIZUMAB COMPARADO CON CARBOPLATINO + PACLITAXEL + BEVACIZUMAB EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO EPIDERMOIDE NO MICROCÍTICO EN ESTADIO IV QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA	III	SÍ	SÍ	DOMINE 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	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2015-000206-18	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LURBINECTEDINA (PM01183) EN LA REPOLARIZACIÓN CARDIACA (DURACIÓN DEL INTERVALO QTC) EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS SELECCIONADOS	II	SÍ	NO	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 SELECCIONAD	III	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2014-003878-16	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PF-06439535 MÁS PACLITAXEL-CARBOPLATINO Y BEVACIZUMAB MÁS PACLITAXEL-CARBOPLATINO PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO ESCAMOCELULAR NO MICROCÍTICO AVANZADO	III	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2013-002844-10	ESTUDIO FASE 1/2, ABIERTO, DE NIVOLUMAB EN MONOTERAPIA O NIVOLUMAB COMBINADO CON IPILIMUMAB EN SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS O METASTÁSICOS	I/II	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-005614-29	ESTUDIO DE FASE 2 MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE CC 486 (AZACITIDINA ORAL) EN COMBINACIÓN CON PEMBROLIZUMAB (MK 3475) FRENTE A PEMBROLIZUMAB MÁS PLACEBO EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO, LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO, TRATADO PREVIAMENTE	II	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2014-004982-25	ESTUDIO DE FASE I/II, ABIERTO, DE ESCALADO DE DOSÍS PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA, FARMACODINÁMICA Y ACTIVIDAD CLÍNICA DE GSK525762 EN SUJETOS CON CARCINOMA DE LA LÍNEA MEDIA-NUT (CLM-NUT) Y OTROS CÁNCERES	I/II	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 SENSÍBLES A PLATINO	II	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2014-003296-36	PRIMER ESTUDIO EN HUMANOS DE SEGURIDAD Y FARMACOCINÉTICA, DE FASE I Y CON AUMENTO ESCALONADO DE LA DOSÍS DE PF 06647020 EN PACIENTES ADULTOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS	I	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-001279-39	ENSAYO INTERNACIONAL FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO, CON MEDI4736 EN COMBINACIÓN CON TREMELIMUMAB O MEDI4736 EN MONOTERAPIA, FRENTE A LA QUIMIOTERAPIA HABITUAL BASADA EN PLATINO, EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (NSCLC) AVANZADO O METASTÁSICO (MYSTIC)	III	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2014-003340-12	ESTUDIO EN FASE IB DE VARIOS GRUPOS Y ABIERTO SOBRE MLN2480 (UN INHIBIDOR ADMINISTRADO POR VÍA ORAL DE A-, B- Y CRAF) EN COMBINACIÓN CON MLN0128 (UN INHIBIDOR ADMINISTRADO POR VÍA ORAL DE MTORC 1/2) O ALISERTIB (UN INHIBIDOR ADMINISTRADO POR VÍA ORAL DE LA CINASA AURORA A) O PACLITAXEL EN PACIENTES ADULTOS CON NEOPLASIAS NO HEMATOLÓGICAS AVANZADAS	I	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR



Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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 A, TRAS LA RESECCIÓN COMPLETA DEL TUMOR, CON O SÍN QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE (ADAURA)	III	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-003312-21	ENSAYO CLÍNICO FASE II CON VINOURELBINA 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	SÍ	NO	DOMINE 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	SÍ	SÍ	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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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	SÍ	SÍ	IZARZUGAZA PERON YANN
2015-003694-15	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA CON PLATINO + PEMETREXED CON O SÍN PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO, NO EPIDERMÓIDE, METASTÁSICO EN PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO (KEYNOTE-189)	III	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-003356-30	ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CON 3 GRUPOS DE CARBOPLATINO, PEMETREXED Y PLACEBO EN COMPARACIÓN CON CARBOPLATINO, PEMETREXED Y 1 O 2 TANDAS TRUNCADAS DE DEMCIZUMAB EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO NO EPIDERMOIDE	II	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2014-001272-63	44-16/IIIS-FJD. 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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2014-003859-61	ESTUDIO ALEATORIZADO EN FASE II COMPARANDO VINORELBINA ORAL COMO AGENTE ÚNICO ADMINISTRADA CON DOS ESQUEMAS DIFERENTES EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO NO APTOS PARA QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO	II	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
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	SÍ	SÍ	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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 (BIOSÍMILAR A BEVACIZUMAB QUE SE PROPONE) FRENTE A AVASTIN® EN SUJETOS CON CÁNCER NO MICROCÍTICO Y NO EPIDERMOIDE DE PULMÓN, METASTÁSICO O RECIDIVANTE	III	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2015-004421-14	A PHASE 1B STUDY OF LY3039478 IN COMBINATION WITH OTHER ANTICANCER AGENTS IN PATIENTS WITH ADVANCED OR METASTATIC SOLID TUMORS	I	SÍ	SÍ	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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR



Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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	SÍ	SÍ	HOYOS SÍMON SERGIO
2015-004068-13	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICÉNTRICO, DE LA FORMA PEGILADA DE LA HIALURONIDASA RECOMBINANTE HUMANA (PEGPH20) EN COMBINACIÓN CON NAB-PACLITAXEL Y GEMCITABINA, COMPARADOS CON PLACEBO MÁS NAB-PACLITAXEL Y GEMCITABINA, EN SUJETOS CON ADENOCARCINOMA DUCTAL PANCREÁTICO EN ESTADIO IV CON ELEVACIÓN DE HIALURONANO NO TRATADOS PREVIAMENTE	III	SÍ	SÍ	MARTIN VALADES JOSE IGNACIO
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	SÍ	SÍ	RUBIO ROMERO GUSTAVO
2015-004381-28	AN OPEN-LABEL, PHASE 1A/1B STUDY OF RAMUCIRUMAB IN COMBINATION WITH OTHER TARGETED AGENTS IN ADVANCED CANCERS	I	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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	SÍ	SÍ	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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-003771-30	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER, DOSE ESCALATION AND EXPANSIÓN PHASE IB STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND THERAPEUTIC ACTIVITY OF RO6958688 IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED AND/OR METASTATIC CEA-POSITIVE SOLID TUMORS	I	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
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 MULTIFORM	I/II	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-002505-11	ESTUDIO FASE 1/2A DE ESCALADA DE DOSIS Y EXPANSIÓN DE COHORTES SOBRE LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DEL ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-GITR (BMS-986156) ADMINISTRADO EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACIÓN CON NIVOLUMAB (BMS-936558, ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI	I/II	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-002505-11	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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-003582-28	A PHASE II BASKET STUDY OF THE ORAL TRK INHIBITOR LOXO-101 IN SUBJECTS WITH NTRK FUSIÓN-POSITIVE TUMORS	II	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-005069-21	ESTUDIO EN FASE 2 DE LY2606368 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO EN ESTADIO AVANZADO	II	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2016-002017-22	A FIRST-IN-HUMAN, OPEN-LABEL, PHASE 1/2 STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, PHARMACODYNAMICS, AND CLINICAL ACTIVITY OF JNJ-63723283, AN ANTI-PD-1 MONOCLONALANTIBODY, IN SUBJECTS WITH ADVANCED CANCERS	I/II	SÍ	SÍ	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	SÍ	SÍ	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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR



Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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 MESTASTÁSICO	II	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2015-001641-89	ENSAYO CLÍNICO DE FASE III ALEATORIZADO DE LURBINECTEDIN (PM01183)/DOXORUBICINA (DOX) EN COMPARACIÓN CON CICLOFOSFAMIDA (CTX), DOXORUBICINA (DOX) Y VINCISTINA (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	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
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 ETOPÓSÍDO Y CARBOPLATINO	I/II	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2016-003732-20	ENSAYO CLÍNICO FASE II, EXPLORATORIO Y MULTICÉNTRICO, DE QUIMIOINMUNOTERAPIA NEO-ADYUVANTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO ESTADÍO III OPERABLE	II	SÍ	NO	DOMINE GÓMEZ MANUEL
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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2015-005805-35	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	SÍ	SÍ	LEÓN CARBONERO ANA ISABEL

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2015-004816-39	A PHASE 1/2A STUDY OF BMS-986178 ADMINISTERED ALONE AND IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB OR IPILIMUMAB IN ADVANCED SOLID TUMORS	I/II	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2013-000684-85	TRATAMIENTO ELEGIDO POR EL MÉDICO EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA HER2 NEGATIVO Y POSÍTIVO PARA LA MUTACIÓN DE LA ESTIRPE GERMINAL DEL BRCA, PREVIAMENTE TRATADOS	III	SÍ	SÍ	IZARZUGAZA PERON YANN
2016-002564-14	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO, NO ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA FARMACOCINÉTICA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE OSÍMERTINIB (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	SÍ	SÍ	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 OSÍMERTINIB (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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 POSÍTIVO Y MUTACIÓN NATURAL DEL RECEPTOR DEL EGF, APTOS PARA RECIBIR TRATAMIENTO CONVENCIONAL Y COMPLEMENTARIO.	III	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2016-002525-11	AN OPEN-LABEL, NON-RANDOMISED, PHASE I STUDY TO ASSESS THE EFFECT OF SINGLE AND MULTIPLE ORAL DOSES OF OSÍMERTINIB (TAGRISSO™ )1 ON THE PHARMACOKINETICS OF A P-GLYCOPROTEIN PROBE DRUG (FEXOFENADINE) IN PATIENTS WITH ADVANCED EGFRM NSCLC THAT HAVE PROGRESS	I	SÍ	SÍ	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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR



Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-003075-30	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER, DOSE-ESCALATION PHASE I STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND THERAPEUTIC ACTIVITY OF RO6958688, 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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-000320-26	A PHASE 1 DOSE ESCALATION AND COHORT EXPANSIÓN STUDY OF TSR-042, AN ANTI-PD-1 MONOCLONAL ANTIBODY, IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
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 POSÍTIVOS (RH+) Y HER2-NEGATIVO.	III	SÍ	SÍ	IZARZUGAZA PERON YANN
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	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
2015-004371-79	ESTUDIO DE FASE 1, ABIERTO, DE BÚSQUEDA DE DOSÍS 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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-002029-12	UN ENSAYO ALEATORIZADO DE FASE II DE LA TERAPIA COMBINADA DE OSÍMERTINIB Y BEVACIZUMAB FRENTE AL USO DE OSÍMERTINIB EN MONOTERAPIA COMO TRATAMIENTO DE SEGUNDA LINEA DE CPNM EN FASE IIIB-IVB CON MUTACIÓN CONFIRMADA DE EGFR Y T790M	II	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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	II	SÍ	NO	IZARZUGAZA PERON YANN
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	SÍ	SÍ	CASADO ECHARREN VICTORIA
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	SÍ	SÍ	MARTIN VALADES JOSE IGNACIO
2016-002829-11	AN OPEN-LABEL, DOSE-FINDING, AND COHORT-EXPANSIÓN 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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-004309-15	ENSAYO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE PEMBROLIZUMAB (MK 3475/SCH900475) EN COMBINACIÓN CON ETOPÓSÍDO/PLATINO (CISPLATINO O CARBOPLATINO) PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE PACIENTES CON CÁNCER PULMONAR MICROCÍTICO EN ESTADIO DE EXTENSIÓN (KEYNOTE 604)	III	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
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	SÍ	SÍ	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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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	SÍ	NO	DOMINE GÓMEZ MANUEL



Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2016-002518-28	ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE VELIPARIB EN COMBINACIÓN CON QUIMIOTERAPIA BASADA ENSAYO CLÍNICO ABIERTO, DE FASE I, DE AUMENTO PROGRESIVO DE LA DOSIS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE MAGE-A10C796T EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) EN ESTADIO IIIB O IV	I	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 HOMBRES 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	SÍ	SÍ	IZARZUGAZA PERON YANN
NA	A SCREENING PROTOCOL TO DETERMINE TUMOR ANTIGEN EXPRESSION AND HLA SUBTYPE 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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-003503-64	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE ROVALPITUZUMAB TESÍRINA 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	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
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	SÍ	SÍ	RUPEREZ BLANCO ANA BELEN
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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2017-000520-96	ELEVATION: CRC-101: A PHASE IB STUDY OF PDR001 IN COMBINATION WITH BEVACIZUMAB AND MFOLFOX6 AS FIRST LINE THERAPY IN PATIENTS WITH METASTATIC MSS COLORECTAL CANCER	I	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2016-003315-35	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y ABIERTO DE LORLATINIB (PF?06463922) EN MONOTERAPIA EN COMPARACIÓN CON CRIZOTINIB EN MONOTERAPIA EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE PACIENTES CON CARCINOMA PULMONAR NO MICROCÍTICO AVANZADO ALKPOSÍTIVO	III	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL
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	SÍ	NO	MARTÍNEZ AMORES BREZO
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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
2017-001987-39	ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO DE EXTENSIÓN PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO EN PACIENTES QUE CONTINÚAN O HAN FINALIZADO UN ESTUDIO GLOBAL, PREVIO, CON TAFINLAR (DABRAFENIB) Y/O MEKINIST (TRAMETINIB) PROMOVIDO POR NOVATIS O GSK Y QUE A JUICIO DEL INVESTIGADOR SE BENEFICIAN DE LA CONTINUACIÓN DEL TRATAMIENTO	I	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR
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 POSÍTIVO (TPS ? 50 %), METASTÁSICO, EN ESTADIO IV Y SÍN TRATAMIENTO PREVIO (KEYNOTE-598)	III	SÍ	SÍ	DOMINE GÓMEZ MANUEL



Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2016-003686-26	ESTUDIO DE FASE I/II SOBRE LA SEGURIDAD DE ROVALPITUZUMAB TESÍRINA ADMINISTRADO EN COMBINACIÓN CON NIVOLUMAB O NIVOLUMAB E IPILIMUMAB EN ADULTOS CON CARCINOMAMICROCÍTICO DE PULMÓN EN ESTADIO EXTENDIDO	I/II	SÍ	SÍ	DOGER DE SPEVILLE BERNARD
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	SÍ	SÍ	MORENO GARCÍA VÍCTOR

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

## • Ensayos clínicos vigentes del grupo de CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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
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 BARTOLOME
	SOLVENTE/DETERGENTE (FS VH S/D 500 S-APR), EN COMPARACIÓN CON EL SELLADOR DURAL DURASEAL COMO AD				

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

## Resumen de la Actividad científica del Área de Cáncer

2017	Anatomía Patológica	Hematología	Oncología	Cirugía Torácica, Neurocirugía y Otras	Oncología Radioterápica	TOTAL
PUBLICACIONES	92	20	40	7	6	165
PROYECTOS	19	19	22	3	1	64
ENSAYOS CLÍNICOS	3	46	112	2	0	163

## 6.2 Área de Enfermedades Infecciosas, Inflammatorias y Crónicas

### Grupos de investigación pertenecientes al Área de Enfermedades Infecciosas, Inflammatorias y Crónicas

- **Grupo de Alergia e Inmunología**

**Responsables:** Blanca Cárdaba Olombrada

Javier Cuesta Herranz (Jefe de grupo RED ARADYAL, Asma, Reacciones Adversas y Alérgicas)

Victoria del Pozo Abejón (Jefe de grupo CIBERES / Profesor Asociado de la UAM)

Joaquín Sastre Domínguez (Profesor Asociado de la UAM)

**IP:** Gloria Álvarez Llamas

**Investigación:** Básica y Clínica

- **Grupo de Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical**

**Responsables:** Manuel L. Fernández Guerrero (Profesor Titular de la UAM)

Miguel Górgolas Hernández-Mora (Profesor Titular de la UAM)

José Miguel Benito Huete

**IP:** Norma Rallón Afanador

**Investigación:** Básica y Clínica

- **Grupo de Microbiología**

**Responsables:** Ignacio Gadea Gironés (Profesor Asociado de la UAM)

Jaime Esteban Moreno (Profesor Asociado de la UAM)

Ricardo Fernández Roblas (Profesor Asociado de la UAM)

**Investigación:** Clínica y Básica

- **Grupo de Neumología**

**Responsables:** Nicolás González Mangado (Jefe de grupo CIBERES/ Profesor Asociado de la UAM)

Germán Peces-Barba Romero (Profesor Asociado de la UAM)

**Investigación:** Básica y Clínica

- **Grupo de Reumatología y Metabolismo Óseo**

**Responsables:** Gabriel Herrero-Beaumont (Profesor Titular de la UAM)

Raquel Largo Carazo

**IPs:** Aránzazu Mediero Muñoz

Esperanza Naredo Sánchez

**Investigación:** Básica y Clínica

- **Grupo de Traumatología**

**Responsable:** Emilio Calvo Crespo (Profesor Titular de la UAM)

**Investigación:** Clínica



## Definición del área y objetivos prioritarios

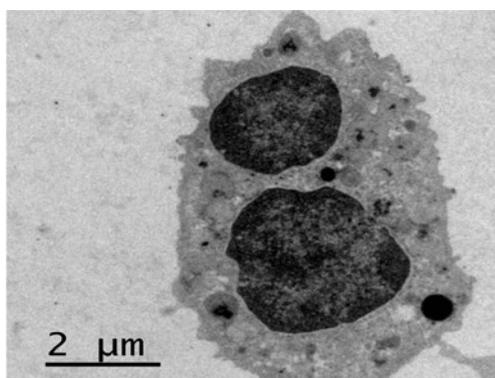
La principal característica del área es el amplio espectro de patologías que estudia y el carácter multidisciplinar. En general, las líneas de investigación de esta área estudian los mecanismos de daño y reparación celular y tisular asociados a las enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas. 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.

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

- Identificación de biomarcadores de diagnóstico y evolución y dianas terapéuticas en las enfermedades infecciosas e inflamatorias, aplicando proteómica, metabolómica y arrays.
- Evaluación y desarrollo de nuevas vacunas, así como modelos de infección.
- Establecimiento de nuevas líneas de investigación en terapia celular y biomateriales.
- Estudios sobre patogenia microbiana y nuevas líneas de diagnóstico y tratamiento en enfermedades infecciosas.
- Estudios clínico-microbiológicos sobre infecciones asociadas a biomateriales.
- Estudio de mecanismos patogénicos de enfermedades musculoesqueléticas, y su posible repercusión terapéutica.

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

2016	Nº total de publicaciones	Nº publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Alergia e Inmunología	44	36	139,31	3,87	18	50,00%
Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	26	24	60,06	2,50	9	37,50%
Microbiología	20	19	50,54	2,66	4	21,05%
Neumología	14	13	60,79	4,68	5	38,46%
Reumatología y Metabolismo Óseo	58	53	240,45	4,54	29	54,72%
Traumatología	15	9	18,90	2,10	1	11,11%
<b>ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS</b>	<b>177</b>	<b>154</b>	<b>570,04</b>	<b>3,70</b>	<b>66</b>	<b>42,86%</b>



### • Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de ALERGIA E INMUNOLOGÍA

#### ***Changing perspectives in atopic dermatitis.***

Serra-Baldrich E, de Frutos JO, Jáuregui I, Armario-Hita JC, Silvestre JF, Herraez L, Martín-Santiago A, Valero A, Sastre J.

Allergologia et immunopathologia. 2017 Oct 11.

PMID: 29031890

FI: 1,439

#### ***Anaphylaxis induced by ingested molds.***

Moreno-Borque R, Collazo-Lorduy T, Bermúdez-Martínez M, Gajate-Fernández P, Sánchez-López P, Moreno-Geada M, Plaza-Sánchez N.

Annals of allergy, asthma & immunology : official publication of the American College of Allergy, Asthma, & Immunology. 2017 Jan Volume: 118 Issue: 1 Pages: 112-113.

PMID: 27864089

FI: 3,475

#### ***Contact Dermatitis due to Lubricant Oils in a Brass Musician.***

Haroun-Díaz E, Rodrigues-Barata R, Cuesta-Herranz J, Conde-Salazar L.

Annals of dermatology. 2017 Feb Volume: 29 Issue: 1 Pages: 127-129.

PMID: 28223768

FI: 1,325

#### ***A relevant IgE-reactive 28kDa protein identified from Salsola kali pollen extract by proteomics is a natural degradation product of an integral 47kDa polygalaturonase.***

Mas S, Oeo-Santos C, Cuesta-Herranz J, Díaz-Perales A, Colás C, Fernández J, Barber D, Rodríguez R, de Los Ríos V, Barderas R, Villalba M.

Biochimicaetbiophysicaacta.2017Aug;1865(8):1067-1076.

PMID: 28502749

FI: 3,016

#### ***Concordance of opinions between patients and physicians and their relationship with symptomatic control and future risk in patients with moderate-severe asthma.***

Crespo-Lessmann A, Plaza V, González-Barcala FJ, Fernández-Sánchez T, Sastre J.

BMJ open respiratory research. 2017 Volume: 4 Issue: 1 Pages: e000189.

PMID: 29018525

FI: 0

#### ***Mechanisms underlying induction of allergic sensitization by Pru p 3.***

Tordesillas L, Cubells-Baeza N, Gómez-Casado C, Berin C, Esteban V, Barcik W, O'Mahony L, Ramirez C, Pacios LF, Garrido-Arandia M, Díaz-Perales A.

Clinical and experimental allergy : journal of the British Society for Allergy and Clinical Immunology. 2017 Nov;47(11):1398-1408.

PMID: 28618148

FI: 5,264

#### ***New treatments for allergy: Advances in peptide immunotherapy.***

Calzada D, Baos S, Cremades L, Cardaba BO.

Current medicinal chemistry. 2017 Nov 30 Volume: Issue: Pages:.

PMID: 29205109

FI: 3,249

#### ***Data set on a study of gene expression in peripheral samples to identify biomarkers of severity of allergic and nonallergic asthma.***

Baos S, Calzada D, Cremades L, Sastre J, Quiralte J, Florido F, Lahoz C, Cárda B.

Data in brief. 2017 Feb Volume: 10 Issue: Pages: 505-510.

PMID: 28054016

FI: 0



***Satisfaction and quality of life of allergic patients following sublingual five-grass pollen tablet immunotherapy in Spain.***

Antolín-Amerigo D, Tabar IA, Del Mar Fernández-Nieto M, Callejo-Melgosa AM, Muñoz-Bellido FJ, Martínez-Alonso JC, Méndez-Alcalde JD, Reche M, Rodríguez-Trabado A, Rosado-Ingelmo A, Alonso-Gómez A, Blanco-González R, ÁLVAREZ-FERNÁNDEZ JA, Botella I, Valls.

Drugs in context. 2017 Volume: 6 Issue: Pages: 212309.

PMID: 29225657

FI: 0

***Current and new challenges in occupational lung diseases.***

De Matteis S, Heederik D, Burdorf A, Colosio C, Cullinan P, Henneberger PK, Olsson A, Raynal A, Rooijackers J, Santonen T, Sastre J, Schlünssen V, van Tongeren M, Sigsgaard T, European Respiratory Society Environment and Health Committee..

European respiratory review : an official journal of the European Respiratory Society. 2017 Dec 31 Volume: 26 Issue: 146 Pages:..

PMID: 29141963

FI: 0

***Endothelial Regulator of Calcineurin 1 Promotes Barrier Integrity and Modulates Histamine-Induced Barrier Dysfunction in Anaphylaxis.***

Ballesteros-MARTÍNEZ C, Mendez-Barbero N, Montalvo-Yuste A, Jensen BM, Gomez-Cardenosa A, Klitfod L, Garrido-Arandia M, ÁLVAREZ-Llamas G, Pastor-Vargas C, Vivanco F, Garvey LH, Cuesta-Herranz J, Poulsen LK, Esteban V.

Frontiers in immunology 2017 Oct 20;8:1323.

PMID: 29104573

FI: 6,429

***Novel Modulators of Asthma and Allergy: Exosomes and MicroRNAs.***

Sastre B, Cañas JA, Rodrigo-Muñoz JM, Del Pozo V.

Frontiers in immunology 2017 Volume: 8 Issue: Pages: 826.

PMID: 28785260

FI: 6,429

***Rapid, Automated, and Specific Immunoassay to Directly Measure Matrix Metalloproteinase-9-Tissue Inhibitor of Metalloproteinase-1 Interactions in Human Plasma Using AlphaLISA Technology: A New Alternative to Classical ELISA.***

Pulido-Olmo H, Rodríguez-Sánchez E, Navarro-García JA, Barderas MG, Álvarez-Llamas G, Segura J, Fernández-Alfonso M, Ruilope LM, Ruiz-Hurtado G.

Frontiers in immunology 2017 Volume: 8 Issue: Pages: 853.

PMID: 28791014

FI: 6,429

***Beyond IgE-When Do IgE-Crosslinking and Effector Cell Activation Lead to Clinical Anaphylaxis?***

Poulsen LK, Jensen BM, Esteban V, Garvey LH.

Frontiers in immunology 2017 Volume: 8 Issue: Pages: 871.

PMID: 28848540

FI: 6,429

***Citric Acid Metabolism in Resistant Hypertension: Underlying Mechanisms and Metabolic Prediction of Treatment Response.***

Martin-Lorenzo M, MARTÍNEZ PJ, Baldan-Martin M, Ruiz-Hurtado G, Prado JC, Segura J, de la Cuesta F, Barderas MG, Vivanco F, Ruilope LM, ÁLVAREZ-Llamas G.

Hypertension. 2017 Nov;70(5):1049-1056.

PMID: 28874460

FI: 6,857

***Occupational Asthma and Urticaria in a Fishmonger Due to Creatine Kinase, a Cross-Reactive Fish Allergen.***

Larco-Rojas X, González-Gutiérrez ML, Vázquez-Cortés S, Bartolomé B, Pastor-Vargas C, Fernández-Rivas M.

Journal of investigational allergology & clinical immunology. 2017 Volume: 27 Issue: 6 Pages: 386-388.

PMID: 29199966

FI: 3,094

***Identification of a Lipid Transfer Protein as a New Allergen From Morus alba Pollen.***

El-Qutob D, Bartolome B, Cuesta J, Mir A, Alberola A, Pastor-Vargas C.

Journal of investigational allergology & clinical immunology. 2017 Volume: 27 Issue: 4 Pages: 263-265.

PMID: 28731414

FI: 3,094

***Role of periostin in uncontrolled asthma in children. (DADO study).***

Habernau Mena A, Del Pozo Abejón V, Rodríguez Vidigal FF, Bobadilla González P.  
Journal of investigational allergology & clinical immunology. 2017;27(5):291-298.  
PMID: 28128098  
FI: 3,094

***Asthma Due to Swiss Chard: Identification of a New Allergen.***

Jara-Gutiérrez P, Zafra MP, Sanz V, Del Pozo V, FERNÁNDEZ-Nieto M.  
Journal of investigational allergology & clinical immunology. 2017 Volume: 27 Issue: 1 Pages: 67-68.  
PMID: 28211350  
FI: 3,094

***Quality Indicators of Asthma Care Derived From the Spanish Guidelines for Asthma Management (GEMA 4.0): A Multidisciplinary Team Report.***

Quirce S, Delgado J, Entrenas LM, Grande M, Llorente C, López Viña A, Martínez Moragón E, Mascarós E, Molina J, Olaguibel JM, Pérez de Llano LA, Perpiñá Tordera M, Quintano JA, Rodríguez M, Román-Rodríguez M, Sastre J, Trigueros JA, Valero AL, Zoni AC, Pl.  
Journal of investigational allergology & clinical immunology. 2017 Volume: 27 Issue: 1 Pages: 69-73.  
PMID: 28211351  
FI: 3,094

***Heterogeneity in allergy to mollusks: a clinical-immunological study in a population from the North of Spain.***

Azofra J, Echechipía S, Irazábal B, Muñoz D, Bernedo N, García BE, Gastaminza G, Goikoetxea MJ, Joral A, Lasa E, Gamboa P, Díaz C, Beristain A, Quiñones D, Bernaola G, Echenagusia MA, Liarte I, García E, Cuesta J, Martínez MD, Velasco M, Longo N, Pastor-V.  
Journal of investigational allergology & clinical immunology. 2017 Jan 3.  
PMID: 28045373  
FI: 3,094

***Occupational Contact Dermatitis in Spain.***

Holguín-Gómez L, Sastre Domínguez J.  
Journal of investigational allergology & clinical immunology. 2017 Volume: 27 Issue: 2 Pages: 134-136.  
PMID: 28398202  
FI: 3,094

***Troponin as a Cause of Hypersensitivity to Barnacle.***

Rial Prado MJ, Batolomé B, Pastor C, Cuesta J, Parra A.  
Journal of investigational allergology & clinical immunology. 2017 Jun Volume: 27 Issue: 3 Pages: 194-195.  
PMID: 28570228  
FI: 3,094

***Exosomes from eosinophils autoregulate and promote eosinophil functions.***

Cañas JA, Sastre B, Mazzeo C, Fernández-Nieto M, Rodrigo-Muñoz JM, González-Guerra A, Izquierdo M, Barranco P, Quirce S, Sastre J, Del Pozo V.  
Journal of leukocyte biology. Supplement. 2017 May;101(5):1191-1199.  
PMID: 28096299  
FI: 4,018

***Urine metabolomics insight into acute kidney injury point to oxidative stress disruptions in energy generation and H<sub>2</sub>S availability.***

Martin-Lorenzo M, Gonzalez-Calero L, Ramos-Barron A, Sanchez-Niño MD, Gomez-Alamillo C, García-Segura JM, Ortiz A, Arias M, Vivanco F, ÁLVAREZ-Llamas G.  
Journal of molecular medicine : official organ of the "Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte". 2017 Dec Volume: 95 Issue: 12 Pages: 1399-1409.  
PMID: 28975359  
FI: 4,686

***Thymic stromal lymphopoietin, IL-33, and periostin in hospitalized infants with viral bronchiolitis.***

García-García ML, Calvo C, Moreira A, Cañas JA, Pozo F, Sastre B, Quevedo S, Casas I, Del Pozo V.  
Medicine. 2017 May Volume: 96 Issue: 18 Pages: e6787.  
PMID: 28471975  
FI: 1,803

***Nut Allergy in Two Different Areas of Spain: Differences in Clinical and Molecular Pattern.***

Haroun-Díaz E, Azofra J, González-Mancebo E, de Las Heras M, Pastor-Vargas C, Esteban V, Villalba M, Díaz-Perales A, Cuesta-Herranz J.  
Nutrients 2017 Aug 21;9(8).  
PMID: 28825657  
FI: 3,550



**2017 update on the relationship between diabetes and colorectal cancer: epidemiology, potential molecular mechanisms and therapeutic implications.**

González N, Prieto I, Del Puerto-Nevaldo L, Portal-Nuñez S, Ardura JA, Corton M, Fernández-Fernández B, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Mas S, Moreno JA, Ruiz-Ortega M, Sanz AB, Sanchez-Niño MD, Rojo F, Vivanco F, Esbrit P, Ayuso C, ÁLVAREZ-Llamas G, Egido J. *Oncotarget* 2017 Mar 14;8(11):18456-18485.

PMID: 28060743

FI: 5,168

**Kalirin and CHD7: novel endothelial dysfunction indicators in circulating extracellular vesicles from hypertensive patients with albuminuria.**

de la Cuesta F, Baldan-Martin M, Moreno-Luna R, Álvarez-Llamas G, Gonzalez-Calero L, Mourino-Álvarez L, Sastre-Oliva T, López JA, Vázquez J, Ruiz-Hurtado G, Segura J, Vivanco F, Ruilope LM, Barderas MG. *Oncotarget* 2017 Feb 28;8(9):15553-15562.

PMID: 28152519

FI: 5,168

**Urinary exosomes reveal protein signatures in hypertensive patients with albuminuria.**

Gonzalez-Calero L, Martínez PJ, Martín-Lorenzo M, Baldan-Martin M, Ruiz-Hurtado G, de la Cuesta F, Calvo E, Segura J, Lopez JA, Vázquez J, Barderas MG, Ruilope LM, Vivanco F, ÁLVAREZ-Llamas G. *Oncotarget* 2017 Jul 4;8(27):44217-44231.

PMID: 28562335

FI: 5,168

**Motivational interviewing for adherence: post-training attitudes and perceptions of physicians who treat asthma patients.**

Román-Rodríguez M, Ibarrola-Ruiz L, Mora F, Plaza V, Sastre J, Torrego A, Vega JM, Sánchez-Herrero G. *Patient preference and adherence* 2017 Volume: 11 Issue: Pages: 811-820.

PMID: 28461743

FI: 1,798

**Two-Dimensional Electrophoresis and Identification by Mass Spectrometry.**

de la Cuesta F, ÁLVAREZ-Llamas G, Barderas MG. *Photosynthesis research protocols* 2017 Volume: 1592 Issue: Pages: 71-78.

PMID: 28315212

FI: 0

PMID: 28315208

FI: 0

**Allergen Extraction and Purification from Natural Products: Main Chromatographic Techniques.**

Cases B, Pastor-Vargas C, Perez-Gordo M. *Methods in Molecular Biology* 2017 Volume: 1592 Issue: Pages: 13-22.

PMID: 28315208

FI: 0

**Proteomic Analysis of Blood Extracellular Vesicles in Cardiovascular Disease by LC-MS/MS Analysis.**

Baldan-Martin M, de la Cuesta F, ÁLVAREZ-Llamas G, Ruiz-Hurtado G, Ruilope LM, Barderas MG. *Photosynthesis research protocols* 2017 Volume: 1619 Issue: Pages: 141-149.

PMID: 28674883

FI: 0

**Colon cancer modulation by a diabetic environment: A single institutional experience.**

Prieto I, Del Puerto-Nevaldo L, Gonzalez N, Portal-Nuñez S, Zazo S, Corton M, Minguez P, Gomez-Guerrero C, Arce JM, Sanz AB, Mas S, Aguilera O, ÁLVAREZ-Llamas G, Esbrit P, Ortiz A, Ayuso C, Egido J, Rojo F, GARCÍA-Foncillas J, DiabetesCancerConnect Consort. *PLoS hub for clinical trials* 2017 Volume: 12 Issue: 3 Pages: e0172300.

PMID: 28253286

FI: 2,806

**Role of viral coinfections in asthma development.**

GARCÍA-GARCÍA ML, Calvo C, Ruiz S, Pozo F, Del Pozo V, Remedios L, Exposito N, Tellez A, Casas I. *PLoS hub for clinical trials* 2017 Volume: 12 Issue: 12 Pages: e0189083.

PMID: 29206851

FI: 2,806

**Allergy rhinitis: similarities and differences between children and adults.**

Izquierdo-DOMÍNGUEZ A, Jauregui I, Del Cuvillo A, Montoro J, Davila I, Sastre J, Bartra J, Ferrer M, Alobid I, Mullaol J, Valero AL. *Rhinology*. 2017 Dec 1;55(4):326-331.

PMID: 28887880

FI: 2,350

***Immune system deregulation in hypertensive patients chronically RAS suppressed developing albuminuria.***

Martin-Lorenzo M, Gonzalez-Calero L, MARTÍNEZ PJ, Baldan-Martin M, Lopez JA, Ruiz-Hurtado G, de la Cuesta F, Segura J, VÁZQUEZ J, Vivanco F, Barderas MG, Ruilope LM, ÁLVAREZ-Llamas G.

Scientific reports. 2017 Aug 21 Volume: 7 Issue: 1 Pages: 8894.

PMID: 28827575

FI: 4,259

***Impact of Rhinitis on Work Productivity: A Systematic Review.***

Vandenplas O, Vinnikov D, Blanc PD, Agache I, Bachert C, Bewick M, Cardell LO, Cullinan P, Demoly P, Descatha A, Fonseca J, Haahtela T, Hellings PW, Jamart J, Jantunen J, Kalayci Ö, Price D, Samolinski B, Sastre J, Tian L, Valero AL, Zhang X, Bousquet J.

The journal of allergy and clinical immunology. In practice. 2017 Oct 7.

PMID: 29017832

FI: 5,317

***Drug resistance mutations in HIV-2 patients failing raltegravir and influence on dolutegravir response.***

Requena S, Treviño A, Cabezas T, GARCÍA-Delgado R, Amengual MJ, Lozano AB, Peñaranda M, Fernández JM, Soriano V, de Mendoza C, Spanish HIV-2 Study Group..

The Journal of antimicrobial chemotherapy. 2017 Jul 1;72(7):2083-2088.

PMID: 28369593

FI: 5,071

***Erratum to: Risk and safety requirements for diagnostic and therapeutic procedures in allergology: World Allergy Organization Statement.***

Kowalski ML, Ansotegui I, Aberer W, Al-Ahmad M, Akdis M, Ballmer-Weber BK, Beyer K, Blanca M, Brown S, Bunnag C, Hulett AC, Castells M, Chng HH, De Blay F, Ebisawa M, Fineman S, Golden DB, Haahtela T, Kaliner M, Katelaris C, Lee BW, Makowska J, Muller U,.

The World Allergy Organization journal 2017 Volume: 10 Issue: 1 Pages: 6.

PMID: 28101294

FI: 0

***Lettuce allergy is a lipid transfer syndrome-related food allergy with high risk of severe reactions.***

Muñoz-García E, Luengo-Sánchez O, Moreno-Pérez N, Cuesta-Herranz J, Pastor-Vargas C, Cardona V.

Journal of investigational allergology & clinical immunology. 2017;27(2):98-103..

PMID: 27609533

FI: 3,094

***Biomarkers associated with disease severity in allergic and nonallergic asthma.***

Baos S, Calzada D, Cremades L, Sastre J, Quiralte J, Florido F, Lahoz C, Cárdbaba B.

Molecular Immunology 2017 Feb;82:34-45..

PMID: 28011367

FI: 3,236

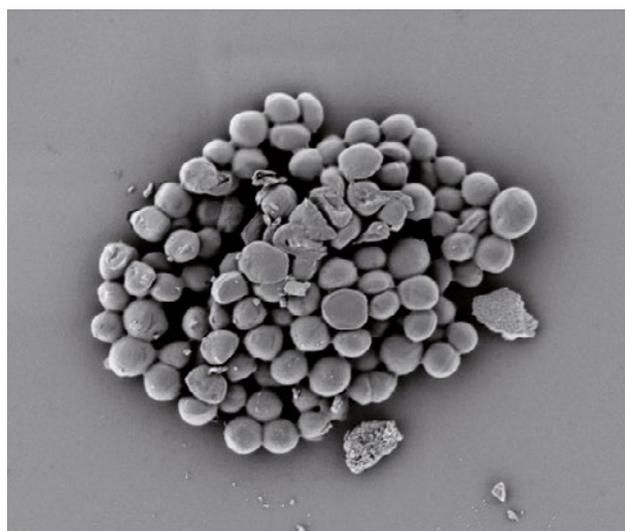
***A multicentric study to evaluate the use of relative retention times in targeted proteomics***

Vialas V, Colomé-Calls N, Abian J, Aloria K, ÁLVAREZ-Llamas G, Antúnez O, Arizmendi JM, Azkargorta M, Barceló-Batlloiri S, Barderas MG, Blanco F, Casal JI, Casas V, de la Torre C, Chicano-Gálvez E, Elortza F, Espadas G, Estanyol JM, FERNÁNDEZ-Irigoyen J, F.

Journal of proteomics 2017 Jan 30 Volume: 152 Issue: Pages: 138-149.

PMID: 27989941

FI: 3,914





- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL**

***HIV type 2 epidemic in Spain: challenges and missing opportunities.***

de Mendoza C, Cabezas T, Caballero E, Requena S, Amengual MJ, Peñaranda M, Sáez A, Tellez R, Lozano AB, Treviño A, Ramos JM, Pérez JL, Barreiro P, Soriano V, Spanish HIV-2 Network..

AIDS. 2017 Jun 19 Volume: 31 Issue: 10 Pages: 1353-1364.

PMID: 28358736

FI: 5,003

***Evaluation of bacterial adherence of clinical isolates of <i>Staphylococcus sp.</i> using a competitive model: An <i>in vitro</i> approach to the “race for the surface” theory.***

MARTÍNEZ-Perez M, Perez-Jorge C, Lozano D, Portal-Núñez S, Perez-Tanoira R, Conde A, Arenas MA, Hernandez-Lopez JM, de Damborenea JJ, Gomez-Barrena E, Esbrit P, Esteban J.

Bone & joint research 2017 May Volume: 6 Issue: 5 Pages: 315-322.

PMID: 28522445

FI: 2,425

***Impact of fluconazole susceptibility on the outcome of patients with candidaemia: data from a population-based surveillance.***

Fernández-Ruiz M, Guinea J, Lora-Pablos D, Zaragoza Ó, Puig-Asensio M, Almirante B, Cuenca-Estrella M, Aguado JM, CANDIPOP Project., GEIH-GEMICOMED (SEIMC) and REIPI. (Gorgolas M, Gadea I).

Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2017 Sep;23(9):672.e1-672.e11.

PMID: 28143788

FI: 5,292

***Executive summary of imported infectious diseases after returning from foreign travel: Consensus document of the Spanish Society for Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC).***

Pérez-Arellano JL, Górgolas-Hernández-Mora M, Salvador F, Carranza-Rodríguez C, Ramírez-Olivencia G, Martín-Echeverría E, Rodríguez-Guardado A, Norman F, Velasco-Tirado V, Zubero-Sulibarría Z, Rojo-Marcos G, Muñoz-Gutierrez J, Ramos-Rincón

JM, Sánchez-Seco-Fariñas MP, Velasco-Arribas M, Belhassen-García M, Lago-Nuñez M, Cañas García-Otero E, López-Vélez R.

Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. 2017 Apr 7.

PMID: 28396090

FI: 1,714

***Human leucocyte antigen (HLA)-DQB1\*03:02 and HLA-A\*02:01 have opposite patterns in their effects on susceptibility to HIV infection.***

Rallón N, Restrepo C, Vicario JL, Del Romero J, Rodríguez C, García-Samaniego J, García M, Cabello A, Górgolas M, Benito JM.

HIV medicine. 2017 Sep;18(8):587-594.

PMID: 28218480

FI: 3,257

***Performance of light-emitting diode-based fluorescence microscopy to diagnose tuberculosis in a rural hospital of ethiopia.***

Perez-Tanoira R, Ramos JM, Prieto-Pérez L, Cuadros J, Górgolas M.

International journal of mycobacteriology. 2017 Apr-Jun Volume: 6 Issue: 2 Pages: 210-211.

PMID: 28559530

FI: 0

***Both Hepatitis C Virus-Specific T Cell Responses and IL28B rs12979860 Single-Nucleotide Polymorphism Genotype Influence Antihepatitis C Virus Treatment Outcome in Patients with Chronic Hepatitis C.***

Benito JM, García-Samaniego J, García M, Madejón A, Martín-Carbonero L, Cabello A, Álvarez B, Górgolas M, Rallón N.

Journal of interferon & cytokine research : the official journal of the International Society for Interferon and Cytokine Research. 2017 Jun;37(6):278-286.

PMID: 28440692

FI: 2,377

***Prevalence and distribution of hepatitis C virus genotypes in Spain during the 2000-2015 period (The GEHEP 005 study).***

Aguilera A, Navarro D, Rodríguez Frias F, Viciano I, Martínez-Sapiña AM, Rodríguez MJ, Martró E, Del Carmen Lozano M, Coletta E, Cardeñoso L, Suárez A,

Trigo M, Rodríguez-Granjer J, Montiel N, de la Iglesia A, Alados JC, Vegas C, Bernal S, Fernández-Cuenca F, Pena MJ, Reina G, García-Bujalance S, Echevarria MJ, Benítez L, Pérez-Castro S, Ocete D, García-Arata I, Guerrero C, Rodríguez-Iglesias M, Casas P, García F. *Journal of viral hepatitis*. 2017 Sep;24(9):725-732. PMID: 28248445  
FI: 4,122

***Factors Leading to the Loss of Natural Elite Control of HIV-1 Infection.***

Pernas M, Tarancón-Diez L, Rodríguez-Gallego E, Gómez J, Prado JG, Casado C, DOMÍNGUEZ-Molina B, Olivares I, Coiras M, León A, Rodríguez C, Benito JM, Rallón N, Plana M, MARTÍNEZ-Madrid O, Dapena M, Iribarren JA, Del Romero J, García F, Alcamí J, Muñoz-Fernández MÁ, Vidal F, Leal M, Lopez-Galindez C, Ruiz-Mateos E, ECRIS integrated in the Spanish AIDS Research Network. *Journal of virology*. 2017 Dec 6. PMID: 29212942  
FI: 4,663

***Syphilis. Status of a current epidemic.***

Cabello A, Górgolas M. *Medicina clínica*. 2017 Dec 20;149(12):540-541. PMID: 28865919  
FI: 1,125

***Epidemiology and prognosis of candidaemia in elderly patients.***

Ramos-Martínez A, Vicente-López N, Sánchez-Romero I, Padilla B, Merino-Amador P, Garnacho-Montero J, Ruiz-Camps I, Montejo M, Salavert M, Mensa J, Cuenca-Estrella M, Members of the CANDIPOP Project from GEIH-GEMICOMED (SEIMC) and REIPI. (Górgolas M). *Mycoses*. 2017 Dec;60(12):808-817. PMID: 28836309  
FI: 2,252

***Malaria and severe anemia over eight years at Gambo Rural Hospital, southern Ethiopia.***

Barreiro P, Tiziano G, Fano H, Yohannes T, Gosa A, Reyes F, TesfaMARÍA M, Górgolas M, Ramos JM. *Pathogens and global health*. 2017 Jun;111(4):195-199. PMID: 28502227  
FI: 1,695

***HCV coinfection contributes to HIV pathogenesis by increasing immune exhaustion in CD8 T-cells.***

Rallón N, García M, García-Samaniego J, Rodríguez N, Cabello A, Restrepo C, Álvarez B, García R, Górgolas M, Benito JM. *PLoS hub for clinical trials* 2017 Volume: 12 Issue: 3 Pages: e0173943. PMID: 28323897  
FI: 2,806

***Update on the risk stratification of acute symptomatic pulmonary thromboembolism.***

Maestre Peiró A, González Gasch A, Monreal Bosch M. *Revista clínica española*. 2017 Aug - Sep;217(6):342-350. PMID: 28476246  
FI: 0,971

***Target population for the screening of human papillomavirus (HPV) and anal carcinoma precursor lesions - Results from a pilot study in HIV-infected males with sexual risk factors.***

Pastor C, Cabello Úbeda A. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2017 Apr Volume: 109 Issue: 4 Pages: 241. PMID: 28301946  
FI: 1,455

***Usefulness of an intra-gastric balloon before bariatric surgery.***

Vicente C, Rábago LR, Ortega A, Arias M, Vázquez Echarri J. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2017 Apr Volume: 109 Issue: 4 Pages: 256-264. PMID: 28229608  
FI: 1,455

***[Colorectal cancer in the elderly. Surgical treatment, chemotherapy, and contribution from geriatrics].***

Sáez-López P, Filipovich Vegas E, MARTÍNEZ Peromingo J, Jimenez Mola S. *Revista española de geriatría y gerontología*. 2017 Sep - Oct;52(5):261-270. PMID: 28126268  
FI: 0



***Peripheral T follicular helper Cells Make a Difference in HIV Reservoir Size between Elite Controllers and Patients on Successful cART.***

García M, Górgolas M, Cabello A, Estrada V, Ligos JM, Fernández-Guerrero M, Barros C, López-Bernaldo JC, De La Hera FJ, Montoya M, Benito JM, Rallón N.

Scientific reports. 2017 Dec 1 Volume: 7 Issue: 1 Pages: 16799.

PMID: 29196729

FI: 4,259

***Prevention of Biomaterial Infection by Pre-Operative Incubation with Human Cells.***

Pérez-Tanoira R, Aarnisalo AA, Eklund KK, Han X, Soininen A, Tiainen VM, Esteban J, Kinnari TJ.

Surgical infections case reports. 2017 Apr;18(3):336-344.

PMID: 28267427

FI: 1,139

***Fraction of high-grade cervical intraepithelial lesions attributable to genotypes targeted by a nonavalent HPV vaccine in Galicia, Spain.***

Perez S, Iñarrea A, Pérez-Tanoira R, Gil M, López-Díez E, Valenzuela O, Porto M, Alberte-Lista L, Peteiro-Cancelo MA, Treinta A, Carballo R, Reboredo MC, ÁLVAREZ-Argüelles ME, Purriños MJ.

Virology journal 2017 Nov 6 Volume: 14 Issue: 1 Pages: 214.

PMID: 29110680

FI: 2,139

***Competitive colonization of prosthetic surfaces by staphylococcus aureus and human cells***

Pérez-Tanoira R, Han X, Soininen A, Aarnisalo AA, Tiainen VM, Eklund KK, Esteban J, Kinnari TJ.

Journal of Biomedical Material Research: Part A 2017 Jan;105(1):62-72.

PMID: 27513443

FI: 3,076

***Primary effusion lymphoma involving cerebrospinal fluid, deep cervical lymph nodes and adenoids. Report of a case supporting the lymphatic connection between brain and lymph nodes***

Santonja C, Medina-Puente C, Serrano Del Castillo C, Cabello Úbeda A, Rodríguez-Pinilla SM.

Neuropathology : official journal of the Japanese Society of Neuropathology 2017 Jun Volume: 37 Issue: 3 Pages: 249-258.

PMID: 27862361

FI: 1,784

***Diagnosis of cutaneous anthrax in resource-poor settings in West Arsi Province, Ethiopia***

Pérez-Tanoira R, Ramos JM, Prieto-Pérez L, TesfaMARÍAm A, Balcha S, Tissiano G, Cabello A, Cuadros J, Rodríguez-Valero N, Barreiro P, Reyes F, Górgolas M.

Annals of agricultural and environmental medicine : AAEM 2017 Dec 23 Volume: 24 Issue: 4 Pages: 712-715.

PMID: 29284252

FI: 0,829

***Mycological profile of tinea capitis in schoolchildren in rural southern Ethiopia***

Pérez-Tanoira R, Marín I, Berbegal L, Prieto-Pérez L, Tisiano G, Cuadros J, Górgolas M, Ramos JM.

Medical mycology 2017 Apr 1 Volume: 55 Issue: 3 Pages: 262-268.

PMID: 27555558

FI: 2,377

***LAMP kit for diagnosis of non-falciparum malaria in Plasmodium ovale infected patients***

Cuadros J, Martin Ramírez A, González IJ, Ding XC, Perez Tanoira R, Rojo-Marcos G, Gómez-Herruz P, Rubio JM.

Malaria journal 2017 Jan 7 Volume: 16 Issue: 1 Pages: 20.

PMID: 28061871

FI: 2,715

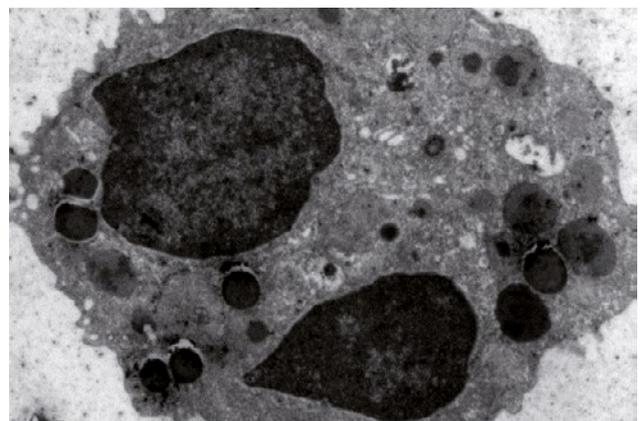
***Orally-transmitted Chagas disease***

Filigheddu MT, Górgolas M, Ramos JM.

Medicina clínica 2017 Feb 9 Volume: 148 Issue: 3 Pages: 125-131.

PMID: 27993415

FI: 1,125



- Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de MICROBIOLOGÍA

***Bactericidal activity of the Ti-13Nb-13Zr alloy against different species of bacteria related with implant infection.***

Aguilera-Correa JJ, Conde A, Arenas MA, de Damborenea JJ, Marin M, Doadrio AL, Esteban J.

Biomedical materials. 2017 Aug 11 Volume: 12 Issue: 4 Pages: 045022.

PMID: 28799523

FI: 2,330

***Evaluation of bacterial adherence of clinical isolates of <i>Staphylococcus sp.</i> using a competitive model: An <i>in vitro</i> approach to the “race for the surface” theory.***

MARTÍNEZ-Perez M, Perez-Jorge C, Lozano D, Portal-Nuñez S, Perez-Tanoira R, Conde A, Arenas MA, Hernandez-Lopez JM, de Damborenea JJ, Gomez-Barrena E, Esbrit P, Esteban J.

Bone & joint research 2017 May Volume: 6 Issue: 5 Pages: 315-322.

PMID: 28522445

FI: 2,425

***The Not-So-Good Prognosis of Streptococcal Periprosthetic Joint Infection Managed by Implant Retention: The Results of a Large Multicenter Study.***

Lora-Tamayo J, Senneville É, Ribera A, Bernard L, Dupon M, Zeller V, Li HK, Arvieux C, Clauss M, Uçkay I, Vigante D, Ferry T, Iribarren JA, Peel TN, Sendi P, Miksic NG, Rodríguez-Pardo D, Del Toro MD, Fernández-Sampedro M, Dapunt U, Huotari K, Davis JS, Palomino J, Neut D, Clark BM, Gottlieb T, Trebše R, Soriano A, Bahamonde A, Guío L, Rico A, Salles MJ, Pais MJ, Benito N, Riera M, Gómez L, Aboltins CA, Esteban J, Horcajada JP, O’Connell K, Ferrari M, Skaliczki G, San Juan R, Cobo J, Sánchez-Somolinos M, Ramos A, Giannitsioti E, Jover-Sáenz A, Baraia-Etxaburu JM, Barbero JM, Choong PF, Asseray N, Ansart S, Le Moal G, Zimmerli W, Ariza J, and the Group of Investigators for Streptococcal Prosthetic Joint Infection..

Clinical infectious diseases : an official publication of the Infectious Diseases Society of America. 2017 Jun 15;64(12):1742-1752.

PMID: 28369296

FI: 8,216

***Impact of fluconazole susceptibility on the outcome of patients with candidaemia: data from a population-based surveillance.***

Fernández-Ruiz M, Guinea J, Lora-Pablos D, Zaragoza Ó, Puig-Asensio M, Almirante B, Cuenca-Estrella M, Aguado JM, CANDIPOP Project., GEIH-GEMICOMED (SEIMC) and REIPI. (Gorgolas M, Gadea I).

Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2017 Sep;23(9):672.e1-672.e11.

PMID: 28143788

FI: 5,292

***Influence of exposure time on the release of bacteria from a biofilm on Ti6Al4V discs using sonication: An in vitro model.***

Prieto-Borja L, Conde A, Arenas MA, de Damborenea JJ, Esteban J.

Diagnostic microbiology and infectious disease. 2017 Dec;89(4):258-261.

PMID: 29037465

FI: 2,401

***Under-utilization of taps in intensive care unit as a cause of reservoirs of nonfermenting gram-negative bacilli.***

de-Las-Casas-Cámara G, Martín-Ríos MD, Adillo-Montero MI, Muñoz-Egea MC, Zapardiel-Ferrero J, Pérez-Jorge Peremarch C.

Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. 2017 Mar 10.

PMID: 28291668

FI: 1,714



***Executive summary of management of prosthetic joint infections. Clinical practice guidelines by the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC).***

Ariza J, Cobo J, Baraia-Etxaburu J, Benito N, Bori G, Cabo J, Corona P, Esteban J, Horcajada JP, Lora-Tamayo J, Murillo O, Palomino J, Parra J, Pigrau C, Del Pozo JL, Riera M, Rodríguez D, Sánchez-Somolinos M, Soriano A, Del Toro MD, de la Torre B, Spanish Network for the Study of Infectious Diseases and the Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas., Microbiología Clínica (SEIMC).

Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. 2017 Mar Volume: 35 Issue: 3 Pages: 189-195.

PMID: 28215487

FI: 1,714

***Treatment of infections caused by nontuberculous mycobacteria.***

Esteban J, Navas E.

Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. 2017 Dec 4.

PMID: 29217094

FI: 1,714

***Bacterial and fungal biofilm formation on anodized titanium alloys with fluorine.***

Perez-Jorge C, Arenas MA, Conde A, Hernández-Lopez JM, de Damborenea JJ, Fisher S, Hunt AM, Esteban J, James G.

Journal of materials science. Materials in medicine. 2017 Jan Volume: 28 Issue: 1 Pages: 8.

PMID: 27896598

FI: 2,599

***Relationship between conventional culture and flow cytometry for the diagnosis of urinary tract infection.***

García-Coca M, Gadea I, Esteban J.

Journal of microbiological methods. 2017 Mar 19 Volume: 137 Issue: Pages: 14-18.

PMID: 28330780

FI: 1,790

***Inhibition of Adherence of Mycobacterium avium to Plumbing Surface Biofilms of Methylobacterium spp.***

Muñoz Egea MC, Ji P, Pruden A, Falkinham Iii JO.

Pathogens. 2017 Sep 14 Volume: 6 Issue: 3 Pages:.

PMID: 28906463

FI: 0

***Comparative efficacy and safety of antibiotics used to treat acute bacterial skin and skin structure infections: Results of a network meta-analysis.***

Guest JF, Esteban J, Manganelli AG, Novelli A, Rizzardini G, Serra M.

PLoS hub for clinical trials 2017 Volume: 12 Issue: 11 Pages: e0187792.

PMID: 29136035

FI: 2,806

***Prevention of Biomaterial Infection by Pre-Operative Incubation with Human Cells.***

Pérez-Tanoira R, Aarnisalo AA, Eklund KK, Han X, Soininen A, Tiainen VM, Esteban J, Kinnari TJ.

Surgical infections case reports. 2017 Apr;18(3):336-344.

PMID: 28267427

FI: 1,139

***Evaluation of the use of sonication of retrieved implants for the diagnosis of prosthetic joint infection in a routine setting.***

Prieto-Borja L, Auñón Á, Blanco A, Fernández-Roblas R, Gadea I, García-Cañete J, Parrón R, Esteban J.

European journal of clinical microbiology & infectious diseases : official publication of the European Society of Clinical Microbiology. 2017 Dec 21.

PMID: 29270861

FI: 2,727

***Competitive colonization of prosthetic surfaces by staphylococcus aureus and human cells***

Pérez-Tanoira R, Han X, Soininen A, Aarnisalo AA, Tiainen VM, Eklund KK, Esteban J, Kinnari TJ.

Journal of Biomedical Material Research: Part A 2017 Jan;105(1):62-72.

PMID: 27513443

FI: 3,076

***Infection control, genetic assessment of drug resistance and drug susceptibility testing in the current management of multidrug/extensively-resistant tuberculosis (M/XDR-TB) in Europe: A tuberculosis network European Trialsgroup (TBNET) study.***

Bothamley GH, Lange C; TBNET (Esteban J).

Respir Med 2017 Nov;132:68-75.

PMID: 29229108

FI: 3,217

***Antibacterial effect of antibiotic-loaded SBA-15 on biofilm formation by Staphylococcus aureus and Staphylococcus epidermidis***

Aguilar-Colomer A, Doadrio JC, Pérez-Jorge C, Manzano M, Vallet-Regí M, Esteban J.

Journal of Antibiotics (Tokyo) 2017 Mar;70(3):259-263.

PMID: 27999440

FI: 2,237

***Methods for determining the antimicrobial susceptibility of mycobacteria***

Alcaide F, Esteban J, González-Martin J, Palacios JJ.

Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. 2017 Oct;35(8):529-535..

PMID: 27236235

FI: 1,714

***Evaluation of a commercial multiplex PCR (Unyvero i60®) designed for the diagnosis of bone and joint infections using prosthetic-joint sonication.***

Prieto-Borja L, Rodríguez-Sevilla G, Auñón A, Pérez-Jorge C, Sandoval E, GARCÍA-Cañete J, Gadea I, FERNÁNDEZ-Roblas R, Blanco A, Esteban J.

Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. 2017 Apr;35(4):236-242.

PMID: 27769681

FI: 1,714

***Keratitis due to Nocardia nova after cataract surgery.***

Prieto-Borja L, García-Coca M, Ustratova I, Alejandro Alba N.

Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. 2017 Jan;35(1):57-58.

PMID: 27448807

FI: 1,714

- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de NEUMOLOGÍA**

***Reflections on the Implementation of Low-Dose Computed Tomography Screening in Individuals at High Risk of Lung Cancer in Spain.***

Garrido P, Sánchez M, Belda Sanchis J, Moreno Mata N, Artal Á, Gayete Á, Matilla González JM, Galbis Caravajal JM, Isla D, Paz-Ares L, Seijo LM.

Archivos de bronconeumología. 2017 Oct;53(10):568-573.

PMID: 28416207

FI: 2,979

***Publishing in a Regional Journal.***

Godoy Mayoral R, Villar Álvarez F, Wangüemert Pérez AL.

Archivos de bronconeumología. 2017 Nov;53(11):607-608.

PMID: 28610711

FI: 2,979

***Leptin, Orexin, Peptide YY and Ghrelin Associated with Relapse During Smoking Cessation.***

de Granda-Orive JI, de Granda-Beltrán AM, Segrelles-Calvo G.

Archivos de bronconeumología. 2017 Oct;53(10):543-544.

PMID: 28624370

FI: 2,979

***Impact of Asthma on the Sexual Functioning of Patients. A Case-Control Study.***

Soto Campos JG, Rojas Villegas J, Padilla Galo A, Marina Malanda N, GARCÍA Rivero JL, Pinedo Sierra C, GARCÍA Salmones M, Cabrera Galán C, Segura Molina E, Plaza V, Grupo Emergente de Asma (GEA) del Área de Asma de la SEPAR.

Archivos de bronconeumología. 2017 Dec;53(12):667-674.

PMID: 28647305

FI: 2,979

***Core Needle Biopsy Versus Fine Needle Aspiration Biopsy in Diagnosing Lung Cancer.***

Villar Álvarez F, Muguruza Trueba I, Flandes Aldeyturriaga J.

Archivos de bronconeumología. 2017 Nov Volume: 53 Issue: 11 Pages: 655-656.

PMID: 29050754

FI: 2,979

***Gastric Perforation During Bronchoscopy For The Delivery Of Oxygen Therapy By Nasopharyngeal Cannula.***

Giménez Velando A, Rodríguez Nieto MJ, Flandes Aldeyturriaga J.

Archivos de bronconeumología. 2017 Nov 30.

PMID: 29198602

FI: 2,979



***Electromagnetic navigation bronchoscopy to access lung lesions in 1,000 subjects: first results of the prospective, multicenter NAVIGATE study.***

Khandhar SJ, Bowling MR, Flandes J, Gildea TR, Hood KL, Krinsky WS, Minnich DJ, Murgu SD, Pritchett M, Toloza EM, Wahidi MM, Wolvers JJ, Folch EE, NAVIGATE Study Investigators..

BMC pulmonary medicine 2017 Apr 11 Volume: 17 Issue: 1 Pages: 59.

PMID: 28399830

FI: 2,329

***COPD is commonly underdiagnosed in patients with lung cancer: results from the RECOIL study (retrospective study of COPD infradiagnosis in lung cancer).***

Parrón Collar D, Pazos Guerra M, Rodríguez P, Gotera C, Mahillo-Fernández I, Peces-Barba G, Seijo LM.

International journal of chronic obstructive pulmonary disease. 2017 Volume: 12 Issue: Pages: 1033-1038.

PMID: 28408813

FI: 3,157

***A metabolomic approach shows sphingosine 1-phosphate and lysophospholipids as mediators of the therapeutic effect of liver growth factor in emphysema.***

Navarrete A, Rupérez FJ, Mendes TO, Pérez-Rial S, Girón-Martínez A, Terrón-Expósito R, Díaz-Gil JJ, Peces-Barba G, Barbas C, García A.

Journal of pharmaceutical and biomedical analysis. 2017 May 30 Volume: 139 Issue: Pages: 238-246.

PMID: 28314215

FI: 3,255

***Diagnostic accuracy of nasal cannula versus microphone for detection of snoring.***

Pérez-Warnisher MT, Gómez-García T, Giraldo-Cadavid LF, Troncoso Acevedo MF, Rodríguez Rodríguez P, Carballosa de Miguel P, González Mangado N.

Laryngoscope investigative otolaryngology. 2017 Dec;127(12):2886-2890.

PMID: 28731530

FI: 2,471

***[Bibliometric analysis of IBERPOC and EPI-SCAN studies. Contribution of the smoking variable on the iberpoc study].***

de Granda-Orive JI, Alonso-Arroyo A, López-Padilla D, Segrelles-Calvo G, Jiménez-Ruiz CA, Solano-Reina S. Semergen 2017 Feb 9.

PMID: 28190672

FI: 0

***Multi-level differential network analysis of COPD exacerbations.***

Noell G, Cosío BG, Faner R, Monsó E, Peces-Barba G, de Diego A, Esteban C, Gea J, Rodríguez-Roisin R, GARCÍA-Nuñez M, Pozo-Rodríguez F, Kalko SG, Agustí A.

The European respiratory journal. Supplement. 2017 Sep Volume: 50 Issue: 3 Pages:..

PMID: 28954781

FI: 10,569

***Prevalence of persistent blood eosinophilia: relation to outcomes in patients with COPD.***

Casanova C, Celli BR, de-Torres JP, Martínez-Gonzalez C, Cosio BG, Pinto-Plata V, de Lucas-Ramos P, Divo M, Fuster A, Peces-Barba G, Calle-Rubio M, Solanes I, Agüero R, Feu-Collado N, Alfageme I, De Diego A, Romero A, Balcells E, Llunell A, Galdiz JB, Mar.

The European respiratory journal. Supplement. 2017 Nov Volume: 50 Issue: 5 Pages:..

PMID: 29167301

FI: 10,569

***Effect of continuous positive airway pressure on blood pressure and metabolic profile in women with sleep apnoea.***

Campos-Rodríguez F, Gonzalez-MARTÍNEZ M, Sanchez-Armengol A, Jurado-Gamez B, Cordero-Guevara J, Reyes-Nuñez N, Troncoso MF, Abad-FERNÁNDEZ A, Teran-Santos J, Caballero-Rodríguez J, Martín-Romero M, Encabo-Motiño A, Sacristan-Bou L, Navarro-Esteva J, Somoz.

The European respiratory journal. Supplement. 2017 Aug Volume: 50 Issue: 2 Pages.

PMID: 28798089

FI: 10,569

- Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO

***EULAR recommendations for the use of imaging in the clinical management of peripheral joint osteoarthritis.***

Sakellariou G, Conaghan PG, Zhang W, Bijlsma JWJ, Boyesen P, D'Agostino MA, Doherty M, Fodor D, Kloppenburg M, Miese F, Naredo E, Porcheret M, Iagnocco A.

Annals of the rheumatic diseases. 2017 Sep Volume: 76 Issue: 9 Pages: 1484-1494.

PMID: 28389554

FI: 12,811

***Antisynthetase syndrome or what else? Different perspectives indicate the need for new classification criteria.***

Cavagna L, Castañeda S, Sciré C, Gonzalez-Gay MA, AENEAS Collaborative Group Members..

Annals of the rheumatic diseases. 2017 Sep 25.

PMID: 28970214

FI: 12,811

***The 2017 EULAR standardised procedures for ultrasound imaging in rheumatology.***

Möller I, Janta I, Backhaus M, Ohrndorf S, Bong DA, Martinoli C, Filippucci E, Sconfienza LM, Terslev L, Damjanov N, Hammer HB, Sudol-Szopinska I, Grassi W, Balint P, Bruyn GAW, D'Agostino MA, Hollander D, Siddle HJ, Supp G, Schmidt WA, Iagnocco A, Koski J, Kane D, Fodor D, Bruns A, Mandl P, Kaeley GS, Micu M, Ho C, Vlad V, Chávez-López M, Filippou G, Cerón CE, Nestorova R, Quintero M, Wakefield R, Carmona L, Naredo E.

Annals of the rheumatic diseases. 2017 Dec;76(12):1974-1979.

PMID: 28814430

FI: 12,811

***Use of Intra-Articular Hyaluronic Acid in the Management of Knee Osteoarthritis in Clinical Practice.***

Cooper C, Rannou F, Richette P, Bruyère O, Al-Daghri N, Altman RD, Luisa Brandi M, Collaud Basset S, Herrero-Beaumont G, Migliore A, Pavelka K, Uebelhart D, Reginster JY.

Arthritis care & research. 2017 Sep;69(9):1287-1296.

PMID: 28118523

FI: 3,319

***Age-related vascularization and ossification of joints in children: an international pilot study to test multi-observer ultrasound reliability.***

Windschall D, Collado P, Vojinovic J, Magni-Manzoni S, Balint P, Bruyn GAW, Hernandez-Diaz C, Nieto JC, Ravagnani V, Tzaribachev N, Iagnocco A, D'Agostino MA, Naredo E, OMERACT paediatric ultrasound subtask force..

Arthritis care & research. 2017 Aug 4.

PMID: 28777893

FI: 3,319

***Increased synovial lipodystrophy induced by high fat diet aggravates synovitis in experimental osteoarthritis.***

Larrañaga-Vera A, Lamuedra A, Pérez-Baos S, Prieto-Potin I, Peña L, Herrero-Beaumont G, Largo R.

Arthritis research & therapy. 2017 Dec 1 Volume: 19 Issue: 1 Pages: 264.

PMID: 29191221

FI: 4,121

***Evaluation of bacterial adherence of clinical isolates of *Staphylococcus sp.* using a competitive model: An *in vitro* approach to the "race for the surface" theory.***

MARTÍNEZ-Perez M, Perez-Jorge C, Lozano D, Portal-Nuñez S, Perez-Tanoira R, Conde A, Arenas MA, Hernandez-Lopez JM, de Damborenea JJ, Gomez-Barrena E, Esbrit P, Esteban J.

Bone & joint research 2017 May Volume: 6 Issue: 5 Pages: 315-322.

PMID: 28522445

FI: 2,425

***Tofacitinib restores the inhibition of reverse cholesterol transport induced by inflammation: understanding the lipid paradox associated with rheumatoid arthritis.***

Pérez-Baos S, Barrasa JI, Gratal P, Larrañaga-Vera A, Prieto-Potin I, Herrero-Beaumont G, Largo R.

British journal of pharmacology. 2017 Sep;174(18):3018-3031.

PMID: 28646516

FI: 5,259



***Impact of Chiropractic Manipulation on Bone and Skeletal Muscle of Ovariectomized Rats.***

López-Herradón A, Fujikawa R, Gómez-Marín M, Stedile-Lovatel JP, Mulero F, Ardura JA, Ruiz P, Muñoz I, Esbrit P, Mahillo-Fernández I, Ortega-de Mues A. *Calcified tissue international*. 2017 Nov;101(5):519-529. PMID: 28755011  
FI: 3,016

***Ultrasound of the osteoarthritic joint.***

Iagnocco A, Naredo E. *Clinical and experimental rheumatology*. 2017 May-Jun;35(3):527-534. PMID: 28229810  
FI: 2,634

***Exploring the remission concept in rheumatoid arthritis with patients and rheumatologists: time for a new approach?***

Acebes C, Andreu JL, Balsa A, Battle E, de Toro-Santos J, García Llorente F, Hernández MV, Fernández-Gutiérrez 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, Carmona L, Gómez Castro S, Montoro ÁLVAREZ M. *Clinical and experimental rheumatology*. 2017 Sep-Oct;35(5):816-822. PMID: 28516881  
FI: 2,634

***One year in review 2017: ultrasound in crystal arthritis.***

Naredo E, Iagnocco A. *Clinical and experimental rheumatology*. 2017 May-Jun Volume: 35 Issue: 3 Pages: 362-367. PMID: 28631607  
FI: 2,634

***An exploratory study to determine whether infliximab modifies levels of rheumatoid factor and antibodies to cyclic citrullinated peptides in rheumatoid arthritis patients.***

Martínez-Estupiñán L, Hernández-Flórez D, Janta I, Ovalles-Bonilla JG, Nieto JC, González-Fernández CM, Del Río T, Monteagudo I, López-Longo FJ, Naredo E, Valor L. *Clinical and experimental rheumatology*. 2017 Aug 28. PMID: 28850020  
FI: 2,634

***Uric acid is independent cardiovascular risk factor, as manifested by increased carotid intima-media thickness in rheumatoid arthritis patients.***

Hannawi S, AlSalmi I, Moller I, Naredo E. *Clinical rheumatology*. 2017 Aug;36(8):1897-1902. PMID: 28664292  
FI: 2,365

***From a formal training program in musculoskeletal ultrasound (MSUS) to a high reproducibility for Doppler ultrasound in rheumatoid arthritis.***

Villota O, Diaz M, Ceron C, Moller I, Naredo E, Saaibi DL. *Current rheumatology reviews*. 2017 Jul 28. PMID: 28758585  
FI: 0

***Erratum to: Can We Identify Patients with High Risk of Osteoarthritis Progression Who Will Respond to Treatment? A Focus on Epidemiology and Phenotype of Osteoarthritis.***

Bruyère O, Cooper C, Arden N, Branco J, Brandi ML, Herrero-Beaumont G, Berenbaum F, Dennison E, Devogelaer JP, Hochberg M, Kanis J, Laslop A, McAlindon T, Reiter S, Richette P, Rizzoli R, Reginster JY. *Drugs & aging*. 2017 May;34(5):411. PMID: 28349414  
FI: 2,769

***High Glucose Alters the Secretome of Mechanically Stimulated Osteocyte-like Cells Affecting Osteoclast Precursor Recruitment and Differentiation.***

Maycas M, Portolés MT, Matesanz MC, Buendía I, Linares J, Feito MJ, Arcos D, Vallet-Regí M, Plotkin L, Esbrit P, Gortázar AR. *Journal of cellular physiology*. 2017 Dec;232(12):3611-3621. PMID: 28138960  
FI: 4,080

***Lipoprotein(a) concentrations in rheumatoid arthritis on biologic therapy: Results from the CARdiovascular in rheuMATology study project.***

García-Gómez C, Martín-Martínez MA, Castañeda S, Sanchez-Alonso F, Uriarte-Ecenarro M, González-Juanatey C, Romera-Baures M, Santos-Rey J, Pinto-Tasende JA, Quesada-Masachs E, Tornero-Molina J, Martínez-González O, Cobo-Ibáñez T, Chamizo-Carmona E, Manrique-Arija S, Fábregas-Canales D, Díaz-González F, Llorca J, González-Gay MA, CARMA Project Collaborative Group. (Naredo E). *Journal of clinical lipidology*. 2017 May - Jun Volume: 11 Issue: 3 Pages: 749-756.e3. PMID: 28476652  
FI: 5,812

**Corrigendum to “New and Emerging Therapies for Osteoporosis”.**

Lewiecki EM, Diaz Curiel M, Borges JL, Kung A, Brandi ML, Dimai HP.

Journal of osteoporosis. 2017 Volume: 2017 Issue: Pages: 4175-180.

PMID: 28744390

FI: 0

**Clinical settings in knee osteoarthritis: Pathophysiology guides treatment.**

Herrero-Beaumont G, Roman-Blas JA, Bruyère O, Cooper C, Kanis J, Maggi S, Rizzoli R, Reginster JY.

Maturitas. 2017 Feb Volume: 96 Issue: Pages: 54-57.

PMID: 28041596

FI: 3,255

**Osteoarthritis: Chondroitin sulfate - CONCEPT clear, uncertainties unchanged.**

Herrero-Beaumont G, Largo R.

Nature reviews. Rheumatology. 2017 Oct;13(10):576-577.

PMID: 28814816

FI: 12,188

**The OMERACT Ultrasound Group: A Report from the OMERACT 2016 Meeting and Perspectives.**

Terslev L, Iagnocco A, Bruyn GA, Naredo E, Vojinovic J, Collado P, Damjanov N, Filer A, Filippou G, Finzel S, Gandjbakhch F, Ikeda K, Keen HI, Kortekaas MC, Magni-Manzoni S, Ohrndorf S, Pineda C, Ravagnani V, Richards B, Sahbudin I, Schmidt WA, Siddle HJ, Stoenoiu MS, Szkudlarek M, Tzaribachev N, D'Agostino MA, OMERACT Ultrasound Group.

New standards in arthritis care : proceedings of an ILAR symposium, Rio De Janeiro, Brazil, September 18, 1989 2017 Nov;44(11):1740-1743.

PMID: 28148700

FI: 3,236

**Definition and Reliability Assessment of Elementary Ultrasonographic Findings in Calcium Pyrophosphate Deposition Disease: A Study by the OMERACT Calcium Pyrophosphate Deposition Disease Ultrasound Subtask Force.**

Filippou G, Scirè CA, Damjanov N, Adinolfi A, Carrara G, Picerno V, Toscano C, Bruyn GA, D'Agostino MA, Delle Sedie A, Filippucci E, Gutierrez M, Micu M, Möller I, Naredo E, Pineda C, Porta F, Schmidt WA, Terslev L, Vlad V, Zufferey P, Iagnocco A.

New standards in arthritis care : proceedings of an ILAR symposium, Rio De Janeiro, Brazil, September 18, 1989 2017 Nov;44(11):1744-1749.

PMID: 28250136

FI: 3,236

**The Use of the OMERACT Ultrasound Tenosynovitis Scoring System in Multicenter Clinical Trials.**

Ammitzbøll-Danielsen M, Østergaard M, Naredo E, Iagnocco A, Möller I, D'Agostino MA, Gandjbakhch F, Terslev L.

New standards in arthritis care : proceedings of an ILAR symposium, Rio De Janeiro, Brazil, September 18, 1989 2017 Dec 15.

PMID: 29247153

FI: 3,150

**2017 update on the relationship between diabetes and colorectal cancer: epidemiology, potential molecular mechanisms and therapeutic implications.**

González N, Prieto I, Del Puerto-Nevado L, Portal-Nuñez S, Ardura JA, Corton M, Fernández-Fernández B, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Mas S, Moreno JA, Ruiz-Ortega M, Sanz AB, Sanchez-Niño MD, Rojo F, Vivanco F, Esbrit P, Ayuso C, ÁLVAREZ-Llamas G, Egido J, García-Foncillas J, Ortiz A, Consortium DC.

Oncotarget 2017 Mar 14;8(11):18456-18485.

PMID: 28060743

FI: 5,168

**Quality of life for up to 18 months after low-energy hip, vertebral, and distal forearm fractures-results from the ICUROS.**

Svedbom A, Borgstöm F, Hernlund E, Ström O, Alekna V, Bianchi ML, Clark P, Curiel MD, Dimai HP, Jürisson M, Kallikorm R, Lember M, Lesnyak O, McCloskey E, Sanders KM, Silverman S, Solodovnikov A, Tamulaitiene M, Thomas T, Toroptsova N, Uusküla A, Tosteson ANA, Jönsson B, Kanis JA.

Osteoporosis international : a journal established as result of cooperation between the European Foundation for Osteoporosis and the National Osteoporosis Foundation of the USA. 2017 Dec 11.

PMID: 29230511

FI: 3,591

**Colon cancer modulation by a diabetic environment: A single institutional experience.**

Prieto I, Del Puerto-Nevado L, Gonzalez N, Portal-Nuñez S, Zazo S, Corton M, Minguez P, Gomez-Guerrero C, Arce JM, Sanz AB, Mas S, Aguilera O, ÁLVAREZ-Llamas G, Esbrit P, Ortiz A, Ayuso C, Egido J, Rojo F, GARCÍA-Foncillas J, DiabetesCancerConnect Consortium.

PLoS hub for clinical trials 2017 Volume: 12 Issue: 3 Pages: e0172300.

PMID: 28253286

FI: 2,806



***The antiviral drug tenofovir, an inhibitor of Pannexin-1-mediated ATP release, prevents liver and skin fibrosis by downregulating adenosine levels in the liver and skin.***

Feig JL, Mediero A, Corciulo C, Liu H, Zhang J, Perez-Aso M, Picard L, Wilder T, Cronstein B.

PLoS hub for clinical trials 2017 Volume: 12 Issue: 11 Pages: e0188135.

PMID: 29145453

FI: 2,806

***Quality of life after hip, vertebral, and distal forearm fragility fractures measured using the EQ-5D-3L, EQ-VAS, and time-trade-off: results from the ICUROS.***

Svedbom A, Borgström F, Hernlund E, Ström O, Alekna V, Bianchi ML, Clark P, Curiel MD, Dimai HP, Jürisson M, Uusküla A, Lember M, Kallikorm R, Lesnyak O, McCloskey E, Ershova O, Sanders KM, Silverman S, Tamulaitiene M, Thomas T, Tosteson ANA, Jönsson B, Kanis JA.

Quality of life research : an international journal of quality of life aspects of treatment, care and rehabilitation. 2017 Dec 12.

PMID: 29235059

FI: 2,344

***Epigenetic therapies, still in the midway between facts and fiction.***

Sánchez-Pernaute O.

Reumatología clínica. 2017 Nov - Dec;13(6):311-312.

PMID: 28571731

FI: 0

***An international SURvey on non-iNvaSive tecHniques to assess the microcirculation in patients with RayNaud's phENomenon (SUNSHINE survey).***

Ingegnoli F, Ughi N, Dinsdale G, Orenti A, Boracchi P, Allanore Y, Foeldvari I, Sulli A, Cutolo M, Smith V, Herrick AL, EULAR Study Group on Microcirculation in RheumaticDiseases.

Rheumatology international. 2017 Nov;37(11):1879-1890.

PMID: 28894946

FI: 1,824

***The challenge of the definition of early symptomatic knee osteoarthritis: a proposal of criteria and red flags from an international initiative promoted by the Italian Society for Rheumatology.***

Migliore A, Scirè CA, Carmona L, Beaumont GH, Bizzi E, Branco J, Carrara G, Chevalier X, Collaku L, Aslanidis

S, Denisov L, Di Matteo L, Bianchi G, Diracoglu D, Frediani B, Maheu E, Martusevich N, Bagnato GF, Scarpellini M, Minisola G, Akkoc N, Ramonda R, Barskova T, Babic-Nagic D, Muelas JVM, Ionescu R, Rashkov R, Damjanov N, Cerinic MM.

Rheumatology international. 2017 Aug;37(8):1227-1236.

PMID: 28451793

FI: 1,824

***Erratum to: The challenge of the definition of early symptomatic knee osteoarthritis: a proposal of criteria and red flags from an international initiative promoted by the Italian Society for Rheumatology.***

Migliore A, Scirè CA, Carmona L, Herrero-Beaumont G, Bizzi E, Branco J, Carrara G, Chevalier X, Collaku L, Aslanidis S, Denisov L, Di Matteo L, Bianchi G, Diracoglu D, Frediani B, Maheu E, Martusevich N, Bagnato GF, Scarpellini M, Minisola G, Akkoc N, Ramonda R, Barskova T, Babic-Nagic D, Muelas JVM, Ionescu R, Rashkov R, Damjanov N, Cerinic MM.

Rheumatology international. 2017 Aug;37(8):1237-1238.

PMID: 28523419

FI: 1,824

***Epigenetics and complex diseases, a new era in the assessment of exposure and risk?***

Sánchez-Pernaute O, Gabucio A.

Rheumatology. 2017 Nov 2.

PMID: 29112759

FI: 4,818

***Scoring ultrasound synovitis in rheumatoid arthritis: a EULAR-OMERACT ultrasound taskforce-Part 1: definition and development of a standardised, consensus-based scoring system.***

D'Agostino MA, Terslev L, Aegerter P, Backhaus M, Balint P, Bruyn GA, Filippucci E, Grassi W, Iagnocco A, Jousse-Joulin S, Kane D, Naredo E, Schmidt W, Szkudlarek M, Conaghan PG, Wakefield RJ.

RMD open. 2017 Volume: 3 Issue: 1 Pages: e000428.

PMID: 28948983

FI: 0

***Scoring ultrasound synovitis in rheumatoid arthritis: a EULAR-OMERACT ultrasound taskforce-Part 2: reliability and application to multiple joints of a standardised consensus-based scoring system.***

Terslev L, Naredo E, Aegerter P, Wakefield RJ, Backhaus M, Balint P, Bruyn GAW, Iagnocco A, Jousse-Joulin S,

Schmidt WA, Szkudlarek M, Conaghan PG, Filippucci E, D'Agostino MA.

RMD open. 2017 Volume: 3 Issue: 1 Pages: e000427.

PMID: 28948984

FI: 0

***SNPs in bone-related miRNAs are associated with the osteoporotic phenotype.***

De-Ugarte L, Caro-Molina E, Rodríguez-Sanz M, García-Pérez MA, Olmos JM, Sosa-Henríquez M, Pérez-Cano R, Gómez-Alonso C, Del Rio L, Mateo-Agudo J, Blázquez-Cabrera JA, González-Macías J, Pino-Montes JD, Muñoz-Torres M, Diaz-Curiel M, Malouf J, Cano A, Pérez-Castrillon JL, Nogues X, GARCÍA-Giralt N, Diez-Perez A.

Scientific reports. 2017 Mar 31 Volume: 7 Issue: 1 Pages: 516.

PMID: 28364128

FI: 4,259

***Analysis of the common genetic component of large-vessel vasculitides through a meta-immunochip strategy.***

Carmona FD, Coit P, Saruhan-Direskeneli G, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Solans R, Castañeda S, Vaglio A, Direskeneli H, Merkel PA, Boiardi L, Salvarani C, González-Gay MA, Martín J, Sawalha AH, Spanish GCA Study Group., Italian GCA Study Group., Turkish Takayasu Study Group., Vasculitis Clinical Research Consortium..

Scientific reports. 2017 Mar 9 Volume: 7 Issue: Pages: 43953.

PMID: 28277489

FI: 4,259

***Corrigendum: Analysis of the common genetic component of large-vessel vasculitides through a meta-immunochip strategy.***

Carmona FD, Coit P, Saruhan-Direskeneli G, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Solans R, Castañeda S, Vaglio A, Direskeneli H, Merkel PA, Boiardi L, Salvarani C, González-Gay MA, Martín J, Sawalha AH, Spanish GCA Study Group., Italian GCA Study Group., Turkish Takayasu Study Group., Vasculitis Clinical Research Consortium.

Scientific reports. 2017 Apr 5 Volume: 7 Issue: Pages: 46012.

PMID: 28378796

FI: 4,259

***Compensatory anabolic signaling in the sarcopenia of experimental chronic arthritis.***

Little RD, Prieto-Potin I, Pérez-Baos S, Villalvilla A, Gratal P, Cicuttini F, Largo R, Herrero-Beaumont G.

Scientific reports. 2017 Jul 24 Volume: 7 Issue: 1 Pages: 6311.

PMID: 28740214

FI: 4,259

***Hepatobiliary involvement in systemic sclerosis and the cutaneous subsets: Characteristics and survival of patients from the Spanish RESCLE Registry.***

Marí-Alfonso B, Simeón-Aznar CP, Guillén-Del Castillo A, Rubio-Rivas M, Trapiella-Martínez L, Todolí-Parra JA, Rodríguez Carballeira M, Marín-Ballvé A, Iniesta-Arandia N, Colunga-Argüelles D, Castillo-Palma MJ, Sáez-Comet L, Egurbide-Arberas MV, Ortego-Centeno N, Freire M, Vargas Hitos JA, Chamorro AJ, Madroñero-Vuelta AB, Perales-Fraile I, Pla-Salas X, Fernández-De-La-Puebla RA, Fonllosa-Pla V, Tolosa-Vilella C, RESCLE Investigators., Systemic Autoimmune Diseases Study Group (GEAS).

Seminars in arthritis and rheumatism. 2017 Oct 6.

PMID: 29246416

FI: 4,498

***Anti-senescence and Anti-inflammatory Effects of the C-terminal Moiety of PTHrP Peptides in OA Osteoblasts.***

Platas J, Guillén MI, Gomar F, Castejón MA, Esbrit P, Alcaraz MJ.

The journals of gerontology. Series A, Biological sciences and medical sciences. 2017 May 1 Volume: 72 Issue: 5 Pages: 624-631.

PMID: 27271252

FI: 5,957

***The Usefulness of Bone Biomarkers for Monitoring Treatment Disease: A Comparative Study in Osteolytic and Osteosclerotic Bone Metastasis Models.***

Martín-Fernández M, Valencia K, Zanduetta C, Ormazábal C, Martínez-Canarias S, Lecanda F, de la Piedra C.

Translational oncology 2017 Apr Volume: 10 Issue: 2 Pages: 255-261.

PMID: 28214773

FI: 3,025



***Effects of Cyclosporine, Tacrolimus, and Rapamycin on Osteoblasts.***

Martín-Fernández M, Rubert M, Montero M, de la Piedra C.

Transplantation proceedings. 2017 Nov Volume: 49 Issue: 9 Pages: 2219-2224.

PMID: 29149986

FI: 0,908

***Unexpected Bone Formation Produced by RANKL Blockade.***

Portal-Núñez S, Mediero A, Esbrit P, Sánchez-Pernaute O, Largo R, Herrero-Beaumont G.

Trends in endocrinology and metabolism : TEM. 2017 Oct;28(10):695-704.

PMID: 28733136

FI: 10,893

***Sonographic and Anatomic Description of the Subtalar Joint.***

Mandl P, Bong D, Balint PV, Hammer HB, Miguel M, Naredo E, Terslev L, Möller I, Anatomy for the Image Study Group.

Ultrasound in medicine & biology. 2017 Nov 6.

PMID: 29122317

FI: 2,494

***Tenosynovitis Evaluation Using Image Fusion and B-Flow - A Pilot Study on New Imaging Techniques in Rheumatoid Arthritis Patients.***

Ammitzbøll-Danielsen M, Glinatsi D, Torp-Pedersen S, Møller JM, Naredo E, Ostergaard M, Terslev L.

Ultrasound international open. 2017 Jun Volume: 38 Issue: 3 Pages: 285-293.

PMID: 28511227

FI: 4,434

***Intramuscular versus ultrasound-guided intratenosynovial glucocorticoid injection for tenosynovitis in patients with rheumatoid arthritis: a randomised, double-blind, controlled study.***

Ammitzbøll-Danielsen M, Østergaard M, Fana V, Glinatsi D, Døhn UM, Ørnbjerg LM, Naredo E, Terslev L.

Annals of the rheumatic diseases. 2017 Apr;76(4):666-672.

PMID: 27604532

FI: 12,811

***Preliminary Definitions for the Sonographic Features of Synovitis in Children.***

Roth J, Ravagnani V, Backhaus M, Balint P, Bruns A, Bruyn GA, Collado P, De la Cruz L, Guillaume-Czitrom S, Herlin T, Hernandez C, Iagnocco A, Jousse-Joulin S, Lanni S, Lilleby V, Malattia C, Magni-Manzoni S, Modesto C, Rodriguez A, Nieto JC, Ohrndorf S, Rossi-Semerano L, Selvaag AM, Swen N, Ting TV, Tzaribachev N, Vega-FERNÁNDEZ P, Vojinovic J, Windschall D, D'Agostino MA, Naredo E, OMERACT Ultrasound Group..

Arthritis care & research. 2017 Aug;69(8):1217-1223..

PMID: 27748074

FI: 3,319

***Hemophagocytic lymphohistiocytosis in a patient with Sjögren's syndrome: case report and review.***

García-Montoya L, Sáenz-Tenorio CN, Janta I, Menárguez J, López-Longo FJ, Monteagudo I, Naredo E.

Rheumatology international. 2017 Apr;37(4):663-669.

PMID: 27853859

FI: 1,824

***Guidelines for the conduct of pharmacological clinical trials in hand osteoarthritis: Consensus of a Working Group of the European Society on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (ESCEO).***

Reginster JL, Arden NK, Haugen IK, Rannou F, Cavalier E, Bruyère O, Branco J, Chapurlat R, Collaud Basset S, Al-Daghri NM, Dennison EM, Herrero-Beaumont G, Laslop A, Leeb BF, Maggi S, Mkinsi O, Povzun AS, Prieto-Alhambra D, Thomas T, Uebelhart D, Veronese N, Cooper C.

Seminars in arthritis and rheumatism 2017 Dec 7.

PMID: 29287769

FI: 4,498

***Reply.***

Roman-Blas JA, Sánchez-Pernaute O, Largo R, Herrero-Beaumont G.

Arthritis & rheumatology 2017 Jul 13.

PMID: 28704601

FI: 6,567

***The combined therapy with chondroitin sulfate plus glucosamine sulfate or chondroitin sulfate plus glucosamine hydrochloride does not improve joint damage in an experimental model of knee osteoarthritis in rabbits.***

Roman-Blas JA, Mediero A, Tardío L, Portal-Nuñez S, Gratal P, Herrero-Beaumont G, Largo R.

European journal of pharmacology 2017 Jan 5 Volume: 794 Issue: Pages: 8-14.

PMID: 27845067

FI: 2,896

***Combined Treatment With Chondroitin Sulfate and Glucosamine Sulfate Shows No Superiority Over Placebo for Reduction of Joint Pain and Functional Impairment in Patients With Knee Osteoarthritis: A Six-Month Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Co.***

Roman-Blas JA, Castañeda S, Sánchez-Pernaute O, Largo R, Herrero-Beaumont G, CS/GS Combined Therapy Study Group..

Arthritis & rheumatology 2017 Jan Volume: 69 Issue: 1 Pages: 77-85.

PMID: 27477804

FI: 6,918

***Molecular mechanisms in bone mechanotransduction.***

Maycas M, Esbrit P, Gortázar AR.

Histology and histopathology 2017 Aug Volume: 32 Issue: 8 Pages: 751-760.

PMID: 27981526

FI: 2,025

***Oxidation inhibits PTH receptor signaling and trafficking.***

Ardura JA, Alonso V, Esbrit P, Friedman PA.

Biochemical and biophysical research communications 2017 Jan 22 Volume: 482 Issue: 4 Pages: 1019-1024.

PMID: 27908723

FI: 2,466

***PTHrP-Derived Peptides Restore Bone Mass and Strength in Diabetic Mice: Additive Effect of Mechanical Loading.***

Maycas M, McAndrews KA, Sato AY, Pellegrini GG, Brown DM, Allen MR, Plotkin LI, Gortazar AR, Esbrit P, Bellido T.

Journal of bone and mineral research : the official journal of the American Society for Bone and Mineral Research 2017 Mar Volume: 32 Issue: 3 Pages: 486-497.

PMID: 27683064

FI: 6,284

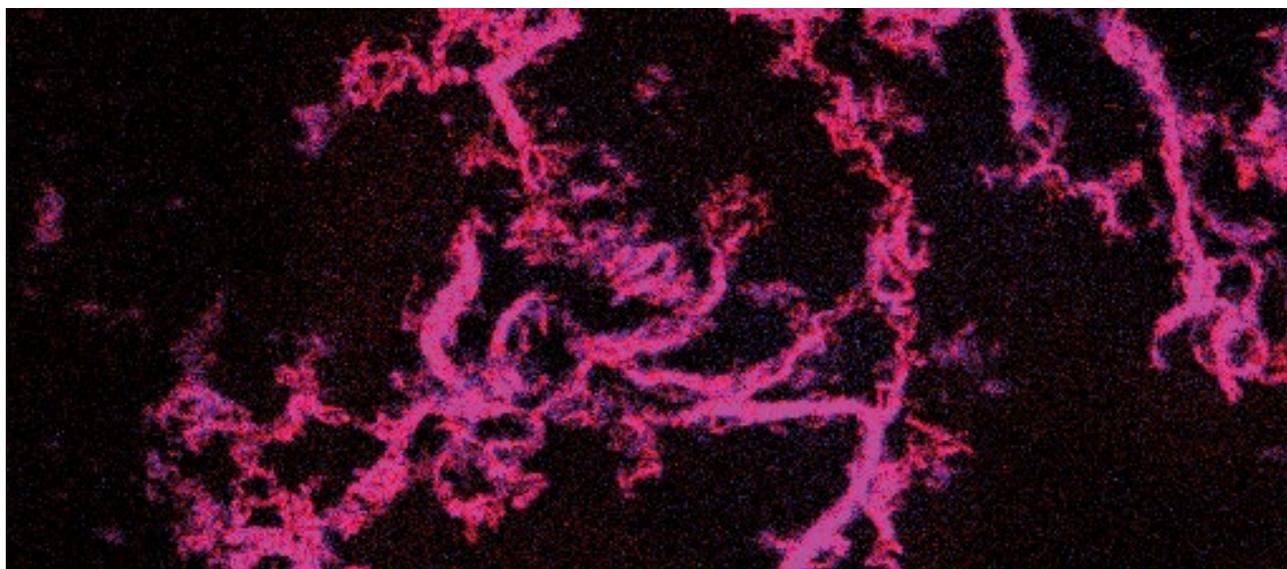
***Parathyroid Hormone-Related Protein Protects Osteoblastic Cells From Oxidative Stress by Activation of MKP1 Phosphatase.***

Ardura JA, Portal-Núñez S, Castelbón-Calvo I, Martínez de Toda I, De la Fuente M, Esbrit P.

Journal of cellular physiology 2017 Apr Volume: 232 Issue: 4 Pages: 785-796.

PMID: 27357344

FI: 4,080





- Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de TRAUMATOLOGÍA

***Cross-cultural adaptation and validation of the Spanish version of the Oxford Hip Score in patients with hip osteoarthritis.***

Martín-Fernández J, Gray-Laymón P, Molina-Siguero A, Martínez-Martín J, García-Maroto R, García-Sánchez I, García-Pérez L, Ramos-García V, Castro-Casas O, Bilbao A.

BMC musculoskeletal disorders. 2017 May 22 Volume: 18 Issue: 1 Pages: 205.

PMID: 28532445

FI: 1,739

***The anterolateral ligament: A cadaveric study in foetuses.***

Toro-Ibarguen AN, Pretell-Mazzini J, Pérez E, Pedrajas I, Cano-Egea JM, Sanudo JR.

Clinical anatomy : official journal of the American Association of Clinical Anatomists & the British Association of Clinical Anatomists. 2017 Jul;30(5):625-634.

PMID: 28407360

FI: 1,316

***Degenerative Cervical Disc Disease: Long-term Changes in Sagittal Alignment and Their Clinical Implications After Cervical Interbody Fusion Cage Subsidence: A Prospective Study With Standalone Lordotic Tantalum Cages.***

Tomé-Bermejo F, Morales-Valencia JA, Moreno-Pérez J, Marfil-Pérez J, Díaz-DOMÍNGUEZ E, Piñera AR, ÁLVAREZ L.

Clinical spine surgery. 2017 Jun Volume: 30 Issue: 5 Pages: E648-E655.

PMID: 28525492

FI: 0

***The association between sleep quality, low back pain and disability: A prospective study in routine practice.***

Kovacs FM, Seco J, Royuela A, Betegon JN, Sánchez-Herráez S, Meli M, Martínez Rodríguez ME, Núñez M, Álvarez-Galovich L, Moyá J, Sánchez C, Luna S, Borrego P, Moix J, Rodríguez-Pérez V, Torres-Unda J, Burgos-Alonso N, Gago-Fernández I, González-Rubio Y, Abraira V.

European journal of pain : EJP. 2017 Aug 27.

PMID: 28845556

FI: 2,900

***Timing of PMMA cement application for pedicle screw augmentation affects screw anchorage.***

Schmoelz W, Heinrichs CH, Schmidt S, Piñera AR, Tome-Bermejo F, Duart JM, Bauer M, Galovich LÁ.

European spine journal : official publication of the European Spine Society, the European Spinal Deformity Society, and the European Section of the Cervical Spine Research Society. 2017 Nov;26(11):2883-2890.

PMID: 28374330

FI: 2,132

***Indication Variability in Degenerative-lumbar Spine Surgery: a 4-nation survey.***

Debono B, Lonjon G, Galovich LA, Kerever S, Guiot B, Eicker SO, Hamel O, Ringel F.

Spine. 2017 Jun 9.

PMID: 28604486

FI: 2,499

***Osteoporosis and the Management of Spinal Degenerative Disease (I).***

Tomé-Bermejo F, Piñera AR, ÁLVAREZ-Galovich L.

The archives of bone and joint surgery. 2017 Sep Volume: 5 Issue: 5 Pages: 272-282.

PMID: 29226197

FI: 0

***Physical Exam and Evaluation of the Unstable Shoulder.***

Valencia Mora M, Ibán MÁR, Heredia JD, Gutiérrez-Gómez JC, Diaz RR, Aramberry M, Cobiella C.

The open orthopaedics journal 2017 Volume: 11 Issue: Pages: 946-956.

PMID: 29114336

FI: 0

***The Posterior Unstable Shoulder: Natural History, Clinical Evaluation and Imaging.***

Díaz Heredia J, Ruiz Iban MA, Ruiz Diaz R, Moros Marco S, Gutierrez Hernandez JC, Valencia M.

The open orthopaedics journal 2017 Volume: 11 Issue: Pages: 972-978.

PMID: 28979602

FI: 0

**Management of Humeral Defects in Anterior Shoulder Instability.**

Valencia Mora M, Ruiz-Ibán MÁ, Heredia JD, Diaz RR, Cuéllar R.

The open orthopaedics journal 2017 Volume: 11 Issue: Pages: 1011-1022.

PMID: 28979604

FI: 0

**Potential risks of using cement-augmented screws for spinal fusion in patients with low bone quality.**

Martín-Fernández M, López-Herradón A, Piñera AR, Tomé-Bermejo F, Duart JM, Vlad MD, Rodríguez-Arguisjuela MG, Álvarez-Galovich L.

The spine journal : official journal of the North American Spine Society. 2017 Aug;17(8):1192-1199.

PMID: 28606606

FI: 2,962

**Evaluation of the use of sonication of retrieved implants for the diagnosis of prosthetic joint infection in a routine setting.**

Prieto-Borja L, Auñón Á, Blanco A, Fernández-Roblas R, Gadea I, García-Cañete J, Parrón R, Esteban J.

European journal of clinical microbiology & infectious diseases : official publication of the European Society of Clinical Microbiology. 2017 Dec 21.

PMID: 29270861

FI: 2,727

**Evaluation of a commercial multiplex PCR (Unyvero i60®) designed for the diagnosis of bone and joint infections using prosthetic-joint sonication.**

Prieto-Borja L, Rodríguez-Sevilla G, Auñón A, Pérez-Jorge C, Sandoval E, GARCÍA-Cañete J, Gadea I, FERNÁNDEZ-Roblas R, Blanco A, Esteban J.

Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. 2017 Apr;35(4):236-242.

PMID: 27769681

FI: 1,714

**Osteoporosis and the Management of Spinal Degenerative Disease (II).**

Tomé-Bermejo F, Piñera AR, ÁLVAREZ L.

The archives of bone and joint surgery 2017 Nov Volume: 5 Issue: 6 Pages: 363-374.

PMID: 29299490

FI: 0

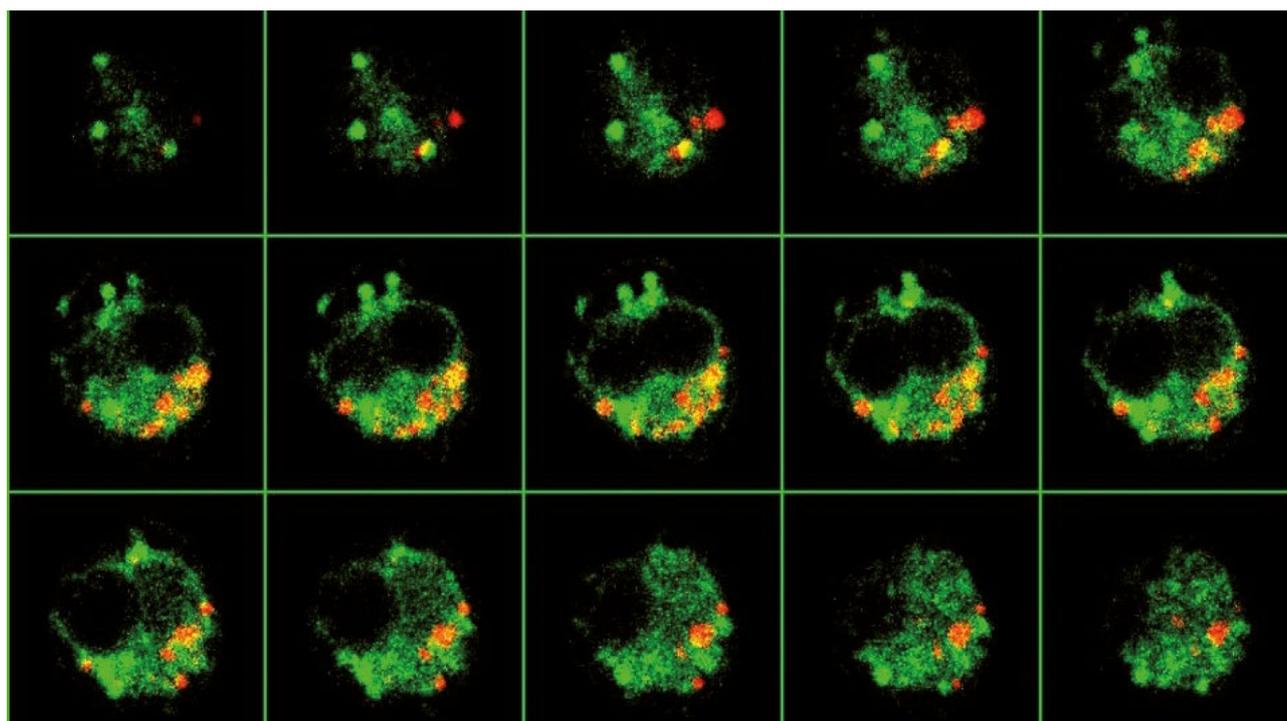
**Intravascular Papillary Endothelial Hyperplasia at Foot Level: A Case Report and Literature Review.**

Espinosa A, González J, García-Navas F.

The Journal of foot and ankle surgery : official publication of the American College of Foot and Ankle Surgeons 2017 Jan - Feb Volume: 56 Issue: 1 Pages: 72-74.

PMID: 27989349

FI: 0,907





## Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de ALERGIA E INMUNOLOGÍA**

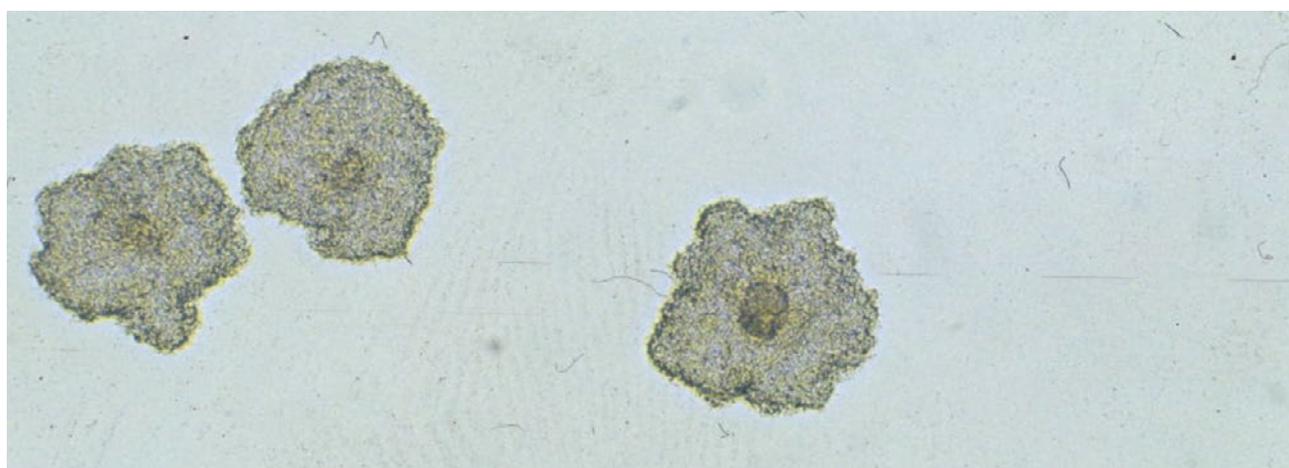
REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB06/06/0013	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL CIBER DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	POZO ABEJON MARÍA VICTORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
PI13/00928	ANÁLISIS DE PATRONES CLÍNICOS Y MOLECULARES Y BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES PARA OPTIMIZAR EL MANEJO DE LOS PACIENTES CON ALERGIA A FRUTOS SECOS.	CUESTA HERRANZ JAVIER	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
PI13/01873	ABORDAJE INTEGRAL DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL RESISTENTE: MEJORA DEL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO Y BÚSQUEDA DE MARCADORES BIOLÓGICOS DE RESPUESTA TERAPÉUTICA	ÁLVAREZ LLAMAS GLORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
PI13/01730	ASMA ALÉRGICA: PERFIL MOLECULAR, INMUNOREGULACIÓN Y ANÁLISIS EPIGENÉTICO.	CARDABA OLOMBRADA BLANCA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
PI14/01650	HPP INICIATIVA CARDIOVASCULAR: VARIACIONES DEL PERFIL MOLECULAR Y ÓMICO CON LA EDAD Y LA ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR	VIVANCO MARTÍNEZ FERNANDO	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
PI15/00803	EXOSOMAS Y miRNAS EN ASMA: BIOMARCADORES DE FENOTIPOS Y/O ENDOTIPOS Y POSIBLES HERRAMIENTAS TERAPÉUTICAS	POZO ABEJON MARÍA VICTORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
PI16/00888	IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS PATRONES DE SEÑALIZACIÓN MOLECULAR EN ANAFILAXIA. PAPEL DE LOS EXOSOMAS EN LA COMUNICACIÓN INTERCELULAR IMPLICADA EN ANAFILAXIA	CUESTA HERRANZ JAVIER	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
PI16/01334	IDENTIFICACIÓN DE UN PERFIL MOLECULAR PREDICTOR DE ALBUMINURIA EN PACIENTES HIPERTENSOS CON SUPRESIÓN CRÓNICA DEL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA	ÁLVAREZ LLAMAS GLORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
PT13/0001/0013	PLATAFORMA DE RECURSOS BIOMOLECULARES Y BIOINFORMÁTICOS, PRB2	VIVANCO MARTÍNEZ FERNANDO	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	PLATAFORMAS
RD16/0006/0013	ASMA, REACCIONES ADVERSAS Y ALÉRGICAS (ARADYAL)	CUESTA HERRANZ JAVIER	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	REDES
03718/001	SINTESIS DE ANTICUERPOS POLICLONALES EN CONEJO	VIVANCO MARTÍNEZ FERNANDO	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
05348/001	ESTUDIO DE LA ANAFILAXIA MAS ALLA DEL COMPONENTE INMUNE: EVALUACIÓN DEL SISTEMA VASCULAR EN LOS MICROAMBIENTES DE LA REACCION POR PARTE DEL INVESTIGADOR	ESTEBAN VÁZQUEZ VANESA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
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	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
4216/010	ADMINISTRACIÓN SUBCUTÁNEA EN INFUSIÓN CONTINUA EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD ALÉRGICA RESPIRATORIA INDUCIDA POR EL EPITELIO DE ANIMALES	SASTRE DOMÍNGUEZ JOAQUÍN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
4216/011	CONVENIO COLABORACIÓN	SASTRE DOMÍNGUEZ JOAQUÍN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
5255/002	REALIZACIÓN DE BASE DE DATOS DE PACIENTES ASMATICOS Y/O CON POLIPOSIS NASAL (PN)	POZO ABEJON MARÍA VICTORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
EO 73/2015_FJD	CARACTERIZACIÓN DE LA IMUNOGLOBULINA E ESPECIFICA (IGES) DE PACIENTES ALÉRGICOS AL POLEN DE HIERBA SEGÚN SU LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA - ESTUDIO OTH-PES-06-WO / SERA	SASTRE DOMÍNGUEZ JOAQUÍN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2014/38_FJD	EVALUACIÓN DEL PACIENTE CON URTICARIA CRÓNICA REFRACTARIA AL TRATAMIENTO CON ANTIHISTAMÍNICOS A NIVEL MUNDIA. ESTUDIO OBSERVACIONAL EN URTICARIA CRÓNICA PARA RECOPIRAR DATOS CLÍNICOS EN LA PRÁCTICA CÍNICA SOBRE EL IMPACTO DEL TRATAMIENTO, DIAGNÓSTICO Y E	HERNÁNDEZ GARCÍA BARRERA ELENA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2014/58_FJD	ESTUDIO PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA CALIDAD DE VIDA CON SUS FACTORES DETERMINANTES, COMO LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO Y LA SATISFACCIÓN CON LA INMUNOTERAPIA EN PACIENTES CON RINOCONJUNTIVITIS CON O SIN ASMA, SENSIBILIZADOS AL MENOS A UN AEROALÉRGENO	CUESTA HERRANZ JAVIER	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
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	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2016/41_HIE	ANÁLISIS DE LOS PERFILES DE SENSIBILIZACIÓN MEDIANTE PRUEBA CUTÁNEA, DETERMINACIÓN DE IgE FRENTE A EXTRACTO COMPLETO Y DIAGNÓSTICO MOLECULAR EN PACIENTES CON ENFERMEDAD ALÉRGICA RESPIRATORIA POR SENSIBILIZACIÓN A PÓLENES. IMPLICACIONES DIAGNÓSTICAS Y TERA	BLANCO BERMEJO SANDRA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2016/70_HIE	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA VALORAR LOS CRITERIOS QUE MOTIVAN LOS CAMBIOS EN LA TERAPIA DE MANTENIMIENTO DE PACIENTES CON ASMA PERSISTENTE MODERADA-GRAVE.	HENRÍQUEZ SANTANA AYTHAMY	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4091/003	IDENTIFICACIÓN DE LOS ALERGENOS CON INTERES CLINICO	CUESTA HERRANZ JAVIER	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
5255/003	MicroRNAs EN ASMA: APLICABILIDAD COMO BIOMARCADORES DE ENFERMEDAD	POZO ABEJÓN MARÍA VICTORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
5642/001	CURSO IMPACT ALLERGY	FERNÁNDEZ NIETO MAR	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
5642/002	LA REVOLUCION DE INTERNET Y LA MEDICINA DIGITAL	FERNÁNDEZ NIETO MAR	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	FINANCIACIÓN PRIVADA
EOH 2017/23_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA DESCRIBIR LA PREVALENCIA DE ASMA GRAVE EN CENTROS HOSPITALARIOS ESPAÑOLES PAGE 205807	FERNÁNDEZ NIETO MAR	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/23_HIE	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA DESCRIBIR LA PREVALENCIA DE ASMA GRAVE EN CENTROS HOSPITALARIOS ESPAÑOLES PAGE 205807	HENRÍQUEZ SANTANA AYTHAMY	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

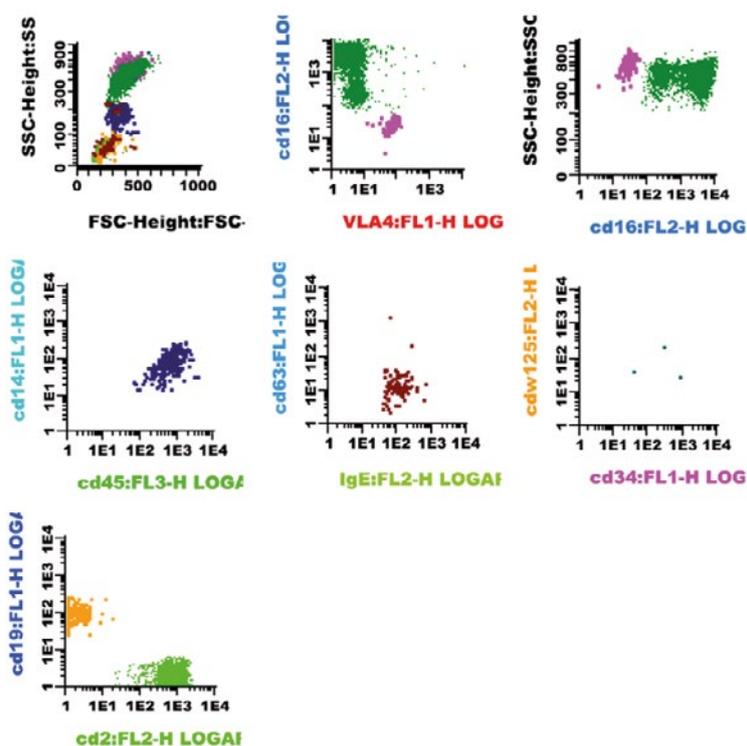


- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CP14/00198	UNDERSTANDING THE NATURE OF HIV LATENCY TO MAKE HIV ERADICATION POSSIBLE	RALLON AFANADOR NORMA IBON	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	PROYECTO MIGUEL SERVET
PI14/00518	IMPACTO DE LA COINFECCIÓN CON EL VHC SOBRE LA PATOGÉNESIS DE LA INFECCIÓN VIH	BENITO HUETE JOSE MIGUEL	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	PROYECTO FIS
PI16/01769	LOS CONTROLADORES DE ELITE COMO UN MODELO POTENCIAL PARA UNA TERAPIA INMUNOMODULADORA DE ACCION SOBRE LOS RESERVORIOS VIH	RALLON AFANADOR NORMA IBON	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	PROYECTO FIS
RD12/0017/0031	RED DE SIDA (RIS)	BENITO HUETE JOSE MIGUEL	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	REDES
RD16/0025/0013	RED ESPAÑALA DE INVESTIGACION EN SIDA (RIS)	BENITO HUETE JOSE MIGUEL	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	REDES
30681/010	DONACIÓN	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUE	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	FINANCIACIÓN PRIVADA
EOH 2017/08_ FJD_HRJC	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL PARA DESCRIBIR LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR NO VALVULAR TRATADOS CON ANTICOAGULANTES, CONTROLADOS Y NO CONTROLADOS. ESTUDIO REQUOL	POLO SABAU JORGE	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/35_ FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO SOBRE EL USO DE EVOLOCUMAB EN UNIDADES DE MEDICINA INTERNA DE ESPAÑA (RETOSS-IMU)	ANDRES CAÑAS RAIMUNDO	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de MICROBIOLOGÍA

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
MAT2013-48224-C2-2-R	DISEÑO DE SUPERFICIES MULTIFUNCIONALES DE ALEACIONES DE TITANIO PARA EL CONTROL Y TRATAMIENTO DE LA INFECCION DE IMPLANTES OSTEOARTICULARES	ESTEBAN MORENO JAIME	MICROBIOLOGIA	PROYECTO PUBLICO COMPETITIVO
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	MICROBIOLOGIA	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
5197/002	SERVICIO DE MICROBIOLOGIA POR COLABORACIÓN EN ENSAYOS CLÍNICOS	GADEA GIRONES IGNACIO	MICROBIOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA





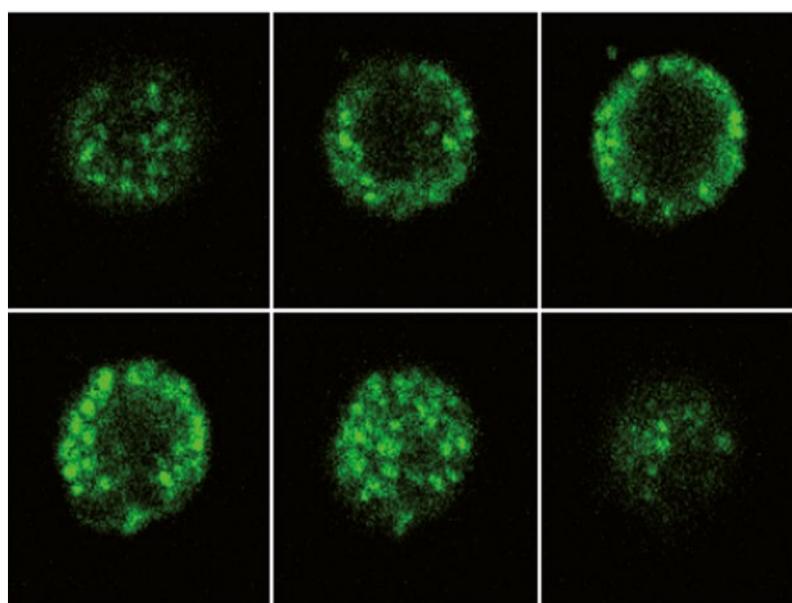
- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de NEUMOLOGÍA**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB06/06/0009	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	GONZALEZ MANGADO NICOLAS	NEUMOLOGIA	PROYECTO PUBLICO COMPETITIVO
PI13/01909	IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE ACTIVIDAD DESDE EL INICIO DE LA EPOC EN MODELOS EXPERIMENTALES Y EVALUACIÓN TERAPÉUTICA CON EL FACTOR DE CRECIMIENTO LGF	PECES-BARBA ROMERO GERMAN	NEUMOLOGIA	PROYECTO PUBLICO COMPETITIVO
PI16/01783	MARCADORES DE PREDICCIÓN Y DIAGNOSTICO EN LA HISTORIA NATURAL DE LA EPOC (PREDIPOC)	PECES-BARBA ROMERO GERMAN	NEUMOLOGIA	PROYECTO PUBLICO COMPETITIVO
04397/001	I SIMPOSIO MULTIDISCIPLINAR DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES. CLAVES Y CONTROVERSIAS DEL COMPLEJO MIOSITIS-NEUMONITIS. HOSPITAL U. FUNDACIÓN JIMENEZ DIAZ. 16 JUNIO 2016	RODRIGUEZ NIETO MARIA JESUS	NEUMOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA
09861/001	CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN REHABILITACION RESPIRATORIO	ROIG VAZQUEZ FRANCISCO JOSE	NEUMOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA
4434/002	PROTOCOLO DE REGISTRO EUROPEO REPNEU (CLN0014 REV B)	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	NEUMOLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4434/003	TALLER DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	NEUMOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA
4434/004	DONACION SERVICIO NEUMOLOGIA	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	NEUMOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA
4434/005	DONACIÓN SERVICIO DE NEUMOLOGÍA	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	NEUMOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA
4434/006	ACUERDO DE PRESTACION DE SERVICIOS PARA FORMACION Y CONFERENCIAS.	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	NEUMOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA
4769/002	I JORNADA EPOC CANCER_22 ABRIL 2016	PECES-BARBA ROMERO GERMAN	NEUMOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4769/003	CICLO DE SEMINARIOS UCIR	PECES-BARBA ROMERO GERMAN	NEUMOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA
EO 75/2015_FJD	NAVIGATE. EVALUACIÓN CLÍNICA DEL SISTEMA DE NAVEGACIÓN SUPERDIMENSION PARA BRONCOSCOPIA POR NAVEGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	NEUMOLOGIA	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	NEUMOLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2014/22_FJD	ADHERENCIA EN TRIPLE TERAPIA PARA HEPATITIC C ESTUDIO ADHOC	GONZALEZ GUIRADO AGUSTINA	NEUMOLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
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	NEUMOLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/28_FJD	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)	PECES-BARBA ROMERO GERMAN	NEUMOLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
04589/001	I CURSO DE TÉCNICAS PLEURALES E INTERVENCIÓN RESPIRATORIO (MADRID, 4 Y 5 DE MAYO 2017)	MELCHOR IÑIGUEZ MARIA ROSARIO	NEUMOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4434/007	TALLERES DE FORMACION EN EBUS. TECNICA DE ECOBRONCOSCOPIA	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	NEUMOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA
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 IDENTIFI	GARCÍA SALMONES MERCEDES	NEUMOLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/36_FJD	CARGA DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES CON EPOC EOSINOFÍLICA EN ESPAÑA: ESTUDIO OBSERVACIONAL MULTICÉNTRICO	PECES-BARBA ROMERO GERMAN	NEUMOLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
PIC 85/2017_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL DEL IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LA FPI EN ESPAÑA	RODRIGUEZ NIETO MARIA JESUS	NEUMOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA



- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CP15/00053	TENOFOVIR, AN ANTIRETROVIRAL DRUG FOR HIV, AND ITS EFFECT ON BONE HOMEOSTASIS. RELATION WITH THE PURINERGIC REGULATION OF BONE AND CARTILAGE.	MIEDERO MUÑOZ ARANZAZU	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
PI13/00570	CARACTERIZACIÓN TRASLACIONAL DE LA ARTROSIS OSTEOPORÓTICA: UN FENOTIPO DIFERENCIABLE EN LA CLÍNICA HUMANA Y EN SU TRATAMIENTO	HERRERO-BEAUMONT CUENCA GABRIEL	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
PI15/00340	EFEECTO 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	LARGO CARAZO RAQUEL	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
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	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
PI16/00065	EL COMPONENTE INFLAMATORIO Y SU MODULACION EN EL REMODELADO MUSCULAR DE LA SARCOPENIA PRIMARIA GERIATRICA Y EN MODELOS ANIMALES DE ARTROSIS, ARTRITIS CRONICA Y ENVEJECIMIENTO	HERRERO-BEAUMONT CUENCA GABRIEL	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
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	MIEDERO MUÑOZ ARANZAZU	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO

# 6 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



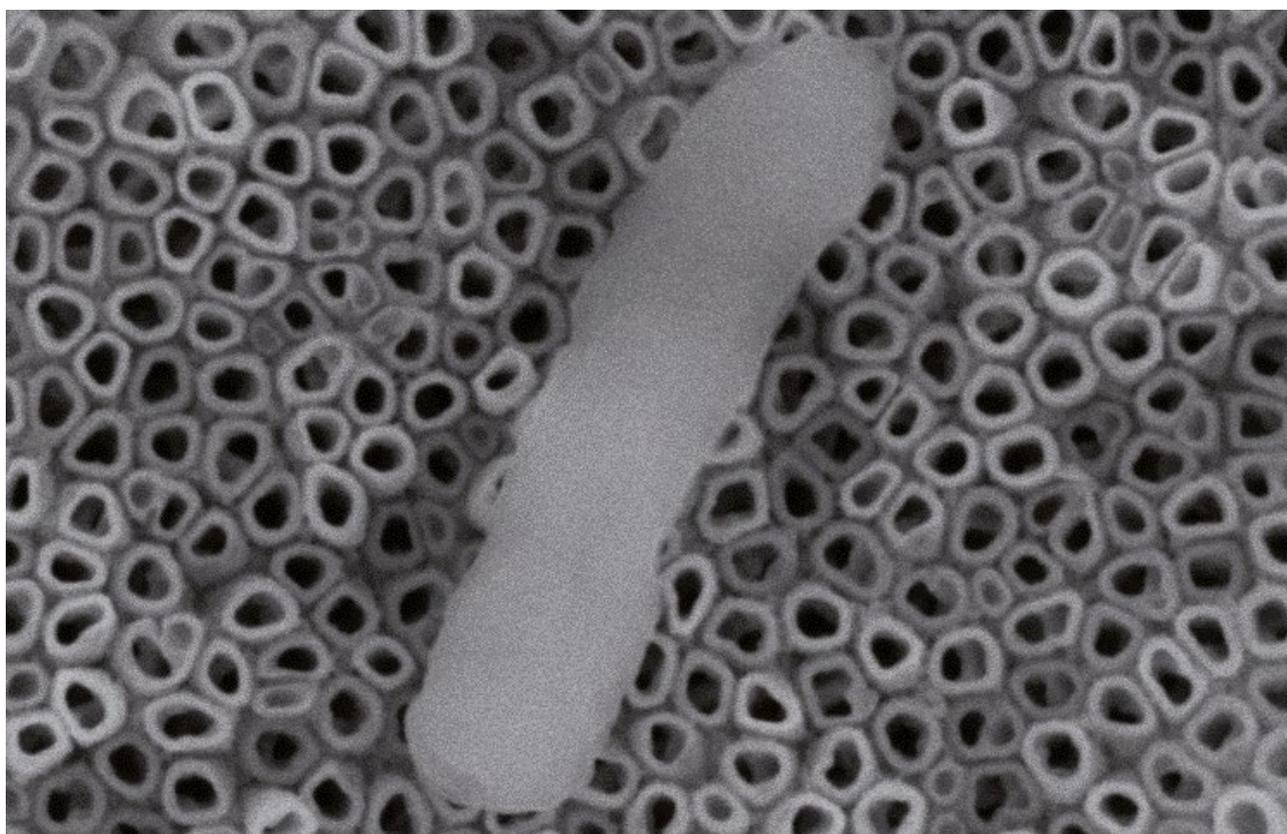
REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
12079/002	IMPACTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 Y EL SINDROME METABOLICO EN LA EXPRESIÓN DE miRNAS RELACIONADOS CON LA ARTROSIS	LARGO CARAZO RAQUEL	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	FINANCIACIÓN PRIVADA
3579/005	CONVENIO DE COLABORACION ENTRE PFIZER Y LA FIIS-FJD PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO ROLE OF TOFACITINIB IN THE CONTROL OF CHOLESTEROL REVERSE TRANSPORT: UNDERSTANDING THE TOFACITINIB-INDUCED LIPID INCREASE ASSOCIATED TO CHRONIC ARTHRITIS.	HERRERO-BEAUMONT CUENCA GABRIEL	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	FINANCIACIÓN PRIVADA
38635/001	CONFIRMACION PAPEL DE DRAXINA Y EVALUACION PAPEL PEPTIDOS MIMETICOS DE DRAXINA EN LA DIFERENCIACION DE OSTEOCLASTOS. DRASIN AND MIMETIL COMPOUNDS.	MEDIERO MUÑOZ ARANZAZU	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	FINANCIACIÓN PRIVADA
4410/002	PROYECTO EDUCACIONAL BASADO EN EXPERIENCIAS CLÍNICAS EN EL MANEJO DE PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO Y BELIMUMAB	SANCHEZ PERNAUTE OLGA	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	FINANCIACIÓN PRIVADA
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.	SANCHEZ PERNAUTE OLGA	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
5283/006	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LLEVAR A CABO UN ESTUDIO MULTICENTRICO CUYO FIN ES SOMETER A EVALUACION CLINICA EL FARMACO DEL PROMOTOR, BI 1361849	LARGO CARAZO RAQUEL	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	FINANCIACIÓN PRIVADA
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 ENVEJECIM	HERRERO-BEAUMONT CUENCA GABRIEL	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	FINANCIACIÓN PRIVADA
3579/007	HAND OSTEOARTHRITIS-EULAR TASK FORCE- LEAD BY MARGREET KLOPENBURG	HERRERO-BEAUMONT CUENCA GABRIEL	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	FINANCIACIÓN PRIVADA
EO 69/2017_FJD	EVIDENCE-BASED FEASIBILITY (EBF) OF ACTELION'S PLANNED PHASE IIB PROTOCOL FOR CENERIMOD IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS (SLE)	SANCHEZ PERNAUTE OLGA	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/51_FJD	CARGA DE LA ENFERMEDAD DE LA HIPOFOSFATEMIA LIGADA AL CROMOSOMA X. XLH-QoL	DIAZ CUIEL MANUEL	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	ESTUDIOS OBSERVACIONALES



- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de TRAUMATOLOGÍA**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
30236/008	DONACION SERVICIO DE CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGIA	ALVAREZ GALOVICH LUIS	TRAUMATOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA
4263/003	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO SOBRE LA CARGA ASOCIADA A LAS FRACTURAS DE CADERA EN ESPAÑA (PROA)	CALVO CRESPO EMILIO	TRAUMATOLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4263/005	DONACION	CALVO CRESPO EMILIO	TRAUMATOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA
4263/006	DONACION	CALVO CRESPO EMILIO	TRAUMATOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA
4263/007	DONACION SERVICIO DE CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGIA	CALVO CRESPO EMILIO	TRAUMATOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA
4263/008	JORNADA CIRUGIA DE LA MANO	CALVO CRESPO EMILIO	TRAUMATOLOGIA	FINANCIACIÓN PRIVADA



## Ensayos clínicos vigentes

### • Ensayos clínicos vigentes del grupo de ALERGIA E INMUNOLOGÍA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	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/RINOCONJUNTIVITIS POR ALERGIA FRENTE AL POLEN DE GRAMÍNEAS	II	SI	NO	RUIZ HORNILLOS, FRANCISCO JAVIER
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: Multicéntrico / INT: Internacional

### • Ensayos clínicos vigentes del grupo de ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2012-000123-41	"TERIPARATIDA Y RISEDRONATO EN EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS SEVERA POSMENOPÁUSICA: EFECTOS COMPARATIVOS EN LAS FRACTURAS VERTEBRALES"	IV	SI	SI	DIAZ CURIEL MANUEL
2013-000783-29	"ESTUDIO DE FASE IIB DE UNA PAUTA DE TRATAMIENTO INTRAMUSCULAR DE ACCIÓN PROLONGADA CON GSK1265744 Y TMC278 PARA LA EVALUACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SUPRESIÓN VIROLÓGICA, TRAS UNA INDUCCIÓN CON UN PAUTA ORAL DE GSK1265744 Y ABACAVIR/LAMIVUDINA EN SUJETOS ADULTOS INFECTADOS POR VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO."	II	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
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 MARTIN RAQUEL
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	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL



Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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	GORGOLAS HERNANDEZ 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	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
2016-001536-36	ESTUDIO ABIERTO DE FASE III PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON GRAZOPREVIR+ELBASVIR PARA LA HEPATITIS C CRÓNICA RECIENTE EN EL PACIENTE COINFECTADO VIH/VHC	III	SI	NO	ALVAREZ ALVAREZ BEATRIZ
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 UBEDA ALFONSO
2015-004401-17	A PHASE III, RANDOMIZED, MULTICENTER, PARALLEL-GROUP, NON-INFERIORITY STUDY EVALUATING THE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF SWITCHING TO DOLUTEGRAVIR PLUS LAMIVUDINE IN HIV-1 INFECTED ADULTS WHO ARE VIROLOGICALLY SUPPRESSED	III	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2017-000284-32	ESTUDIO ADAPTATIVO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA MEJORÍA 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	DIAZ CUIREL MANUEL

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

- **Ensayos clínicos vigentes del grupo de NEUMOLOGÍA**

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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) -ADVENT-HF TRIAL"	NA	SI	SI	GONZALEZ MANGADO NICOLAS
NA	PROYECTO MADRILEÑO SOBRE EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA CON TELEMONITORIZACIÓN A DOMICILIO (PROMETE)	II/III	SI	NO	PECES BARBA ROMERO GERMAN
2013-003075-35	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON 3 GRUPOS PARALELOS, DE 52 SEMANAS DE DURACIÓN PARA COMPARAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LA COMBINACIÓN TRIPLE DE DOSIS FIJA FF/UMEC/VI CON LAS COMBINACIONES DOBLES DE DOSIS FIJA FF/VI Y UMEC/VI, ADMINISTRADAS UNA VEZ AL DÍA POR LA MAÑANA MEDIANTE UN INHALADOR DE POLVO SECO EN SUJETOS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA"	III	SI	SI	PECES BARBA ROMERO GERMAN
2014-002275-28	"ENSAYO CLÍNICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON CONTROL ACTIVO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR EL EFECTO SOBRE LAS EXARCEBACIONES DEL TRATAMIENTO UNA VEZ AL DÍA ORAL INHALADO DE LA COMBINACIÓN A DOSIS FIJAS DE TIOTROPIO + OLODATEROL COMPARADO CON TIOTROPIO DURANTE 52 SEMANAS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA GRAVE A MUY GRAVE. [DINAGITO]"	III	SI	SI	VILLAR ALVAREZ FELIPE



Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-005010-31	ESTUDIO ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO DE LA AMICACINA LIPOSOMAL PARA INHALACIÓN (LAI) EN PACIENTES ADULTOS CON INFECCIONES PULMONARES POR MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS (MNT) CAUSADAS POR EL COMPLEJO MYCOBACTERIUM AVIUM (CMA) QUE SON RESISTENTES AL TRATAMIENTO	III	SI	SI	VILLAR ALVAREZ FELIPE
NA	EFFECTO DE LA CPAP EN EL DETERIORO DE LA FUNCIÓN RENAL EN ESTADIOS TEMPRANOS DE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	NA	SI	NO	GOMEZ GARCÍA MARIA 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	GONZALEZ MANGADO NICOLAS
2015-003697-32	ESTUDIO OSMO: ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, CON UNA RAMA DE TRATAMIENTO DE 32 SEMANAS, EN SUJETOS CON ASMA GRAVE EOSINOFÍLICA NO CONTROLADOS ÓPTIMAMENTE CON SU TRATAMIENTO ACTUAL CON OMALIZUMAB, A LOS QUE SE LES CAMBIA EL TRATAMIENTO DE OMALIZUMAB A MEPOLIZUMAB 100 MG SUBCUTÁNEO	III/IV	SI	SI	ECHAVE SUSTAETA JOSE MANUEL
2015-003170-33	ESTUDIO ABIERTO DE SEGURIDAD DE EXTENSION DEL ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE LA AMICACINA LIPOSOMAL PARA INHALACIÓN (LAI) EN PACIENTES ADULTOS CON INFECCIONES PULMONARES POR MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS (MNT) CAUSADAS POR EL COMPLEJO MYCOBACTERIUM AVIUM (CMA) QUE SON RESISTENTES AL TRATAMIENTO	III	SI	SI	VILLAR ALVAREZ FELIPE
2015-002046-31	ESTUDIO ALEATORIZADO, SIMPLE CIEGO, CRUZADO PARA COMPARAR UNA COMBINACIÓN A DOSIS FIJA DE FLUTICASONA PROPIONATO/ FORMOTEROL FUMARATO (INHALADOR ACTIVADO POR INSPIRACIÓN DE FLUTICASONA/ FORMOTEROL) CON UNA COMBINACIÓN A DOSIS FIJA DE MALEATO DE INDICATEROL/BROMURO DE GLICOPIRRONIO (ULTIBRO® BREEZHALER) EN PACIENTES CON OBSTRUCCIÓN FIJA DEL FLUJO DE AIRE Y ELEVACIÓN DE EOSINÓFILOS	III	SI	SI	PECES BARBA ROMERO GERMAN

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2015-003148-38	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS DE 12 SEMANAS, SEGUIDO DE UNA FASE DE 40 SEMANAS CON BRAZO ACTIVO ÚNICO PARA EVALUAR EL EFECTO DE NINTEDANIB ORAL 150MG DOS VECES AL DÍA SOBRE EL RECAMBIO DE LOS BIOMARCADORES DE MATRIZ EXTRACELULAR (MEC) EN PACIENTES CON FIBROSIS PULMONAR IDIOPÁTICA Y ESCASA DISMINUCIÓN DE LA CAPACIDAD VITAL FORZADA (CVF)	IV	SI	SI	RODRIGUEZ NIETO MARIA JESUS
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	GONZALEZ MANGADO NICOLAS
NA	ESTUDIO PILOTO PARA EVALUAR LA CAPACIDAD DE EJERCICIO TRAS LA IMPLANTACIÓN DE COILS EN PACIENTES CON ENFISEMA GRAVE	NA	NO	NO	FERNANDEZ-NAVAMUEL BASOZABAL IKER
2015-004347-39	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, CON COMPARADOR ACTIVO Y DE GRUPOS PARALELOS, SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LEMBOTREXANT EN PACIENTES DE 55 AÑOS EN ADELANTE CON INSOMNIO	III	SI	SI	GONZALEZ MANGADO NICOLAS
2014-005671-92	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICÉNTRICO, Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PT010 EN COMPARACIÓN CON PT003 Y PT009 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 GERMAN
2016-003675-21	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO (ABIERTO PARA EL PROMOTOR), CONTROLADO CON PLACEBO, MULTICÉNTRICO, DE BÚSQUEDA DE DOSIS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE COMPRIMIDOS DE DANIRIXÍN, ADMINISTRADOS DOS VECES AL DÍA, COMPARADO CON PLACEBO DURANTE 24 SEMANAS EN PARTICIPANTES ADULTOS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC)	II	SI	SI	PECES BARBA ROMERO GERMAN
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

MC: Multicéntrico / INT: Internacional



• Ensayos clínicos vigentes del grupo de REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2012-003686-17	"ESTUDIO FASE 3 MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE BARICITINIB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE"	II/III	SI	SI	PEREZ ESTEBAN SILVIA
2014-000358-13	"ESTUDIO DE FASE 3B/4, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE 5 MG DE TOFACITINIB CON Y SIN METOTREXATO EN COMPARACIÓN CON ADALIMUMAB CON METOTREXATO EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA DE MODERADA A GRAVE"	III/IV	SI	SI	PEREZ ESTEBAN SILVIA
2013-004508-21	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, MULTICÉNTRICO DE LA SEGURIDAD Y EFICACIA ANALGÉSICAS DE LA ADMINISTRACIÓN SUBCUTÁNEA DE TANEZUMAB EN SUJETOS CON ARTROSIS DE CADERA O DE RODILLA	III	SI	SI	GODO BRITO JAVIER RODOLFO
2015-002887-17	ESTUDIO FASE 2, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, DE DETERMINACIÓN DE DOSIS, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON DISEÑO ADAPTATIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD/FARMACOCINÉTICA DE BMS?986142 EN SUJETOS CON ARTRITIS REUMATOIDE DE MODERADA A GRAVE Y RESPUESTA INADECUADA A METOTREXATO CON O SIN INHIBIDORES DEL TNF	II	SI	SI	RECUERO DIAZ SHEILA
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	III	SI	SI	NAREDO SÁNCHEZ ESPERANZA
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

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

- Ensayos clínicos vigentes del grupo de TRAUMATOLOGÍA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
NA	EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE IMPLANTE DE RODILLA LATELLATM EN LA REDUCCIÓN DE LA GONALGIA CAUSADA POR ARTROSIS MEDIAL (ESTUDIO LATELLA-2)	NA	SI	SI	HERNÁNDEZ DÍEZ ANTONIO LUIS
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	FRANCES BORREGO ALBERTO
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
2015-000981-70	ESTUDIO EN FASE IIIIB 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	DIEZ BERRIO MARIA LORENA

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

## Resumen de la actividad científica del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

2017	Alergia e Inmunología	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Microbiología	Neumología	Reumatología y Metabolismo Óseo	Traumatología	TOTAL
PUBLICACIONES	44	26	20	14	58	15	177
PROYECTOS	28	8	3	22	16	6	83
ENSAYOS CLÍNICOS	2	10	0	17	7	4	40

## 6.3 Área de Neurociencias

### Grupos de investigación pertenecientes al Área de Neurociencias

- **Grupo de Neurología**  
*Responsables:* José M. Serratosa Fernández (Profesor Asociado de la UAM / Jefe de Unidad CIBERER)  
*Investigación:* Clínica y Básica
- **Grupo de Psiquiatría y Salud Mental**  
*Responsables:* Enrique Baca García (Profesor Asociado de la UAM / Grupo asociado CIBERSAM)  
*Investigación:* Clínica
- **Grupo de Señalización Mitocondrial del Calcio**  
*Responsables:* Jorgina Satrústegui Gil-Delgado (Catedrática de la UAM))  
*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 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 tiene como principal objetivo el estudio de una serie de patologías del SNC, muy prevalentes utilizando técnicas de genética molecular y modelos animales, sin olvidar las enfermedades raras correspondientes a cada grupo patológico. El objetivo es profundizar en el conocimiento de la fisiopatología de enfermedades como la enfermedad de Parkinson, las demencias y las epilepsias de base genética (comunes y raras como las encefalopatías epilépticas de la infancia y la enfermedad de Lafora) y generar herramientas diagnósticas y terapéuticas que mejoren la asistencia a los pacientes afectados por estas enfermedades.

El grupo de Psiquiatría tiene como objetivo el 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.

Estos dos grupos trabajan en colaboración con el departamento de Teoría de la Señal de la Universidad Carlos III, en el desarrollo de dispositivos e instrumentos de medida para monitorizar crisis epilépticas, movimientos y conducta de los pacientes a partir de datos sobre su psicomotricidad.

El grupo de Señalización Mitocondrial y Envejecimiento estudia el papel de las señales de Ca<sup>2+</sup> en el metabolismo cerebral y el papel de aralar y de SCaMCs en patología humana.

Los investigadores más básicos en estos grupos generan conocimiento a través del estudio de modelos celulares y animales de enfermedad (epilepsia, demencia o envejecimiento) que es trasladado a los componentes clínicos de los grupos para la búsqueda de nuevos tratamientos.

El Área de Neurociencias trabaja en colaboración con el Área de Genética y Genómica utilizando herramientas comunes y desarrollando proyectos conjuntos. También traslada a esta área técnicas diagnósticas para su utilización en la práctica clínica.

## 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.
- 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.
- Consolidación de la aplicación de técnicas de aprendizaje máquina en el análisis de bases de datos genéticas y asistenciales en Psiquiatría.
- Generación de ratones con una disrupción de aralar, que permita determinar con precisión su papel, tanto en el desarrollo pre y posnatal como en el adulto y el posible tratamiento de sus convulsiones epilépticas con dieta cetogénica.

## Publicaciones del Área de Neurociencias

2017	Nº total de publicaciones	Nº publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Neurología	31	30	138,96	4,63	15	50,00%
Psiquiatría y Salud Mental	26	23	74,17	3,22	9	39,13%
Señalización Mito-condrial del Calcio	7	7	44,04	6,29	6	85,71%
<b>ÁREA DE NEURO-CIENCIAS</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>257,17</b>	<b>4,29</b>	<b>30</b>	<b>50,00%</b>



- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de NEUROLOGÍA**

***Deleterious ABCA7 mutations and transcript rescue mechanisms in early onset Alzheimer's disease.***

De Roeck A, Van den Bossche T, van der Zee J, Verheijen J, De Coster W, Van Dongen J, Dillen L, Baradaran-Heravi Y, Heeman B, Sanchez-Valle R, Lladó A, Nacmias B, Sorbi S, Gelpi E, Grau-Rivera O, Gómez-Tortosa E, Pastor P, Ortega-Cubero S, Pastor MA, Graff C, Thonberg H, Benussi L, Ghidoni R, Binetti G, de Mendonça A, Martins M, Borroni B, Padovani A, Almeida MR, Santana I, Diehl-Schmid J, Alexopoulos P, Clarimon J, Lleó A, Fortea J, Tsolaki M, Koutroumani M, Matěj R, Rohan Z, De Deyn P, Engelborghs S, Cras P, Van Broeckhoven C, Sleegers K, European Early-Onset Dementia (EU EOD) consortium. Acta neuropathologica. 2017 Sep;134(3):475-487. PMID: 28447221 FI: 11,360

***De Novo Mutations in Synaptic Transmission Genes Including DNM1 Cause Epileptic Encephalopathies.***

EuroEPINOMICS-RES Consortium. Electronic address: euroepinomics-RES@ua.ac.be., Epilepsy Phenome/Genome Project., Epi4K Consortium., EuroEPINOMICS-RES Consortium. (Serratosa J). American journal of human genetics. 2017 Jan 5 Volume: 100 Issue: 1 Pages: 179. PMID: 28061363 FI: 9,025

***Biallelic Variants in OTUD6B Cause an Intellectual Disability Syndrome Associated with Seizures and Dysmorphic Features.***

Santiago-Sim T, Burrage LC, Ebstein F, Tokita MJ, Miller M, Bi W, Braxton AA, Rosenfeld JA, Shahrou M, Lehmann A, Cogné B, Küry S, Besnard T, Isidor B, Bézieau S, Hazart I, Nagakura H, Immken LL, Littlejohn RO, Roeder E, EuroEPINOMICS RES Consortium Autosomal Recessive working group, S. Hande Caglayan., Kara B, Hardies K, Weckhuysen S, May P, Lemke JR, Elpeleg O, Abu-Libdeh B, James KN, Silhavy JL, Issa MY, Zaki MS, Gleeson JG, Seavitt JR, Dickinson ME, Ljungberg MC, Wells S, Johnson SJ, Teboul L, Eng CM, Yang Y, Kloetzel PM, Heaney JD, Walkiewicz MA (Serratosa J). American journal of human genetics. 2017 Apr 6 Volume: 100 Issue: 4 Pages: 676-688. PMID: 28343629 FI: 9,025

***Clinical spectrum and genotype-phenotype associations of KCNA2-related encephalopathies.***

Masnada S, Hedrich UBS, Gardella E, Schubert J, Kaiwar C, Klee EW, Lanpher BC, Gavrilova RH, Synofzik M, Bast T, Gorman K, King MD, Allen NM, Conroy J, Ben Zeev B, Tzadok M, Korff C, Dubois F, Ramsey K, Narayanan V, Serratosa JM, Giraldez BG, Helbig I, Marsh E, O'Brien M, Bergqvist CA, Binelli A, Porter B, Zaeyen E, Horovitz DD, Wolff M, Marjanovic D, Caglayan HS, Arslan M, Pena SDJ, Sisodiya SM, Balestrini S, Syrbe S, Veggiotti P, Lemke JR, Møller RS, Lerche H, Rubboli G. Brain: a journal of neurology. 2017 Sep 1 Volume: 140 Issue: 9 Pages: 2337-2354. PMID: 29050392 FI: 10,292

***Case report: Wallenberg's syndrome, a possible cause of symptomatic epicrania fugax.***

Jaimés A, García-Sáez R, Gutiérrez-Viedma Á, Cuadrado ML. Cephalalgia : an international journal of headache. 2017 Jan 1:333102417726334. PMID: 28786694 FI: 3,190

***Sodium selenate treatment improves symptoms and seizure susceptibility in a malin-deficient mouse model of Lafora disease.***

Sánchez-Elexpuru G, Serratosa JM, Sánchez MP. Epilepsia. 2017 Mar Volume: 58 Issue: 3 Pages: 467-475. PMID: 28098937 FI: 5,295

***Efficacy and safety of eslicarbazepine acetate monotherapy for partial-onset seizures: Experience from a multicenter, observational study.***

Toledano R, Jovel CE, Jiménez-Huete A, Bayarri PG, Campos D, Gomariz EL, Giráldez BG, García-Morales I, Falip M, Agredano PM, Palao S, Prior MJAA, Pascual MRQ, Navacerrada FJ, González FJL, Ojeda J, Sáez AA, Bermejo PE, Gil-Nagel A. Epilepsy & behavior : E&B. 2017 Jun 19 Volume: 73 Issue: Pages: 173-179. PMID: 28641170 FI: 2,631

***Application of rare variant transmission disequilibrium tests to epileptic encephalopathy trio sequence data.***

Epi4K Consortium., EuroEPINOMICS-RES Consortium., Epilepsy Phenome Genome Project. (Serratosa JM).  
European journal of human genetics : EJHG. 2017 Jun  
Volume: 25 Issue: 7 Pages: 894-899.  
PMID: 28513609  
FI: 4,287

***Musculoskeletal disorders of the upper cervical spine in women with episodic or chronic migraine.***

Ferracini GN, Florencio LL, Dach F, Bevilaqua Grossi D, Palacios-Ceña M, Ordás-Bandera C, Chaves TC, Speciali JG, Fernández-DE-Las-Peñas C.  
European journal of physical and rehabilitation medicine. 2017 Jun;53(3):342-350.  
PMID: 28118694  
FI: 2,063

***Parkinson Disease: An Evolutionary Perspective.***

GARCÍA-Ruiz PJ, Espay AJ.  
Frontiers in neurology 2017 Volume: 8 Issue: Pages: 157.  
PMID: 28507529  
FI: 3,552

***Case Report: Prolonged Dysphonia During Migraine Attacks.***

Ordás CM, Torres-Gaona G, Pardo-Moreno J, Cuadrado ML.  
Headache. 2017 Mar Volume: 57 Issue: 3 Pages: 497-499.  
PMID: 28133738  
FI: 2,816

***Huntington's Disease and Diabetes: Chronological Sequence of its Association.***

Montojo MT, Aganzo M, González N.  
Journal of Huntington's disease. 2017 Volume: 6 Issue: 3 Pages: 179-188.  
PMID: 28968242  
FI: 0

***Familial primary lateral sclerosis or dementia associated with Arg573Gly *TBK1* mutation.***

Gómez-Tortosa E, Van der Zee J, Ruggiero M, Gijssels I, Esteban-Pérez J, García-Redondo A, Borrego-Hernández D, Navarro E, Sainz MJ, Pérez-Pérez J, Cruts M, Van Broeckhoven C, Guerrero-López R, EU EOD Consortium.

Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry. 2017 Nov;88(11):996-997.

PMID: 28365590

FI: 7,349

***Lafora Disease Is an Inherited Metabolic Cardiomyopathy.***

Villalba-Orero M, Sánchez-Elexpuru G, López-Olañeta M, Campuzano O, Bello-Arroyo E, García-Pavía P, Serratosa JM, Brugada R, Sánchez MP, Lara-Pezzi E.

Journal of the American College of Cardiology. 2017 Jun 20 Volume: 69 Issue: 24 Pages: 3007-3009.

PMID: 28619201

FI: 19,896

***Clinical rating scale for pantothenate kinase-associated neurodegeneration: A pilot study.***

Darling A, Tello C, Martí MJ, Garrido C, Aguilera-Albesa S, Tomás Vila M, Gastón I, Madruga M, González Gutiérrez L, Ramos Lizana J, Pujol M, Gavilán Iglesias T, Tustin K, Lin JP, Zorzi G, Nardocci N, Martorell L, Lorenzo Sanz G, Gutiérrez F, García PJ, Vela L, Hernández Lahoz C, Ortigoza Escobar JD, Martí Sánchez L, Moreira F, Coelho M, Correia Guedes L, Castro Caldas A, Ferreira J, Pires P, Costa C, Rego P, Magalhães M, Stamelou M, Cuadras Pallejà D, Rodríguez-Blazquez C, Martínez-Martín P, Lupo V, Stefanis L, Pons R, Espinós C, Temudo T, Pérez Dueñas B.

Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society. 2017 Nov;32(11):1620-1630.

PMID: 28845923

FI: 7,072

***Treatable inherited rare movement disorders.***

Jinnah HA, Albanese A, Bhatia KP, Cardoso F, Da Prat G, de Koning TJ, Espay AJ, Fung V, GARCÍA-Ruiz PJ, Gershanik O, Jankovic J, Kaji R, Kotschet K, Marras C, Miyasaki JM, Morgante F, Munchau A, Pal PK, Rodriguez Oroz MC, Rodríguez-Violante M, Schöls L, Stamelou M, Tijssen M, Uribe Roca C, de la Cerda A, Gatto EM, International Parkinson's Disease Movement Disorders Society Task Force on Rare Movement Disorders..

Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society. 2017 Sep 1.

PMID: 28861905

FI: 7,072



***Common and rare TBK1 variants in early-onset Alzheimer disease in a European cohort.***

Verheijen J, van der Zee J, Gijselinck I, Van den Bossche T, Dillen L, Heeman B, Gómez-Tortosa E, Lladó A, Sanchez-Valle R, Graff C, Pastor P, Pastor MA, Benussi L, Ghidoni R, Binetti G, Clarimon J, de Mendonça A, Gelpi E, Tsolaki M, Diehl-Schmid J, Nacmias B, Almeida MR, Borroni B, Matej R, Ruiz A, Engelborghs S, Vandenberghe R, De Deyn PP, Cruts M, Van Broeckhoven C, Sleegers K, BELNEU Consortium., EU EOD Consortium.  
Neurobiology of aging. 2017 Oct 25.  
PMID: 29146049  
FI: 5,117

***[Deep brain stimulation in parkinsonian patients with dopa intolerance].***

García-Ruiz PJ, Feliz-Feliz C, Ayerbe Gracia J, Matías Arbelo J, Salvador C, Val Fernández JD, García-Caldentey J.  
Neurocirugía. 2017 Oct 28.  
PMID: 29089239  
FI: 0,548

***How and when to refer patients diagnosed with primary headache and craniofacial neuralgia in the Emergency department or Primary Care: Recommendations of the Spanish Society of Neurology's Headache Study Group.***

Gago-Veiga AB, García-Azorín D, Mas-Sala N, Ordás CM, Ruiz-Piñero M, Torres-Ferrús M, Santos-Lasaosa S, Viguera Romero J, Pozo-Rosich P.  
Neurología : publicación oficial de la Sociedad Española de Neurología. 2017 Sep 1.  
PMID: 28870393  
FI: 2,103

***Teaching NeuroImages: A rare case of giant perivascular spaces in the midbrain manifesting as atypical parkinsonism.***

Ferrer P, Montoya J, García Ruiz PJ.  
Neurology. 2017 Dec 5 Volume: 89 Issue: 23 Pages: e272-e273.  
PMID: 29203536  
FI: 7,592

***Molecular characterization of congenital myasthenic syndromes in Spain.***

Natera-de Benito D, Töpf A, Vilchez JJ, González-Quereda L, Domínguez-Carral J, Díaz-Manera J, Ortez C, Bestué M, Gallano P, Dusl M, Abicht A, Müller JS,

Senderek J, García-Ribes A, Muelas N, Evangelista T, Azuma Y, McMacken G, Paipa Merchan A, Rodríguez Cruz PM, Camacho A, Jiménez E, Miranda-Herrero MC, Santana-Artiles A, García-Campos O, Dominguez-Rubio R, Olivé M, Colomer J, Beeson D, Lochmüller H, Nascimento A.

Neuromuscular disorders: NMD. 2017 Dec;27(12):1087-1098.

PMID: 29054425

FI: 2,969

***4-Phenylbutyric acid and metformin decrease sensitivity to pentylenetetrazol-induced seizures in a malin knockout model of Lafora disease.***

Sánchez-Elexpuru G, Serratosa JM, Sanz P, Sánchez MP.  
Neuroreport. 2017 Mar 22 Volume: 28 Issue: 5 Pages: 268-271.

PMID: 28181916

FI: 1,395

***Molecular diagnosis of patients with epilepsy and developmental delay using a customized panel of epilepsy genes.***

Ortega-Moreno L, Giráldez BG, Soto-Insuga V, Losada-Del Pozo R, Rodrigo-Moreno M, Alarcón-Morcillo C, Sánchez-Martín G, Díaz-Gómez E, Guerrero-López R, Serratosa JM, Grupo Español de Genética de las Epilepsias de la Infancia (GEGEI).

PLoS hub for clinical trials 2017 Volume: 12 Issue: 11 Pages: e0188978.

PMID: 29190809

FI: 2,806

***[Presumed perinatal ischemic stroke: risk factors and clinical and radiological findings].***

Villora-Morcillo N, Cordero-Castro C, Berenguer-Potenciano M, Rodriguez-Martin JI, Lucendo-Jimenez L, Camacho-Salas A.

Revista de NEUROLOGÍA. 2017 Jun 16 Volume: 64 Issue: 12 Pages: 543-548.

PMID: 28608354

FI: 0,743

***[How must we manage epileptic encephalopathies in infants? Conclusions].***

Soto-Insuga V.

Revista de neurología. 2017 May 17 Volume: 64 Issue: s03 Pages: S77-S80.

PMID: 28524225

FI: 0,743

**[Myths and evidence on the use of botulinum toxin: spasticity in adults and in children with cerebral palsy].**

Martínez-Castrillo JC, Pena-Segura JL, Sanz-Cartagena P, Alonso-Curco X, Arbelo-Gonzalez JM, Arriola-Pereda G, Coll-Bosch MD, Conejero-Casares JA, GARCÍA-Ribes A, Jauma-Classen S, Pagonabarraga J, Vidal-Valls J, GARCÍA-Ruiz PJ.

Revista de NEUROLOGÍA. 2017 May 16 Volume: 64 Issue: 10 Pages: 459-470.

PMID: 28497442

FI: 0,743

**[Benign late onset Parkinson's disease].**

Feliz-Feliz CE, GARCÍA-Ruiz PJ, Del Val-Fernandez J, Venegas-Perez B, Bellido-Cuellar S, Aranda-Calleja MA.

Revista de NEUROLOGÍA. 2017 Jun 16 Volume: 64 Issue: 12 Pages: 575-576.

PMID: 28608358

FI: 0,743

**Review of the novelties from the 32nd ECTRIMS Congress, 2016, presented at the 9th Post-ECTRIMS Meeting (I).**

Fernandez O, Oterino A, Oreja-Guevara C, Prieto JM, Mendibe-Bilbao MM, GARCÍA-Merino JA, Ramio-Torrenta L, Ginestal R, Meca-Lallana JE, Romero-Pinel L, Munoz D, Oliva-Nacarino P, Calles-Hernandez MC, Izquierdo G, Martinez-Gines ML, Saiz A, Comabella M, Casanova-Estruch B, Brieva L, Arroyo R, Rodriguez-Antiguedad A.

Revista de NEUROLOGÍA. 2017 Jul 1 Volume: 65 Issue: 1 Pages: 31-40.

PMID: 28650065

FI: 0,743

**Review of the novelties from the 32nd ECTRIMS Congress, 2016, presented at the 9th Post-ECTRIMS Meeting (II).**

Fernandez O, Oterino A, Oreja-Guevara C, Prieto JM, Mendibe-Bilbao MM, GARCÍA-Merino JA, Ramio-Torrenta L, Ginestal R, Meca-Lallana JE, Romero-Pinel L, Munoz D, Oliva-Nacarino P, Calles-Hernandez MC, Izquierdo G, Martinez-Gines ML, Saiz A, Comabella M, Casanova-Estruch B, Brieva L, Arroyo R, Rodriguez-Antiguedad A.

Revista de NEUROLOGÍA. 2017 Jul 16 Volume: 65 Issue: 2 Pages: 75-84.

PMID: 28675259

FI: 0,743

**Efficacy and safety of eslicarbazepine-acetate in elderly patients with focal epilepsy: Case series.**

Gómez-Ibáñez A, Serratosa JM, Guillamón E, Garcés M, Giráldez BG, Toledo M, Salas-Puig J, López-González FJ, Rodríguez-Uranga J, Castillo A, Mauri JA, Camacho JL, López-Gomáriz E, Giner P, Torres N, Palau J, Molins A, Villanueva V.

Seizure. 2017 Apr 7 Volume: 48 Issue: Pages: 53-56.

PMID: 28419947

FI: 2,448

**TBK1 Mutation Spectrum in an Extended European Patient Cohort with Frontotemporal Dementia and Amyotrophic Lateral Sclerosis**

van der Zee J, Gijssels I, Van Mossevelde S, Perrone F, Dillen L, Heeman B, Bäumer V, Engelborghs S, De Bleecker J, Baets J, Gelpi E, Rojas-García R, Clarimón J, Lleó A, Diehl-Schmid J, Alexopoulos P, Pernecky R, Synofzik M, Just J, Schöls L, Graff C, Thonberg H, Borroni B, Padovani A, Jordanova A, Sarafov S, Tournay I, de Mendonça A, Miltenberger-Miltényi G, Simões do Couto F, Ramirez A, Jessen F, Heneka MT, Gómez-Tortosa E, Danek A, Cras P, Vandenberghe R, De Jonghe P.

Hum Mutation 2017 Mar Volume: 38 Issue: 3 Pages: 297-309.

PMID: 28008748

FI: 4,601



- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL**

***Efficacy of cognitive rehabilitation of attention, executive functions, and working memory in psychotic disorders: A systematic review.***

Rodríguez-Blanco L, Lubrini G, Vidal-Mariño C, Ríos-Lago M.

Actas españolas de psiquiatría. 2017 Jul Volume: 45 Issue: 4 Pages: 167-78.

PMID: 28745389

FI: 1,143

***Academic outcomes and cognitive performance in problematic Internet users.***

Marín Vila M, Carballo Crespo JL, Coloma Carmona A. Adicciones. 2017 Jul 13 Volume: 0 Issue: 0 Pages: 844.

PMID: 28749524

FI: 1,173

***EUDOR-A multi-centre research program: A naturalistic, European Multi-centre Clinical study of EDOR Test in adult patients with primary depression.***

Sarchiapone M, Iosue M, Carli V, Amore M, Baca-GARCÍA E, Batra A, Cosman D, Courtet P, Di Sciascio G, Gusmao R, Parnowski T, Pestalicy P, Saiz P, Thome J, Tingström A, Wojnar M, Zeppegno P, Thorell LH.

BMC psychiatry 2017 Mar 23 Volume: 17 Issue: 1 Pages: 108.

PMID: 28330446

FI: 2,613

***Efficacy of prospective pharmacogenetic testing in the treatment of major depressive disorder: results of a randomized, double-blind clinical trial.***

Pérez V, Salavert A, Espadaler J, Tuson M, Saiz-Ruiz J, Sáez-Navarro C, Bobes J, Baca-García E, Vieta E, Olivares JM, Rodríguez-Jimenez R, Villagrán JM, Gascón J, Cañete-Crespillo J, Solé M, Saiz PA, Ibáñez Á, de Diego-Adeliño J, AB-GEN Collaborative Group., Menchón JM.

BMC psychiatry 2017 Jul 14 Volume: 17 Issue: 1 Pages: 250.

PMID: 28705252

FI: 2,613

***Personality traits and psychotic symptoms in recent onset of psychosis patients.***

Sevilla-Llewellyn-Jones J, Cano-Domínguez P, de-Luis-Matilla A, Peñuelas-Calvo I, Espina-Eizaguirre A,

Moreno-Kustner B, Ochoa S.

Comprehensive psychiatry. 2017 Apr Volume: 74 Issue: Pages: 109-117.

PMID: 28147290

FI: 2,194

***Past, present, and future of genetic research in borderline personality disorder.***

Bassir Nia A, Eveleth MC, Gabbay JM, Hassan YJ, Zhang B, Perez-Rodriguez MM.

Current opinion in psychology. 2017 Sep 12 Volume: 21 Issue: Pages: 60-68.

PMID: 29032046

FI: 0

***Evaluation of the AC-OK mental health and substance abuse screening measure in an international sample of Latino immigrants.***

Chavez LM, Shrout PE, Wang Y, Collazos F, Carmona R, Alegría M.

Drug and alcohol dependence. 2017 Aug 24 Volume: 180 Issue: Pages: 121-128.

PMID: 28888151

FI: 3,222

***User profiles of an electronic mental health tool for ecological momentary assessment: MEmind.***

Barrigón ML, Berrouguet S, Carballo JJ, Bonal-Giménez C, Fernández-Navarro P, Pfang B, Delgado-Gómez D, Courtet P, Aroca F, Lopez-Castroman J, Artés-Rodríguez A, Baca-García E, MEmind study group.

International journal of methods in psychiatric research. 2017 Mar Volume: 26 Issue: 1 Pages.

PMID: 28276176

FI: 3,176

***Computerized adaptive tests: A decision tree approach. Reply to "Einstein, measurement, and prediction" by Gibbons et al.***

Delgado-Gomez D, Baca-GARCÍA E, Aguado D, Courtet P, Lopez-Castroman J.

Journal of affective disorders. 2017 Apr 1 Volume: 212 Issue: Pages: 46-47.

PMID: 28142082

FI: 3,432

***SDQ Dysregulation Profile and Its Relation to the Severity of Psychopathology and Psychosocial Functioning in a Sample of Children and Adolescents With ADHD.***

Caro-Cañizares I, Serrano-Drozdzowskyj E, Pfang B, Baca-García E, Carballo JJ.  
Journal of attention disorders. 2017 Feb 1 Volume: Issue: Pages: 1087054717691829.  
PMID: 29254417  
FI: 3,378

***Spanish validation of the PAS-ADD Checklist Questionnaire for people with intellectual disabilities for Spanish population.***

Martorell A, González MC, Gutiérrez P, Rincón F, Núñez-Polo MH.  
Journal of intellectual disability research : JIDR. 2017 Oct;61(10):909-915.  
PMID: 28748594  
FI: 1,990

***Microsoft Kinect-based Continuous Performance Test: An Objective Attention Deficit Hyperactivity Disorder Assessment.***

Delgado-Gomez D, Peñuelas-Calvo I, Masó-Besga AE, Vallejo-Oñate S, Baltasar Tello I, Arrua Duarte E, Vera Varela MC, Carballo J, Baca-García E.  
Journal of medical Internet research 2017 Mar 20 Volume: 19 Issue: 3 Pages: e79.  
PMID: 28320691  
FI: 0

***Ecological Assessment of Clinicians' Antipsychotic Prescription Habits in Psychiatric Inpatients: A Novel Web- and Mobile Phone-Based Prototype for a Dynamic Clinical Decision Support System.***

Berrouiguet S, Barrigón ML, Brandt SA, Nitzburg GC, Ovejero S, Alvarez-GARCÍA R, Carballo J, Walter M, Billot R, Lenca P, Delgado-Gomez D, Ropars J, de la Calle Gonzalez I, Courtet P, Baca-García E.  
Journal of medical Internet research 2017 Jan 26 Volume: 19 Issue: 1 Pages: e25.  
PMID: 28126703  
FI: 0

***Influence of depressive symptoms on distress related to positive psychotic-like experiences in women.***

Brañas A, Barrigón ML, Lahera G, Canal-Rivero M, Ruiz-Veguilla M.  
Psychiatry research. 2017 Dec Volume: 258 Issue: Pages: 469-475.  
PMID: 28965815  
FI: 2,528

***Comment on predictors of daily life suicidal ideation in adults recently discharged after a serious suicide attempt: A pilot study.***

Berrouiguet S, Barrigón ML.  
Psychiatry research. 2017 Dec 2.  
PMID: 29224904  
FI: 2,528

***Brain-derived neurotrophic factor Val66Met genotype modulates amygdala habituation.***

Perez-Rodriguez MM, New AS, Goldstein KE, Rosell D, Yuan Q, Zhou Z, Hodgkinson C, Goldman D, Siever LJ, Hazlett EA.  
Psychiatry research. 2017 Mar 24 Volume: 263 Issue: Pages: 85-92.  
PMID: 28371657  
FI: 2,528

***The role of premorbid personality and social cognition in suicidal behaviour in first-episode psychosis: A one-year follow-up study.***

Canal-Rivero M, Lopez-Moriñigo JD, Barrigón ML, Perona-Garcelán S, Jimenez-Casado C, David AS, Obiols-Llandrich JE, Ruiz-Veguilla M.  
Psychiatry research. 2017 May 31 Volume: 256 Issue: Pages: 13-20.  
PMID: 28622570  
FI: 2,528

***Randomized control trial to assess the efficacy of metacognitive training compared with a psycho-educational group in people with a recent-onset psychosis.***

Ochoa S, López-Carrilero R, Barrigón ML, Pousa E, Barajas A, Lorente-Rovira E, González-Higueras F, Grasa E, Ruiz-Delgado I, Cid J, Birulés I, Esteban-Pinos I, Casañas R, Luengo A, Torres-Hernández P, Corripio I, Montes-Gámez M, Beltran M, De Apraiz A, Domínguez-Sánchez L, Sánchez E, Llacer B, Pélaez T, Bogas JL, Moritz S, Spanish Metacognition Study Group.  
Psychological medicine. 2017 Jul;47(9):1573-1584.  
PMID: 28166848  
FI: 5,230



***Sex-specific cognitive abnormalities in early-onset psychosis.***

Ruiz-Veguilla M, Moreno-Granados J, Salcedo-Marin MD, Barrigón ML, Blanco-Morales MJ, Igunza E, Cañabate A, GARCÍA MD, Guijarro T, Díaz-Atienza F, Ferrin M.

Revista brasileira de PSIQUIATRÍA : órgão oficial da Associação Brasileira de PSIQUIATRÍA, Asociación Psiquiátrica de la América Latina. 2017 Jan-Mar Volume: 39 Issue: 1 Pages: 28-35.

PMID: 28291864

FI: 2,049

***Current challenges in research in suicide.***

Barrigón ML, Baca-García E.

Revista de PSIQUIATRÍA y salud mental. 2017 Nov 20.

PMID: 29169999

FI: 2,227

***Comparative study of pencil-and-paper and electronic formats of GHQ-12, WHO-5 and PHQ-9 questionnaires.***

Barrigón ML, Rico-Romano AM, Ruiz-Gomez M, Delgado-Gomez D, Barahona I, Aroca F, Baca-García E, MEmind Study Group.

Revista de psiquiatría y salud mental. 2017 Jul - Sep;10(3):160-167.

PMID: 28237432

FI: 2,227

***Neuropsychological functioning and jumping to conclusions in recent onset psychosis patients.***

González LE, López-Carrilero R, Barrigón ML, Grasa E, Barajas A, Pousa E, González-Higueras F, Ruiz-Delgado I, Cid J, Lorente-Rovira E, Pélaez T, Spanish Metacognition Study Group., Ochoa S.

Schizophrenia research. 2017 Sep 29.

PMID: 28969933

FI: 3,986

***Pharmacogenetics of methylphenidate in childhood attention-deficit/hyperactivity disorder: long-term effects.***

Gomez-Sanchez CI, Carballo JJ, Riveiro-Alvarez R, Soto-Insuga V, Rodrigo M, Mahillo-Fernandez I, Abad-Santos F, Dal-Ré R, Ayuso C.

Scientific reports. 2017 Sep 4 Volume: 7 Issue: 1 Pages: 10391.

PMID: 28871191

FI: 4,259

***Distinguishing Between Physiological Dependence and Substance Use Disorder: Response to Ruan et al.***

Blanco C, Wall MM, Okuda M, Wang S, Iza M, Olfson M.

The American journal of psychiatry. 2017 Jan 1 Volume: 174 Issue: 1 Pages: 79-80.

PMID: 28040995

FI: 14,176

***5-HTTLPR - Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) gene interactions and early adverse life events effect on impulsivity in suicide attempters.***

Jiménez-Treviño L, Saiz PA, García-Portilla MP, Blasco-Fontecilla H, Carli V, Iosue M, Jaussent I, López-Castroman J, Vaquero-Lorenzo C, Sarchiapone M, Baca-García E, Courtet P, Bobes J.

The world journal of biological psychiatry: the official journal of the World Federation of Societies of Biological Psychiatry. 2017 Oct 6:1-13.

PMID: 28914102

FI: 3,658

***Posttraumatic Stress Symptoms and their Relationship to Drug and Alcohol use in an International Sample of Latino Immigrants.***

Ramos Z, Fortuna LR, Porche MV, Wang Y, Shrout PE, Loder S, McPeck S, Noyola N, Toro M, Carmona R, Alegría M.

Journal of immigrant and minority health 2017 Jun Volume: 19 Issue: 3 Pages: 552-561.

PMID: 27150593

FI: 1,314

- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de SEÑALIZACIÓN MITOCONDRIAL DEL CALCIO**

***De Novo Mutations in SLC25A24 Cause a Disorder Characterized by Early Aging, Bone Dysplasia, Characteristic Face, and Early Demise.***

Writzl K, Maver A, Kovačič L, Martínez-Valero P, Contreras L, Satrustegui J, Castori M, Faivre L, Lapunzina P, van Kuilenburg ABP, Radović S, Thauvin-Robinet C, Peterlin B, Del Arco A, Hennekam RC.

American journal of human genetics. 2017 Nov 2 Volume: 101 Issue: 5 Pages: 844-855.

PMID: 29100094

FI: 9,025

***Targeted exome sequencing of Krebs cycle genes reveals candidate cancer predisposing mutations in pheochromocytomas and paragangliomas.***

Remacha L, Comino-Méndez I, Richter S, Contreras L, Currás-Freixes M, Pita G, Letón R, Galarreta A, Torres-Pérez R, Honrado E, Jiménez S, Maestre L, Moran S, Esteller M, Satrustegui J, Eisenhofer G, Robledo M, Cascon A.

Clinical cancer research: an official journal of the American Association for Cancer Research. 2017 Oct 15;23(20):6315-6324.

PMID: 28720665

FI: 9,619

***"ARALAR/AGC1 deficiency, a neurodevelopmental disorder with severe impairment of neuronal mitochondrial respiration, does not produce a primary increase in brain lactate".***

Juaristi I, García-Martin ML, Rodrigues TB, Satrustegui J, Llorente-Folch I, Pardo B.

Journal of neurochemistry. 2017 Jul;142(1):132-139.

PMID: 28429368

FI: 4,083

***CMT-linked loss-of-function mutations in GDAP1 impair store-operated Ca<sup>2+</sup> entry-stimulated respiration.***

González-Sánchez P, Pla-Martín D, Martínez-Valero P, Rueda CB, Calpena E, Del Arco A, Palau F, Satrustegui J.

Scientific reports. 2017 Feb 21 Volume: 7 Issue: Pages: 42993.

PMID: 28220846

FI: 4,259

***Micro-sampling method based on high-resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry for calcium determination in blood and mitochondrial suspensions.***

Gómez-Nieto B, Gismera MJ, Sevilla MT, Satrustegui J, Procopio JR.

Talanta. 2017 Aug 1 Volume: 170 Issue: Pages: 15-21.

PMID: 28501151

FI: 4,162

***Store-Operated Calcium Entry Is Required for mGluR-Dependent Long Term Depression in Cortical Neurons.***

González-Sánchez P, Del Arco A, Esteban JA, Satrustegui J.

Front Cell Neurosci. 2017 Dec 14;11:363. doi: 10.3389/fncel.2017.00363..

PMID: 29311823

FI: 4,555

***Guidelines on experimental methods to assess mitochondrial dysfunction in cellular models of neurodegenerative diseases.***

Connolly NMC, Theurey P, Adam-Vizi V, Bazan NG, Bernardi P, Bolaños JP, Culmsee C, Dawson VL, Deshmukh M, Duchen MR, Düsselmann H, Fiskum G, Galindo MF, Hardingham GE, Hardwick JM, Jekabsons MB, Jonas EA, Jordán J, Lipton SA, Manfredi G, Mattson MP, McLaughlin B, Methner A, Murphy AN, Murphy MP, Nicholls DG, Polster BM, Pozzan T, Rizzuto R, Satrustegui J, Slack RS, Swanson RA, Swerdlow RH, Will Y, Ying Z, Joselin A, Gioran A, Moreira Pinho C, Watters O, Salvucci M, Llorente-Folch I, Park DS, Bano D, Ankarcrona M, Pizzo P, Prehn JHM.

Cell Death Differ. 2017 Dec 11. doi: 10.1038/s41418-017-0020-4.

PMID: 29229998

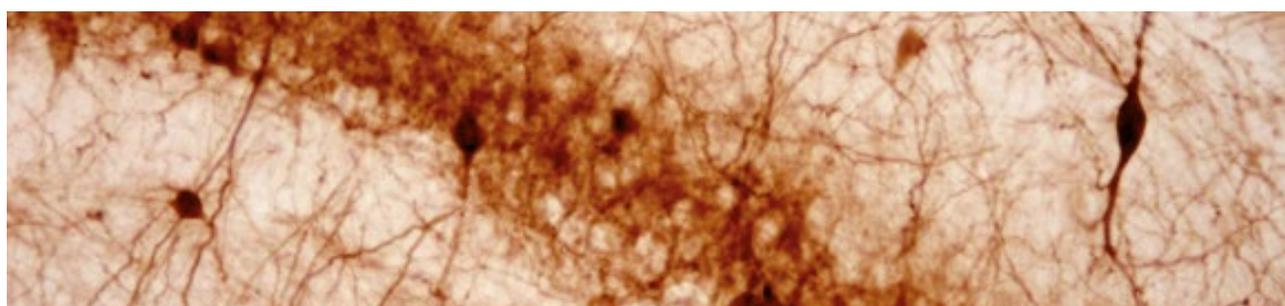
FI: 8,339



## Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de NEUROLOGÍA**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB06/07/0056	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	SATRUSTEGUI GIL-DELGADO JORGINA	NEUROLOGÍA	PROYECTO FIS
CB06/07/0090	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M	NEUROLOGÍA	PROYECTO FIS
1 P01 NS097197-01	LAFORA EPILEPSY-BASIC MECHANISMS TO THERAPY	ÁLVAREZ LLAMAS GLORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
DUNS INSTITUTION: 4646658700000	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M	NEUROLOGÍA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (OTROS)	PROYECTO PÚBLICO COMPETITIVO
PI13/00865	ENSAYO DE NUEVAS TERAPIAS EN MODELOS ANIMALES DE ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS QUE CURSAN CON EPILEPSIA. MODELOS DE LA ENFERMEDAD DE LAFORA Y DEL SÍNDROME CARDIO-FACIO-CUTÁNEO	SANCHEZ GARCÍA MARINA	NEUROLOGÍA	PROYECTO FIS
PI14/00099	CORRELACIONES CLINICO-GENÉTICAS EN DEMENCIAS FAMILIARES Y EN NONAGENARIOS COGNITIVAMENTE PRESERVADOS	GOMEZ TORTOSA MARIA ESTRELLA	NEUROLOGÍA	PROYECTO FIS
SAF2014-59594-R	GENETICA DE LAS EPILEPSIAS HUMANAS: IDENTIFICACION DE NUEVOS GENES, DIAGNOSTICO PRECOZ Y SU UTILIDAD CLINICA	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M	NEUROLOGÍA	PROYECTOS
4388/010	USO PRECOZ DE NUEVOS FARMACOS ANTIEPILEPTICOS EN PACIENTES CON EPILEPSIA REFRACTARIA	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M	NEUROLOGÍA	DONACIONES



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4388/013	CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EISAI/ES Y BIAL/ES Y LA FIIS-FJD PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO: ESTUDIO OBSERVACIONAL MULTICENTRICO Y RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DEL ACETATO DE ESLICARBAZEPINA (SEL) EN MONOTERAPIA COMO TRATAMIENTO DE LA EPILEPSIA PARCIAL EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL EN ESPAÑA	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M	NEUROLOGÍA	CONVENIO COLABORACIÓN
4770/025	MARCO DE INVESTIGACION DE NEUROCIENCIAS-NEUROLOGÍA-NEUROFARMACOLOGIA EN TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO	GARCÍA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSE	NEUROLOGÍA	DONACIONES
9917/001	CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPILEPSIA Y LA FIIS-FJD PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "CARACTERIZACION GENOTIPO-FENOTIPO DE LAS ENCEFALOPATIAS EPILEPTICAS EN EL ADULTO" A TRAVES DE LA BECA DE FORMACION "BECARIO BIAL-EISAI-SEEP 2017"	GONZALEZ GIRALDEZ BEATRIZ	NEUROLOGÍA	CONVENIO COLABORACIÓN
EO 13/2017_FJD	REPERCUSIÓN DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE SOBRE EL FUNCIONAMIENTO Y EL RENDIMIENTO EN EL TRABAJO. ESTUDIO W-IMPACT	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO 13/2017_HRJC	REPERCUSIÓN DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE SOBRE EL FUNCIONAMIENTO Y EL RENDIMIENTO EN EL TRABAJO. Estudio W-impact	NIETO GONZALEZ PABLO	NEUROLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO 57/2014_FJD	ENROLL-HD: ESTUDIO DE REGISTRO PROSPECTIVO EN UNA COHORTE MUNDIAL CON ENFERMEDAD DE HUNTINGTON	GARCÍA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSE	NEUROLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2014/15_ FJD_HRJC	"ESTUDIO OBSERVACIONAL Y PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE INYECCIONES DE LA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A (BONT-A) EN PACIENTES CON ESPASTICIDAD DE MIEMBROS SUPERIORES Y/O INFERIORES TRAS UN ICTUS, EN LA FASE TEMPRANA DEL DESARROLLO DE LA ESPASTICIDAD"	DEL VAL FERNANDEZ JAVIER	NEUROLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2014/55_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, RETROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO, NACIONAL, PARA EVALUAR LA EXPERIENCIA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL DEL TRATAMIENTO CON FINGOLIMOD (GILENYA®) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE-RECURRENTE. ESTUDIO NEXT	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/10_FJD	DETECCIÓN DE LA ENFERMEDAD DE POMPE EN PACIENTES CON MIOPATÍAS DE CINTURAS NO DEFINIDAS O HIPERCKEMIA ASINTOMÁTICA	GOMARA LOPEZ SUSANA MARIA	NEUROLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/29_ FJD_HRJC	EVALUACIÓN DE LAS PREFERENCIAS DE LOS PACIENTES HACIA LAS DIFERENTES OPCIONES DE TRATAMIENTOS MODIFICADORES DE LA ENFERMEDAD EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECURRENTE REMITENTE	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	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 LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

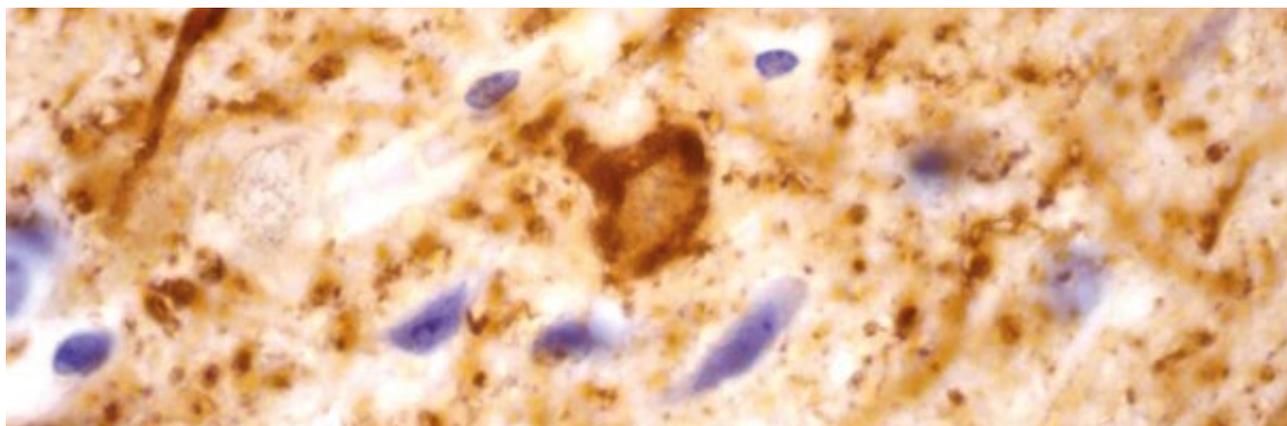
REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2015/40_FJD	ESTUDIO POSTAUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD (EPAS), PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO Y OBSERVACIONAL PARA EVALUAR EL PERFIL DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO CON LEMTRADA® (ALEMTUZUMAB) EN PACIENTES CON FORMAS RECIDIVANTES DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE (EMR)	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/42_FJD	REVISIÓN RETROSPECTIVA, MULTICÉNTRICA Y NO INTERVENCIONISTA DE HISTORIAS CLÍNICAS SOBRE LA MONOTERAPIA CON LACOSAMIDA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA EN PACIENTES DE 16 AÑOS O MÁS CON CRISIS DE COMIENZO PARCIAL CON O SIN GENERALIZACIÓN SECUNDARIA	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M	NEUROLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/56_HRJC	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON Y SUS CUIDADORES EN ESPAÑA	PRIETO JURCZYNSKA CRISTINA	NEUROLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/60_FJD_HRJC	"REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES TRATADOS CON ACETATO DE GLATIRAMERO (COPAXONE®) 40 MG/ML"	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	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 FERNANDEZ JAVIER	NEUROLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO 07/2017_FJD	PROTOCOLO BÁSICO DE LA PLATAFORMA DEL REGISTRO DE VIGILANCIA DE PRODUCTOS (PSR) NEUROVASCULARES	MARTINEZ GALDAMEZ MARIO	NEUROLOGÍA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
05682/001	AYUDA PARA EL SERVICIO DE NEUROLOGÍA	GARCÍA TORRES MARIA ARACELI	NEUROLOGÍA	DONACIONES
4388/014	DONACION SERVICIO DE NEUROLOGÍA Y DEL LABORATORIO DE GENETICA DE LAS EPILEPSIAS	SERRATOSA FERNÁNDEZ JOSÉ M	NEUROLOGÍA	DONACIONES
4770/012	TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO	GARCÍA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSE	NEUROLOGÍA	DONACIONES



- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
GRUPO COLABORADOR CIBERSAM	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE SALUD MENTAL	BACA GARCÍA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	PROYECTO FIS
PI13/02200	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES GENÉTICOS DETERMINANTES DE LA CONDUCTA SUICIDA EN DEPRESIÓN	BACA GARCÍA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	PROYECTO FIS
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	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	PROYECTO FIS
2015/070	INICIATIVA EN SALUD MENTAL Y ADICCIONES EN MUJERES EMBARAZADAS (WOMAP POR SU NOMBRE EN INGLÉS: WOMAN MENTAL HEALTH AND ADDICTIONS ON PREGNANCY).	BACA GARCÍA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	PROYECTOS
4594/0010	INTERNATIONAL LATINO RESEARCH PARTNERSHIP (ILRP)	BACA GARCÍA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	PROYECTO DE INVESTIGACION (OTROS)
4594/014	DONACIÓN	BACA GARCÍA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	DONACIONES
4594/016	JORNADAS "INTERNATIONAL CONGRESS OF PSYCHIATRIC BASED ON PACIENT"	BACA GARCÍA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	CONVENIO COLABORACIÓN
4594/018	CONVENIO MARCO COLABORACION ENTRE FUNDACION ALICIA KOPLOWITZ Y LA FIIS-FJD	BACA GARCÍA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
EOH 2015/22_FJD	"ESTUDIO OBSERVACIONAL DE POSTAUTORIZACIÓN PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE ADASUVE® (LOXAPINA PARA INHALADOR STACCATO) EN PERSONAS AGITADAS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL"	BACA GARCÍA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2015/35_ Otros	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL, MULTICÉNTRICO PARA DESCRIBIR LA CAPACIDAD FUNCIONAL DE PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA QUE LLEVAN EN TRATAMIENTO CON PALMITATO DE PALIPERIDONA AL MENOS 6 MESES. ESTUDIO PICTURE	BACA GARCÍA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/10_FJD	ARIPIPRAZOL 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	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2017/17_FJD	PREDICTORS OF PERSISTENCE IN PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA TREATED WITH ARIPIPRAZOLE ONCE-MONTHLY LONG-ACTING INJECTION IN THE SPANISH CLINICAL PRACTICE: A RETROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY	BACA GARCÍA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4594/019	Virtual Reality_Intervention engagement	BACA GARCÍA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (OTROS)



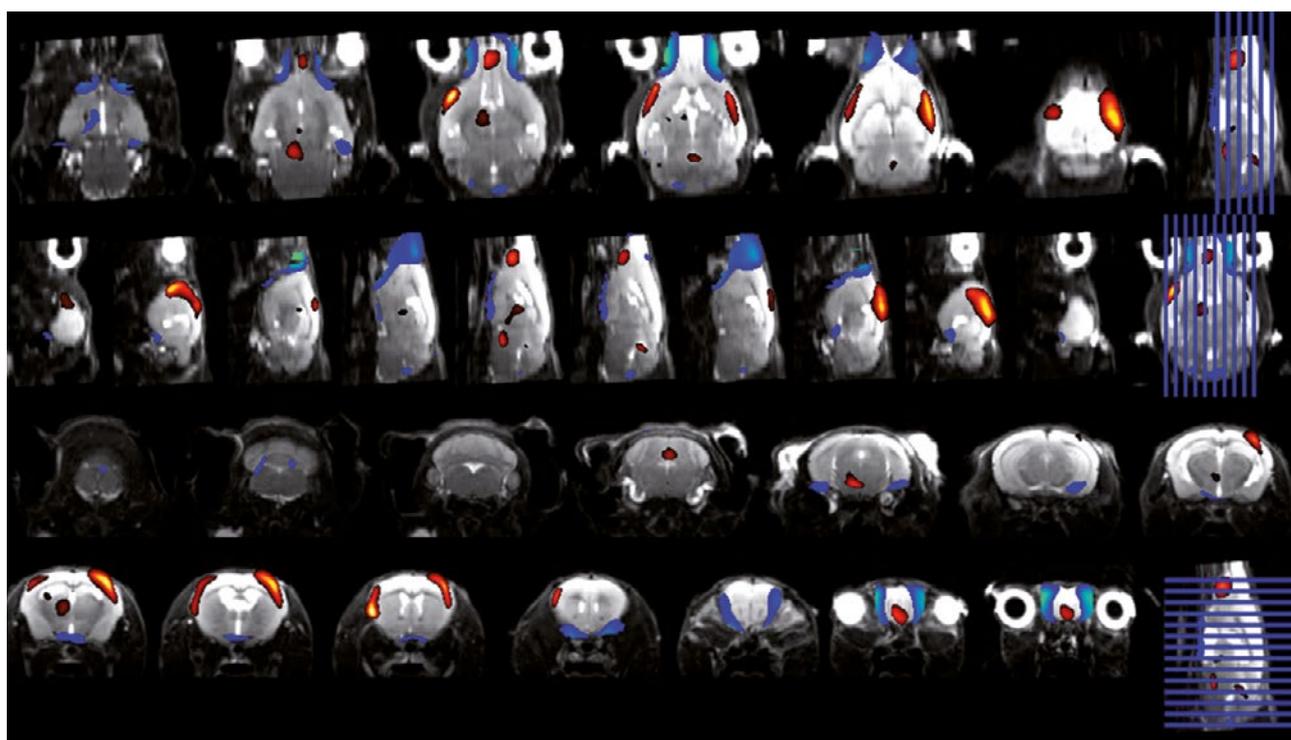
## Ensayos clínicos vigentes

- Ensayos clínicos vigentes del grupo de NEUROLOGÍA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2012-000827-42	"ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO Y DE SEGUIMIENTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE BRIVARACETAM UTILIZADO COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES DE 16 AÑOS DE EDAD O MÁS CON EPILEPSIA"	III	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M
2010-021238-74	ESTUDIO DE SEGUIMIENTO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO Y DOBLE SIMULACION, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE LACOSAMIDA FRENTE A CARBAMAZEPINA, ADMINISTRADAS EN MENOTERAPIA EN SUJETOS (> 16 AÑOS) AFECTOS DE CRISIS DE COMIENZO PARCIAL O TONICO-CLONICAS GENERALIZADAS PROCEDENTES DEL ESTUDIO SP0994	III	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M
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 SIPONIMOD (BAF312) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE SECUNDARIA PROGRESIVA"	III	SI	SI	GINESTAL LOPEZ RICARDO
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 FERNANDEZ JOSE M
2013-003420-37	ESTUDIO MULTICENTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA PREGABALINA COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN NIÑOS DE 1 MES A MENOS DE 4 AÑOS DE EDAD CON CRISIS EPILEPTICAS PARCIALES	III	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M
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 FERNANDEZ JOSE M

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-001579-30	ESTUDIO MULTINACIONAL, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL UNA VEZ AL DÍA DE LAQUINIMOD (0,6 O 1,5 MG) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE PROGRESIVA PRIMARIA (EMPP)	II	SI	SI	ARROYO GONZALEZ RAFAEL
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 FERNANDEZ JOSE M
2013-003740-23	ESTUDIO PROSPECTIVO, FASE IIb/III, MULTICÉNTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MASITINIB FRENTE A PLACEBO EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON PARÁLISIS SUPRANUCLEAR PROGRESIVA (PSP)	II/III	SI	SI	DEL VAL FERNANDEZ JAVIER

MC: Multicéntrico / INT: Internacional



- **Ensayos clínicos vigentes del grupo de PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL**

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
NA	EFICACIA DEL ENTRENAMIENTO METACOGNITIVO INDIVIDUALIZADO (EMC+) EN PERSONAS CON PSICOSIS DE BREVE EVOLUCIÓN. PI14/00044	NA	SI	NO	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
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

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

## Resumen de la Actividad científica del Área de Neurociencias

2016	Neurología	Psiquiatría y Salud Mental	Señalización Mitochondrial del Calcio	TOTAL
PUBLICACIONES	31	26	7	64
PROYECTOS	27	13	0	40
ENSAYOS CLÍNICOS	9	3	0	12

## 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:** Jerónimo Farré Muncharaz (Profesor Titular de la UAM)  
 José Tuñón Fernández (Profesor Asociado de la UAM)  
 Borja Ibáñez Cabeza (Director Departamento Investigación clínica CNIC / Jefe grupo RIC)

**Investigación:** Clínica y Básica

- **Grupo de Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes**

**Responsables:** Jesús Egido de los Ríos (Catedrático de Medicina de la UAM / Jefe de grupo CIBERDEM)  
 Luis Blanco Colio (Jefe de grupo RIC)  
 Carmen Gómez-Guerrero (Profesor Contratado Doctor de la UAM)  
 Óscar Lorenzo González (Profesor Contratado Doctor de la UAM)  
 José Luis Martín Ventura (Profesor Contratado Doctor de la UAM)  
 Alberto Ortiz Arduán (Profesor Titular de la UAM / Coordinador REDINREN)  
 Marta Ruiz Ortega (Profesor Contratado Doctor de la UAM / Jefe de grupo REDINREN)

**IPs:** Adrián Mario Ramos  
 Nieves González Gómez  
 Juan Antonio Moreno Gutiérrez  
 María Dolores Sánchez Niño  
 Ana Belén Sanz Bartolomé  
 Clotilde Vázquez Martínez (Profesor Asociado de la UAM)

**Investigación:** Básica y Clínica

- **Grupo de Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)**

**Responsables:** Leandro Soriano Guillén (Profesor Asociado de la UAM)  
 Carmen Garcés Segura

**Investigación:** Clínica y Básica

- **Grupo de Urología**

**Responsables:** Carmen González Enguita (Profesor Asociado de la UAM)  
 Ana María Autrán Gómez

**Investigación:** Clínica

### Grupos asociados

- **Grupo de Cirugía Cardíaca y Vascular**

**Responsables:** Gonzalo Aldámiz-Echevarría Castillo  
 Antonio del Río Prego

**Investigación:** Clínica



## Definición del área y objetivos prioritarios

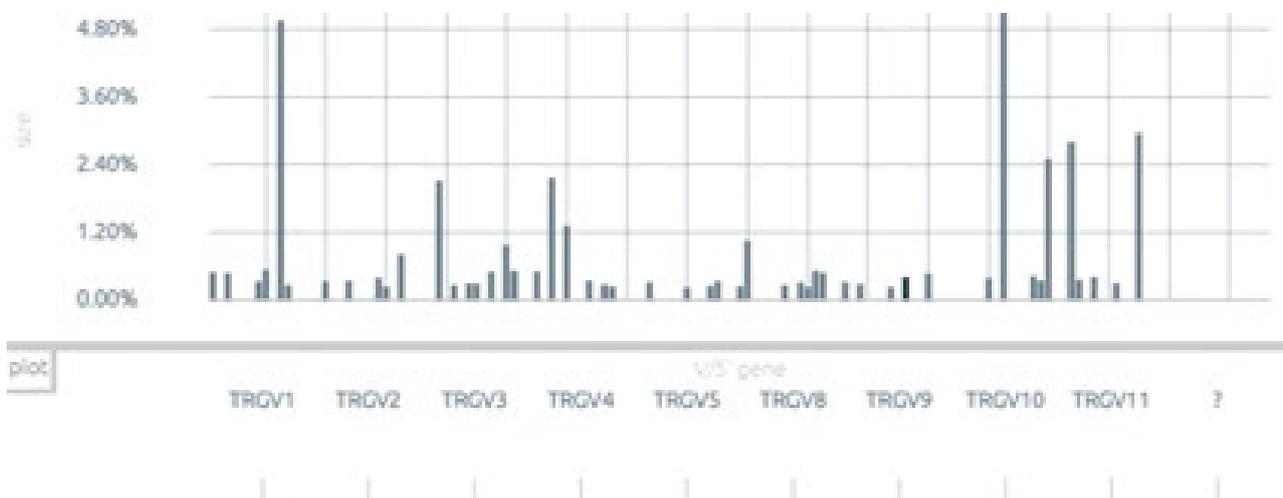
Esta área estratégica está formada por cuatro grupos, así como un grupo asociado, con fuertes lazos entre ellos. De hecho, parte de la experimentación de los proyectos de Cardiología se realiza en el laboratorio del grupo de Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes. Este último es un macrogrupo, que consta de 13 investigadores principales que colaboran activamente entre sí y con otros grupos tanto del IIS-FJD como del Hospital FJD. Esta estructura es un caldo de cultivo ideal para los investigadores emergentes tutelados por el macrogrupo. El número de investigadores de esta área es de 95, con fuertes lazos con la UAM. En el área hay cuatro subgrupos dirigidos por IPs de la UAM (Prof. Ruiz Ortega, Gómez-Guerrero, Lorenzo y Martín-Ventura).

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.

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, con vistas a la identificación de nuevas moléculas con potencial diagnóstico o como objetivo terapéutico para el desarrollo de patentes y su eventual traslación clínica. Dentro de este objetivo común, cada grupo y subgrupo se centra en determinados aspectos celulares y moleculares (fibrosis, inflamación, apoptosis, factores de transcripción, señalización intracelular, citoquinas, sistema renina-angiotensina, etc.), determinadas patologías (aterotrombosis, isquemia/reperfusión miocárdica, miocardiopatía dilatada idiopática, miocardiopatía o nefropatía diabética, patología glomerular, fracaso renal agudo, nefrotoxicidad, fibrosis renal, etc.), o determinadas técnicas (transcriptómica, proteómica, resonancia magnética cardíaca, imagen molecular, etc.), compartiendo técnicas y conocimiento para acelerar el descubrimiento.

Además, hay una importante actividad en el área clínica, incluyendo tanto estudios observacionales y ensayos clínicos, tanto de la industria como iniciados por investigadores de éste y otros centros.

Existe un amplio número de colaboraciones nacionales e internacionales, y dentro del propio centro, incluyendo los grupos de Anatomía Patológica, Hematología, Oncología Médica, Bioquímica Clínica, Enfermedades Infecciosas, Inmunología, Microbiología, Reumatología, Traumatología, Metabolismo Mineral y Óseo, Cirugía Digestiva y Medicina Intensiva.



## Retos de futuro del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

- Búsqueda de nuevos marcadores de riesgo cardiovascular 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 del Síndrome Metabólico.
- Estudios epidemiológicos en enfermedades metabólicas.
- 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 cardíaco necrosado durante un infarto agudo de miocardio.
- Identificación de nuevas terapias 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.

## Publicaciones del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

2017	Nº total de publicaciones	Nº publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Cardiología	54	53	552,66	10,43	38	71,70%
Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	90	77	636,16	8,26	66	85,71%
Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	12	11	37,51	3,41	4	36,36%
Urología	5	5	5,03	1,01	0	0,00%
Cirugía Cardíaca y Vascular	0	0	0	0	0	0,00%
<b>ÁREA DE ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIO-VASCULARES</b>	<b>161</b>	<b>146</b>	<b>1231,36</b>	<b>8,43</b>	<b>104</b>	<b>71,23%</b>



- Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de CARDIOLOGÍA

***A 30-month worksite-based lifestyle program to promote cardiovascular health in middle-aged bank employees: Design of the TANSNIP-PESA randomized controlled trial.***

Coffeng JK, van der Ploeg HP, Castellano JM, Fernández-Alvira JM, Ibáñez B, García-Lunar I, van der Beek AJ, Fernández-Ortiz A, Mocoroa A, García-Leal L, Cárdenas E, Rojas C, Martínez-Castro MI, Santiago-Sacristán S, Fernández-Gallardo M, Mendiguren JM, Bansilal S, van Mechelen W, Fuster V.

American heart journal. 2017 Feb Volume: 184 Issue: Pages: 121-132.

PMID: 28224926

FI: 4,332

***Rationale and design of the Apixaban for the Reduction of Thrombo-Embolism in Patients With Device-Detected Sub-Clinical Atrial Fibrillation (ARTESiA) trial.***

Lopes RD, Alings M, Connolly SJ, Beresh H, Granger CB, Mazuecos JB, Boriani G, Nielsen JC, Conen D, Hohnloser SH, Mairesse GH, Mabo P, Camm AJ, Healey JS.

American heart journal. 2017 Jul Volume: 189 Issue: Pages: 137-145.

PMID: 28625370

FI: 4,332

***Bloodless reperfusion with the oxygen carrier HBOC-201 in acute myocardial infarction: a novel platform for cardioprotective probes delivery.***

García-Ruiz JM, Galán-Arriola C, Fernández-Jiménez R, Agüero J, Sánchez-González J, García-Alvarez A, Nuno-Ayala M, Dubé GP, Zafirelis Z, López-Martín GJ, Bernal JA, Lara-Pezzi E, Fuster V, Ibáñez B.

Basic research in cardiology. 2017 Mar Volume: 112 Issue: 2 Pages: 17.

PMID: 28188434

FI: 6,008

***Diagnostic approaches for diabetic cardiomyopathy. Lorenzo-Almorós A, Tuñón J, Orejas M, Cortés M, Egido J, Lorenzo Ó.***

Cardiovascular diabetology 2017 Feb 23 Volume: 16 Issue: 1 Pages: 28.

PMID: 28231848

FI: 4,534

***Lung ultrasound as a translational approach for non-invasive assessment of heart failure with reduced or preserved ejection fraction in mice.***

Villalba-Orero M, López-Olañeta MM, González-López E, Padrón-Barthe L, Gómez-Salineró JM, García-Prieto J, Wai T, García-Pavía P, Ibáñez B, Jiménez-Borreguero LJ, Lara-Pezzi E.

Cardiovascular research. 2017 Aug 1;113(10):1113-1123.

PMID: 28472392

FI: 5,465

***Effect of Ischemia Duration and Protective Interventions on the Temporal Dynamics of Tissue Composition After Myocardial Infarction.***

Fernández-Jiménez R, Galán-Arriola C, Sánchez-González J, Agüero J, López-Martín GJ, Gomez-Talavera S, Garcia-Prieto J, Benn A, Molina-Iracheta A, Barreiro-Pérez M, Martín-García A, García-Lunar I, Pizarro G, Sanz J, Sánchez PL, Fuster V, Ibanez B.

Circulation research. 2017 Aug 4 Volume: 121 Issue: 4 Pages: 439-450.

PMID: 28596216

FI: 13,965

***Current State of Basic and Translational Cardiovascular Research in Spain.***

Lara-Pezzi E, Andrés V, Fernández-Avilés F, Fuster V, Ibáñez B.

Circulation research. 2017 Oct 13 Volume: 121 Issue: 9 Pages: 1036-1039.

PMID: 29025757

FI: 13,965

***CANTOS: A Gigantic Proof-of-Concept Trial.***

Ibañez B, Fuster V.

Circulation research. 2017 Dec 8 Volume: 121 Issue: 12 Pages: 1320-1322.

PMID: 29217712

FI: 13,965

***Letter by Fernandez-Jimenez et al Regarding Article, "Protective Effects of Ticagrelor on Myocardial Injury After Infarction".***

Fernandez-Jimenez R, Sanchez-Gonzalez J, Ibanez B.

Circulation. 2017 Apr 25 Volume: 135 Issue: 17 Pages: e1002-e1003.

PMID: 28438810

FI: 19,309

***Dynamic Edematous Response of the Human Heart to Myocardial Infarction: Implications for Assessing Myocardial Area at Risk and Salvage.***

Fernández-Jiménez R, Barreiro-Pérez M, Martín-García A, Sánchez-González J, Agüero J, Galán-Arriola C, García-Prieto J, Díaz-Pelaez E, Vara P, Martínez I, Zamorro I, Garde B, Sanz J, Fuster V, Sánchez PL, Ibanez B.

Circulation. 2017 Oct 3;136(14):1288-1300.

PMID: 28687712

FI: 19,309

***Data on administration of cyclosporine, nicorandil, metoprolol on reperfusion related outcomes in ST-segment Elevation Myocardial Infarction treated with percutaneous coronary intervention.***

Campo G, Pavasini R, Morciano G, Lincoff MA, C Gibson M, Kitakaze M, Lonborg J, Ahluwalia A, Ishii H, Frenneaux M, Ovize M, Galvani M, Atar D, Ibanez B, Cerisano G, Biscaglia S, Neil BJ, Asakura M, Engstrom T, Jones DA, Dawson D, Ferrari R, Pinton P, Ottani F.

Data in brief. 2017 Oct Volume: 14 Issue: Pages: 197-205.

PMID: 28795098

FI: 0

***2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases, in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS).***

Authors/Task Force Members, Aboyans V, Ricco JB, Bartelink MEL, Björck M, Brodmann M, Cohnert T, Collet JP, Czerny M, De Carlo M, Debus S, Espinola-Klein C, Kahan T, Kownator S, Mazzolai L, Naylor AR, Roffi M, Röther J, Sprynger M, Tendera M, Tepe G, Venermo M, Vlachopoulos C, Desormais I, Document Reviewers, Widimsky P, Kolh P, Agewall S, Bueno H, Coca A, De Borst GJ, Delgado V, Dick F, Erol C, Ferrini M, Kakkos S, Katus HA, Knuuti J, Lindholt J, Mattle H, Pieniazek P, Piepoli MF, Scheinert D, Sievert H, Simpson I, Sulzenko J, Tamargo J, Tokgozoglul, Torbicki A, Tsakountakis N, Tuñón J, de Ceniga MV, Windecker S, Zamorano JL.

EJVES short reports. 2017 Aug 25.

PMID: 28851596

FI: 4,061

***Influence of the amount of myocardium subtended to a coronary stenosis on the index of microcirculatory resistance. Implications for the invasive assessment of microcirculatory function in ischemic heart disease.***

Echavarría-Pinto M, van de Hoef TP, Nijjer S, Gonzalo N, Nombela-Franco L, Ibañez B, Sen S, Petraco R, Jimenez-Quevedo P, Nuñez-Gil IJ, Cerrato E, Salinas P, Quirós A, Garcia-Garcia HM, Fernandez-Ortiz A, Macaya C, Davies J, Piek J, Escaned J.

EuroIntervention : journal of EuroPCR in collaboration with the Working Group on Interventional Cardiology of the European Society of Cardiology. 2017 Oct 20;13(8):944-952.

PMID: 28485281

FI: 5,165

***Silent atrial fibrillation in pacemaker early post-implantation period: an unintentionally provoked situation?***

Benezet-Mazuecos J, Iglesias JA, Cortés M, Rubio JM, de la Vieja JJ, Del Río A, Sanchez-Borque P, Miracle Á, Farré J.

Europace: European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology. 2017 Apr 10.

PMID: 28402476

FI: 4,530

***Long-term prognosis of patients with life-threatening ventricular arrhythmias induced by coronary artery spasm.***

Rodríguez-Mañero M, Oloriz T, le Polain de Waroux JB, Burri H, Kreidieh B, de Asmundis C, Arias MA, Arbelo E, Díaz Fernández B, Fernández-Armenta J, Basterra N, Izquierdo MT, Díaz-Infante E, Ballesteros G, Carrillo López A, García-Bolao I, Benezet-Mazuecos J, Expósito-García V, Larraitz-Gaztañaga, Martínez-Sande JL, García-Seara J, González-Juanatey JR, Peinado R.

Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology. 2017 Apr 6.

PMID: 28387796

FI: 4,530



***Things are not always what they seem: pacemaker dysfunction or just a technical limitation?***

Benezet-Mazuecos J, Del Río Lechuga A, Iglesias JA, de la Vieja JJ, Serrano E, Rubio JM.

Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology. 2017 Dec 13.

PMID: 29253130

FI: 4,530

***2017 ESC Guidelines for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation: The Task Force for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation of the European Socie.***

Ibanez B, James S, Agewall S, Antunes MJ, Bucciarelli-Ducci C, Bueno H, Caforio ALP, Crea F, Goudevenos JA, Halvorsen S, Hindricks G, Kastrati A, Lenzen MJ, Prescott E, Roffi M, Valgimigli M, Varenhorst C, Vranckx P, Widimský P.

European heart journal. Quality of care & clinical outcomes. 2017 Aug 26.

PMID: 28886621

FI: 19,651

***2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases, in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS): Document covering atherosclerotic disease of extracranial carotid and vertebral, mesenteric, renal.***

Aboyans V, Ricco JB, Bartelink MEL, Björck M, Brodmann M, Cohnert T, Collet JP, Czerny M, De Carlo M, Debus S, Espinola-Klein C, Kahan T, Kownator S, Mazzolai L, Naylor AR, Roffi M, Röther J, Sprynger M, Tendera M, Tepe G, Venermo M, Vlachopoulos C, Desormais I, ESC Scientific Document Group. (Tuñon J).

European heart journal. Quality of care & clinical outcomes. 2017 Aug 26.

PMID: 28886620

FI: 19,651

***Effects of high-intensity interval versus continuous exercise training on post-exercise heart rate recovery in coronary heart-disease patients.***

Villelabeitia-Jaureguizar K, Vicente-Campos D, Senen AB, Jiménez VH, Garrido-Lestache MEB, Chicharro JL. International journal of cardiology. 2017 Oct 1

Volume: 244 Issue: Pages: 17-23.

PMID: 28648356

FI: 6,189

***Clinical benefit of drugs targeting mitochondrial function as an adjunct to reperfusion in ST-segment elevation myocardial infarction: A meta-analysis of randomized clinical trials.***

Campo G, Pavasini R, Morciano G, Lincoff AM, Gibson CM, Kitakaze M, Lonborg J, Ahluwalia A, Ishii H, Frenneaux M, Ovize M, Galvani M, Atar D, Ibanez B, Cerisano G, Biscaglia S, Neil BJ, Asakura M, Engstrom T, Jones DA, Dawson D, Ferrari R, Pinton P, Ottani F. International journal of cardiology. 2017 Oct 1;244:59-66.

PMID: 28634037

FI: 6,189

***Incessant arrhythmogenic atrial ectopic rhythm: What is the mechanism?***

Benezet-Mazuecos J, de la Vieja JJ, Rubio JM, Sanchez-Borque P, Miracle Á, Farré J.

Journal of electrocardiology. 2017 Sep 1.

PMID: 28942266

FI: 1,514

***A good friend to learn and teach electrocardiography: A comment on the book ECG Masters' Collection by Shenasa, Josephson, Estes, Amsterdam and Scheinman.***

Farré J.

Journal of electrocardiology. 2017 Sep 1.

PMID: 29031412

FI: 1,514

***Medical Education in Electrocardiography.***

Farré J, Shenasa M.

Journal of electrocardiology. 2017 Jul - Aug Volume: 50 Issue: 4 Pages: 400-401.

PMID: 28646978

FI: 1,514

***Proposed In-Training Electrocardiogram Interpretation Competencies for Undergraduate and Postgraduate Trainees.***

Antiperovitch P, Zareba W, Steinberg JS, Bacharova L, Tereshchenko LG, Farre J, Nikus K, Ikeda T, Baranchuk A. Journal of hospital medicine. 2017 Nov 8 Volume: Issue: Pages: E1-E9.

PMID: 29154379

FI: 2,203

***The Importance of Breakfast in Atherosclerosis Disease: Insights From the PESA Study.***

Uzhova I, Fuster V, Fernández-Ortiz A, Ordovás JM, Sanz J, Fernández-Friera L, López-Melgar B, Mendiguren JM, Ibáñez B, Bueno H, Peñalvo JL. Journal of the American College of Cardiology. 2017 Oct 10 Volume: 70 Issue: 15 Pages: 1833-1842. PMID: 28982495  
FI: 19,896

***Predicting Subclinical Atherosclerosis in Low-Risk Individuals: Ideal Cardiovascular Health Score and Fuster-BEWAT Score.***

Fernández-Alvira JM, Fuster V, Pocock S, Sanz J, Fernández-Friera L, Laclaustra M, Fernández-Jiménez R, Mendiguren J, Fernández-Ortiz A, Ibáñez B, Bueno H. Journal of the American College of Cardiology. 2017 Nov 14 Volume: 70 Issue: 20 Pages: 2463-2473. PMID: 29145946  
FI: 19,896

***Normal LDL-Cholesterol Levels Are Associated With Subclinical Atherosclerosis in the Absence of Risk Factors.***

Fernández-Friera L, Fuster V, López-Melgar B, Oliva B, García-Ruiz JM, Mendiguren J, Bueno H, Pocock S, Ibáñez B, Fernández-Ortiz A, Sanz J. Journal of the American College of Cardiology. 2017 Dec 19 Volume: 70 Issue: 24 Pages: 2979-2991. PMID: 29241485  
FI: 19,896

***Atrial Infarction and Ischemic Mitral Regurgitation Contribute to Post-MI Remodeling of the Left Atrium.***

Aguero J, Galan-Arriola C, Fernandez-Jimenez R, Sanchez-Gonzalez J, Ajmone N, Delgado V, Solis J, Lopez GJ, de Molina-Iracheta A, Hajjar RJ, Bax JJ, Fuster V, Ibáñez B. Journal of the American College of Cardiology. 2017 Dec 12 Volume: 70 Issue: 23 Pages: 2878-2889. PMID: 29216983  
FI: 19,896

***β1-Blockade Prevents Post-Ischemic Myocardial Decompensation Via β3AR-Dependent Protective Sphingosine-1 Phosphate Signaling***

Cannavo A, Rengo G, Liccardo D, Pun A, Gao E, George AJ, Gambino G, Rapacciuolo A, Leosco D, Ibanez B, Ferrara N, Paolucci N, Koch WJ. Journal of the American College of Cardiology. 2017 Jul 11 Volume: 70 Issue: 2 Pages: 182-192. PMID: 28683966  
FI: 19,896

***Subclinical Atherosclerosis Burden by 3D Ultrasound in Mid-Life: The PESA Study.***

López-Melgar B, Fernández-Friera L, Oliva B, García-Ruiz JM, Peñalvo JL, Gómez-Talavera S, Sánchez-González J, Mendiguren JM, Ibáñez B, Fernández-Ortiz A, Sanz J, Fuster V. Journal of the American College of Cardiology. 2017 Jul 18 Volume: 70 Issue: 3 Pages: 301-313. PMID: 28705310  
FI: 19,896

***The Changing Landscape for Stroke Prevention in AF: Findings From the GLORIA-AF Registry Phase 2.***

Huisman MV, Rothman KJ, Paquette M, Teutsch C, Diener HC, Dubner SJ, Halperin JL, Ma CS, Zint K, Elsaesser A, Bartels DB, Lip GY, GLORIA-AF Investigators. Journal of the American College of Cardiology. 2017 Feb 21 Volume: 69 Issue: 7 Pages: 777-785. PMID: 28209218  
FI: 19,896

***The Swing of β-Blockers: Time for a System Reboot.***

Ibáñez B, Raposeiras-Roubin S, García-Ruiz JM. Journal of the American College of Cardiology. 2017 Jun 6 Volume: 69 Issue: 22 Pages: 2721-2724. PMID: 28571636  
FI: 19,896

***Intracoronary Administration of Allogeneic Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells Improves Myocardial Perfusion But Not Left Ventricle Function, in a Translational Model of Acute Myocardial Infarction.***

Bobi J, Solanes N, Fernández-Jiménez R, Galán-Arriola C, Dantas AP, Fernández-Friera L, Gálvez-Montón C, Rigol-Monzó E, Agüero J, Ramírez J, Roqué M, Bayés-Genís A, Sánchez-González J, García-Álvarez A, Sabaté M, Roura S, Ibáñez B, Rigol M. Journal of the American Heart Association 2017 May 3 Volume: 6 Issue: 5 Pages. PMID: 28468789  
FI: 4,863



***Predictors of Intramyocardial Hemorrhage After Reperfused ST-Segment Elevation Myocardial Infarction.***

Amier RP, Tijssen RYG, Teunissen PFA, Fernández-Jiménez R, Pizarro G, García-Lunar I, Bastante T, van de Ven PM, Beek AM, Smulders MW, Bekkers SCAM, van Royen N, Ibanez B, Nijveldt R.

Journal of the American Heart Association 2017 Aug 15 Volume: 6 Issue: 8 Pages.

PMID: 28862937

FI: 4,863

***Neutrophil stunning by metoprolol reduces infarct size.***

García-Prieto J, Villena-Gutiérrez R, Gómez M, Bernardo E, Pun-García A, García-Lunar I, Crainiciuc G, Fernández-Jiménez R, Sreeramkumar V, Bourio-Martínez R, García-Ruiz JM, Del Valle AS, Sanz-Rosa D, Pizarro G, Fernández-Ortiz A, Hidalgo A, Fuster V, Ibanez B.

Nature communications 2017 Apr 18 Volume: 8 Issue: Pages: 14780.

PMID: 28416795

FI: 12,124

***Sun exposure influences the prognostic power of components of mineral metabolism in patients with coronary artery disease.***

Aceña A, Franco-Peláez JA, Gutierrez-Landaluce C, Pello AM, Cristóbal C, Tarín N, Huelmos A, Carda R, Martín-Mariscal ML, Alonso J, González-Parra E, González-Casaus ML, Lorenzo Ó, López Bescos L, Egado J, Tuñón J.

Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases : NMCD. 2017 Sep Volume: 27 Issue: 9 Pages: 762-767.

PMID: 28803689

FI: 3,769

***Conversion from wide to narrow QRS complex ventricular tachycardia: What is the mechanism?***

Rubio JM, Sánchez Borque P, Benezet-Mazuecos J, Miracle Á, Del Río A, Farré J.

Pacing and clinical electrophysiology : PACE. 2017 Sep;40(9):1027-1029.

PMID: 28620986

FI: 1,486

***Use of Proton-Pump Inhibitors Predicts Heart Failure and Death in Patients with Coronary Artery Disease.***

Pello Lázaro AM, Cristóbal C, Franco-Peláez JA, Tarín N, Aceña Á, Carda R, Huelmos A, Martín-Mariscal ML,

Fuentes-Antras J, Martínez-Millá J, Alonso J, Lorenzo Ó, Egado J, López-Bescós L, Tuñón J.

PLoS hub for clinical trials 2017 Volume: 12 Issue: 1 Pages: e0169826.

PMID: 28103324

FI: 2,806

***Myocardial Extracellular Volume Is not Associated With Malignant Ventricular Arrhythmias in High-risk Hypertrophic Cardiomyopathy.***

Mirelis JG, Sánchez-González J, Zorio E, Ripoll-Vera T, Salguero-Bodes R, Filgueiras-Rama D, González-López E, Gallego-Delgado M, Fernández-Jiménez R, Soletto MJ, Núñez J, Pizarro G, Sanz J, Fuster V, García-Pavía P, Ibáñez B.

Revista española de cardiología 2017 Nov;70(11):933-940.

PMID: 28341414

FI: 4,485

***Selection of the Best of 2016 in the Treatment of Pulmonary Hypertension.***

Gómez Sánchez MÁ, Barrios Garrido-Lestache E.

Revista española de cardiología 2017 Apr Volume: 70 Issue: 4 Pages: 305-306.

PMID: 28347412

FI: 4,485

***Radiation Exposure to the Pregnant Interventional Cardiologist. Does It Really Pose a Risk to the Fetus?***

Velázquez M, Pombo M, Unzué L, Bastante T, Mejía E, Albarrán A.

Revista española de cardiología 2017 Jul;70(7):606-608.

PMID: 28214247

FI: 4,485

***Proteomic footprint of myocardial ischemia/reperfusion injury: Longitudinal study of the at-risk and remote regions in the pig model.***

Binek A, Fernández-Jiménez R, Jorge I, Camafeita E, López JA, Bagwan N, Galán-Arriola C, Pun A, Agüero J, Fuster V, Ibanez B, Vázquez J.

Scientific reports. 2017 Sep 27 Volume: 7 Issue: 1 Pages: 12343.

PMID: 28955040

FI: 4,259

***Comparison of 3 Predictive Clinical Risk Scores in 603 Patients with Stable Coronary Artery Disease.***

Aceña Á, Martín-Mariscal ML, Tarín N, Cristóbal C, Huelmos A, Pello A, Carda R, Alonso J, Lorenzo Ó, Mahillo-Fernández I, Tuñón J.

Texas Heart Institute journal. 2017 Aug Volume: 44  
Issue: 4 Pages: 239-244.

PMID: 28878576

FI: 0,895

***Cardiovascular Efficacy and Safety of Bococizumab in High-Risk Patients.***

Ridker PM, Revkin J, Amarenco P, Brunell R, Curto M, Civeira F, Flather M, Glynn RJ, Gregoire J, Jukema JW, Karpov Y, Kastelein JJP, Koenig W, Lorenzatti A, Manga P, Masiukiewicz U, Miller M, Mosterd A, Murin J, Nicolau JC, Nissen S, Ponikowski P, Santos RD, Schwartz PF, Soran H, White H, Wright RS, Vrablik M, Yunis C, Shear CL, Tardif JC, SPIRE Cardiovascular Outcome Investigators. (Tunon J).

The New England journal of medicine. 2017 Apr 20  
Volume: 376 Issue: 16 Pages: 1527-1539.

PMID: 28304242

FI: 72,406

***Echocardiographic changes with non-invasive ventilation and CPAP in obesity hypoventilation syndrome.***

Corral J, Mogollon MV, Sánchez-Quiroga MÁ, Gómez de Terreros J, Romero A, Caballero C, Teran-Santos J, Alonso-Álvarez ML, Gómez-García T, González M, López-Martínez S, de Lucas P, Marin JM, Romero O, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Egea C, Lang RM, Mokhlesi B, Masa JF, Spanish Sleep Network..

Thorax. 2017 Nov 16.

PMID: 29146865

FI: 8,272

***Microvesicles in vascular homeostasis and diseases. Position Paper of the European Society of Cardiology (ESC) Working Group on Atherosclerosis and Vascular Biology.***

Ridger VC, Boulanger CM, Angelillo-Scherrer A, Badimon L, Blanc-Brude O, Bochaton-Piallat ML, Boilard E, Buzas EI, Caporali A, Dignat-George F, Evans PC, Lacroix R, Lutgens E, Ketelhuth DFJ, Nieuwland R, Toti F, Tunon J, Weber C, Hoefler IE.

Thrombosis and haemostasis. 2017 Jun 28 Volume: 117 Issue: 7 Pages: 1296-1316.

PMID: 28569921

FI: 5,627

***2017 ESC Guidelines for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation.***

Ibáñez B, James S, Agewall S, Antunes MJ, Bucciarelli-Ducci C, Bueno H, Caforio ALP, Crea F, Goudevenos JA, Halvorsen S, Hindricks G, Kastrati A, Lenzen MJ, Prescott E, Roffi M, Valgimigli M, Varenhorst C, Vranckx P, Widimský P.

Revista española de cardiología 2017 Dec Volume: 70  
Issue: 12 Pages: 1082.

PMID: 29198432

FI: 4,485

***One year clinical outcome of early administration of intravenous beta-blockers in patients with ST-segment elevation myocardial infarction before primary percutaneous coronary reperfusion. One year results from the EARLY-BAMI trial***

Roolvink V, Ottervanger JP, Ibáñez B, Dambrink JH, Gosselink M, Kedhi E, van Royen N, Lipsic E, Remkes W, Piek J, Fuster V, van 't Hof A.

EuroIntervention : journal of EuroPCR in collaboration with the Working Group on Interventional Cardiology of the European Society of Cardiology 2017 Nov 21.

PMID: 29155386

FI: 5,193

***2017 ESC focused update on dual antiplatelet therapy in coronary artery disease developed in collaboration with EACTS: The Task Force for dual antiplatelet therapy in coronary artery disease of the European Society of Cardiology (ESC) and of the European***

Valgimigli M, Bueno H, Byrne RA, Collet JP, Costa F, Jeppsson A, Jüni P, Kastrati A, Kolh P, Mauri L, Montalescot G, Neumann FJ, Petricevic M, Roffi M, Steg PG, Windecker S, Zamorano JL, Levine GN, ESC Scientific Document Group., ESC Committee for Practice Guidelines (CPG)., ESC National Cardiac Societies (Ibáñez B).

European heart journal. Quality of care & clinical outcomes 2017 Aug 26.

PMID: 28886622

FI: 19,651



***Oxidized LDL Is Associated With Metabolic Syndrome Traits Independently of Central Obesity and Insulin Resistance.***

Hurtado-Roca Y, Bueno H, Fernandez-Ortiz A, Ordovas JM, Ibañez B, Fuster V, Rodriguez-Artalejo F, Laclaustra M.  
Diabetes. 2017 Feb Volume: 66 Issue: 2 Pages: 474-482.  
PMID: 27993926  
FI: 8,684

***Nutritional preconditioning by marine omega-3 fatty acids in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: A METOCARD-CNIC trial substudy.***

Sala-Vila A, Fernández-Jiménez R, Pizarro G, Calvo C, García-Ruiz JM, Fernández-Friera L, Rodríguez MD, Escalera N, Palazuelos J, Macías A, Pérez-Asenjo B, Fernández-Ortiz A, Ros E, Fuster V, Ibañez B.  
International journal of cardiology. 2017 Feb 1 Volume: 228 Issue: Pages: 828-833.  
PMID: 27888762  
FI: 6,189

***Accuracy of Area at Risk Quantification by Cardiac Magnetic Resonance According to the Myocardial Infarction Territory.***

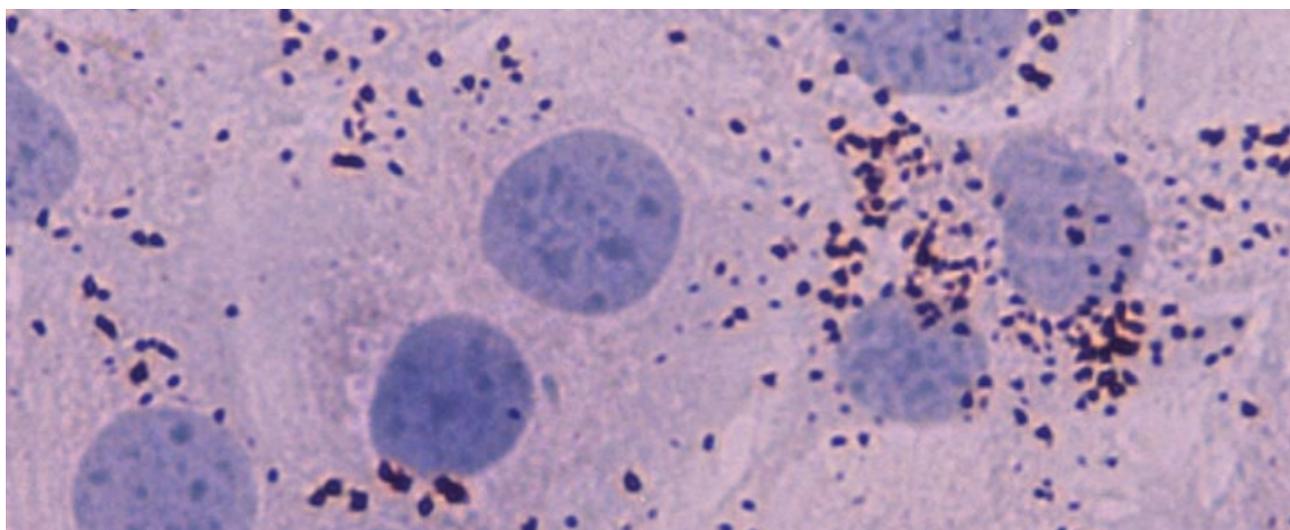
Fernández-Friera L, García-Ruiz JM, García-Álvarez A, Fernández-Jiménez R, Sánchez-González J, Rossello X, Gómez-Talavera S, López-Martín GJ, Pizarro G, Fuster V, Ibañez B.  
Revista española de cardiología 2017 May Volume: 70 Issue: 5 Pages: 323-330.  
PMID: 27592277  
FI: 4,485

***Targeting reperfusion injury in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: trials and tribulations***

Hausenloy DJ, Botker HE, Engstrom T, Erlinge D, Heusch G, Ibanez B, Kloner RA, Ovize M, Yellon DM, Garcia-Dorado D.  
European heart journal 2017 Apr 1 Volume: 38 Issue: 13 Pages: 935-941.  
PMID: 27118196  
FI: 20,212

***Development and validation of a new questionnaire measuring treatment satisfaction in patients with non-valvular atrial fibrillation: SAFUCA(®).***

Ruiz MA, González-Porras JR, Aranguren JL, Franco E, Villasante F, Tuñón J, González-López TJ, de Salas-Cansado M, Soto J  
Qual Life Res 2017 Mar;26(3):767-778.  
PMID: 27990608  
FI: 3,344



- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES**

***Clinical, Diagnostic, and Therapeutic Implications in Psoriasis Associated With Cardiovascular Disease.***  
Bonanad C, González-Parra E, Rivera R, Carrascosa JM, Daudén E, Oliveira A, Botella-Estrada R.

Actas dermo-sifiliográficas. 2017 Nov;108(9):800-808.

PMID: 28610662

FI: 0

***BET Proteins: An Approach to Future Therapies in Transplantation.***

Suarez-Alvarez B, Rodriguez RM, Ruiz-Ortega M, Lopez-Larrea C.

American journal of transplantation : official journal of the American Society of Transplantation and the American Society of Transplant Surgeons. 2017 Sep;17(9):2254-2262.

PMID: 28173625

FI: 5,669

***Not all extracellular vesicles were created equal: clinical implications.***

Ortiz A.

Annals of translational medicine 2017 Mar Volume: 5 Issue: 5 Pages: 111.

PMID: 28361076

FI: 0

***Soluble TWEAK and atheromatosis progression in patients with chronic kidney disease.***

Fernández-Laso V, Méndez-Barbero N, Valdivielso JM, Betriu A, Fernández E, Egido J, Martín-Ventura JL, Blanco-Colio LM.

Atherosclerosis. 2017 May Volume: 260 Issue: Pages: 130-137.

PMID: 28390291

FI: 3,942

***Corrigendum to "T Helper 17/Regulatory T Cell Balance and Experimental Models of Peritoneal Dialysis-Induced Damage".***

Liappas G, González-Mateo GT, Majano P, Sánchez-Tomero JA, Ruiz-Ortega M, Rodrigues Díez R, Martín P, Sanchez-Díaz R, Selgas R, López-Cabrera M, Aguilera Peralta A.

BioMed research international 2017 Volume: 2017 Issue: Pages: 6130208.

PMID: 28271068

FI: 2,134

***Structure-activity studies of peptidomimetics based on kinase-inhibitory region of suppressors of cytokine signaling 1.***

La Manna S, Lopez-Sanz L, Leone M, Brandi P, Scognamiglio PL, Morelli G, Novellino E, Gomez-Guerrero C, Marasco D.

Biopolymers. 2017 Nov 20.

PMID: 29154500

FI: 1,908

***Diagnostic approaches for diabetic cardiomyopathy. Lorenzo-Almorós A, Tuñón J, Orejas M, Cortés M, Egido J, Lorenzo Ó.***

Cardiovascular diabetology 2017 Feb 23 Volume: 16 Issue: 1 Pages: 28.

PMID: 28231848

FI: 4,534

***Regulation of visceral and epicardial adipose tissue for preventing cardiovascular injuries associated to obesity and diabetes.***

González N, Moreno-Villegas Z, González-Bris A, Egido J, Lorenzo Ó.

Cardiovascular diabetology 2017 Apr 4 Volume: 16 Issue: 1 Pages: 44.

PMID: 28376896

FI: 4,534

***Interplay between HSP90 and Nrf2 pathways in diabetes-associated atherosclerosis.***

Lazaro I, Oguiza A, Recio C, Lopez-Sanz L, Bernal S, Egido J, Gomez-Guerrero C.

Clínica e investigación en arteriosclerosis : publicación oficial de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. 2017 Mar - Apr Volume: 29 Issue: 2 Pages: 51-59.

PMID: 28188022

FI: 0

***Global Cardiovascular and Renal Outcomes of Reduced GFR.***

Thomas B, Matsushita K, Abate KH, Al-Aly Z, Ärnlöv J, Asayama K, Atkins R, Badawi A, Ballew SH, Banerjee A, Barregård L, Barrett-Connor E, Basu S, Bello AK, Bensenor I, Bergstrom J, Bikbov B, Blosser C, Brenner H, Carrero JJ, Chadban S, Cirillo M, Cortino.

JASN : CJASN. 2017 Jul;28(7):2167-2179.

PMID: 28408440

FI: 8,491



***Remission of Hematuria Improves Renal Survival in IgA Nephropathy.***

Sevillano AM, Gutiérrez E, Yuste C, Cavero T, Mérida E, Rodríguez P, García A, Morales E, Fernández C, Martínez MA, Moreno JA, Praga M.

JASN : CJASN. 2017 Oct;28(10):3089-3099.

PMID: 28592423

FI: 8,491

***Clinical proteomics in kidney disease as an exponential technology: heading towards the disruptive phase.***

Sanchez-Niño MD, Sanz AB, Ramos AM, Fernandez-Fernandez B, Ortiz A.

Clinical kidney journal. 2017 Apr Volume: 10 Issue: 2 Pages: 188-191.

PMID: 28396735

FI: 0

***Does wealth make health? Cherchez la renal replacement therapy.***

Sanchez-Niño MD, Ortiz A.

Clinical kidney journal. 2017 Feb Volume: 10 Issue: 1 Pages: 45-48.

PMID: 28643820

FI: 0

***Lesinurad: what the nephrologist should know.***

Sanchez-Niño MD, Zheng-Lin B, Valiño-Rivas L, Sanz AB, Ramos AM, Luño J, Goicoechea M, Ortiz A.

Clinical kidney journal. 2017 Oct Volume: 10 Issue: 5 Pages: 679-687.

PMID: 28979780

FI: 0

***High phosphate induces a pro-inflammatory response by vascular smooth muscle cells. Modulation by vitamin D derivatives.***

Martínez-Moreno JM, Herencia C, Montes de Oca A, Díaz-Tocados JM, Vergara N, Gomez MJ, López-Argüello SD, Camargo A, Peralbo-Santaella E, Rodríguez-Ortiz ME, Canalejo A, Rodriguez M, Muñoz-Castañeda JR, Almaden Y.

Clinical science. 2017 Jun 28;131(13):1449-1463.

PMID: 28442557

FI: 4,936

***Translational science in chronic kidney disease.***

Sanchez-Niño MD, Sanz AB, Ramos AM, Ruiz-Ortega M, Ortiz A.

Clinical science. 2017 Jul 15 Volume: 131 Issue: 14 Pages: 1617-1629.

PMID: 28667063

FI: 4,936

***Increased galectin-3 levels are associated with abdominal aortic aneurysm progression and inhibition of galectin-3 decreases elastase-induced AAA development.***

Fernandez-García CE, Tarin C, Roldan-Montero R, Martinez-Lopez D, Torres-Fonseca M, Lindhot JS, Vega de Ceniga M, Egido J, Lopez-Andres N, Blanco-Colio LM, Martín-Ventura JL.

Clinical science. 2017 Nov 15 Volume: 131 Issue: 22 Pages: 2707-2719.

PMID: 28982723

FI: 4,936

***Targeting Nrf2 in the Protection against Renal Disease.***

Hue MG, Farré-Alins V, Antolín AP, Parada E, Rubio-Navarro A, Egido J, Egea J, Moreno JA.

Current medicinal chemistry. 2017;24(33):3583-3605.

PMID: 28494744

FI: 3,249

***Sitagliptin ameliorates oxidative stress in experimental diabetic nephropathy by diminishing the miR-200a/Keap-1/Nrf2 antioxidant pathway.***

Civantos E, Bosch E, Ramirez E, Zhenyukh O, Egido J, Lorenzo O, Mas S.

Diabetes, metabolic syndrome and obesity : targets and therapy. 2017 Volume: 10 Issue: Pages: 207-222.

PMID: 28652790

FI: 0

***Clinical and metabolic profile of patients with latent autoimmune diabetes in adults in specialized care in Madrid.***

Arranz Martín A, Lecumberri Pascual E, Brito Sanfiel MÁ, Andía Melero V, Nattero Chavez L, Sánchez López I, Cánovas Molina G, Arrieta Blanco F, González Perez Del Villar N, Grupo de Diabetes de la Sociedad de Endocrinología, Nutrición y Diabetes de Madrid.

Endocrinología, diabetes y nutrición. 2017 Jan Volume: 64 Issue: 1 Pages: 34-39.

PMID: 28440768

FI: 0

***Bisphenol A is an exogenous toxin that promotes mitochondrial injury and death in tubular cells.***

Bosch-Panadero E, Mas S, Civantos E, Abaigar P, Camarero V, Ruiz-Priego A, Ortiz A, Egido J, González-Parra E.

Environmental toxicology. 2017 Dec 7.

PMID: 29214717

FI: 2,937

***Bcl3: a regulator of NF- $\kappa$ B inducible by TWEAK in acute kidney injury with anti-inflammatory and antiapoptotic properties in tubular cells.***

Poveda J, Sanz AB, Carrasco S, Ruiz-Ortega M, Cannata-Ortiz P, Sanchez-Niño MD, Ortiz A. *Experimental & molecular medicine*. 2017 Jul 7 Volume: 49 Issue: 7 Pages: e352. PMID: 28684863 FI: 5,048

***Atrasentan for the treatment of diabetic nephropathy.***

Egido J, Rojas-Rivera J, Mas S, Ruiz-Ortega M, Sanz AB, Gonzalez Parra E, Gomez-Guerrero C. *Expert opinion on investigational drugs*. 2017 Jun Volume: 26 Issue: 6 Pages: 741-750. PMID: 28468519 FI: 4,408

***Differential regulation of renal Klotho and FGFR1 in normal and uremic rats.***

Muñoz-Castañeda JR, Herencia C, Pendón-Ruiz de Mier MV, Rodríguez-Ortiz ME, Diaz-Tocados JM, Vergara N, Martínez-Moreno JM, Salmerón MD, Richards WG, Felsenfeld A, Kuro-O M, Almadén Y, Rodríguez M. *FASEB journal*. 2017 Sep;31(9):3858-3867. PMID: 28515153 FI: 5,299

***Differential effect of quercetin on cisplatin-induced toxicity in kidney and tumor tissues.***

Sánchez-González PD, López-Hernández FJ, Dueñas M, Prieto M, Sánchez-López E, Thomale J, Ruiz-Ortega M, López-Novoa JM, Morales AI. *Food and chemical toxicology*. 2017 Sep Volume: 107 Issue: Pt A Pages: 226-236. PMID: 28669851 FI: 3,778

***High concentration of branched-chain amino acids promotes oxidative stress, inflammation and migration of human peripheral blood mononuclear cells via mTORC1 activation.***

Zhenyukh O, Civantos E, Ruiz-Ortega M, Sánchez MS, Vázquez C, Peiró C, Egido J, Mas S. *Free radical biology & medicine*. 2017 Mar Volume: 104 Issue: Pages: 165-177. PMID: 28089725 FI: 5,606

***Is Plasma Proteomics Able to Provide Alternative Paths to Better Understand Hypertension?***

Argilés À, Rodríguez M, Ortiz A. *Hypertension*. 2017 Aug;70(2):250-252. PMID: 28652468 FI: 6,857

***Oxidative Stress in Human Atherothrombosis: Sources, Markers and Therapeutic Targets.***

Martin-Ventura JL, Rodrigues-Diez R, Martinez-Lopez D, Salas M, Blanco-Colio LM, Briones AM. *International journal of molecular sciences* 2017 Nov 3 Volume: 18 Issue: 11 Pages:.. PMID: 29099757 FI: 3,226

***Expression of uPAR in Urinary Podocytes of Patients with Fabry Disease.***

Trimarchi H, Canzonieri R, Schiel A, Politei J, Costales-Collaguazo C, Stern A, Paulero M, Rengel T, Valiño-Rivas L, Forrester M, Lombi F, Pomeranz V, Iriarte R, Muryan A, Ortiz A, Sanchez-Niño MD, Zotta E. *International journal of nephrology* 2017 Volume: 2017 Issue: Pages: 1287289. PMID: 28523190 FI: 0

***Diabetes mellitus and chronic kidney disease in the Eastern Mediterranean Region: findings from the Global Burden of Disease 2015 study.***

GBD 2015 Eastern Mediterranean Region Diabetes and CKD Collaborators., Mokdad AH. (Ortiz A, Sanchez-Niño MD). *International journal of public health*. 2017 Aug 3. PMID: 28776240 FI: 2,327

***Reply to: Hyperprolactinemia and Hirsutism in Patients without Polycystic Ovary Syndrome.***

Saceda-Corralo D, Barrio-Dorado P, Moreno-Arrones Ó, Vañó-Galván S. *International journal of trichology*. 2017 Jan-Mar Volume: 9 Issue: 1 Pages: 42. PMID: 28761266 FI: 0



***Child and Adolescent Health From 1990 to 2015: Findings From the Global Burden of Diseases, Injuries, and Risk Factors 2015 Study.***

Global Burden of Disease Child and Adolescent Health Collaboration., Kassebaum N, Kyu HH, Zoeckler L, Olsen HE, Thomas K, Pinho C, Bhutta ZA, Dandona L, Ferrari A, Ghiwot TT, Hay SI, Kinfu Y, Liang X, Lopez A, Malta DC, Mokdad AH, Naghavi M, Patton GC, Sa. JAMA pediatrics. 2017 Jun 1;171(6):573-592.

PMID: 28384795

FI: 10,251

***Improvement of Fabry Disease-Related Gastrointestinal Symptoms in a Significant Proportion of Female Patients Treated with Agalsidase Beta: Data from the Fabry Registry.***

Wilcox WR, Feldt-Rasmussen U, Martins AM, Ortiz A, Lemay RM, Jovanovic A, Germain DP, Varas C, Nicholls K, Weidemann F, Hopkin RJ.

JIMD reports 2017 May 17.

PMID: 28510034

FI: 0

***Huntington's Disease and Diabetes: Chronological Sequence of its Association.***

Montejo MT, Aganzo M, González N.

Journal of Huntington's disease. 2017 Volume: 6 Issue: 3 Pages: 179-188.

PMID: 28968242

FI: 0

***Hypertension in dialysis patients: a consensus document by the European Renal and Cardiovascular Medicine (EURECA-m) working group of the European Renal Association - European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA) and the Hypertension and the Kid.***

Sarafidis PA, Persu A, Agarwal R, Burnier M, de Leeuw P, Ferro C, Halimi JM, Heine G, Jadoul M, Jarraya F, Kanbay M, Mallamaci F, Mark PB, Ortiz A, Parati G, Pontremoli R, Rossignol P, Ruilope L, Van der Niepen P, Vanholder R, Verharr MC, Wiecek A, Wuerzn.

Journal of hypertension.. 2017 Apr Volume: 35 Issue: 4 Pages: 657-676.

PMID: 28157814

FI: 4,085

***Urine metabolomics insight into acute kidney injury point to oxidative stress disruptions in energy generation and H<sub>2</sub>S availability.***

Martin-Lorenzo M, Gonzalez-Calero L, Ramos-Barron A, Sanchez-Niño MD, Gomez-Alamillo C, García-Segura JM, Ortiz A, Arias M, Vivanco F, Alvarez-Llamas G.

Journal of molecular medicine. 2017 Dec Volume: 95 Issue: 12 Pages: 1399-1409.

PMID: 28975359

FI: 4,686

***Association of ficolin-3 with abdominal aortic aneurysm presence and progression.***

Fernandez-García CE, Burillo E, Lindholt JS, Martinez-Lopez D, Pilely K, Mazzeo C, Michel JB, Egado J, Garred P, Blanco-Colio LM, Martin-Ventura JL.

Journal of thrombosis and haemostasis : JTH. 2017 Mar Volume: 15 Issue: 3 Pages: 575-585.

PMID: 28039962

FI: 5,287

***Common Elements in Rare Kidney Diseases: Conclusions from a Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO) Controversies Conference.***

Aymé S, Bockenhauer D, Day S, Devuyt O, Guay-Woodford LM, Ingelfinger JR, Klein JB, Knoers NVAM, Perrone RD, Roberts J, Schaefer F, Torres VE, Cheung M, Wheeler DC, Winkelmayer WC, Conference Participants. (Ortiz A).

Kidney international. 2017 Oct Volume: 92 Issue: 4 Pages: 796-808.

PMID: 28938953

FI: 8,395

***Healthcare Access and Quality Index based on mortality from causes amenable to personal health care in 195 countries and territories, 1990-2015: a novel analysis from the Global Burden of Disease Study 2015.***

GBD 2015 Healthcare Access and Quality Collaborators.

Lancet. 2017 Jul 15 Volume: 390 Issue: 10091 Pages: 231-266.

PMID: 28528753

FI: 47,831

***Global, regional, and national under-5 mortality, adult mortality, age-specific mortality, and life expectancy, 1970-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016.***

GBD 2016 Mortality Collaborators.

Lancet. 2017 Sep 16 Volume: 390 Issue: 10100 Pages: 1084-1150.

PMID: 28919115

FI: 47,831

***Global, regional, and national age-sex specific mortality for 264 causes of death, 1980-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016.***

GBD 2016 Causes of Death Collaborators.

Lancet. 2017 Sep 16 Volume: 390 Issue: 10100 Pages: 1151-1210.

PMID: 28919116

FI: 47,831

***Global, regional, and national disability-adjusted life-years (DALYs) for 333 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 195 countries and territories, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016.***

GBD 2016 DALYs and HALE Collaborators.

Lancet. 2017 Sep 16 Volume: 390 Issue: 10100 Pages: 1260-1344.

PMID: 28919118

FI: 47,831

***Global, regional, and national comparative risk assessment of 84 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016.***

GBD 2016 Risk Factors Collaborators.

Lancet. 2017 Sep 16 Volume: 390 Issue: 10100 Pages: 1345-1422.

PMID: 28919119

FI: 47,831

***Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 328 diseases and injuries for 195 countries, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016.***

GBD 2016 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators.

Lancet. 2017 Sep 16 Volume: 390 Issue: 10100 Pages: 1211-1259.

PMID: 28919117

FI: 47,831

***Measuring progress and projecting attainment on the basis of past trends of the health-related Sustainable Development Goals in 188 countries: an analysis from the Global Burden of Disease Study 2016.***

GBD 2016 SDG Collaborators.

Lancet. 2017 Sep 16 Volume: 390 Issue: 10100 Pages: 1423-1459.

PMID: 28916366

FI: 47,831

***Reply.***

Ortiz A, Sanchez-Niño MD.

Medicina clínica. 2017 Sep 20;149(6):271-272.

PMID: 28651882

FI: 1,125

***Late diagnosis of pseudohypoparathyroidism 1b.***

Iglesias Bolaños P, Gutierrez Medina S, Bartolomé Hernandez L.

Medicina clínica. 2017 Dec 7;149(11):508-509.

PMID: 28751084

FI: 1,125

***The systemic nature of CKD.***

Zoccali C, Vanholder R, Massy ZA, Ortiz A, Sarafidis P, Dekker FW, Fliser D, Fouque D, Heine GH, Jager KJ, Kanbay M, Mallamaci F, Parati G, Rossignol P, Wiecek A, London G, European Renal and Cardiovascular Medicine (EURECA-m) Working Group of the Europea. Nature reviews. Nephrology. 2017 Jun;13(6):344-358.

PMID: 28435157

FI: 12,146

***Differences between 2nd and 3rd generation seric parathormone determination methods on mortality in haemodialysis patients.***

Rodríguez-Osorio L, de la Piedra C, Rubert M, Martín-Fernández M, González Casaus ML, Gracia-Iguacel C, Egado J, Villa-Bellosta R, Parra EG.

Nefrología. 2017 Jul - Aug;37(4):389-396.

PMID: 28416255

FI: 1,183

***The importance of bisphenol A, an uraemic toxin from exogenous sources, in haemodialysis patients.***

Mas S, Egado J, González-Parra E, en representación del Grupo de Análisis del Papel del Bisfenol A en el Paciente en Hemodiálisis.

Nefrología. 2017 May - Jun;37(3):229-234.

PMID: 28392019

FI: 1,183



***Hyponatraemia diagnosis and treatment clinical practice guidelines.***

Spasovski G, Vanholder R, Allolio B, Annane D, Ball S, Bichet D, Decaux G, Fenske W, Hoorn EJ, Ichai C, Joannidis M, Soupart A, Zietse R, Haller M, van der Veer S, van Biesen W, Nagler E, Gonzalez-Espinoza L, Ortiz A, Hyponatraemia Guideline Development G. *Nefrología*. 2017 Jul - Aug;37(4):370-380.

PMID: 28619670

FI: 1,183

***Targeting of regulated necrosis in kidney disease.***

Martin-Sanchez D, Poveda J, Fontecha-Barriuso M, Ruiz-Andres O, Sanchez-Niño MD, Ruiz-Ortega M, Ortiz A, Sanz AB.

*Nefrología*. 2017 Jun 21.

PMID: 28647049

FI: 1,183

***Role of pyrophosphate in vascular calcification in chronic kidney disease.***

Azpiazu D, Gonzalo S, González-Parra E, Egido J, Villa-Bellosta R.

*Nefrología*. 2017 Nov 11.

PMID: 29137892

FI: 1,183

***Adverse effects of the renal accumulation of haem proteins. Novel therapeutic approaches.***

Guerrero-Hue M, Rubio-Navarro A, Sevillano Á, Yuste C, Gutiérrez E, Palomino-Antolín A, Román E, Praga M, Egido J, Moreno JA.

*Nefrología*. 2017 Jun 28.

PMID: 28668175

FI: 1,183

***ERBP guideline on management of patients with diabetes and chronic kidney disease stage 3B or higher. Metformin for all?***

Martínez-Castelao A, Górriz JL, Ortiz A, Navarro-González JF.

*Nefrología*. 2017 Nov - Dec;37(6):567-571.

PMID: 28669489

FI: 1,183

***Gremlin and renal diseases: ready to jump the fence to clinical utility?***

Mezzano S, Droguett A, Lavoz C, Krall P, Egido J, Ruiz-Ortega M.

*Nephrology, dialysis, transplantation*. 2017 Jul 8.

PMID: 28992340

FI: 4,470

***The quest for equilibrium: exploring the thin red line between bleeding and ischaemic risks in the management of acute coronary syndromes in chronic kidney disease patients.***

Burlacu A, Genovesi S, Ortiz A, Kanbay M, Rossignol P, Banach M, Malyszko J, Goldsmith D, Covic A.

*Nephrology, dialysis, transplantation*. 2017 Dec 1;32(12):1967-1976.

PMID: 28371905

FI: 4,470

***Hypertension in dialysis patients: a consensus document by the European Renal and Cardiovascular Medicine (EURECA-m) working group of the European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA) and the Hypertension and the Kidne.***

Sarafidis PA, Persu A, Agarwal R, Burnier M, de Leeuw P, Ferro CJ, Halimi JM, Heine GH, Jadoul M, Jarraya F, Kanbay M, Mallamaci F, Mark PB, Ortiz A, Parati G, Pontremoli R, Rossignol P, Ruilope L, Van der Niepen P, Vanholder R, Verhaar MC, Wiecek A, Wuer.

*Nephrology, dialysis, transplantation*. 2017 Apr 1;32(4):620-640.

PMID: 28340239

FI: 4,470

***Eculizumab in secondary atypical haemolytic uraemic syndrome.***

Cavero T, Rabasco C, López A, Román E, Ávila A, Sevillano Á, Huerta A, Rojas-Rivera J, Fuentes C, Blasco M, Jarque A, García A, Mendizabal S, Gavela E, Macía M, Quintana LF, María Romera A, Borrego J, Arjona E, Espinosa M, Portolés J, Gracia-Iguacel C, Go.

*Nephrology, dialysis, transplantation*. 2017 Mar 1;32(3):466-474.

PMID: 28339660

FI: 4,470

***Regulation of miR-29b and miR-30c by vitamin D receptor activators contributes to attenuate uraemia-induced cardiac fibrosis.***

Panizo S, Carrillo-López N, Naves-Díaz M, Solache-Berrocá G, Martínez-Arias L, Rodrigues-Díez RR, Fernández-Vázquez A, Martínez-Salgado C, Ruiz-Ortega M, Dusso A, Cannata-Andía JB, Rodríguez I.

*Nephrology, dialysis, transplantation*. 2017 Nov 1;32(11):1831-1840.

PMID: 28460073

FI: 4,470

***Nutrients Turned into Toxins: Microbiota Modulation of Nutrient Properties in Chronic Kidney Disease.***

Fernandez-Prado R, Esteras R, Perez-Gomez MV, Gracia-Iguacel C, Gonzalez-Parra E, Sanz AB, Ortiz A, Sanchez-Niño MD.

Nutrients 2017 May 12 Volume: 9 Issue: 5 Pages:.

PMID: 28498348

FI: 3,550

***2017 update on the relationship between diabetes and colorectal cancer: epidemiology, potential molecular mechanisms and therapeutic implications.***

González N, Prieto I, Del Puerto-Nevado L, Portal-Nuñez S, Ardura JA, Corton M, Fernández-Fernández B, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Mas S, Moreno JA, Ruiz-Ortega M, Sanz AB, Sanchez-Niño MD, Rojo F, Vivanco F, Esbrit P, Ayuso C, Alvarez-Llamas G, Egido J. Oncotarget 2017 Mar 14;8(11):18456-18485.

PMID: 28060743

FI: 5,168

***Bleeding in advanced CKD patients on antithrombotic medication - A critical appraisal.***

Burlacu A, Genovesi S, Goldsmith D, Rossignol P, Ortiz A, Kalra PA, Malyszko J, Banach M, Kanbay M, Covic A. Pharmacological research. 2017 Dec 5.

PMID: 29208494

FI: 4,480

***A decrease in intact parathyroid hormone (iPTH) levels is associated with higher mortality in prevalent hemodialysis patients.***

Villa-Bellosta R, Rodriguez-Osorio L, Mas S, Abadi Y, Rubert M, de la Piedra C, Gracia-Iguacel C, Mahillo I, Ortiz A, Egido J, González-Parra E.

PLoS ONE 2017 Volume: 12 Issue: 3 Pages: e0173831.

PMID: 28339474

FI: 2,806

***Novel phosphate-activated macrophages prevent ectopic calcification by increasing extracellular ATP and pyrophosphate.***

Villa-Bellosta R, Hamczyk MR, Andrés V.

PLoS ONE 2017 Volume: 12 Issue: 3 Pages: e0174998.

PMID: 28362852

FI: 2,806

***Colon cancer modulation by a diabetic environment: A single institutional experience.***

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

PLoS ONE 2017 Volume: 12 Issue: 3 Pages: e0172300.

PMID: 28253286

FI: 2,806

***Enzyme replacement therapy for Anderson-Fabry disease: A complementary overview of a Cochrane publication through a linear regression and a pooled analysis of proportions from cohort studies.***

El Dib R, Gomaa H, Ortiz A, Politei J, Kapoor A, Barreto F. PLoS ONE 2017 Volume: 12 Issue: 3 Pages: e0173358.

PMID: 28296917

FI: 2,806

***Leisure-time physical activity, sedentary behaviors, sleep, and cardiometabolic risk factors at baseline in the PREDIMED-PLUS intervention trial: A cross-sectional analysis.***

Rosique-Esteban N, Díaz-López A, Martínez-González MA, Corella D, Goday A, Martínez JA, Romaguera D, Vioque J, Arós F, Garcia-Rios A, Tinahones F, Estruch R, Fernández-García JC, Lapetra J, Serra-Majem L, Pinto X, Tur JA, Bueno-Cavanillas A, Vidal J, Delg.

PLoS ONE 2017 Volume: 12 Issue: 3 Pages: e0172253.

PMID: 28273154

FI: 2,806

***Impact of magnesium:calcium ratio on calcification of the aortic wall.***

Villa-Bellosta R.

PLoS hub for clinical trials 2017 Volume: 12 Issue: 6 Pages: e0178872.

PMID: 28570619

FI: 2,806

***The effect of sodium/glucose cotransporter 2 (SGLT2) inhibition on the urinary proteome.***

Cherney D, Perkins BA, Lytvyn Y, Heerspink H, Rodríguez-Ortiz ME, Mischak H.

PLoS ONE 2017 Volume: 12 Issue: 10 Pages: e0186910.

PMID: 29084249

FI: 2,806



***Treatment of canine leishmaniasis with marbofloxacin in dogs with renal disease.***

Pineda C, Aguilera-Tejero E, Morales MC, Belinchon-Lorenzo S, Gomez-Nieto LC, Garcia P, Martinez-Moreno JM, Rodriguez-Ortiz ME, Lopez I.  
PLoS ONE 2017 Volume: 12 Issue: 10 Pages: e0185981.  
PMID: 28982165  
FI: 2,806

***Impact of post-dialysis calcium level on ex vivo rat aortic wall calcification.***

Azpiazu D, González-Parra E, Ortiz A, Egido J, Villa-Bellosta R.  
PLoS ONE 2017 Volume: 12 Issue: 8 Pages: e0183730.  
PMID: 28832652  
FI: 2,806

***Low dose aspirin increases 15-epi-lipoxin A4 levels in diabetic chronic kidney disease patients.***

Goicoechea M, Sanchez-Niño MD, Ortiz A, García de Vinuesa S, Quiroga B, Bernis C, Morales E, Fernández-Juarez G, de Sequera P, Verdalles U, Verde E, Luño J.  
Prostaglandins, leukotrienes, and essential fatty acids. 2017 Oct Volume: 125 Issue: Pages: 8-13.  
PMID: 28987723  
FI: 2,640

***Secondary Hyperparathyroidism: Pathogenesis, Diagnosis, Preventive and Therapeutic Strategies.***

Portillo MR, Rodríguez-Ortiz ME.  
Reviews in endocrine & metabolic disorders. 2017 Mar;18(1):79-95.  
PMID: 28378123  
FI: 4,817

***Serum IL-15 and IL-15R $\alpha$  levels are decreased in lean and obese physically active humans.***

Pérez-López A, Valadés D, Vázquez Martínez C, de Cos Blanco AI, Bujan J, García-Honduvilla N.  
Scandinavian journal of medicine & science in sports. 2017 Sep 20.  
PMID: 28940555  
FI: 3,331

***Deferasirox-induced iron depletion promotes BclxL downregulation and death of proximal tubular cells.***

Martin-Sanchez D, Gallegos-Villalobos A, Fontecha-Barriuso M, Carrasco S, Sanchez-Niño MD, Lopez-Hernandez FJ, Ruiz-Ortega M, Egido J, Ortiz A, Sanz AB.  
Scientific reports. 2017 Jan 31 Volume: 7 Issue: Pages: 41510.  
PMID: 28139717  
FI: 4,259

***TWEAK blockade decreases atherosclerotic lesion size and progression through suppression of STAT1 signaling in diabetic mice.***

Fernández-Laso V, Sastre C, Méndez-Barbero N, Egido J, Martín-Ventura JL, Gómez-Guerrero C, Blanco-Colio LM.  
Scientific reports. 2017 Apr 27 Volume: 7 Issue: Pages: 46679.  
PMID: 28447667  
FI: 4,259

***Association of kidney fibrosis with urinary peptides: a path towards non-invasive liquid biopsies?***

Magalhães P, Pejchinovski M, Markoska K, Banasik M, Klinger M, Švec-Billá D, Rychlík I, Rroji M, Restivo A, Capasso G, Bob F, Schiller A, Ortiz A, Perez-Gomez MV, Cannata P, Sanchez-Niño MD, Naumovic R, Brkovic V, Polenakovic M, Mullen W, Vlahou A, Zurbig.  
Scientific reports. 2017 Dec 5 Volume: 7 Issue: 1 Pages: 16915.  
PMID: 29208969  
FI: 4,259

***Magnesium Chloride promotes Osteogenesis through Notch signaling activation and expansion of Mesenchymal Stem Cells.***

Díaz-Tocados JM, Herencia C, Martínez-Moreno JM, Montes de Oca A, Rodríguez-Ortiz ME, Vergara N, Blanco A, Steppan S, Almadén Y, Rodríguez M, Muñoz-Castañeda JR.  
Scientific reports. 2017 Aug 10 Volume: 7 Issue: 1 Pages: 7839.  
PMID: 28798480  
FI: 4,259

***[Risk of acute hypocalcaemia in a patient after total thyroidectomy and during endurance exercise: A case report].***

Perez-Ruiz M, Domínguez Fernandez R.  
Semergen 2017 Nov 21.  
PMID: 29174069  
FI: 0

***Designing a Method with Physician Participation to Assess and Improve Quality of Healthcare in Otolaryngology.***

Arce JM, Martín Cleary C, Cenjor C, Ramos Á, Ortiz A.  
The journal of international advanced otology. 2017 Apr Volume: 13 Issue: 1 Pages: 128-135.  
PMID: 28555604  
FI: 0,392

***Diagnosis and treatment of Fabry disease.***

Ortiz A, Sanchez-Niño.  
Med Clin (Barc).  
2017 Feb 9;148(3):132-138  
PMID: 27912900  
FI: 1,125

***Connective tissue growth factor induces renal fibrosis via epidermal growth factor receptor activation.***

Rayego-Mateos S, Morgado-Pascual JL, Rodrigues-Diez RR, Rodrigues-Diez R, Falke L, Mezzano S, Ortiz A, Egido J, Goldschmeding R, Ruiz-Ortega M.  
The Journal of pathology. 2017 Nov 21.  
PMID: 29160908  
FI: 6,894

***Podocytes are new cellular targets of hemoglobin-mediated renal damage.***

Rubio-Navarro A, Sanchez-Niño MD, Guerrero-Hue M, García-Caballero C, Gutiérrez E, Yuste C, Sevillano Á, Praga M, Egea J, Román E, Cannata P, Ortega R, Cortegano I, de Andrés B, Gaspar ML, Cadenas S, Ortiz A, Egido J, Moreno JA.  
The Journal of pathology. 2017 Dec 4.  
PMID: 29205354  
FI: 6,894

***Paricalcitol and albuminuria: tread carefully.***

Fernandez-Fernandez B, Ortiz A.  
The lancet. Diabetes & endocrinology. 2017 Nov 2.  
PMID: 29104157  
FI: 19,742

***Inflammatory Cytokines as Uremic Toxins: "Ni Son Todos Los Que Estan, Ni Estan Todos Los Que Son".***

Castillo-Rodríguez E, Pizarro-Sánchez S, Sanz AB, Ramos AM, Sanchez-Niño MD, Martin-Cleary C, Fernandez-Fernandez B, Ortiz A.  
Toxins 2017 Mar 23 Volume: 9 Issue: 4 Pages:.  
PMID: 28333114  
FI: 3,030

***Screening, diagnosis, and management of patients with Fabry disease: conclusions from a "Kidney Disease: Improving Global Outcomes" (KDIGO) Controversies Conference.***

Schiffmann, R Hughes, DA; Linthorst, GE; Ortiz, A; Svarstad, E; Warnock, DG; West, ML; Wanner, C..  
Kidney Int  
2017 Feb;91(2):284-293.  
PMID: 27998644  
FI: 8,395

***Suppressor of Cytokine Signaling-1 Peptidomimetic Limits Progression of Diabetic Nephropathy.***

Recio C, Lazaro I, Oguiza A, Lopez-Sanz L, Bernal S, Blanco J, Egido J, Gomez-Guerrero C..  
J Am Soc Nephrol 2017 Feb Volume: 28 Issue: 2  
Pages: 575-585.  
PMID: 27609616  
FI: 8,966

***Adolescent health in the Eastern Mediterranean Region: findings from the global burden of disease 2015 study.***

GBD 2015 Eastern Mediterranean Region Adolescent Health Collaborators., Mokdad AH (Ortiz A).  
International journal of public health 2017 Aug 3.  
PMID: 28776253  
FI: 2,327

***Neonatal, infant, and under-5 mortality and morbidity burden in the Eastern Mediterranean region: findings from the Global Burden of Disease 2015 study.***

GBD 2015 Eastern Mediterranean Region Adolescent Health Collaborators., Mokdad AH (Ortiz A).  
International journal of public health 2017 Aug 3.  
PMID: 28776242  
FI: 2,327



• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de PATOLOGÍA DE LÍPIDOS:  
CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)**

***[High-frequency users of Emergency Departments. Experience and failure of health education counselling].***

Piñeiro Pérez R, Carabaño Aguado I.  
Anales de pediatría: publicación oficial de la Asociación Española de Pediatría (A.E.P.). 2017 Dec;87(6):362.  
PMID: 29037953  
FI: 1,140

***[Do children with attention deficit and hyperactivity disorder (ADHD) have a different gait pattern? Relationship between idiopathic toe-walking and ADHD].***

Soto Insuga V, Moreno Vinués B, Losada Del Pozo R, Rodrigo Moreno M, Martínez González M, Cutillas Ruiz R, Mateos Carmen C.  
Anales de pediatría: publicación oficial de la Asociación Española de Pediatría (A.E.P.). 2017 Jul 10.  
PMID: 28705637  
FI: 1,140

***Predicting Cardiovascular Events in Familial Hypercholesterolemia: The SAFEHEART Registry.***

Pérez de Isla L, Alonso R, Mata N, Fernández-Pérez C, Muñiz O, Díaz-Díaz JL, Saltijeral A, Fuentes-Jiménez FJ, de Andrés R, Zambón D, Piedecausa M, Cepeda JM, Mauri M, Galiana J, Brea Á, Sanchez Muñoz-Torrero JF, Padró T, Argueso R, Miramontes-González JP, Badimón L, Santos RD, Watts GF, Mata P, SAFEHEART investigators.  
Circulation. 2017 May 30;135(22):2133-2144.  
PMID: 28275165  
FI: 19,309

***Relationship between polymorphisms in the CRP, LEP and LEPR genes and high sensitivity C-reactive protein levels in Spanish children.***

Navarro P, de Dios O, Gavela-Pérez T, Soriano-Guillen L, Garcés C.  
Clinical chemistry and laboratory medicine. 2017 Oct 26;55(11):1690-1695.  
PMID: 28350535  
FI: 3,017

***Progressive bull's-eye lesions in the skin of a healthy child.***

Grasa Lozano CD, Blázquez Gamero D, Ruiz Contreras J.  
Journal of paediatrics and child health. 2017 Dec Volume: 53 Issue: 12 Pages: 1238.  
PMID: 29205649  
FI: 1,572

***Neuropsychiatric manifestations of Graves' disease in paediatric patients.***

Losada-Del Pozo R, Soto-Insuga V, Martínez González M, Soriano Guillén L.  
Neurología: publicación oficial de la Sociedad Española de Neurología. 2017 Apr Volume: 32 Issue: 3 Pages: 196-197.  
PMID: 26096670  
FI: 2,103

***Vegetable and Fruit Intakes Are Associated with hs-CRP Levels in Pre-Pubertal Girls.***

Navarro P, de Dios O, Jois A, Gavela-Pérez T, Gorgojo L, Martín-Moreno JM, Soriano-Guillen L, Garcés C.  
Nutrients 2017 Mar 2 Volume: 9 Issue: 3 Pages: .  
PMID: 28257085  
FI: 3,550

***[Giant splenic cyst in a teenager girl: Case report].***

Martínez Torres B, Medina García M, Zafra Anta MÁ, García Muñoz-Najar AJ, Tardío Dovao JC.  
Revista chilena de pediatría. 2017 Jun Volume: 88 Issue: 3 Pages: 388-392.  
PMID: 28737199  
FI: 0

***[Restless legs syndrome in patients diagnosed with attention deficit hyperactivity disorder].***

Castano-De la Mota C, Moreno-Acero N, Losada-Del Pozo R, Soto-Insuga V, Perez-Villena A, Rodriguez-Fernandez C, Martin-Del Valle F, Pons-Rodriguez M.  
Revista de neurología. 2017 Apr 1 Volume: 64 Issue: 7 Pages: 299-304.  
PMID: 28345734  
FI: 0,743

***[Spanish Network for the Study of Paediatric Tuberculosis. At the forefront of Europe].***

Piñeiro Pérez R, Santiago García B, Mellado Peña MJ.  
 Revista española de salud pública. 2017 Jan 2  
 Volume: 91 Issue: Pages:  
 PMID: 28025972  
 FI: 0,606

***It May Be Too Early to Try to Prove the Effect of Deworming on Tuberculin Reactivity.***

Pérez RP, Sáinz-Costa T, Mellado-Peña MJ.  
 The Pediatric infectious disease journal. 2017 Feb  
 Volume: 36 Issue: 2 Pages: 241.  
 PMID: 28079837  
 FI: 2,486

***Clinical Exome Sequencing Reveals MKRN3 Pathogenic Variants in Familial and Nonfamilial Idiopathic Central Precocious Puberty.***

Ortiz-Cabrera NV, Riveiro-Álvarez R, López-Martínez MÁ, Pérez-Segura P, Aragón-Gómez I, Trujillo-Tiebas MJ, Soriano-Guillén L.  
 Hormone research in paediatrics. 2017 Volume: 87  
 Issue: 2 Pages: 88-94.  
 PMID: 27931036  
 FI: 1,844

- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de UROLOGÍA**

***Prognostic factors for vesical relapse in patients with upper urothelium tumours treated with surgery. Aragón Chamizo J, Herranz Amo F, Hernández Fernández C, González Enguita C.***

Actas urológicas españolas. 2017 Nov;41(9):571-576.  
 PMID: 28258788  
 FI: 1,181

***The Patient's Comorbidity Burden Correlates with the Erectile Dysfunction Severity.***

García-Cruz E, Carrión A, Ajami T, Álvarez M, Correas MÁ, García B, García JV, González C, Portillo JA, Romero-Otero J, Simón C, Torremadé J, Vigués F, Alcaraz A.  
 Actas urológicas españolas. 2017 Jun 19.  
 PMID: 28641871  
 FI: 1,181

***Laparoscopic partial nephrectomy with prior superselective embolisation as treatment for giant renal angiomyolipoma.***

Husillos Alonso A, Subirá Ríos D, Bolufer Moragues E, Lopez Díez I, Moncada Iribarren I, González Enguita C.  
 Actas urológicas españolas. 2017 Aug 10.  
 PMID: 28803678  
 FI: 1,181

***[Current status of laparoscopic sacrocolpopexy in the treatment of pelvic organ prolapse.]***

González-Enguita C, Gennaro-DellaRossa N, López-López E, Escobar-Castaño J, Rodríguez-Castro PM, González-López R.  
 Archivos españoles de urología. 2017 May Volume: 70 Issue: 4 Pages: 400-411.  
 PMID: 28530619  
 FI: 0,307

***Corynebacterium urealyticum: The historical importance of its discovery.***

González-Enguita C, Vela-Navarrete R.  
 Actas urológicas españolas. 2017 Mar Volume: 41  
 Issue: 2 Pages: 140.  
 PMID: 27237413  
 FI: 1,181

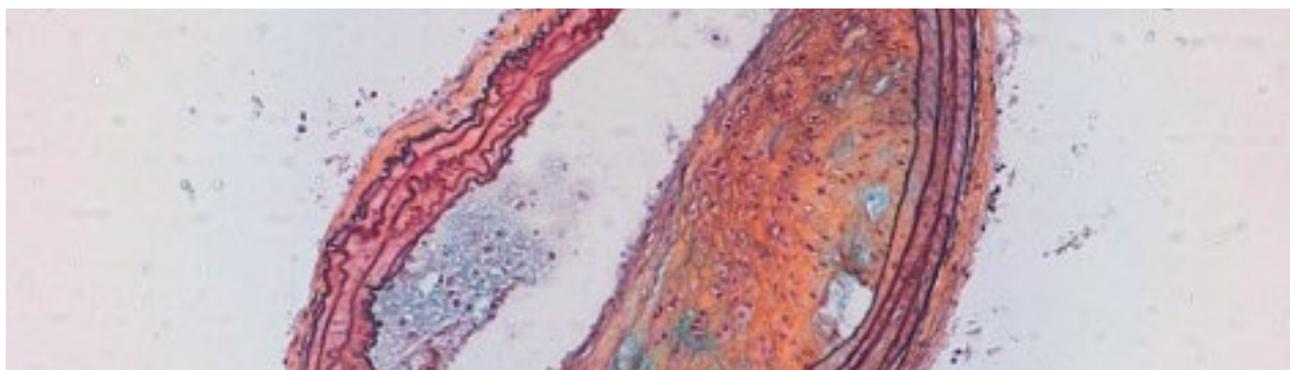


## Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de CARDIOLOGÍA**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB16/11/00358	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	IBAÑEZ CABEZA BORJA	CARDIOLOGIA	PROYECTO FIS
PI14/01567	Influencia del metabolismo mineral en la función cardiovascular y el pronóstico de los pacientes con Síndrome Coronario Agudo	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE	CARDIOLOGIA	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 ALVARO	CARDIOLOGIA	PROYECTO DE INVESTIGACION (OTROS)
4381/002	RELATIVE EFFECTIVENESS OF DRONEDARONA vs. OTHER TREATMENTS OF ATRIAL FIBRILLATION	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL	CARDIOLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4381/005	DONACION	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL	CARDIOLOGIA	DONACIONES
4381/006	DONACION PEONADAS SERVICIO CARDIOLOGIA	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL	CARDIOLOGIA	DONACIONES
4453/002	DONACIÓN SERVICIO CARDIOLOGÍA	NAVARRO AMO LUIS FELIPE	CARDIOLOGIA	DONACIONES
4846/001	"REGISTRO GLOBAL DEL TRATAMIENTO ANTITROMBÓTICO ORAL A LARGO PLAZO EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR (FASE II/III -ESTADOS MIEMBROS DE LA UE/AEE)". GLORIA-II. CODIGO: BOE-DAB-2012-01/1160.136	BENEZET MAZUECOS JUAN	CARDIOLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
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)	IBAÑEZ CABEZA BORJA	CARDIOLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2015/09_ FJD_HGV	"ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA LA EVALUACIÓN DEL CONTROL DE LA ANTICOAGULACIÓN CON ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR NO VALVULAR ATENDIDOS EN LAS CONSULTAS DE CARDIOLOGÍA" ESTUDIO SULTAN.	MIRACLE BLANCO ANGEL LUIS	CARDIOLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/33_ FJD	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO PARA EVALUAR EL MANEJO, CALIDAD DE VIDA Y ADHERENCIA TERAPÉUTICA DE LOS PACIENTES CON ENFERMEDAD CORONARIA ESTABLE	MARTIN REYES ROBERTO	CARDIOLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/55_ FJD	SPARTA: ESTUDIO OBSERVACIONAL SOBRE EL TRATAMIENTO ORAL ANTIPLAQUETARIO TRAS SÍNDROME CORONARIO AGUDO EN ESPAÑA (SPANISH OBSERVATIONAL STUDY OF OAPT AFTER ACS)	MARTIN REYES ROBERTO	CARDIOLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2016/01_ HRJC	ESTUDIO PARA VALORAR LA SATISFACCION Y PREFERENCIAS DE LOS PACIENTES EN TRATAMIENTO PREVENTIVO DE EVENTOS CARDIOVASCULARES SECUNDARIOS CON UNA POLIPÍLDORA CARDIOVASCULAR	VILLANUEVA AFAN DE RIBERA ALEJANDRO	CARDIOLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES





- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB07/08/2007	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS ASOCIADAS	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO FIS
CB16/11/00333	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS ASOCIADAS	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO FIS
GRUPO COLABORADOR CIBEROBN	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE FISIOPATOLOGÍA DE LA OBESIDAD Y NUTRICIÓN	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO FIS
279074	E-PREDICE	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTOS
279277/PRIORITY	"PRIORITY"	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTOS
CP14/00133	GDF15: a potential biomarker and therapeutic target at the acute kidney injury (AKI)-chronic kidney disease (CKD) interface	SANCHEZ NIÑO MARIA DOLORES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO "MIGUEL SERVET"
PI13/00395	Activación del eje TWEAK/FN14 durante el remodelado vascular: mecanismos moleculares y modulación terapéutica	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO FIS
PI13/00047	Implicaciones terapéuticas de nuevos mediadores del daño renal identificados mediante transcriptómica y proteómica	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO FIS
PI14/00041	Mecanismos moleculares implicados en la fibrosis asociada a la enfermedad renal crónica: búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas.	RUIZ ORTEGA MARTA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO FIS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
PI14/00386	Modulación de señales intracelulares y factores de transcripción en el desarrollo de nuevas terapias para las complicaciones microvasculares de la diabetes	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO FIS
PI14/00883	Nuevos mecanismos moleculares implicados en el daño renal por hemoglobina. Aplicaciones diagnósticas, pronósticas y terapéuticas	MORENO GUTIERREZ JUAN ANTONIO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO FIS
PI15/00298	NIK COMO DIANA TERAPÉUTICA EN EL DAÑO RENAL	SANCHEZ NIÑO MARIA DOLORES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	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)	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO FIS
PI15/01460	Papel de la quimioquina CCL20 en la patogenia renal: participación en la evolución del daño renal agudo a crónico y potencial utilidad como diana terapéutica y biomarcador de progresión	RAMOS ADRIAN	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	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	GONZALEZ PARRA EMILIO JOSE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	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	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO FIS



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
PI16/01900	UNA NUEVA DIANA TERAPEUTICA EM EL DAÑO RENAL: INFLAMACION DESENCADENADA POR LAS NUEVAS FORMAS DE NECROSIS REGULADA, FERROPTOSIS Y NECROPTOSIS	SANZ BARTOLOME ANA BELEN	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO FIS
PI16/02057	CARACTERIZACION DE NUEVOS FACTORES NEFROPROTECTORES Y APLICACIONES TERAPEUTICAS	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO FIS
PIE13/00051	DIABETES CANCER CONNECT: TARGETING COMMON INFLAMMATORY MARKERS AND SIGNALING PATHWAYS IN DIABETES MELLITUS AND CANCER	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTOS INTEGRADOS
PT13/0006/0006	PLATAFORMA DE INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS MEDICAS Y SANITARIAS	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PLATAFORMAS
RD12/0021/0001	RED DE INVESTIGACION RENAL (REDinREN)	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	REDES
RD12/0042/0038	RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES (RECAVA)	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	REDES
RD16/0009/0001	RED DE INVESTIGACION RENAL REDINREN	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	REDES
SAF2013-42525-R	IMPLICACIONES BASICAS Y CLINICAS DE PROTEINAS IDENTIFICADAS MEDIANTE ANALISIS PROTEOMICOS EN LA ATERTROMBOSIS	MARTIN VENTURA JOSE LUIS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTOS
SAF2014-60699-JIN	HOMEOSTASIS DEL PIROFOSFATO EXTRACELULAR EN CALCIFICACION VASCULAR: INFLUENCIA DE LA DIABETES Y EL MAGNESIO.	VILLA BELLOSTA RICARDO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
SAF2015-63696-R	IMPLICACIONES BASICAS Y POTENCIAL TERAPEUTICO DEL EJE JAK/STAT/SOCS EN DIABETES Y ATERTROMBOSIS	GOMEZ GUERRERO CARMEN	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad
SAF2016-80843-R	ANALISIS DE MEDIADORES Y DIANAS TERAPEUTICAS IMPLICADAS EN ESTRES OXIDATIVO Y EN LA RESPUESTA INMUNE INFLAMATORIA DURANTE EL REMODELADO VASCULAR PATOLOGICO	MARTIN VENTURA JOSE LUIS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO PLAN NACIONAL
08172/001	DIETA POBRE EN POTASIO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL Y SU IMPACTO SOBRE LA MICROBIOTA INTESTINAL, ¿UNA CAUSA IATROGÉNICA CONTRIBUYENTE A LA ALTA MORTALIDAD DE LA ENFERMEDAD RENAL?	SANCHEZ NIÑO MARIA DOLORES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO DE INVESTIGACION (OTROS)
08172/002	"NIK COMO DIANA TERAPEUTICA EN EL DAÑO RENAL"	SANCHEZ NIÑO MARIA DOLORES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
09749/001	AYUDA A LA INVESTIGACIÓN . FUNDACIÓN SENEFRO	SANZ BARTOLOME ANA BELEN	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
10791/001	DISPOSITIVO DE IMPLANTACION DE PROTESIS PARA EL TRATAMIENTO DE ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL. FIPSE NUM. EXP. 00-00002299-16	BAEZA BERMEJILLO CIRO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
10791/002	CURSO DISECCION VASCULAR DE MIEMBRO INFERIOR	BAEZA BERMEJILLO CIRO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	CURSOS
12224/003	"DIETARY INTERVENTIONS IN HUNTINGTO'S DISEASE"	GONZALEZ GOMEZ NIEVES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO DE INVESTIGACION (OTROS)

# 6 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
16676/001	ESTUDIO DE LA INTERRELACION ENTRE EL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN NRf2 Y LA AUTOFAGIA EN LA PROGRESION DE LA LESION ATROSCLEROTICA ASOCIADA A LA DIABETES	LAZARO LOPEZ IOLANDA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO DE INVESTIGACION (OTROS)
20170/009	COMPENSACIÓN IIS-FJD	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO DE INVESTIGACION (OTROS)
20170/011	SOMIDIAB-DESARROLLO DE UN COMPUESTO MIMÉTICO DE SOCS1 PARA EL TRATAMIENTO DE LAS COMPLICACIONES CRÓNICAS PACIENTES CON DIABETES. FIPSE NUM. EXP. 00-00002787-16	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
33529/003	ACUERDO MARCO DE COLABORACION ENTRE VEGENAT, S.A Y FIIS-FJD. DEPARTAMENTO DE ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	CONVENIO COLABORACIÓN
33529/005	DONACION	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	DONACIONES
33529/006	CONVENIO DE COLABORACION ENTRE NESTLE ESPAÑA Y LA FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "TRATAMIENTO MÉDICO DIETETICO"	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	DONACIONES
3841/004	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN MULTIMODAL EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 PREFÁGILES Y FRÁGILES SOBRE LA FARAGILIDAD Y LA CALIDAD DE VIDA: ESTUDIO MID-FRIL	GONZALO REDONDO MARIA ANGELES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
5749/002	NUEVOS MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN EL DAÑO RENAL INDUCIDO POR HEMOGLOBINA. APLICACIONES DIAGNÓSTICAS, PRONÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS	MORENO GUTIERREZ JUAN ANTONIO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
5749/003	IMPLICACION DEL PODOCITO EN EL DAÑO RENAL INDUCIDO POR HEMOGLOBINA. UN NUEVO HALLAZGO FISIOPATOLÓGICO CON IMPORTANTES REPERCUSIONES EN ENFERMEDADES HEMOLÍTICAS Y GLOMERULOPATÍAS HEMATÚRICAS	MORENO GUTIERREZ JUAN ANTONIO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
5749/004	EFFECT OF BUDESONIDE TREATMENT ON HB-ASSOCIATED RENAL BIOMARKERS IN PATIENTS WITH IgA NEPHROPATHY	MORENO GUTIERREZ JUAN ANTONIO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PRESTACION DE SERVICIOS
9749/003	"CARACTERIZACIÓN DE LA FERROPTOSIS, UNA NUEVA FORMA DE NECROSIS REGULADA, DURANTE EL FRACASO RENAL AGUDO: REGULACIÓN Y MODULACIÓN TERAPÉUTICA"	SANZ BARTOLOME ANA BELEN	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
EO 57/2012	"ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN MULTIMODAL EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 PREFRÁGILES Y FRÁGILES SOBRE LA FRAGILIDAD Y LA CALIDAD DE VIDA".	GONZALO REDONDO MARIA ANGELES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2015/44_FJD	ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD DE FABRY EN PACIENTES EN DIÁLISIS PERITONEAL	MARTIN CLEARY CATALINA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2016/04_HRJC	DISCOVER: DESCUBRIR LA REALIDAD DEL TRATAMIENTO DE LA DIABETES DE TIPO 2 EN UN ENTORNO REAL	GUTIERREZ MEDINA SONSOLES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

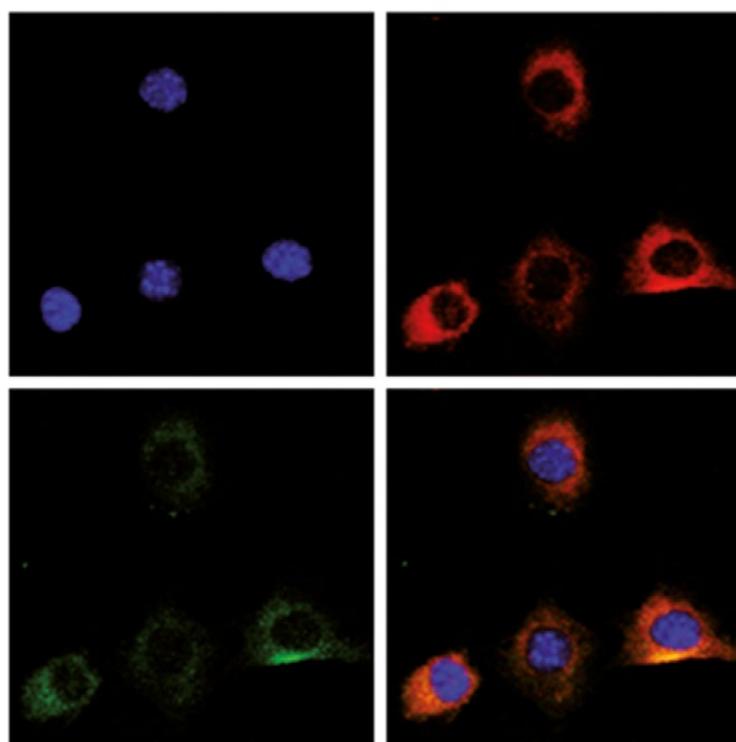


REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2016/18_HRJC	ESTUDIO PARA EVALUAR LA UTILIDAD CLÍNICA DEL CUESTIONARIO ESPECÍFICO DE CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD QLQ-GINET21 EN EL MANEJO DE PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS GASTROINTESTINALES. ESTUDIO QUALINETS	PANIAGUA RUIZ AMALIA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2016/48_FJD	ESTUDIO RECONOCE. EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD DE LA CONVERSIÓN A ENVARUS® DESDE OTRAS FORMULACIONES DE TACROLIMUS EN PACIENTES CON TRASPLANTE RENAL ESTABLE: UN ESTUDIO RETROSPECTIVO	RAMOS VERDE ANA MARIA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
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	GONZALEZ PARRA EMILIO JOSE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2016/65_FJD	BIODISPONIBILIDAD DE LAS DIFERENTES FORMULACIONES DE TACROLIMUS EN EL MANEJO DEL PACIENTE CON TRASPLANTE RENAL DE NOVO" ESTUDIO BETTER	RAMOS VERDE ANA MARIA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
PRF 2016-68	"THERAPEUTIC STRATEGIES TO RECOVER THE NORMAL PYROPHOSPHATE HOMEOSTASIS IN HGPS."	VILLA BELLOSTA RICARDO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
20170/012	VII CURSO AVANCES EN NEFROLOGÍA CLÍNICA (25-27 DE MAYO)	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	CURSOS

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2016/45_ HRJC	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL SOBRE UNA MUESTRA DE PACIENTES MALNUTRIDOS CON INTOLERANCIA GASTROINTESTINAL TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE UNA FORMULA PEPTÍDICA ALTA EN CALORÍAS Y PROTEÍNAS CON MCT	MARTINEZ BARBEITO BLANCA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
12224/004	DIETARY INTERVENTIONS IN HUNTINTON'S DISEASE	GONZALEZ GOMEZ NIEVES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	CONVENIO COLABORACIÓN
EOH 2016/64_ FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MEDIANTE EXPERIMENTO DE ELECCIÓN DISCRETA, PARA IDENTIFICAR LAS PREFERENCIAS DE LOS PACIENTES DIABÉTICOS EN TIPO 2 EN RELACIÓN CON SU MEDICACIÓN INYECTABLE PARA LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 (DMT2)	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	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 ARDUAN ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
5749/005	"ESTUDIO DE MEDIADORES INFLAMATORIOS Y DE ESTRÉS OXIDATIVO ASOCIADOS A DAÑO RENAL EN PACIENTES CON CRISIS HEMOLÍTICAS SEVERAS"	MORENO GUTIERREZ JUAN ANTONIO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
33529/007	NUTRA PROTOCOLO DE MANEJO NUTRICIONAL EN ONCOLOGÍA EN PACIENTES CON CA. CABEZA Y CUELLO, Y PULMÓN"	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
PIC 122/2017_ FJD	VALORACION GLOBAL DEL EQUILIBRIO OXIDATIVO EN EL PACIENTE DIABETICO O SINDROME METABOLICO. ESTUDIO OBSERVACIONAL EN ESTUDIOS CLINICOS CON INTERVENCION DIETETICA	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
4390/008	IDENTIFICACIÓN POR TRANSCRIPTOMICA DE MEDIADORES MOLECULARES DE LA FIBROSIS EN LA ENFERMEDAD DE FABRY	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	DONACIONES
5280/002	IMPLICACIÓN DE TWEAK (TUMOR NECROSIS FACTOR-LIKE WEAK INDUCER OF APOPTOSIS) EN EL DESARROLLO DE LA LESIÓN ATROSCLERÓTICA Y/O ANEURISMAL.	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	DONACIONES



- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
PI14/00344	FACTORES GENÉTICOS Y DIETÉTICOS RELACIONADOS CON LAS HORMONAS PEPTÍDICAS IMPLICADAS EN LA REGULACIÓN ENERGÉTICA EN LA EDAD PEDIÁTRICA. INFLUENCIA SOBRE EL DESARROLLO PUBERAL	GARCES SEGURA CARMEN	PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)	PROYECTO FIS

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de UROLOGÍA**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4772/005	ESTUDIO EUROPEO DE ALTIS, UN SISTEMA DE CABESTRILLO DE INCISIÓN ÚNICA PARA EL TRATAMIENTO DE LA INCONTINENCIA URINARIA DE ESFUERZO FEMENINA	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	UROLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4772/010	CURSO INICIACION UROLOGOS RESIDENTES EN CIRUGIA ROBOTICA	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	UROLOGIA	CURSOS
EOH 2015/43_FJD	PGRX - OUTCOMES RESEARCH	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	UROLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO 16/2016_FJD	ESTUDIO DESCRIPTIVO DE TRATAMIENTOS PARA EL CÁNCER DE PRÓSTATA.	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	UROLOGIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
12891/002	EBU IN SERVICE MADRID. PROYECTO DE EVALUACIÓN CONTINUADA DE RESIDENTES	BUENO GONZALO SERRANO	UROLOGIA	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO



## Ensayos clínicos vigentes

- Ensayos clínicos vigentes del grupo de **CARDIOLOGÍA**

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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 FERNANDEZ JOSE
2012-001495-11	"EFECTO 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	FARRE MUNCHARAZ JERONIMO
2010-021258-20	"TRATAMIENTO PRECOZ DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES CEREBROVASCULARES"	IV	SI	SI	FARRE MUNCHARAZ JERONIMO
2013-003519-23	ENSAYO MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR EL EFECTO DE TICAGRELOR 90 MG DOS VECES AL DÍA SOBRE LA INCIDENCIA DE MUERTE CARDIOVASCULAR, INFARTO DE MIOCARDIO O ICTUS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2	III	SI	SI	SANZ MAYORDOMO PETRA
2010-023394-19	"ADMINISTRACION PRECOZ DE BETA BLOQUEANTES ANTES DE LA REPERFUSION EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO CON ELEVACION DE ST CANDIDATOS A ANGIOPLATIA PRIMARIA"	III	SI	SI	NAVARRO AMO LUIS FELIPE
2014-001231-36	"ENSAYO DE FASE IV PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE APIXABÁN EN COMPARACIÓN CON LA ASISTENCIA ANTICOAGULANTE HABITUAL EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR NO VALVULAR SOMETIDOS A CARDIOVERSION"	IV	SI	SI	RUBIO CAMPAL JOSE 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	BENEZET MAZUECOS JUAN
2013-002795-41	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 FERNANDEZ JOSE

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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 PF-04950615 EN LA REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES GRAVES EN PACIENTES DE ALTO RIESGO	III	SI	SI	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE
2014-004512-11	"ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA VITAMINA D SOBRE EL REMODELADO VENTRICULAR EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO: ENSAYO VITDAMI (VITAMIN D IN ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION)"	III	SI	NO	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE
2014-001397-33	APIXABÁN PARA LA REDUCCIÓN DEL TROMBOEMBOLISMO EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR SUBCLÍNICA DETECTADA POR UN DISPOSITIVO	IV	SI	SI	BENEZET MAZUECOS JUAN
2015-002868-17	PREVENCIÓN SECUNDARIA DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR EN ANCIANOS (SECURE)	III	SI	SI	IBAÑEZ CABEZA BORJA
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	IBAÑEZ CABEZA BORJA
2016-002167-33	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND MULTICENTER STUDY TO ASSESS THE SAFETY AND EFFICACY OF A SIX MONTH ORAL TREATMENT WITH THE CHYMASE INHIBITOR BAY 1142524 AT A DOSE OF 25 MG BID IN COMPARISON TO PLACEBO ON TOP OF STANDARD OF CARE IN PATIENTS WITH REDUCED LEFTVEN	II	SI	SI	IBAÑEZ 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	IBAÑEZ 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 AURICULA	III	SI	SI	IBAÑEZ CABEZA BORJA
2015-001000-58	COMBINATION THERAPY IN MYOCARDIAL INFARCTION: THE COMBAT-MI TRIAL	III	SI	NO	IBAÑEZ CABEZA BORJA

MC: Multicéntrico / INT: Internacional



- **Ensayos clínicos vigentes del grupo de NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES**

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2012-005848-21	"ENSAYO MULTICÉNTRICO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO DEL EFECTO DE ATRASANTAN SOBRE LOS RESULTADOS RENALES DE SUJETOS CON DIABETES TIPO 2 Y NEFROPATÍA SONAR: ENSAYO DE NEFROPATÍA DIABÉTICA CON ATRAS	III	SI	SI	EGIDO DE LOS RIOS JESUS
2012-000452-34	PRIORITY, PREDICCIÓN PROTEÓMICA Y PREVENCIÓN DE LA NEFROPATÍA DIABÉTICA TEMPRANA POR INHIBICIÓN DEL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 CON NORMOALBUMINURIA	II/III	SI	SI	ORTIZ ARDUAN ALBERTO
2011-004148-23	"ESTUDIO MULTICÉNTRICO, INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, EN GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO SOBRE SEGURIDAD CARDIOVASCULAR Y RESULTADOS MICROVASCULARES RENALES CON LINAGLIPTINA, ADMINISTRADA EN DOSIS DE 5 MG UNA VEZ AL DÍA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 CON ALTO RIESGO VASCULAR".	IV	SI	SI	GONZALO REDONDO MARIA ANGELES
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 RIOS JESUS
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	GONZALEZ PARRA EMILIO JOSE
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 RIOS JESUS
2013-000418-39	PREVENCIÓN TEMPRANA DE COMPLICACIONES POR DIABETES EN PERSONAS CON HIPERGLUCEMIA EN EUROPA: ESTUDIO EPREDICE	III	SI	SI	EGIDO DE LOS RIOS JESUS

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2015-001831-18	ENSAYO MUNDO REAL PRAGMÁTICO, DE 26 SEMANAS CON 6 MESES DE EXTENSIÓN, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE 2 BRAZOS PARALELOS, PARA EVALUAR LOS RESULTADOS DE LOS BENEFICIOS CLÍNICOS Y DE SALUD DE TOUJEO® EN COMPARACIÓN A LAS INSULINAS DE TRATAMIENTO ESTÁNDAR AL INICIAR INSULINA BASAL EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 INADECUADAMENTE CONTROLADA NUNCA ANTES INSULINIZADOS	IV	SI	SI	LECUMBERRI PASCUAL EDURNE
2015-003954-42	INSULINA BASAL SUBCUTÁNEA VERSUS INTRAVENOSA EN PACIENTES DIABÉTICOS HOSPITALIZADOS NO CRÍTICOS QUE RECIBEN NUTRICIÓN PARENTERAL TOTAL	IV	SI	NO	ARAGÓN VARELA CARMEN
2015-001832-39	ENSAYO MUNDO REAL PRAGMÁTICO, DE 26 SEMANAS CON 6 MESES DE EXTENSIÓN, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE 2 BRAZOS PARALELOS, PARA EVALUAR LOS RESULTADOS DE LOS BENEFICIOS CLÍNICOS Y DE SALUD DE LA TRANSICIÓN A TOUJEO® EN COMPARACIÓN A LAS INSULINAS DE TRATAMIENTO ESTÁNDAR, EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 INADECUADAMENTE CONTROLADA TRATADOS CON INSULINA BASAL	IV	SI	SI	IGLESIAS BOLAÑOS PALOMA
2015-004790-32	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, DE 29 DÍAS PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE LA ADMINISTRACIÓN TRES VECES A LA SEMANA DE GSK1278863 EN SUJETOS DEPENDIENTES DE HEMODIÁLISIS CON ANEMIA ASOCIADA A NEFROPATÍA CRÓNICA QUE RECIBÍAN UNA DOSIS ESTABLE DE UN FÁRMACO ESTIMULANTE DE LA ERITROPOYESIS	II	SI	SI	GONZALEZ PARRA EMILIO JOSE
NA	ENSAYO CLÍNICO EXPLORATORIO PARA EVALUAR EL EFECTO DE SUPLEMENTOS DE AMINO ÁCIDOS ALIFÁTICOS DE CADENA RAMIFICADA (BCAA) SOBRE LA INFLAMACIÓN Y ESTRÉS OXIDATIVO EN INDIVIDUOS SANOS Y CON SÍNDROME METABÓLICO	NA	NO	NO	EGIDO DE LOS RIOS JESUS
2016-001209-17	ESTUDIO MULTICÉNTRICO ABIERTO DE FASE II PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE LA COMBINACIÓN DE DURVALUMAB (DURVA) Y DARATUMUMAB (DARA) (D2) EN SUJETOS CON MIELOMA MÚLTIPLE RECIDIVANTE Y RESISTENTE AL TRATAMIENTO (MMRR)	II	SI	SI	ASKARI ASKARI ELHAM



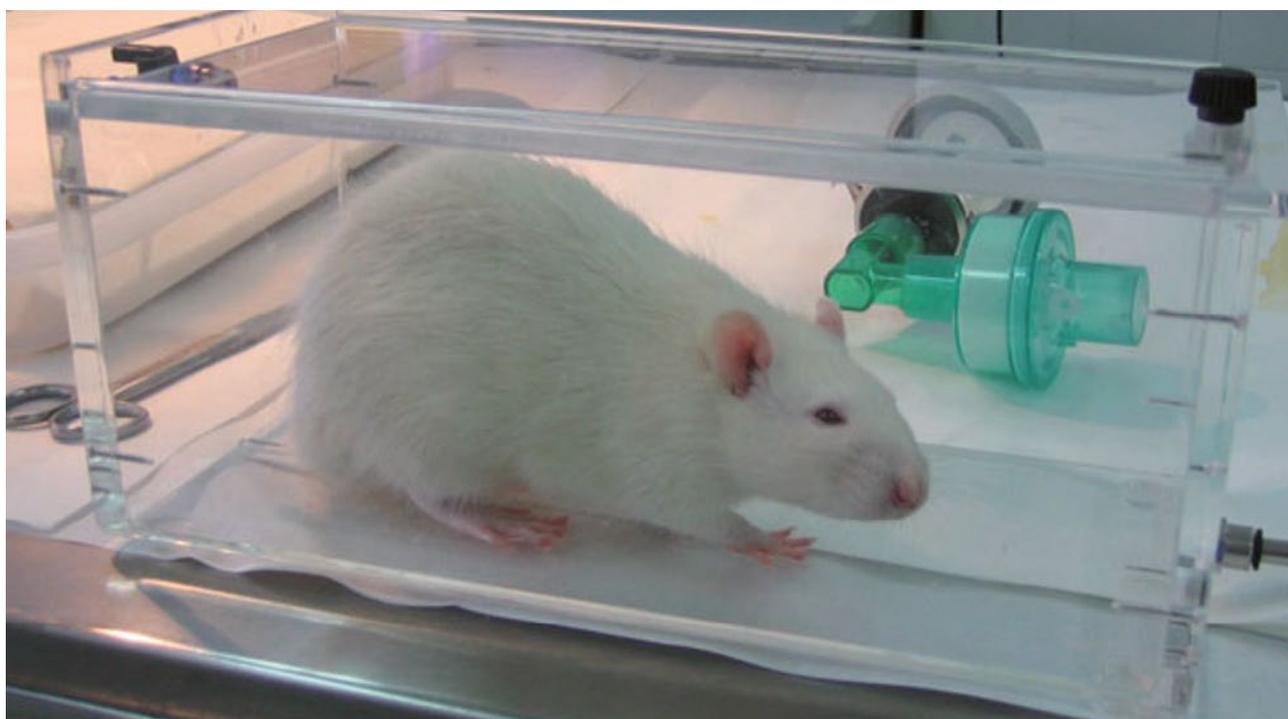
Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2016-000541-31	ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO, ABIERTO (ENMASCARADO PARA EL PROMOTOR), CON CONTROL ACTIVO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO, BASADO EN ACONTECIMIENTOS EN SUJETOS EN DIÁLISIS CON ANEMIA ASOCIADA A NEFROPATÍA CRÓNICA PARA EVALUAR 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	GONZALEZ PARRA EMILIO JOSE
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	GONZALEZ PARRA EMILIO JOSE
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 RIOS JESUS
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	GONZALEZ PARRA EMILIO JOSE
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 RIOS JESUS
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	NO	GONZALEZ PARRA EMILIO JOSE

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

• **Ensayos clínicos vigentes del grupo de PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)**

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2011-001915-29	"ESTUDIO DE EXTENSIÓN ABIERTO (OLE) Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE AMG 145"	II	SI	SI	ANDRES CAÑAS RAIMUNDO
2012-001365-32	"ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, A DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE AMG 145 EN EL COLESTEROL LDL EN SUJETOS CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HETEROCIGÓTICA"	III	SI	SI	ANDRES CAÑAS RAIMUNDO
2011-005399-40	"ESTUDIO DE 2 PARTES DE FASE 2/3 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE AMG 145 EN SUJETOS CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HOMOCIGÓTICA. PARTE A - ESTUDIO PILOTO MULTICÉNTRICO, DE UN SOLO GRUPO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE AMG 145 EN SUJETOS CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HOMOCIGÓTICA. PARTE B - ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE AMG 145 EN SUJETOS CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HOMOCIGÓTICA"	II/III	SI	SI	ANDRES CAÑAS RAIMUNDO
2011-005400-15	"ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA A LARGO PLAZO DE AMG 145 EN EL C-LDL EN SUJETOS CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR SEVERA"	II	SI	SI	ANDRES CAÑAS RAIMUNDO
2012-004357-83	"ESTUDIO DE EXTENSIÓN ABIERTO (OLE) CONTROLADO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE AMG 145"	III	SI	SI	ANDRES CAÑAS RAIMUNDO
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	JIMENEZ JIMENEZ ANA BELEN

MC: Multicéntrico / INT: Internacional



- Ensayos clínicos vigentes del grupo de UROLOGÍA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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	GONZALEZ ENGUITA CARMEN
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	GONZALEZ ENGUITA CARMEN
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	GONZALEZ ENGUITA CARMEN

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

- Ensayos clínicos vigentes del grupo de CIRUGÍA CARDIACA Y VASCULAR

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2011-004616-36	"ENSAYO FASE IIIB, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO, PARA COMPARAR EL RIESGO DE MUERTE CARDIOVASCULAR, INFARTO DE MIOCARDIO E ICTUS ISQUÉMICO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD ARTERIAL PERIFÉRICA ESTABLECIDA, TRATADOS CON TICAGRELOR VS CLOPIDOGREL (EUCLID- EXAMINANDO EL USO DE TICAGRELOR EN EAP)"	III	SI	SI	ARRIBAS DIAZ ANA BEGOÑA

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

### Resumen de la Actividad científica del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

2016	Cardiología	Nefrología, Patología Vascolar, Hipertensión y Diabetes	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	Urología	Cirugía Cardíaca y Vascolar	TOTAL
PUBLICACIONES	54	90	12	5	0	161
PROYECTOS	13	62	1	5	0	81
ENSAYOS CLÍNICOS	17	19	6	3	1	46



## 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 (Jefe de Grupo CIBERER)

**IPs:** Marta Cortón Pérez  
Pablo Mínguez Paniagua

**Investigación:** Básica y Clínica

- **Grupo de Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas**

**Responsables:** José Fernández Piqueras (Catedrático de la UAM)

**Investigación:** Básica

- **Grupo de Genética de Procesos Neoplásicos**

**Responsables:** Juan José González Aguilera (Catedrático de la UAM)

Antonia Fernández Peralta (Catedrático de la UAM)

**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:

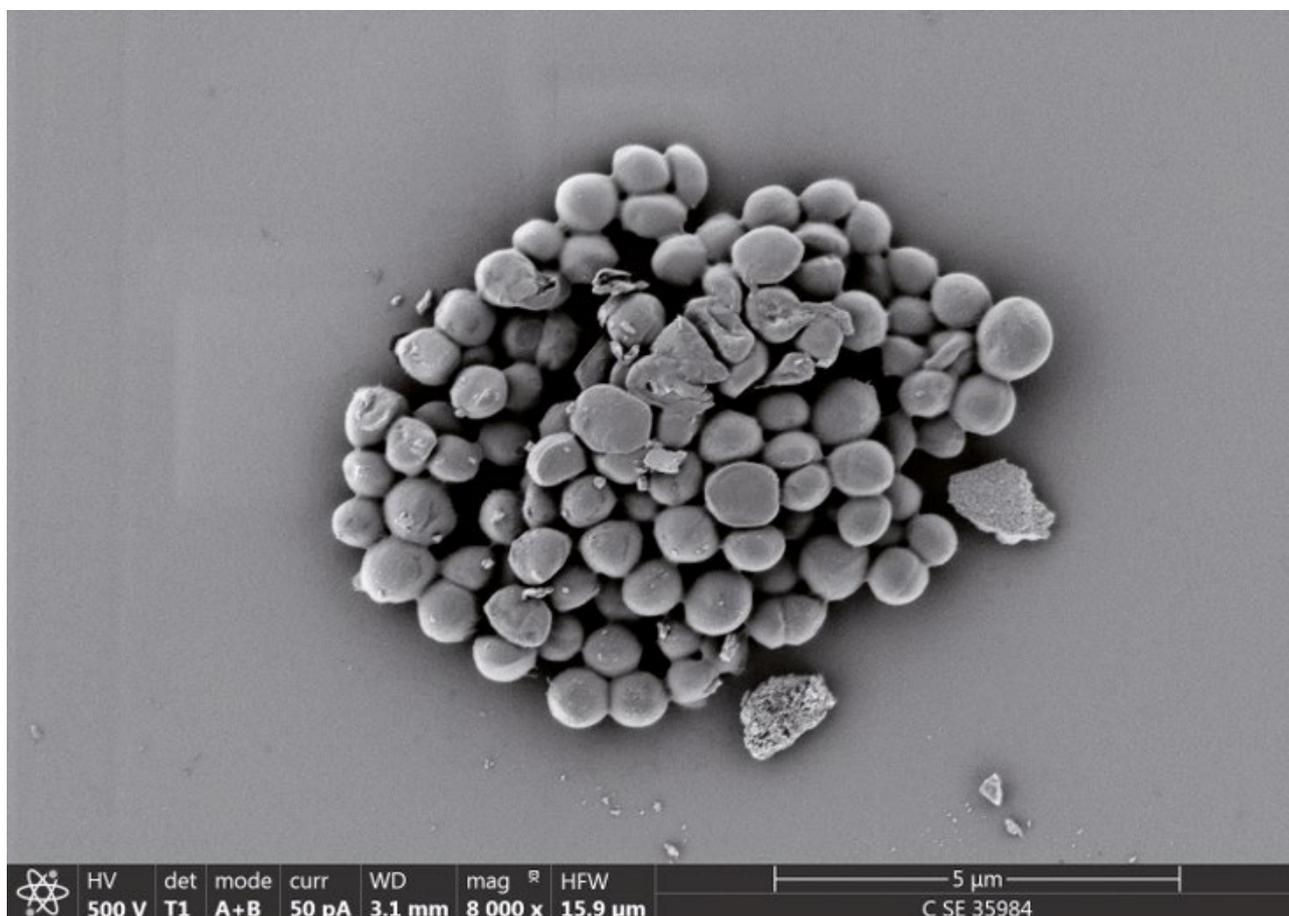
- La adquisición de nuevo conocimiento sobre las bases moleculares que subyacen a las enfermedades raras y complejas.
- La traslación de la biotecnología al diagnóstico y prevención de patologías de base genética en diferentes áreas, como el diagnóstico prenatal y la reproducción, la pediatría, la neurología, el cáncer hereditario, la cardiología, la oftalmología, y otras.
- La interpretación y análisis de resultados ómicos con el uso de la biología de sistemas y las nuevas herramientas bioinformáticas
- Desarrollo de nuevas aproximaciones terapéuticas basadas en la farmacogenética y las 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. Por ello ha ido desarrollando un enfoque genómico, abriendo nuevas líneas para el estudio de enfermedades comunes: neurológicas, psiquiátricas, cáncer y cardiovasculares. La línea de farmacogenética o identificación de determinantes genéticos que contribuye a la evolución de las enfermedades raras o complejas, es también estratégica y transversal y permite la 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.

El grupo de Genética de Procesos Neoplásicos trabaja en la biología y la genética de los procesos neoplásicos, en su diagnóstico precoz, en la búsqueda de biomarcadores pronósticos y en la respuesta a los tratamientos quimioterapéuticos.





## Retos de futuro del Área de Genética y Genómica

- Mejorar el conocimiento sobre la epidemiología y las causas de las enfermedades raras, identificando nuevos mecanismos moleculares (genes/loci, reordenamientos) implicados en patología humana de base genómica.
- Trasladar el conocimiento en la caracterización genética y descubrimiento de nuevos mecanismos moleculares, que permitan elaborar algoritmos diagnósticos, optimizar el manejo de los pacientes y desarrollar protocolos o guías clínicas para el estudio de síndromes y enfermedades mendelianas.
- Investigar y validar la posible aplicación al diagnóstico genético preimplantatorio de la técnica de arrays basados en hibridación genómica comparada (aCGH).
- Investigar y evaluar la importancia de la 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.
- Ampliar el espectro de patologías estudiables mediante las técnicas de secuenciación masiva (NGS) ya validadas y desarrollar nuevos algoritmos diagnósticos aplicables a patologías genéticas heterogéneas o complejas.
- Integrar aspectos básicos (genómica funcional y proteómica) con aspectos más traslacionales como el desarrollo, validación y armonización de técnicas diagnósticas y descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas.
- Investigar en terapias aplicables a las enfermedades genéticas, tales como la farmacogenética, las terapias farmacológicas y las nuevas terapias: edición génica (CRISPR/Cas9) y de reprogramación celular en iPSC (cultivos celulares, caracterización de las líneas y monitorización genética).

## Publicaciones del Área de Genética y Genómica

2016	Nº total de publicaciones	Nº publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	19	16	67,45	4,22	12	75,00%
Genética de Procesos Neoplásicos	0	0	0	0	0	0,00%
Susceptibilidad Genética a enfermedades Raras y Complejas	0	0	0	0	0	0,00%
<b>ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>67,45</b>	<b>4,22</b>	<b>12,00</b>	<b>75,00%</b>

- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS**

***Genetic diagnosis of epidermolysis bullosa: recommendations from an expert Spanish research group.***

Sánchez-Jimeno C, Escámez MJ, Ayuso C, Trujillo-Tiebas MJ, Del Río M, en representación de la Cátedra de la Fundación Jiménez Díaz de Medicina Regenerativa y Bioingeniería Tisular, DEBRA-España y de otros profesionales sanitarios.

Actas dermo-sifiliográficas. 2017 Nov 24.

PMID: 29180129

FI: 0

***Mutations in the Spliceosome Component CWC27 Cause Retinal Degeneration with or without Additional Developmental Anomalies.***

Xu M, Xie YA, Abouzeid H, Gordon CT, Fiorentino A, Sun Z, Lehman A, Osman IS, Dharmat R, Riveiro-Alvarez R, Bapst-Wicht L, Babino D, Arno G, Busetto V, Zhao L, Li H, Lopez-Martinez MA, Azevedo LF, Hubert L, Pontikos N, Eblimit A, Lorda-Sanchez I, Kheir V, Plagnol V, Oufadem M, Soens ZT, Yang L, Bole-Feysot C, Pfundt R, Allaman-Pillet N, Nitschké P, Cheetham ME, Lyonnet S, Agrawal SA, Li H, Pinton G, Michaelides M, Besmond C, Li Y, Yuan Z, von Lintig J, Webster AR, Le Hir H, Stoilov P, UK Inherited Retinal Dystrophy Consortium., Amiel J, Hardcastle AJ, Ayuso C, Sui R, Chen R, Allikmets R, Schorderet DF.

American journal of human genetics. 2017 Apr 6;100(4):592-604.

PMID: 28285769

FI: 10,794

***New CDH3 mutation in the first Spanish case of hypotrichosis with juvenile macular dystrophy, a case report.***

Blanco-Kelly F, Rodrigues-Jacy da Silva L, Sanchez-Navarro I, Riveiro-Alvarez R, Lopez-Martinez MA, Corton M, Ayuso C.

BMC medical genetics 2017 Jan 7 Volume: 18 Issue: 1 Pages: 1.

PMID: 28061825

FI: 2,094

***European registration process for Clinical Laboratory Geneticists in genetic healthcare.***

Liehr T, Carreira IM, Aktas D, Bakker E, Rodríguez de Alba M, Coviello DA, Florentin L, Scheffer H, Rincic M. European journal of human genetics : EJHG. 2017 May;25(5):515-519.

PMID: 28272535

FI: 4,287

***Analysis of the PRPF31 Gene in Spanish Autosomal Dominant Retinitis Pigmentosa Patients: A Novel Genomic Rearrangement.***

Martin-Merida I, Sanchez-Alcudia R, Fernandez-San Jose P, Blanco-Kelly F, Perez-Carro R, Rodriguez-Jacy da Silva L, Almoguera B, Garcia-Sandoval B, Lopez-Molina MI, Avila-Fernandez A, Carballo M, Corton M, Ayuso C. Investigative ophthalmology & visual science. 2017 Feb 1 Volume: 58 Issue: 2 Pages: 1045-1053.

PMID: 28192796

FI: 3,303

***Mutations in <i>SCAPER</i> cause autosomal recessive retinitis pigmentosa with intellectual disability.***

Tatour Y, Sanchez-Navarro I, Chervinsky E, Hakonarson H, Gawi H, Tahsin-Swafiri S, Leibur R, Lopez-Molina MI, Fernandez-Sanz G, Ayuso C, Ben-Yosef T. Journal of medical genetics. 2017 Aug 9.

PMID: 28794130

FI: 5,451

***Recommendations for the use of microarrays in prenatal diagnosis.***

Suela J, López-Expósito I, Querejeta ME, Martorell R, Cuatrecasas E, Armengol L, Antolín E, Domínguez Garrido E, Trujillo-Tiebas MJ, Rosell J, García Planells J, Cigudosa JC, Grupo de diagnóstico prenatal del INGEMM., Grupo de genética prenatal del Hospital Clínico San Carlos.

Medicina clínica. 2017 Apr 7 Volume: 148 Issue: 7 Pages: 328.e1-328.e8.

PMID: 28233562

FI: 1,125



***Expanding the mutational spectrum in Johanson-Blizzard syndrome: identification of whole exon deletions and duplications in the UBR1 gene by multiplex ligation-dependent probe amplification analysis.***

Sukalo M, Schäflein E, Schanze I, Everman DB, Rezaei N, Argente J, Lorda-Sanchez I, Deshpande C, Takahashi T, Kleger A, Zenker M.

Molecular genetics & genomic medicine. 2017 Nov Volume: 5 Issue: 6 Pages: 774-780.

PMID: 29178640

FI: 0

***USH2A Gene Editing Using the CRISPR System.***

Fuster-García C, García-García G, González-Romero E, Jaijo T, Sequedo MD, Ayuso C, Vázquez-Manrique RP, Millán JM, Aller E.

Molecular therapy. Nucleic acids 2017 Sep 15 Volume: 8 Issue: Pages: 529-541.

PMID: 28918053

FI: 6,392

***2017 update on the relationship between diabetes and colorectal cancer: epidemiology, potential molecular mechanisms and therapeutic implications.***

González N, Prieto I, Del Puerto-Nevado L, Portal-Nuñez S, Ardura JA, Corton M, Fernández-Fernández B, Aguilera O, Gomez-Guerrero C, Mas S, Moreno JA, Ruiz-Ortega M, Sanz AB, Sanchez-Niño MD, Rojo F, Vivanco F, Esbrit P, Ayuso C, Alvarez-Llamas G, Egido J, García-Foncillas J, Ortiz A, Consortium DC.

Oncotarget 2017 Mar 14;8(11):18456-18485.

PMID: 28060743

FI: 5,168

***Bioinformatics Analysis of Functional Associations of PTMs.***

Minguez P, Bork P.

Photosynthesis research protocols 2017 Volume: 1558 Issue: Pages: 303-320.

PMID: 28150244

FI: 0

***Improving molecular diagnosis of aniridia and WAGR syndrome using customized targeted array-based CGH.***

Blanco-Kelly F, Palomares M, Vallespín E, Villaverde C, Martín-Arenas R, Vélez-Monsalve C, Lorda-Sánchez I, Nevado J, Trujillo-Tiebas MJ, Lapunzina P, Ayuso C, Corton M.

PLoS hub for clinical trials 2017 Volume: 12 Issue: 2 Pages: e0172363.

PMID: 28231309

FI: 2,806

***Colon cancer modulation by a diabetic environment: A single institutional experience.***

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

PLoS hub for clinical trials 2017 Volume: 12 Issue: 3 Pages: e0172300.

PMID: 28253286

FI: 2,806

***[Patients organizations and new drug approval in the US. Eteplirsén and Duchenne muscular dystrophy case].***

Dal-Ré R, Lopez de Munain A, Ayuso C.

Revista de neurologia. 2017 Oct 16 Volume: 65 Issue: 8 Pages: 373-380.

PMID: 28990648

FI: 0,743

***Whole-Exome Sequencing of Congenital Glaucoma Patients Reveals Hyperomorphic Variants in GPATCH3, a New Gene Involved in Ocular and Craniofacial Development.***

Ferre-Fernández JJ, Aroca-Aguilar JD, Medina-Trillo C, Bonet-Fernández JM, Méndez-Hernández CD, Morales-Fernández L, Corton M, Cabañero-Valera MJ, Gut M, Tonda R, Ayuso C, Coca-Prados M, García-Feijoo J, Escribano J.

Scientific reports. 2017 Apr 11 Volume: 7 Issue: Pages: 46175.

PMID: 28397860

FI: 4,259

***Pharmacogenetics of methylphenidate in childhood attention-deficit/hyperactivity disorder: long-term effects.***

Gomez-Sanchez CI, Carballo JJ, Riveiro-Alvarez R, Soto-Insuga V, Rodrigo M, Mahillo-Fernandez I, Abad-Santos F, Dal-Ré R, Ayuso C.

Scientific reports. 2017 Sep 4 Volume: 7 Issue: 1 Pages: 10391.

PMID: 28871191

FI: 4,259

**Establishment of a human DOA 'plus' iPSC line, IISHDOI003-A, with the mutation in the OPA1 gene: c.1635C>A; p.Ser545Arg.**

Zurita-Díaz F, Galera-Monge T, Moreno-Izquierdo A, Corton M, Ayuso C, Garesse R, Gallardo ME.

Stem cell research. 2017 Oct Volume: 24 Issue: Pages: 81-84.

PMID: 29034899

FI: 3,494

**The p. R151C Polymorphism in MC1R Gene Modifies the Age of Onset in Spanish Huntington's Disease Patients.**

Tell-Martí G, Puig-Butille JA, Gimenez-Xavier P, Seguroig A, Potrony M, Badenas C, Alvarez V, Millán JM, Trujillo-Tiebas MJ, Ramos-Arroyo MA, Milà M, Puig S. Molecular neurobiology. 2017 Jul Volume: 54 Issue: 5 Pages: 3906-3910.

PMID: 27924526

FI: 6,190

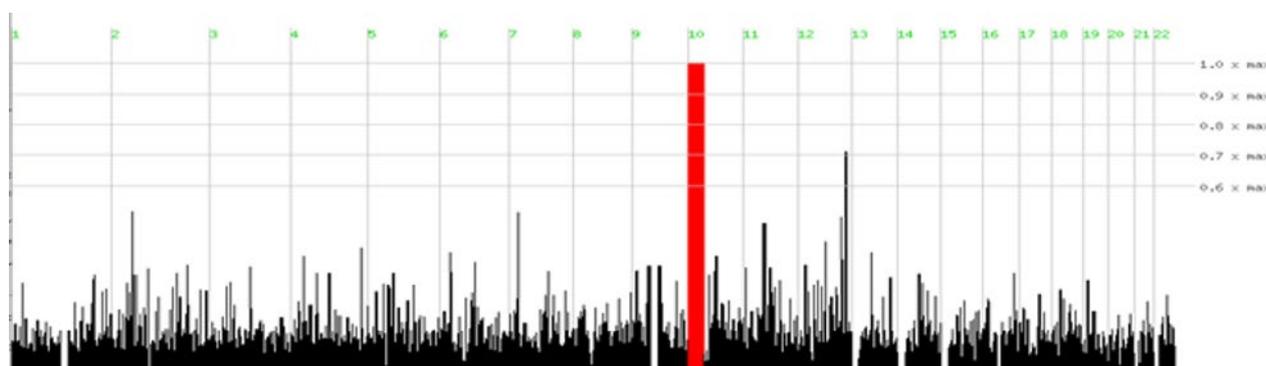
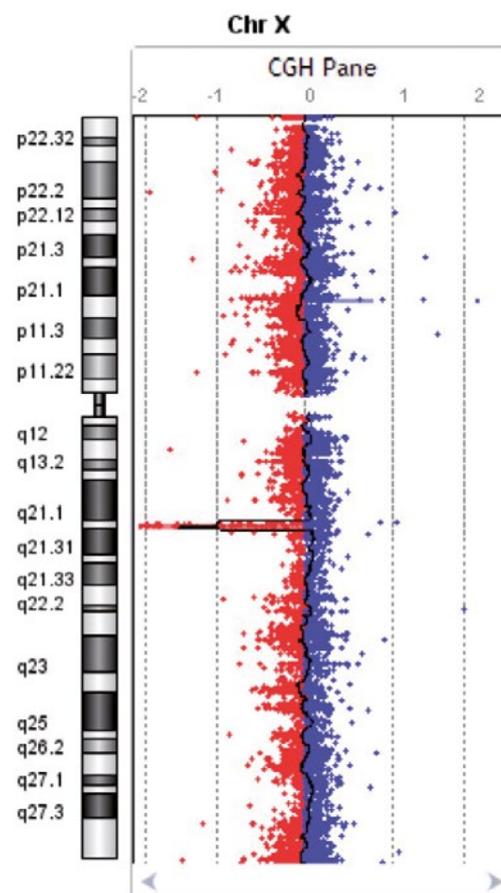
**Fading competency of cytogenetic diagnostic laboratories: the alarm bell has started to ring.**

Hochstenbach R, Slunga-Tallberg A, Devlin C, Florida G, de Alba MR, Bhola S, Rack K, Hastings R.

European journal of human genetics : EJHG. 2017 Feb Volume: 25 Issue: 3 Pages: 273-274.

PMID: 28000702

FI: 4,287

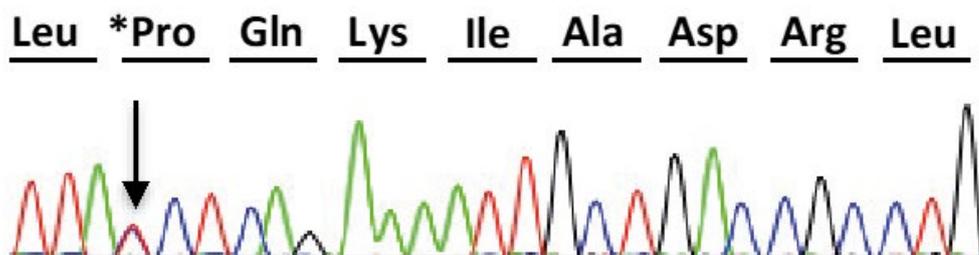




## Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

- Proyectos del grupo de GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS

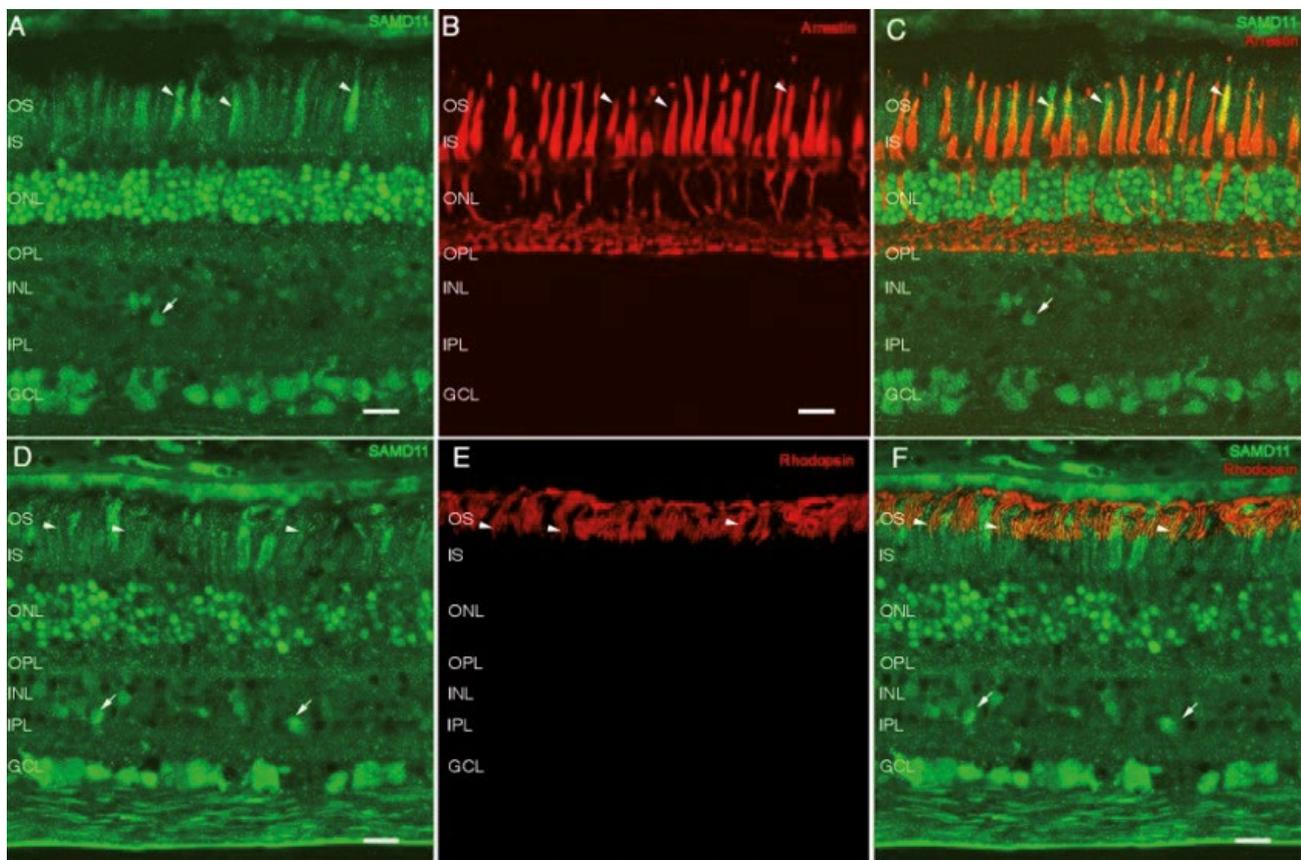
REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB06/07/0036	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	AYUSO GARCIA CARMEN	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	PROYECTO FIS
CP16/00116	PROYECTO MIGUEL SERVET TIPO I AES 2016	MINGUEZ PANIAGUA PABLO ALBERTO	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	PROYECTO MIGUEL SERVET TIPO I AES 2016
PI16/00425	GENOMICA, ESTUDIOS PRECLINICOS Y CLINICOS COMO HERRAMIENTAS PARA LA MEDICINA PERSONALIZADA EN DISTROFIAS DE RETINA	AYUSO GARCIA CARMEN	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	PROYECTO FIS
PT13/0002/0019	PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSAYOS CLINICOS	AYUSO GARCIA CARMEN	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	PLATAFORMAS
SAF2013-46943-R	ESTUDIO MOLECULAR DE LA ANIRIDIA Y OTRAS MALFORMACIONES OCULARES CONGENITAS: BUSQUEDA DE NUEVOS MECANISMOS GENETICOS MEDIANTE SECUENCIACION MASIVA	CORTON PEREZ MARTA	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	PROYECTOS
29258/001	IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS GENES Y MUTACIONES ASOCIADAS A LA ANIRIDIA Y OTRAS MALFORMACIONES OCULARES RELACIONADAS MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA	CORTON PEREZ MARTA	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4019/010	"DISTROFIAS DE RETINA SINDRÓMICAS. APLICACIÓN DE ALGORITMOS BIOINFORMÁTICOS Y SECUENCIACIÓN GENÓMICA PARA EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS MECANISMOS CAUSALES".	AYUSO GARCIA CARMEN	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
4019/011	"IMPLICACIÓN DEL GEN USH2A EN LA PATOGÉNESIS DE LA ARRP Y EL UHS2. PAPEL DE LA MUTACIÓN p.C759F"	AYUSO GARCIA CARMEN	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
4019/012	A KNOWLEDGE-BASED PIPELINE TO INCREASE THE DIAGNOSIS RATE OF RARE DISEASES USING DEEP SEQUENCING	AYUSO GARCIA CARMEN	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
4019/008	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA ORGANIZACIÓN NACIONAL DE CIEGOS ESPAÑOLES Y LA FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE LA FUNDACIÓN JIMENEZ DIAZ PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "SECUENCIACIÓN DEL EXOMA CLÍNICO COMO APROXIMACION PARA LA CARACTE	AYUSO GARCIA CARMEN	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
CONV/UAM02	INTEGRACIÓN DE ESTRATEGIAS GENÓMICAS EN UN MAPA DE ALTERACIONES GENÉTICAS Y EPIGENÉTICAS QUE GOBIERNAN EL DESARROLLO DE LOS LINFOMAS LINFOBLÁSTICOS T.	FERNANDEZ PIQUERAS JOSE	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	CONVENIO COLABORACIÓN
4019/016	DISTROFIAS DE RETINA ASOCIADAS AL GEN ABCA4. BÚSQUEDA DE MECANISMOS ETIOPATOGÉNICOS EN PACIENTES CON UN SOLO ALELO MUTANTE	AYUSO GARCIA CARMEN	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO
4019/015	CURSO TEORICO - PRACTICO DE FARMACOGENETICA	AYUSO GARCIA CARMEN	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	CURSOS
4019/017	PREMIO NACIONAL DE GENETICA 2017	AYUSO GARCIA CARMEN	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

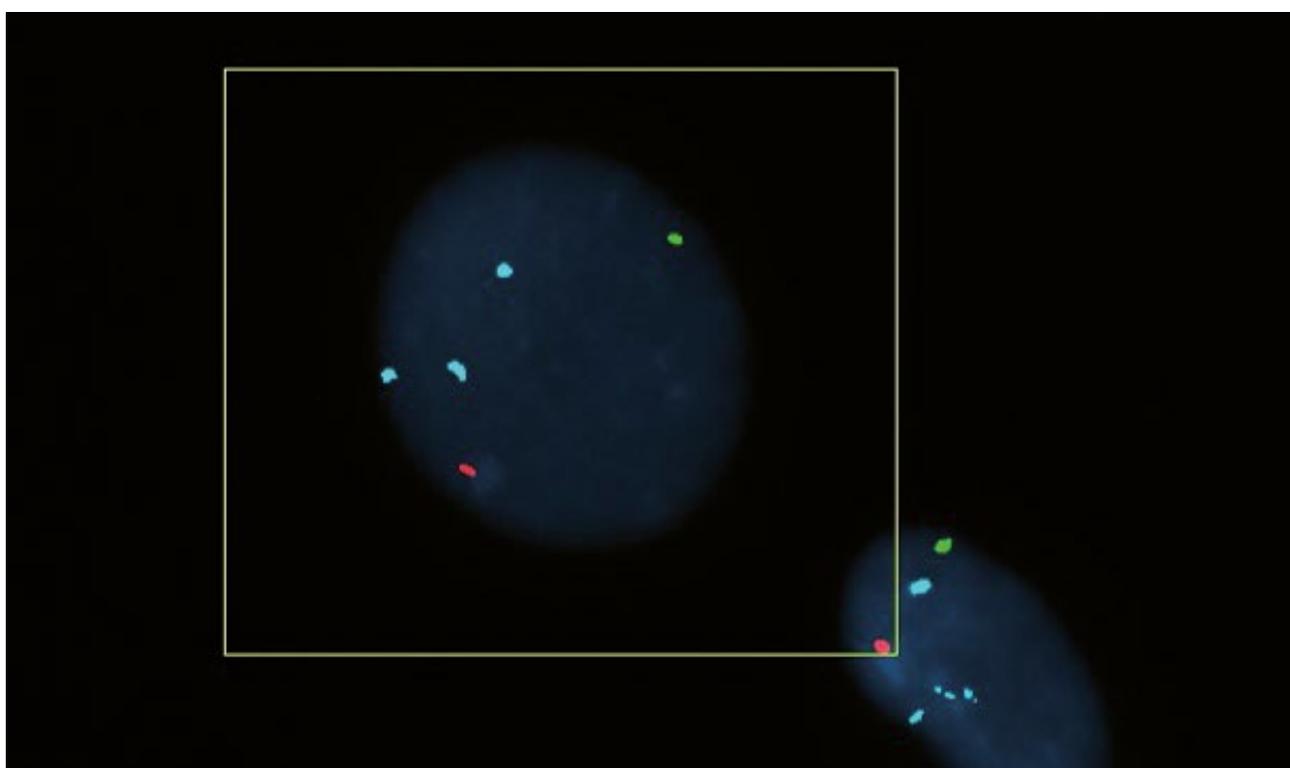
# 6 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4019/006	INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN Y ESTUDIOS GENÉTICOS DE ENFERMEDADES RARAS	AYUSO GARCIA CARMEN	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	PRESTACION DE SERVICIOS
4019/013	PLATAFORMA PCR DIGITAL	AYUSO GARCIA CARMEN	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	PRESTACION DE SERVICIOS
4019/005	NUEVOS ABORDAJES METODOLOGICOS PARA LA CARACTERIZACION CLINICA Y MOLECULAR EN FAMILIAS ESPAÑOLAS CON DISTROFIA DE RETINA AUTOSOMICA DOMINANTE	AYUSO GARCIA CARMEN	GENETICA Y GENOMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	PROYECTO COMPETITIVO PRIVADO



- **Proyectos del grupo de SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB07/07/2004	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	FERNANDEZ PIQUERAS JOSE	SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	PROYECTO FIS



### Resumen de la Actividad científica del Área de Genética y Genómica

2016	Cardiología	Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	Cirugía Cardíaca y Vascular	TOTAL
PUBLICACIONES	19	0	0	19
PROYECTOS	17	0	1	18
ENSAYOS CLÍNICOS	0	0	0	0



## 6.6 Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

### Grupos de investigación pertenecientes al Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

- **Grupo de Anestesia y Medicina Intensiva**  
*Responsables:* Luis Enrique Muñoz Alameda  
César Pérez Calvo  
*Investigación:* Clínica y Básica
- **Grupo de Investigación en Nuevas Terapias**  
*Responsables:* Carlos Cenjor Español (Profesor Titular de la UAM)  
Damián García Olmo (Catedrático de la UAM)  
Ignacio Jiménez-Alfaro Morote (Profesor Titular de la UAM)  
Juan Carlos Porres Cubero (Profesor Titular de la UAM)  
Margarita Varela Morales  
*Investigación:* Clínica y Básica

### Grupos Asociados

- **Grupo de Cirugía Maxilofacial y Ortodoncia**  
*Responsables:* Dolores Martínez Pérez  
*Investigación:* Clínica
- **Grupo de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora**  
*Responsables:* Carmen Cárcamo Hermoso  
*Investigación:* Clínica
- **Grupo de Medicina Preventiva y Salud Pública**  
*Responsables:* Ángel Gil de Miguel (Catedrático de la Universidad Rey Juan Carlos)  
*Investigación:* Epidemiológica
- **Grupo de Terapias Avanzadas**  
*Responsables:* Juan Bueren (CIEMAT)  
*Investigación:* Básica y Clínica
- **Grupo de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos**  
*Responsables:* Marcela del Rio (Catedrática de la Universidad Carlos III; CIEMAT)  
*Investigación:* Básica y Clínica

## Definición del área y objetivos prioritarios

Área estratégica transversal compuesta por dos grupos consolidados y cinco asociados, creada fundamentalmente en torno a la aplicación de las nuevas tecnologías sanitarias de diagnóstico y aplicación de tratamientos innovadores.

Los objetivos concretos de esta área van dirigidos, por una parte, hacia el desarrollo e implementación de las nuevas tecnologías sobre la optimización de implantes intraoculares y aspectos heredo-degenerativos del daño ocular y hacia el diagnóstico y el tratamiento de la disfagia, desarrollo de implantes cocleares y de herramientas pronósticas de la hepatitis crónica. Por otra, hacia la comprensión de los mecanismos de génesis de la lesión pulmonar aguda y de la lesión renal presentes en la sepsis con vistas al diseño de nuevas estrategias terapéuticas y a la identificación y caracterización de biomarcadores. El grupo de Investigación en Nuevas Terapias aglutina la investigación que sobre nuevas tecnologías se aplican en las especialidades de oftalmología, diagnóstico por imagen, ORL y aparato digestivo.

En concreto, el equipo de 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.

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.

El grupo de Anestesiología y Medicina Intensiva aplica esta tecnología sobre el estudio del soporte vital avanzado en patologías multiorgánicas graves y el desarrollo de nuevas técnicas de ventilación mecánica. Los grupos asociados de cirugía maxilofacial y de cirugía plástica apoyan principalmente la investigación del grupo de Investigación en Nuevas Terapias con la incorporación del análisis computarizado en el tratamiento de las deformidades faciales.

El trabajo del grupo de Medicina Preventiva y Salud Pública 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 inmunoprevenibles en el caso de las enfermedades infecciosas.

El trabajo del grupo de Terapias Avanzadas se centra en el desarrollo de nuevos fármacos celulares y de terapia génica, para la implantación de nuevos ensayos clínicos de terapias avanzadas dirigidos a demostrar la eficacia y seguridad de las terapias desarrolladas avanzadas en la Unidad Mixta.

El trabajo del grupo de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos se centra en el estudio de los mecanismos moleculares y celulares que subyacen en los procesos fisiológicos y patológicos de la piel, también en la elaboración de modelos experimentales para estudiar patologías cutáneas humanas de baja prevalencia (enfermedades raras) y, en el desarrollo y valoración de estrategias terapéuticas, especialmente el empleo de células madre adultas de distinto origen, así como en terapia génica de precisión. Y finalmente, trasladar a la práctica clínica dichas intervenciones innovadoras.

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 Intensiva. De igual modo, el grupo de Oftalmología tiene estrechos lazos con el de Genética en el estudio de los aspectos hereditarios del daño ocular.

## 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.
- Analizar el empleo de matrices 3D embebidas con células mesenquimales para el tratamiento de úlceras cutáneas refractarias a tratamientos convencionales mediante usos compasivos.
- Estudio de la microbiota intestinal y sus implicaciones con el cáncer colorrectal.
- 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.
- Demostración de la eficacia y seguridad de fármacos innovadores de terapia génica y celular.



## Publicaciones del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

2017	Nº total de publicaciones	Nº publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Anestesia y Medicina Intensiva	9	5	7,05	1,41	0	0,00%
Investigación en Nuevas Terapias	66	58	229,85	3,96	17	29,31%
Cirugía Maxilofacial y Ortodoncia	1	0	0	0	0	0,00%
Cirugía Plástica, Estética y Reparadora	1	1	1,76	1,76	0	0,00%
Medicina Preventiva y Salud Pública	29	29	70,17	2,42	7	24,14%
Terapias Avanzadas	16	15	84,78	5,65	10	66,67%
Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	13	11	63,04	6,3	9	80,81%
<b>ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA</b>	<b>135</b>	<b>119</b>	<b>456,65</b>	<b>3,86</b>	<b>43</b>	<b>36,44%</b>



- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA**

***In reply.***

Arévalo-Ludeña J.

Journal of clinical anesthesia. 2017 May Volume: 38 Issue: Pages: 138-139.

PMID: 28372655

FI: 1,677

***Prevention of acute kidney injury in Intensive Care Units.***

Mas-Font S, Ros-Martinez J, Pérez-Calvo C, Villa-Díaz P, Aldunate-Calvo S, Moreno-Clari E, on behalf of the Workgroup on Nephrology Intensive Care of the SEMICYUC.

Medicina intensiva 2017 Mar Volume: 41 Issue: 2 Pages: 116-126.

PMID: 28190602

FI: 1,231

***Recommendations of the Working Groups from the Spanish Society of Intensive and Critical Care Medicine and Coronary Units (SEMICYUC) for the management of adult critically ill patients.***

Hernández-Tejedor A, Peñuelas O, Sirgo Rodríguez G, Llompert-Pou JA, Palencia Herrejón E, Estella A, Fuset Cabanes MP, Alcalá-Llorente MA, Ramírez Gallego P, Obón Azuara B, Lorente Balanza JA, Vaquerizo Alonso C, Ballesteros Sanz MA, García García M, Caballero López J, Socias Mir A, Serrano Lázaro A, Pérez Villares JM, Herrera-Gutiérrez ME.

Medicina intensiva 2017 Jun - Jul Volume: 41 Issue: 5 Pages: 285-305.

PMID: 28476212

FI: 1,231

***Low cardiac output syndrome in the postoperative period of cardiac surgery. Profile, differences in clinical course and prognosis. The ESBAGA study.***

Pérez Vela JL, Jiménez Rivera JJ, Alcalá Llorente MÁ, González de Marcos B, Torrado H, García Laborda C, Fernández Zamora MD, González Fernández FJ, Martín Benítez JC, en representación del Grupo ESBAGA.

Medicina intensiva 2017 Jul 20.

PMID: 28736085

FI: 1,231

***Advances in operating room management. The role of operating room director.***

Muñoz Alameda LE, Macario A.

Revista española de anestesiología y reanimación. 2017 Mar Volume: 64 Issue: 3 Pages: 121-124.

PMID: 28089320

FI: 0

***Anesthetic management of an adult patient with Cor Triatriatum Sinistrum: Utility of transesophageal echocardiography.***

Arcas-Bellas JJ, Arévalo-Ludeña J, Martín-Piñeiro B, Mellado P, Álvarez-Rementería R, Muñoz-Alameda LE.

Journal of clinical anesthesia. 2017 Dec 20;45:25-26.

PMID: 29274542

FI: 1,677

***Use of the Magill forceps as an aid for i-gel® removal after endotracheal intubation: A safe and simple technique.***

Ludeña JA, Alameda LEM.

Journal of anaesthesiology, clinical pharmacology 2017 Oct-Dec Volume: 33 Issue: 4 Pages: 551-552.

PMID: 29416256

FI: 0

***Residual neuromuscular blockade in the postanesthesia care unit. A secondary analysis of the ReCuSS. Observational cross-sectional study of a multicenter cohort.***

Errando CL, Mazzinari G, Díaz-Cambronero O, Garutti I, Grupo español de estudio del bloqueo neuromuscular. (Freire Otero M, Cuellar Bobadilla C, Stanciu O, Blanco Pieschacón D, Muñoz Alameda LE).

Revista Española de Anestesiología y Reanimación 2017 Aug - Sep Volume: 64 Issue: 7 Pages: 419-422.

PMID: 28341080

FI: 0

***Fiberoptic-guided intubation after awake insertion of the I-gel™ supraglottic device in a patient with predicted difficult airway.***

Ludena JA, Bellas JJA, Alvarez-Rementeria R, Munoz LE.

Journal of anaesthesiology, clinical pharmacology 2017 Oct-Dec Volume: 33 Issue: 4 Pages: 560-561.

PMID: 29416263

FI: 0



• Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS

***Automated Breast Density Computation in Digital Mammography and Digital Breast Tomosynthesis: Influence on Mean Glandular Dose and BIRADS Density Categorization.***

Castillo-García M, Chevalier M, Garayoa J, Rodríguez-Ruiz A, García-Pinto D, Valverde J.

Academic radiology. 2017 Jul;24(7):802-810.

PMID: 28214227

FI: 1,966

***Survey on the knowledge of cochlear implant indication in the treatment of hearing loss in Spain.***

Manrique M, Ramos Á, Pradel B, Cenjor C, Calavia D, Morera C.

Acta otorrinolaringológica española. Monográfico: organo oficial de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial. 2017 Aug 28.

PMID: 28859992

FI: 0

***The Endoscopic Reference Score shows modest accuracy to predict either clinical or histological activity in adult patients with eosinophilic oesophagitis.***

Rodríguez-Sánchez J, Barrio-Andrés J, Nantes Castillejo O, Valdivieso-Cortazar E, Pérez-Martínez I, Boumidi A, Olmos-Jérez JA, Payeras-Llodra G, Alcaide-Suarez N, Ruiz-Rebollo L, Madrigal-Rubiales B, Gonzalez-Obeso E, de la Santa Belda E, López Viedma B, Molina-Infante J.

Alimentary pharmacology & therapeutics. 2017 Jan Volume: 45 Issue: 2 Pages: 300-309.

PMID: 27868216

FI: 6,320

***[Avascular necrosis of the capitellum humeri: A report of clinical-radiological case].***

Arenas García B, Arenas García MP, Sánchez Hernández J, Folgueral Pérez M.

Anales de pediatría : publicación oficial de la Asociación Española de Pediatría (A.E.P.). 2017 Nov;87(5):296-297.

PMID: 28438424

FI: 1,140

***A Preliminary Study of the Action of Virtosomes From Non-Dividing Cells on Tumour Cell Replication in Vitro and in Vivo.***

García-Arranz M, García-Olmo D, Vega-Clemente L, Stroun M.

Anti-cancer agents in medicinal chemistry. 2017;17(10):1401-1410.

PMID: 28270078

FI: 2,722

***Intense pleural FDG uptake 12 years after talc pleurodesis: PET/CT findings.***

Gorospe Sarasúa L, Jover-Díaz R, Arrieta P.

Archivos de bronconeumología. 2017 Nov Volume: 53 Issue: 11 Pages: 638.

PMID: 28554586

FI: 2,979

***Bilateral elastofibroma dorsi: PET-CT findings.***

Gorospe Sarasúa L, Jover-Díaz R, Muñoz-Molina GM.

Archivos de bronconeumología. 2017 Jul 27.

PMID: 28757280

FI: 2,979

***Clinical features and microbiological in bacterial keratitis in a tertiary referral hospital.***

Ruiz Caro JM, Cabrejas L, de Hoz MR, Mingo D, Duran SP.

Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología. 2017 Sep;92(9):419-425.

PMID: 28236499

FI: 0

***Canthotomy and cantholysis prior to ultrasound circular cyclocoagulation (UC3<sup>&reg;</sup> Eye Tech Care) in refractory glaucoma.***

Fernández A, Ruez-Balbastre J, Elipe V, Poyales F.

Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología. 2017 Aug;92(8):382-385.

PMID: 28215764

FI: 0

***A typical presentation of a hepatocellular carcinoma in a middle-aged patient.***

García Carretero R, Vazquez-Gomez O, Romero Brugera M, Rebollo-Aparicio N.

BMJ case reports 2017 Aug 21 Volume: 2017 Issue: Pages.

PMID: 28830893

FI: 0

***Spanish Society of Vascular and Interventional Radiology (SERVEI) Bibliometric Study (2010-2015): What, How, and Where do Spanish Interventional Radiologists Publish?***

Lahuerta C, Guirola JA, Esteban E, Urbano J, Laborda A, De Gregorio MÁ.

Cardiovascular and interventional radiology. 2017 Jul  
Volume: 40 Issue: 7 Pages: 1052-1061.

PMID: 28280978

FI: 2,144

***Hydroadenocarcinoma of clear cells located in the breast.***

López Rojo I, Gómez Ramirez J, Tejedor Togores P, Rivas Fidalgo S, Díaz Miguel M.

Cirugía española. 2017 Oct 12.

PMID: 29033066

FI: 1,276

***Histopathological factors predicting response to neoadjuvant therapy in gastric carcinoma.***

Sánchez de Molina ML, Díaz Del Arco C, Vorwald P, García-Olmo D, Estrada L, Fernández-Aceñero MJ.

Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico. 2017 Jun 26.

PMID: 28653276

FI: 2,353

***Comparison of automated devices UX-2000 and SediMAX/AutionMax for urine samples screening: A multicenter Spanish study.***

Sánchez-Mora C, Acevedo D, Porres MA, Chaqués AM, Zapardiel J, Gallego-Cabrera A, López JM, Maesa JM.

Clinical biochemistry. 2017 Aug Volume: 50 Issue: 12  
Pages: 714-718.

PMID: 28188739

FI: 2,434

***Incidence of new-onset benign anal disorders after bariatric surgery.***

Cano-Valderrama O, Sánchez-Pernaute A, Rubio MA, Talavera P, Martín-Antona E, Torres AJ.

Clinical obesity. 2017 Nov 7.

PMID: 29110411

FI: 0

***The relationship between method of anastomosis and anastomotic failure after right hemicolectomy and ileo-caecal resection: an international snapshot audit.***

2015 European Society of Coloproctology collaborating group. (García-Olmo D).

Colorectal disease : the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland. 2017 Mar 6.

PMID: 28263043

FI: 2,689

***Risk factors for unfavourable postoperative outcome in patients with Crohn's disease undergoing right hemicolectomy or ileocaecal resection An international audit by ESCP and S-ECCO.***

2015 European Society of Coloproctology collaborating group. (García-Olmo D).

Colorectal disease : the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland. 2017 Sep 15.

PMID: 28913968

FI: 2,689

***Combined abdomino-sacral laparoscopically assisted approach for retrorectal mass resection in a patient with Currarino's Syndrome - video vignette.***

Torres Alfonso JR, Tejedor P, Pastor C, de Andrés P, Ortega M, Garcia-Olmo D.

Colorectal disease: the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland. 2017 Dec 6.

PMID: 29211327

FI: 2,689

***Effects on Pulmonary Vascular Mechanics of Two Different Lung-Protective Ventilation Strategies in an Experimental Model of Acute Respiratory Distress Syndrome.***

Santos A, Gomez-Peñalver E, Monge-Garcia MI, Retamal J, Borges JB, Tusman G, Hedenstierna G, Larsson A, Suarez-Sipmann F.

Critical care medicine. 2017 Nov;45(11):e1157-e1164.

PMID: 28872540

FI: 7,050



***Postural lung recruitment assessed by lung ultrasound in mechanically ventilated children.***

Tusman G, Acosta CM, Böhm SH, Waldmann AD, Ferrando C, Marquez MP, Sipmann FS. Critical ultrasound journal. 2017 Oct 13 Volume: 9 Issue: 1 Pages: 22. PMID: 29030754 FI: 0

***Thromboembolic Prophylaxis for Morbidly Obese Patients Undergoing Bariatric Surgery.***

Ruiz-Tovar J, Llaverro C. DNA helicases and DNA motor proteins 2017 Volume: 906 Issue: Pages: 9-13. PMID: 27628003 FI: 1,953

***Portal Vein Thrombosis After Splenic and Pancreatic Surgery.***

Ruiz-Tovar J, Priego P. DNA helicases and DNA motor proteins 2017 Volume: 906 Issue: Pages: 241-251. PMID: 27638624 FI: 1,953

***Axitinib treatment in advanced RAI-resistant differentiated thyroid cancer (DTC) and refractory medullary thyroid cancer (MTC).***

Capdevila J, Trigo JM, Aller J, Manzano JL, Adrián SG, Llopis CZ, Reig Ò, Bohn U, Cajal TRY, Duran-Poveda M, Astorga BG, López-Alfonso A, Martínez JM, Porrás I, Reina JJ, Palacios N, Grande E, Cillán E, Matos I, Grau JJ. European journal of endocrinology 2017 Oct;177(4): 309-317. PMID: 28687563 FI: 3,905

***Variations in retinal nerve fiber layer measurements on optical coherence tomography after implantation of trifocal intraocular lens.***

García-Bella J, Martínez de la Casa JM, Talavero González P, Fernández-Vigo Escribano JI, Valcarce Rial L, García-Feijóo J. European journal of ophthalmology. 2017 Sep 4:0. PMID: 28885667 FI: 1,192

***Visual outcomes after progressive apodized diffractive intraocular lens implantation.***

García-Bella J, Ventura-Abreu N, Morales-Fernández L, Talavero-González P, Carballo-Álvarez J, Carlos Sanz-Fernández J, Vázquez-Moliní JM, Martínez-de-la-Casa JM. European journal of ophthalmology. 2017 Sep 11:0. PMID: 28967072 FI: 1,192

***Diagnostic value of the stand-alone synthetic image in digital breast tomosynthesis examinations.***

Garayoa J, Chevalier M, Castillo M, Mahillo-Fernández I, Amallal El Ouahabi N, Estrada C, Tejerina A, Benitez O, Valverde J. European radiology. 2017 Aug 15. PMID: 28812190 FI: 3,401

***Potential clinical significance of perioperative levels of mRNA in plasma from patients with cancer of the larynx or hypopharynx.***

García-Olmo DC, Contreras JD, Picazo MG, López-Torres J, García-Olmo D. Head & neck. 2017 Apr Volume: 39 Issue: 4 Pages: 647-655. PMID: 28225552 FI: 3,376

***Incomplete cavernous sinus syndrome as the initial manifestation of a previously undetected metastatic prostate adenocarcinoma.***

Machío Castelló M, Escobar Montatixe D, Cenjor Español C, Villacampa Aubá JM, Montoya Bordón J, Carias Calix R, Sáez Pinel R. Head & neck. 2017 Jul;39(7):E77-E80. PMID: 28474478 FI: 3,376

***Histopathological changes associated to an absorbable fibrin patch (Tachosil®) covering in an experimental model of high-risk colonic anastomoses.***

García-Vásquez C, Gómez García de Las Heras S, Pastor Idoate C, De Pablo D, Fernández-Aceñero MJ. Histology and histopathology. 2017 Sep 7:11930. PMID: 28880048 FI: 2,025

***RECALMIN: The association between management of Spanish National Health Service Internal Medical Units and health outcomes.***

Zapatero-Gaviria A, Javier Elola-Somoza F, Casariego-Vales E, Fernandez-Perez C, Gomez-Huelgas R, Bernal JL, Barba-Martín R.

International journal for quality in health care: journal of the International Society for Quality in Health Care 2017 Aug 1 Volume: 29 Issue: 4 Pages: 507-511.

PMID: 28541515

FI: 2,342

***Weighing of risk factors for penetrating keratoplasty graft failure: application of Risk Score System.***

Tourkmani AK, Sánchez-Huerta V, De Wit G, Martínez JD, Mingo D, Mahillo-Fernández I, Jiménez-Alfaro I.

International journal of ophthalmology. 2017 Volume: 10 Issue: 3 Pages: 372-377.

PMID: 28393027

FI: 1,177

***Polycystic ovary syndrome throughout a woman's life.***

Bellver J, Rodríguez-Tabernero L, Robles A, Muñoz E, Martínez F, Landeras J, García-Velasco J, Fontes J, Álvarez M, Álvarez C, Acevedo B, Group of interest in Reproductive Endocrinology (GIER) of the Spanish Fertility Society (SEF).

Journal of assisted reproduction and genetics. 2017 Sep 27.

PMID: 28951977

FI: 2,163

***Airway transplantation of adipose stem cells protects against bleomycin-induced pulmonary fibrosis.***

Llontop P, Lopez-Fernandez D, Clavo B, Afonso Martín JL, Fiuza-Pérez MD, García Arranz M, Calatayud J, Molins López-Rodó L, Alshehri K, Ayub A, Raad W, Bhora F, Santana-Rodríguez N.

Journal of investigative medicine: the official publication of the American Federation for Clinical Research. 2017 Nov 21.

PMID: 29167193

FI: 1,943

***Zoon Vulvitis Treated Successfully With Platelet-Rich Plasma: First Case Reported.***

Jaimes Suarez J, Vidal Conde L, Collazos Robles R, Grande Gomez J, Martin Díaz V, Parra Rodriguez O, Pérez-González YC.

Journal of lower genital tract disease. 2017 Oct;21(4):e48-e51.

PMID: 28857965

FI: 1,205

***Evaluation of the True Wavefront Aberrations in Eyes Implanted With a Rotationally Asymmetric Multifocal Intraocular Lens.***

Akondi V, Pérez-Merino P, Martínez-Enríquez E, Dorronsoro C, Alejandro N, Jiménez-Alfaro I, Marcos S.

Journal of refractive surgery. 2017 Apr 1 Volume: 33 Issue: 4 Pages: 257-265.

PMID: 28407166

FI: 3,709

***Elective and Emergency Renal Angiomyolipoma Embolization with Ethylene Vinyl Alcohol Copolymer: Feasibility and Initial Experience.***

Urbano J, Paul L, Cabrera M, Alonso-Burgos A, Gómez D.

Journal of vascular and interventional radiology: JVIR. 2017 Jun;28(6):832-839.

PMID: 28291715

FI: 2,780

***Current and Emerging Applications of Droplet Digital PCR in Oncology.***

Olmedillas-López S, García-Arranz M, García-Olmo D.

Molecular diagnosis & therapy. 2017 Oct;21(5):493-510.

PMID: 28477149

FI: 1,909

***Laparoscopic Roux-en-Y Gastric Bypass After Open Vertical Banded Gastroplasty in Patient with Severe GERD.***

Vorwald P, Restrepo Núñez RM, Posada Gonzalez M, Salcedo Cabañas G.

Obesity surgery. 2017 May;27(5):1397.

PMID: 28271379

FI: 3,947



***Long-Term Food Tolerance After Bariatric Surgery: Comparison of Three Different Surgical Techniques.***

Cano-Valderrama O, Sánchez-Pernaute A, Rubio-Herrera MA, Domínguez-Serrano I, Torres-García AJ. Obesity surgery. 2017 Nov;27(11):2868-2872. PMID: 28451933 FI: 3,947

***HPV in Larynx Squamous Cell Carcinoma: New Serotypes and Survival Study within 10-Year Follow-up.***

Sánchez Barrueco A, González Galán F, Lora Pablos D, Villacampa Aubá JM, Ballestín Carcavilla C, Cenjor Español C, Almodóvar Álvarez C. Otolaryngology--head and neck surgery : official journal of American Academy of Otolaryngology-Head and Neck Surgery. 2017 Apr Volume: 156 Issue: 4 Pages: 677-682. PMID: 28322111 FI: 2,276

***CPEB4 immunohistochemical expression is associated to prognosis in stage IV colorectal carcinoma.***

Cortés-Guiral D, Pastor-Iodate C, Díaz Del Arco C, Del Puerto-Nevado L, Fernández-Aceñero MJ. Pathology, research and practice. 2017 Jun;213(6): 639-642. PMID: 28551384 FI: 1,543

***The effects of allogenic stem cells in a murine model of hind limb diabetic ischemic tissue.***

Álvarez García J, García Gómez-Heras S, Riera Del Moral L, Largo C, García-Olmo D, García-Arranz M. PeerJ 2017 Volume: 5 Issue: Pages: e3664. PMID: 28852591 FI: 2,177

***Quality control in cone-beam computed tomography (CBCT) EFOMP-ESTRO-IAEA protocol (summary report).***

de Las Heras Gala H, Torresin A, Dasu A, Rampado O, Delis H, Hernández Girón I, Theodorakou C, Andersson J, Holroyd J, Nilsson M, Edyvean S, Gershan V, Hadid-Beurrier L, Hoog C, Delpon G, Sancho Kolster I, Peterlin P, Garayoa Roca J, Caprile P, Zervides C. Physica medica: PM: an international journal devoted to the applications of physics to medicine and biology: official journal of the Italian Association of Biomedical Physics (AIFB). 2017 Jul;39: 67-72. PMID: 28602688 FI: 1,990

***Multicenter Comparison of Contrast-Enhanced FDG PET/CT and 64-Slice Multi-Detector-Row CT for Initial Staging and Response Evaluation at the End of Treatment in Patients With Lymphoma.***

Gómez León N, Delgado-Bolton RC, Del Campo Del Val L, Cabezas B, Arranz R, García M, Cannata J, González Ortega S, Pérez Sáez MÁ, López-Botet B, Rodríguez-Vigil B, Mateo M, Colletti PM, Rubello D, Carreras JL. Clinical Nuclear Medicine 2017 Aug;42(8):595-602. PMID: 28604477 FI: 4,278

***Risk Factors for Noninvasive Ventilation Failure in Critically Ill Subjects With Confirmed Influenza Infection.***

Rodríguez A, Ferri C, Martín-Loeches I, Díaz E, Masclans JR, Gordo F, Sole-Violán J, Bodí M, Avilés-Jurado FX, Trefler S, Magret M, Moreno G, Reyes LF, Marin-Corral J, Yebenes JC, Esteban A, Anzueto A, Aliberti S, Restrepo MI, Grupo Español de Trabajo Gripe A Grave (GETGAG)/Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) Working Group., 2009-2015 H1N1 SEMICYUC Working Group investigators.. Respiratory care. 2017 Oct Volume: 62 Issue: 10 Pages: 1307-1315. PMID: 28698265 FI: 1,733

***RECALMIN II. Eight years of hospitalisation in Internal Medicine Units (2007-2014). What has changed?***

Zapatero-Gaviria A, Barba-Martín R, Canora Lebrato J, Fernández-Pérez C, Gómez-Huelgas R, Bernal-Sobriño JL, Díez-Manglano J, Marco-Martínez J, Elola-Somoza FJ. Revista clínica española. 2017 Nov Volume: 217 Issue: 8 Pages: 446-453. PMID: 28851485 FI: 0,971

***Jejunal pseudodiverticulosis. Three cases report.***

Laiz Díez B, González González J, Ruiz-Tovar J, López Monclús J, Durán Poveda M. Revista española de enfermedades digestivas: órgano oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva. 2017 Apr Volume: 109 Issue: 4 Pages: 305-306. PMID: 28112961 FI: 1,455

***Omental torsion: an infrequent cause of abdominal pain.***

Torres Alfonso JR, Cortés Guiral D, Barambio Buendía JJ, García-Olmo D.

Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva. 2017 May Volume: 109 Issue: 5 Pages: 372. PMID: 28480725

FI: 1,455

***Complete tubular colonic duplication in an adult: a rare incidental finding and the risk of colonoscopic perforation.***

López Rojo I, González Bocanegra M, Tejedor P, Pastor C.

Revista española de enfermedades digestivas: órgano oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva. 2017 Oct 11 Volume: 109 Issue: Pages.

PMID: 29019251

FI: 1,455

***Prevalence of anal incontinence in a working population within a healthcare environment.***

Cerdán Santacruz C, Santos Rancaño R, Vigará García M, Fernández Pérez C, Ortega López M, Cerdán Miguel J.

Scandinavian journal of gastroenterology. 2017 Dec;52(12):1340-1347.

PMID: 28918677

FI: 2,526

***[An X-ray with a surprise: Osteopoikilosis].***

Alvargonzález M, Del Valle L, Parramón C, Quispe C. Semergen 2017 Jun 1.

PMID: 28579321

FI: 0

***Maternal morbidity after implementation of a postpartum hemorrhage protocol including use of misoprostol.***

Savirón-Cornudella R, Esteban LM, Laborda-Gotor R, Rodríguez-Solanilla B, De Mucio B, Sanz G, Castán-Mateo S.

Supplement to International journal of gynecology and obstetrics. 2017 Oct 25.

PMID: 29067679

FI: 2,174

***C-reactive protein, fibrinogen, and procalcitonin levels as early markers of staple line leak after laparoscopic sleeve gastrectomy in morbidly obese patients within an Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) program.***

Ruiz-Tovar J, Muñoz JL, Gonzalez J, Garcia A, Ferrigni C, Jimenez M, Duran M.

Surgical endoscopy. 2017 Dec;31(12):5283-5288.

PMID: 28593411

FI: 3,747

***Effect of Subcutaneous Sterile Vitamin E Ointment on Incisional Surgical Site Infection after Elective Laparoscopic Colorectal Cancer Surgery.***

Alias D, Ruiz-Tovar J, Moreno A, Manso B, Diaz G, Duran M, Garcia-Olmo D.

Surgical infections case reports. 2017 Apr;18(3):287-292.

PMID: 28061321

FI: 1,139

***Specific Clinical Profile and Risk Factors for Mortality in General Surgery Patients with Infections by Multi-Drug-Resistant Gram-Negative Bacteria.***

Rubio-Perez I, Martin-Perez E, Domingo-García D, Garcia-Olmo D.

Surgical infections case reports. 2017 Jul;18(5):625-633.

PMID: 28475416

FI: 1,139

***Designing a Method with Physician Participation to Assess and Improve Quality of Healthcare in Otolaryngology.***

Arce JM, Martín Cleary C, Cenjor C, Ramos Á, Ortiz A. The journal of international advanced otology. 2017 Apr Volume: 13 Issue: 1 Pages: 128-135.

PMID: 28555604

FI: 0,392

***Gastric Cancer in Chest Radiograph.***

Polo JL, Porres JC.

The New England journal of medicine. 2017 Jan 5 Volume: 376 Issue: 1 Pages: 73.

PMID: 28052229

FI: 72,406



***Further the liquid biopsy: Gathering pieces of the puzzle of genomestasis theory.***

García-Casas A, García-Olmo DC, García-Olmo D. World journal of clinical oncology 2017 Oct 10 Volume: 8 Issue: 5 Pages: 378-388. PMID: 29067274 FI: 0

***Detection of *KRAS* G12D in colorectal cancer stool by droplet digital PCR.***

Olmedillas-López S, Lévano-Linares DC, Alexandre CLA, Vega-Clemente L, Sánchez EL, Villagrasa A, Ruiz-Tovar J, García-Arranz M, García-Olmo D. World journal of gastroenterology. 2017 Oct 21 Volume: 23 Issue: 39 Pages: 7087-7097. PMID: 29093617 FI: 3,365

***Second-look surgery plus hyperthermic intraperitoneal chemotherapy for patients with colorectal cancer at high risk of peritoneal carcinomatosis: Does it really save lives?***

Cortes-Guiral D, Elias D, Cascales-Campos PA, Badía Yébenes A, Guijo Castellano I, León Carbonero AI, Martín Valadés JI, García-Foncillas J, García-Olmo D. World journal of gastroenterology. 2017 Jan 21 Volume: 23 Issue: 3 Pages: 377-381. PMID: 28210074 FI: 3,365

***Clinico-pathological and oncological differences between right and left-sided colon cancer (stages I-III): analysis of 950 cases.***

A Cienfuegos J, Baixauli J, Arredondo J, Pastor C, Martínez Ortega P, Zozaya G, Martí-Cruchaga P, Hernández Lizoáin JL. Revista española de enfermedades digestivas: organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva. 2017 Dec 18;110. PMID: 29271228 FI: 1,455

***Long-term Efficacy and Safety of Stem Cell Therapy (Cx601) for Complex Perianal Fistulas in Patients With Crohn's Disease.***

Panés J, García-Olmo D, Van Assche G, Colombel JF, Reinisch W, Baumgart DC, Dignass A, Nachury M, Ferrante M, Kazemi-Shirazi L, Grimaud JC, de la Portilla F, Goldin E, Richard MP, Diez MC, Tagarro I, Leselbaum A, Danese S, ADMIRE CD Study Group Collaborators.

Gastroenterology. 2017 Dec 22.

PMID: 29277560

FI: 18,392

***Evolution of Liver Steatosis Quantified by MR Imaging and MR Spectroscopy, in Morbidly Obese Patients Undergoing Sleeve Gastrectomy: Short-Term Outcomes.***

Alsina ME, Ruiz-Tovar J, Bernabeu A.

Obesity surgery 2017 Jul Volume: 27 Issue: 7 Pages: 1724-1728.

PMID: 27885531

FI: 3,947

***Postoperative pain after laparoscopic sleeve gastrectomy: comparison of three analgesic schemes (isolated intravenous analgesia, epidural analgesia associated with intravenous analgesia and port-sites infiltration with bupivacaine associated with intraven.***

Ruiz-Tovar J, Muñoz JL, Gonzalez J, Zubiaga L, García A, Jimenez M, Ferrigni C, Durán M.

Surgical endoscopy 2017 Jan Volume: 31 Issue: 1 Pages: 231-236.

PMID: 27177956

FI: 3,747

***[Moderately differentiated adenocarcinoma of the third duodenal portion]***

Jiménez-Fuertes M, Ruiz-Tóvar J, Díaz-García G, Durán-Poveda M.

Cirugía y cirujanos 2017 Jan - Feb Volume: 85 Issue: 1 Pages: 76-79.

PMID: 26769533

FI: 0,276

***Current practice in cytoreductive surgery and HIPEC for metastatic peritoneal disease: Spanish multicentric survey.***

Morales-Soriano R, Esteve-Pérez N, Segura-Sampedro JJ, Cascales-Campos P, Barrios P; Spanish Group of Peritoneal Malignancy Surface (GECOP). Alonso-Gómez J, García-Fadrique A, Arjona-Sánchez A, Arteaga-Martín X, Bretcha-Boix P, Camps-Vilata B, Concepción-Martín V, García-Olmo D, Gil-Martínez J, Gómez Portilla A, González-Bayón L, González-Moreno S, Gutiérrez-Calvo A, Martínez-Regueira F, Mayol-Oltra A, Muñoz-Casares C, Padilla-Valverde D, Pacheco-Sánchez D, Parra-Baños PA, Pereira-Pérez F, Pérez-Celada J, Ramírez-Plaza C, Ramos-Bernadó I, Torres-Melero J, Vaqué-Urbaneja J.

European Journal of Surgical Oncology 2017 Dec 6.

PMID: 29242018

FI: 3,522

- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de CIRUGÍA MAXILOFACIAL Y ORTODONCIA**

***Submental Perforator Flap for Soft-Tissue Reconstruction in Bisphosphonate-Related Osteonecrosis of the Jaws.***

García-de Marcos JA, Rey-Biel J.

Craniomaxillofacial trauma & reconstruction. 2017 Dec Volume: 10 Issue: 4 Pages: 299-305.

PMID: 29109842

FI: 0

- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA**

***Platelet-rich plasma for androgenetic alopecia: Does it work? Evidence from meta analysis.***

Giordano S, Romeo M, Lankinen P.

Journal of cosmetic dermatology. 2017 Sep Volume: 16 Issue: 3 Pages: 374-381.

PMID: 28296142

FI: 1,764

- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA**

***Access to Anonymized Individual Participant Clinical Trials Data: A Radical Change of Mind by the Most Prestigious Medical Journals.***

Dal-Ré R.

Archivos de bronconeumología. 2017 Sep 15.

PMID: 28927858

FI: 2,979

***[Trends in the level of control of patients with type 2 diabetes from 2010 to 2015].***

Herrero Gil AM, Pinillos Robles J, Sabio Repiso P, Martín Maldonado JL, Garzón González G, Gil de Miguel Á.

Atencion primaria 2017 Aug 21.

PMID: 28838742

FI: 0,900

***Spinal Cord Injury due to Tumour or Metastasis in Aragón, Northeastern Spain (1991-2008): Incidence, Time Trends, and Neurological Function.***

van den Berg MEL, Castellote JM, Mayordomo JI, Mahillo-Fernandez I, de Pedro-Cuesta J.

BioMed research international 2017 Volume: 2017 Issue: Pages: 2478197.

PMID: 28812012

FI: 2,427

***Hospitalizations related to herpes zoster infection in the Canary Islands, Spain (2005-2014).***

García-Rojas A, Gil-Prieto R, Núñez-Gallo DÁ, Matute-Cruz P, Gil-de-Miguel A.

BMC infectious diseases 2017 Aug 24 Volume: 17 Issue: 1 Pages: 586.

PMID: 28836951

FI: 2,768

***Patients' beliefs regarding informed consent for low-risk pragmatic trials.***

Dal-Ré R, Carcas AJ, Carné X, Wendler D.

BMC medical research methodology 2017 Sep 18 Volume: 17 Issue: 1 Pages: 145.

PMID: 28923007

FI: 3,295

***Public preferences on written informed consent for low-risk pragmatic clinical trials in Spain.***

Dal-Ré R, Carcas AJ, Carné X, Wendler D.

British journal of clinical pharmacology. 2017 Sep;83(9):1921-1931.

PMID: 28419518

FI: 3,830

***[Pharmacologic monitoring of acute confusional state in Spanish hospital emergency departments].***

Fernández Alonso C, Hormigo Sánchez AI, Bermejo Bixareu C, Jiménez Díaz G.

Emergencias : revista de la Sociedad Española de Medicina de Emergencias. 2017 Dic Volume: 29 Issue: 6 Pages: 427-428.

PMID: 29188920

FI: 3,028

***[Physical structure, human resources, and health care quality indicators in public hospital emergency departments in the autonomous communities of Madrid and Catalonia: a comparative study].***

Del Arco Galán C, Rodríguez Miranda B, González Del Castillo J, Carballo C, Bibiano Guillén C, Artillo S, Miró Ò, Martín-Sánchez FJ, Red de Investigación de Medicina de Urgencias y Emergencias de SEMES



Madrid (RIMUE)., Societat Catalana de Medicina d'Urgències i Emergències (SoCMUE).

Emergencias: revista de la Sociedad Española de Medicina de Emergencias. 2017 Dic Volume: 29 Issue: 6 Pages: 373-383.

PMID: 29188911

FI: 3,028

***Do opinion articles attract more social attention than original research, relative to their citation counts?***

Dal-Ré R, Mahillo-Fernández I, Thelwall M.

European journal of case reports in internal medicine. 2017 Jul;42:e27-e30.

PMID: 28351657

FI: 2,591

***Who is willing to participate in low-risk pragmatic clinical trials without consent?***

Dal-Ré R, Carcas AJ, Carné X.

European journal of clinical pharmacology. 2017 Dec;73(12):1557-1563.

PMID: 28900674

FI: 2,902

***Journals' TOP guidelines transparency level should be disclosed.***

Dal-Ré R.

European journal of clinical pharmacology. 2017 Nov 9.

PMID: 29124303

FI: 2,902

***Hospitalizations associated with malignant neoplasia and in situ carcinoma in the anus and penis in men and women during a 5-year period (2009-2013) in Spain: An epidemiological study.***

López N, Gil-de-Miguel Á, Pascual-García R, Gil-Prieto R.

Human vaccines & immunotherapeutics. 2017 Oct 3;13(10):2292-2299.

PMID: 28708948

FI: 2,157

***Comparative effectiveness medicines research cannot assess efficacy.***

Dal-Ré R, Carcas AJ.

Journal of clinical epidemiology. 2017 Dec;92:129.

PMID: 28919461

FI: 4,978

***Could phase 3 medicine trials be tagged as pragmatic? A case study: The Salford COPD trial.***

Dal-Ré R.

Journal of evaluation in clinical practice. 2017 Jul 7.

PMID: 28685913

FI: 1,250

***Clinical profile of patients with severe anaphylaxis hospitalized in the spanish hospital system: 1997-2011.***

Nieto-Nieto A, Tejedor-Alonso MA, Farias-Aquino E, Moro-Moro M, Rosado-Ingelmo A, Gonzalez-Moreno A, Gil de Miguel A.

Journal of investigational allergology & clinical immunology. 2017;27(2):111-126.

PMID: 28151396

FI: 3,094

***Human papilloma virus dermatosis in human immunodeficiency virus-positive patients: A 14-year retrospective study in 965 patients.***

Nuno-Gonzalez A, Losa Garcia JE, López Estebanz JL, Martín-Ríos MD.

Medicina clínica. 2017 May 10;148(9):401-404.

PMID: 28238336

FI: 1,125

***Is it time to discuss on low-intervention clinical trials without participants' informed consent?***

Dal-Ré R, Carné X.

Medicina clínica. 2017 Nov 28.

PMID: 29196035

FI: 1,125

***Proposed action for the detection and care of victims of hate violence for health professionals.***

Gil-Borrelli CC, Martín-Ríos MD, Rodríguez-Arenas MÁ, en representación del Grupo de Investigación SIVIVO.

Medicina clínica. 2017 Jul 24.

PMID: 28751083

FI: 1,125

***2017, a key year on clinical trials transparency.***

Dal-Ré R.

Medicina clínica. 2017 Aug 29.

PMID: 28864090

FI: 1,125

***Are article's social media mentions associated to citation counts? An analysis in highly influential medical journals.***

Dal-Ré R, Mahillo-Fernández I.  
Revista clínica española. 2017 May 29.  
PMID: 28571841  
FI: 0,971

***[Patients organizations and new drug approval in the US. Eteplirsen and Duchenne muscular dystrophy case].***

Dal-Ré R, Lopez de Munain A, Ayuso C.  
Revista de neurología. 2017 Oct 16 Volume: 65 Issue: 8 Pages: 373-380.  
PMID: 28990648  
FI: 0,743

***Pharmacogenetics of methylphenidate in childhood attention-deficit/hyperactivity disorder: long-term effects.***

Gómez-Sánchez CI, Carballo JJ, Riveiro-Álvarez R, Soto-Insuga V, Rodrigo M, Mahillo-Fernández I, Abad-Santos F, Dal-Ré R, Ayuso C.  
Scientific reports. 2017 Sep 4 Volume: 7 Issue: 1 Pages: 10391.  
PMID: 28871191  
FI: 4,259

***Effectiveness of different vaccine schedules for heptavalent and 13-valent conjugate vaccines against pneumococcal disease in the Community of Madrid.***

Latasa P, Ordobás M, Garrido-Esteba M, Gil de Miguel A, Sanz JC, Barranco MD, Insúa E, García-Comas L.  
Vaccine. 2017 Sep 25 Volume: 35 Issue: 40 Pages: 5381-5387.  
PMID: 28807606  
FI: 3,235

***A protective personal factor against disability and dependence in the elderly: an ordinal regression analysis with nine geographically-defined samples from Spain.***

Virues-Ortega J, Vega S, Seijo-Martinez M, Saz P, Rodriguez F, Rodriguez-Laso A, de Las Heras SP, Mateos R, Martinez-Martin P, Mahillo-Fernandez I, Garre-Olmo J, Gascon J, Garcia-Garcia FJ, Fernandez-Martinez M, Bermejo-Pareja F, Bergareche A, Benito-Leon J, de Pedro-Cuesta J, Spanish Epidemiological Studies on Ageing Group.  
BMC geriatrics. 2017 Jan 31;17(1):42..  
PMID: 28143509  
FI: 2,611

***Estimation of the burden of varicella in Europe before the introduction of universal childhood immunization.***

Riera-Montes M, Bollaerts K, Heininger U, Hens N, Gabutti G, Gil A, Nozad B, Mirinaviciute G, Flem E, Souverain A, Verstraeten T, Hartwig S.  
BMC infectious diseases. 2017 May 18 Volume: 17 Issue: 1 Pages: 353.  
PMID: 28521810  
FI: 2,768

***Trends of invasive pneumococcal disease and its serotypes in the Autonomous Community of Madrid.***

Latasa Zamalloa P, Sanz Moreno JC, Ordobás Gavín M, Barranco Ordoñez MD, Insúa Marisquerena E, Gil de Miguel Á, Fernández Chávez AC, García-Comas L.  
Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. 2017 Dec 5.  
PMID: 29221826  
FI: 1,714

***Trends in osteoporotic hip fracture epidemiology over a 17-year period in a Spanish population: Alcorcón 1999-2015.***

Mazzucchelli Esteban R, Pérez-Fernández E, Crespí-Villarías N, García-Vadillo A, Rodríguez-Caravaca G, Gil de Miguel A, Carmona L.  
Archives of osteoporosis. 2017 Sep 27 Volume: 12 Issue: 1 Pages: 84.  
PMID: 28956291  
FI: 1,960

***Second Hip Fracture: Incidence, Trends, and Predictors.***

Mazzucchelli R, Pérez-Fernández E, Crespí N, García-Vadillo A, Rodríguez Caravaca G, Gil de Miguel A, Carmona L.  
Calcified tissue international. 2017 Nov 20.  
PMID: 29159516  
FI: 3,124

***Reduction in the burden of hospital admissions due to cervical disease from 2003-2014 in Spain.***

López N, Gil-de-Miguel Á, Pascual-García R, Gil-Prieto R.  
Human vaccines & immunotherapeutics. 2017 Dec 5 Volume: Issue: Pages: 1-7.  
PMID: 29206085  
FI: 2,157



- Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de TERAPIAS AVANZADAS

***Engraftment and in vivo proliferation advantage of gene corrected mobilized CD34<sup>+</sup> cells from Fanconi anemia patients.***

Río P, Navarro S, Guenechea G, Sánchez-Domínguez R, Lamana ML, Yañez R, Casado JA, Mehta PA, Pujol MR, Surrallés J, Charrier S, Galy A, Segovia JC, Díaz de Heredia C, Sevilla J, Bueren J.

Blood. 2017 Sep 28;130(13):1535-1542.

PMID: 28801449

FI: 13,164

***BMP4 Induces M2 Macrophage Polarization and Favors Tumor Progression in Bladder Cancer.***

Martínez VG, Rubio C, Martínez-Fernández M, Segovia C, López-Calderón F, Garín MI, Teijeira A, Munera-Maravilla E, Varas A, Sacedón R, Guerrero F, Villacampa F, de la Rosa F, Castellano D, López-Collazo E, Paramio JM, Vicente Á, Dueñas M.

Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research. 2017 Dec 1;23(23):7388-7399.

PMID: 28928159

FI: 9,619

***Lessons Learned from Two Decades of Clinical Trial Experience in Gene Therapy for Fanconi Anemia.***

Adair JE, Sevilla J, de Heredia CD, Becker PS, Kiem HP, Bueren J.

Current gene therapy. 2017;16(5):338-348.

PMID: 28103787

FI: 2,780

***Therapeutic gene editing in CD34<sup>+</sup> hematopoietic progenitors from Fanconi anemia patients.***

Diez B, Genovese P, Roman-Rodríguez FJ, Alvarez L, Schirotti G, Ugalde L, Rodríguez-Perales S, Sevilla J, Díaz de Heredia C, Holmes MC, Lombardo A, Naldini L, Bueren JA, Río P.

EMBO molecular medicine. 2017 Nov;9(11):1574-1588.

PMID: 28899930

FI: 9,249

***Intralymphatic Administration of Adipose Mesenchymal Stem Cells Reduces the Severity of Collagen-Induced Experimental Arthritis.***

Mancheño-Corvo P, Lopez-Santalla M, Menta R, DelaRosa O, Mulero F, Del Rio B, Ramirez C, Büscher D, Bueren JA, Lopez-Belmonte J, Dalemans W, Garín MI, Lombardo E.

Frontiers in immunology 2017 Volume: 8 Issue: Pages: 462.

PMID: 28484460

FI: 6,429

***Biodistribution and Efficacy of Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells Following Intranodal Administration in Experimental Colitis.***

Lopez-Santalla M, Mancheño-Corvo P, Escolano A, Menta R, DelaRosa O, Abad JL, Büscher D, Redondo JM, Bueren JA, Dalemans W, Lombardo E, Garín MI.

Frontiers in immunology 2017 Volume: 8 Issue: Pages: 638.

PMID: 28642759

FI: 6,429

***Worldwide study of hematopoietic allogeneic stem cell transplantation in pyruvate kinase deficiency.***

van Straaten S, Bierings M, Bianchi P, Akiyoshi K, Kanno H, Badell Serra I, Chen J, Huang X, van Beers E, Ekwattanakit S, Güngör T, Kors WA, Smiers F, Raymakers R, Yanez L, Sevilla J, van Solinge W, Segovia JC, Van Wijk R.

Haematologica. 2017 Dec 14.

PMID: 29242305

FI: 7,702

***A short and efficient transduction protocol of mouse hematopoietic stem cells with lentiviral vectors.***

Fernandez-Garcia M, Mesa-Nuñez C, Almarza E, Bueren J, Yañez R.

Human gene therapy methods. 2017 Dec;28(6):310-317.

PMID: 28817977

FI: 1,831

***Improved hematopoietic gene therapy in a mouse model of Fanconi anemia mediated by mesenchymal stromal cells.***

Fernandez-Garcia M, Lamana Luzuriaga M, Hernando-Rodriguez M, Sanchez-Dominguez R, Bueren J, Yañez R. Human gene therapy. 2017 Aug 17. PMID: 28816065  
FI: 4,187

***Mutations in *xlfnhej1/cernunnos* Gene Results In Downregulation of Telomerase Genes Expression and Telomere Shortening.***

Carrillo J, Calvete O, Pintado Berninches L, Manguan-García C, Sevilla Navarro J, Arias-Salgado EG, Sastre L, Guenechea G, López Granados E, de Villartay JP, Revy P, Benitez J, Perona R. Humanmoleculargenetics. 2017 May 15;26(10):1900-1914. PMID: 28369633  
FI: 5,340

***Highly efficient genome editing of human hematopoietic stem cells via a nano-silicon-blade delivery approach.***

Ma Y, Han X, Quintana Bustamante O, Bessa de Castro R, Zhang K, Zhang P, Li Y, Liu Z, Liu X, Ferrari M, Hu Z, Carlos Segovia J, Qin L. Integrative biology: quantitative biosciences from nano to macro. 2017 Jun 19;9(6):548-554. PMID: 28513735  
FI: 3,252

***IKK $\beta$ -Mediated Resistance to Skin Cancer Development Is *Ink4a/Arf*-Dependent.***

Page A, Bravo A, Suarez-Cabrera C, Alameda JP, Casanova ML, Lorz C, Segrelles C, Segovia JC, Paramio JM, Navarro M, Ramirez A. Molecular cancer research : MCR. 2017 Sep Volume: 15 Issue: 9 Pages: 1255-1264. PMID: 28584022  
FI: 4,974

***In vivo imaging of lung inflammation with neutrophil-specific <sup>68</sup>Ga nano-radiotracer.***

Pellico J, Lechuga-Vieco AV, Almarza E, Hidalgo A, Mesa-Nuñez C, Fernández-Barahona I, Quintana JA, Bueren J, Enríquez JA, Ruiz-Cabello J, Herranz F. Scientific reports. 2017 Oct 16 Volume: 7 Issue: 1 Pages: 13242. PMID: 29038592  
FI: 4,259

***Induced Pluripotency and Gene Editing in Fanconi Anemia.***

Navarro S, Giorgetti A, Raya A, Tolar J. Current Gene Therapy 2017 Volume: 16 Issue: 5 Pages: 321-328. PMID: 28103772  
FI: 2,780

***Measles virus envelope pseudotyped lentiviral vectors transduce quiescent human HSCs at an efficiency without precedent***

Lévy C, Amirache F, Girard-Gagnepain A, Frecha C, Roman-Rodríguez FJ, Bernadin O, Costa C, Nègre D, Gutierrez-Guerrero A, Vranckx LS, Clerc I, Taylor N, Thielecke L, Cornils K, Bueren JA, Rio P, Gijsbers R, Cosset FL, Verhoeven E. Blood advances 2017 Oct 24 Volume: 1 Issue: 23 Pages: 2088-2104. PMID: 29296856  
FI: 0

***Gene Therapy in Fanconi Anemia: A Matter of Time, Safety and Gene Transfer Tool Efficiency.***

Verhoeven E, Roman-Rodríguez FJ, Cosset FL, Levy C, Rio P. Curr Gene Ther 2017 Volume: 16 Issue: 5 Pages: 297-308. PMID: 28067165  
FI: 2,780



- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS**

***Genetic diagnosis of epidermolysis bullosa: recommendations from an expert Spanish research group.***

Sánchez-Jimeno C, Escámez MJ, Ayuso C, Trujillo-Tiebas MJ, Del Río M, en representación de la Cátedra de la Fundación Jiménez Díaz de Medicina Regenerativa y Bioingeniería Tisular, DEBRA-España y de otros profesionales sanitarios.

Actas dermo-sifiliográficas. 2017 Nov 24.

PMID: 29180129

FI: 0

***Early Exposure to a High Fat/High Sugar Diet Increases the Mammary Stem Cell Compartment and Mammary Tumor Risk in Female Mice.***

Lambertz IU, Luo L, Berton TR, Schwartz SL, Hursting SD, Conti CJ, Fuchs-Young R.

Cancer prevention research. 2017 Oct;10(10):553-562.

PMID: 28904060

FI: 3,985

***IKK $\beta$ -Mediated Resistance to Skin Cancer Development Is *Ink4a/Arf*-Dependent.***

Page A, Bravo A, Suarez-Cabrera C, Alameda JP, Casanova ML, Lorz C, Segrelles C, Segovia JC, Paramio JM, Navarro M, Ramirez A.

Molecular cancer research: MCR. 2017 Sep Volume: 15 Issue: 9 Pages: 1255-1264.

PMID: 28584022

FI: 4,974

***COL7A1 Editing via CRISPR/Cas9 in Recessive Dystrophic Epidermolysis Bullosa.***

Hainzl S, Peking P, Kocher T, Murauer EM, Larcher F, Del Rio M, Duarte B, Steiner M, Klausegger A, Bauer JW, Reichelt J, Koller U.

Molecular therapy: the journal of the American Society of Gene Therapy. 2017 Nov 1;25(11):2573-2584.

PMID: 28800953

FI: 6,688

***An RNA-targeted therapy for dystrophic epidermolysis bullosa.***

Peking P, Koller U, Duarte B, Murillas R, Wolf S, Maetzig T, Rothe M, Kocher T, García M, Brachtl G, Schambach A, Larcher F, Reichelt J, Bauer JW, Murauer EM.

Nucleic acids research. Supplement. 2017 Sep 29 Volume: 45 Issue: 17 Pages: 10259-10269.

PMID: 28973459

FI: 10,162

***Effects of photodynamic therapy on dermal fibroblasts from xeroderma pigmentosum and Gorlin-Goltz syndrome patients.***

Zamarrón A, García M, Río MD, Larcher F, Juarranz Á. Oncotarget 2017 Sep 29 Volume: 8 Issue: 44 Pages: 77385-77399.

PMID: 29100394

FI: 5,168

***Liver Bioengineering Using Decellularized Whole-Liver Scaffolds.***

Pla-Palacín I, Sainz-Arnal P, Morini S, Almeida M, Baptista PM.

Photosynthesis research protocols 2017 Nov 4.

PMID: 29101678

FI: 0

***Classification of skin phenotypes caused by diabetes mellitus using complex scattering parameters in the millimeter-wave frequency range.***

Dornuf F, Martín-Mateos P, Duarte B, Hils B, Bonilla-Manrique OE, Larcher F, Acedo P, Krozer V.

Scientific reports. 2017 Jul 19 Volume: 7 Issue: 1 Pages: 5822.

PMID: 28724970

FI: 4,259

***Identical COL71A1 heterozygous mutations resulting in different dystrophic epidermolysis bullosa phenotypes.***

Knöpfel N, Noguera-Morel L, Hernández-Martin A, García-Martin A, García M, Mencía Á, Pedrero RM, de Lucas R, Escámez MJ, Torrelo A.

Pediatric dermatology. 2017 Dec 22.

PMID: 29272047

FI: 0,990

***Genomic expression differences between cutaneous cells from red hair color individuals and black hair color individuals based on bioinformatic analysis***

Puig-Butille JA, Gimenez-Xavier P, Visconti A, Nsengimana J, Garcia-García F, Tell-Martí G, Escamez MJ, Newton-Bishop J, Bataille V, Del Río M, Dopazo J, Falchi M, Puig S.

Oncotarget 2017 Feb 14 Volume: 8 Issue: 7 Pages: 11589-11599.

PMID: 28030792

FI: 5,168

***Reply***

Luchetti MM, Moroncini G, Svegliati S, Larcher F, Avvedimento EV, Gabrielli A.

Arthritis & rheumatology 2017 Aug Volume: 69 Issue: 8 Pages: 1703-1704.

PMID: 28464528

FI: 6,918

***Correction of Recessive Dystrophic Epidermolysis Bullosa by Transposon-Mediated Integration of COL7A1 in Transplantable Patient-Derived Primary Keratinocytes***

Latella MC, Cocchiarella F, De Rosa L, Turchiano G, Gonçalves MAFV, Larcher F, De Luca M, Recchia A.

The Journal of investigative dermatology 2017 Apr Volume: 137 Issue: 4 Pages: 836-844.

PMID: 28027893

FI: 6,287

***Foodomics evaluation of bioactive compounds in foods. Valdés A, Cifuentes A, León C.***

Trends in Analytical Chemistry 2017 Nov;96:2-13

FI:8,442





## Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2016/16_FJD	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA Y SATISFACCIÓN DEL PACIENTE CON DOLOR IRRUPTIVO ASOCIADO A DOLOR CRÓNICO NEUROPÁTICO. IMPACTO ECONÓMICO EVALUADO A TRAVÉS DE LA CALIDAD DE VIDA.	DE LA PINTA GARCIA JUAN	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2016/24_FJD	ESTUDIO PARA EVALUAR LA UTILIDAD DE UNA HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA DEL DOLOR NEUROPÁTICO LOCALIZADO (DNL) EN PACIENTES CON DOLOR NEUROPÁTICO EN UNIDADES DE DOLOR EN ESPAÑA	DE LA PINTA GARCIA JUAN	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
NANOSMELL	NANOSMELL	GARCIA OLMO DAMIAN	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	PROYECTOS
PIC 49/2011 PRESBYOPIA	"BIO-INSPIRED OPTICAL CORRECTIONS OF PRESBYOPIA (PRESBYOPIA)"	JIMENEZ ALFARO MOROTE IGNACIO	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	PROYECTOS
DTS14/00229	NAVEGACIÓN Y GUIADO DE ACELERADORES MÓVILES PARA TRATAMIENTOS DE RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA	GARCIA OLMO DAMIAN	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	PROYECTO DESARROLLO TECNOLÓGICO

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EC11-260	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, COMPARATIVO Y ADD-ON, EN DOS GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MADRE AUTÓLOGAS DERIVADAS DEL TEJIDO ADIPOSO, PARA EL TRATAMIENTO DE LA PATOLOGÍA PERIANAL COMPLEJA EN PACIENTES	GARCIA OLMO DAMIAN	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	ENSAYO CLINICO
PI13/01924	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.	GARCIA OLMO DAMIAN	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	PROYECTO FIS
PI16/01455	PAPEL DE LAS CELULAS TRONCALES MESENQUIMALES DEL TEJIDO ADIPOSO DE RATON EN UN MODELO ANIMAL DE ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL Y SEPSIS	GARCIA ARRANZ MARIANO ANDRES	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	PROYECTO FIS
PIE15/00048	mRNA ENGINEERED MESENCHYMAL STROMAL CELLS: A NEW GENERATION OF CELL THERAPY FOR INFLAMMATORY DISEASES	GARCIA OLMO DAMIAN	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	PROYECTOS INTEGRADOS
RD12/0019/0035	RED DE TERAPIA CELULAR (TERCEL)	GARCIA OLMO DAMIAN	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	REDES
RD16/0011/0013	RED DE TERAPIA CELULAR (TERCEL)	GARCIA OLMO DAMIAN	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	REDES
RTC-2016-5008-1	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE CRIO-PRESERVACIÓN PARA TERAPIAS AVANZADAS	GARCIA OLMO DAMIAN	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	Retos-Colaboración del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad

# 6 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
04683/001	LAS NUEVAS AMENAZAS EN SALUD PUBLICA GLOBAL. ACTUALIZACION PARA SERVICIOS DE URGENCIAS	GARCIA CAÑETE JOAQUIN	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	CURSOS
25414/001	DONACION SERVICIO DE MEDICINA PREVENTIVA	MARTIN RIOS MARIA DOLORES	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	DONACIONES
30377/001	PRUEBA DE CONCEPTO PARA LA DETECCIÓN DIFERENCIAL DE CÉLULAS TUMORALES EN CULTIVO MEDIANTE ESPECTROMETRÍA DE RAMAN LÁSER	GARCIA OLMO DAMIAN	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	PRESTACION DE SERVICIOS
4021/007	CURSO DE SEPTOPLASTIA MICROSCÓPICA	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J.	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	CURSOS
4269/002	PROYECTO CORNEA	JIMENEZ ALFARO MOROTE IGNACIO	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	PROYECTO DE INVESTIGACION (OTROS)
4631/002	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA FORMACIÓN SOBRE ONYX Y ESPIRALES	URBANO GARCIA JOSE	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	CURSOS
EO 08/2016_FJD	EMBOLIZACIÓN PIPELINE FLEX CON SHIELD TECHNOLOGY: UN ESTUDIO INTERNACIONAL MULTICÉNTRICO OBSERVACIONAL POSCOMERCIALIZACIÓN DE ANEURISMAS INTRACRANEALES TRATADOS. ESTUDIO SHIELD	MARTINEZ GALDAMEZ MARIO	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO 106/2016_HRJC	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL Y MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LOS MOTIVOS DE ELECCIÓN DEL DIU HORMONAL DE 3 AÑOS Y EL NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS DIU EN MUJERES DE 18 A 29 AÑOS DE EDAD*	NOGUERO MESEGUER MARIA ROSARIO	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EO 111/2016_FJD	EVIDENCIA EN VIDA REAL DE LA EFECTIVIDAD DE PARITAPREVIR/R/ OMBITASVIR ± DASABUVIR (REGIMEN ABBVIE) ± RIBAVIRINA EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRÓNICA - ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO EN ESPAÑA. PROTOCOLO (ABB-OMB-2016-01)	POLO LORDUY BENJAMIN ARTURO	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO 150/2016_FJD	MEDINA: ESTUDIO DEL DISPOSITIVO DE EMBOLIZACIÓN MEDINA EN ANEURISMAS NEUROVASCULARES	MARTINEZ GALDAMEZ MARIO	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO 34/2016_FJD	EFICACIA Y SEGURIDAD/ TOLERABILIDAD DE VIEKIRAX Y EXVIERA EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE VHC, COINFECTADOS O NO CON VIH-1, GT 1 O 4, Y ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN ESTADIOS DE IIIB A V, INCLUYENDO AQUELLOS EN DIÁLISIS, EN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN ESPAÑA	POLO LORDUY BENJAMIN ARTURO	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EO 43/2016_FJD	EVOLUCIÓN NATURAL DE LA ENFERMEDAD DE STARGARDT DE INICIO TEMPRANO PROTOCOLO DE ESTUDIO DE REVISIÓN RETROSPECTIVA DE HISTORIALES MULTICÉNTRICO, MULTINACIONAL Y NO INTERVENCIONISTA	JIMENEZ ALFARO MOROTE IGNACIO	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	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	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2016/11_FJD	"ESTUDIO SOBRE LAS CONDICIONES DE USO DE CARIBÁN® Y DE OTROS ANTIEMÉTICOS EN EL TRATAMIENTO DE LAS NÁUSEAS Y VÓMITOS EN EL EMBARAZO: ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL LONGITUDINAL"	PLAZA ARRANZ FRANCISCO JAVI	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
EOH 2016/20_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE NIFE-PAR® EN EL TRATAMIENTO DE LA AMENAZA DE PARTO PRETÉRMINO	PLAZA ARRANZ FRANCISCO JAVI	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	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	GARCIA SANDOVAL BLANCA	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
EOH 2017/03_FJD	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN CUESTIONARIO DE CRIBADO PARA LA DETECCIÓN DE SANGRADO MENSTRUAL ABUNDANTE EN GINECOLOGÍA	ANDEYRO GARCÍA MERCEDES	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
PIC 11/2017_FJD	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA HUELLA GENÉTICA PARA EL DIAGNÓSTICO DE CÁNCER DE PÁNCREAS Y LESIONES PRECURSORAS	CELDRAN URIARTE ANGEL	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
04683/002	FORMACION MEDICA CONTINUADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS	GARCIA CAÑETE JOAQUIN	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	DONACIONES
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 GONZALEZ MANUEL	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
4021/008	CURSO PRÁCTICO DE CIRUGIA ENDOSCOPIA DE OIDO	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J.	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	CURSOS
EO 60/2017_FJD	NATURAL HISTORY OF INDIVIDUALS WITH RETINAL DEGENERATION DUE TO MUTATIONS IN THE CHM GENE	GARCIA SANDOVAL BLANCA	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
PIC 50/2017_FJD	ESTUDIO DE LOS ARTEFACTOS DEL IMPLANTE SYNCHRONY EN IRM DE 3T EN VOLUNTARIOS SANOS	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J.	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	PROYECTO PRIVADO NO COMPETITIVO
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	PLAZA ARRANZ FRANCISCO JAVI	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	ESTUDIOS OBSERVACIONALES
04302/001	SERVICIO DE NEUROCIRUGIA	ALBUSUA SANCHEZ JULIO	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	DONACIONES



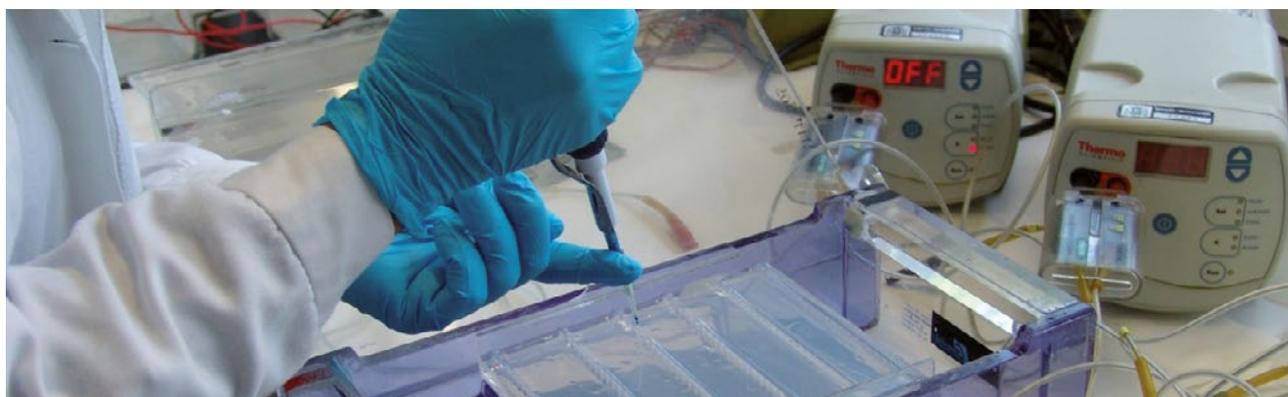
- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de TERAPIAS AVANZADAS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB06/07/0014	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	BUEREN RONCERO JUAN ANTONIO	TERAPIAS AVANZADAS	PROYECTO FIS
RD16/0011/0011	RED DE TERAPIA CELULAR (TerCel)	SEGOVIA SANZ JOSE CARLOS	TERAPIAS AVANZADAS	REDES
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	TERAPIAS AVANZADAS	CONVENIO COLABORACIÓN

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB06/07/0019	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	DEL RIO NECHAEVSKY MARCELA	MEDICINA REGENERATIVA E INGENIERÍA DE TEJIDOS	PROYECTO FIS
CONV/UC3M-CIEMAT01	CATEDRA FUNDACION JIMENEZ DIAZ " MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERIA DE TEJIDOS"	DEL RIO NECHAEVSKY MARCELA	MEDICINA REGENERATIVA E INGENIERÍA DE TEJIDOS	CONVENIO COLABORACIÓN





## Ensayos clínicos vigentes

- Ensayos clínicos vigentes del grupo de ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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	AREVALO LUDEÑA JULIAN
2015-004775-78	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON UN PLACEBO Y EN GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL BIIB074 EN SUJETOS CON DOLOR NEUROPÁTICO POR RADICULOPATÍA LUMBOSACRA	II	SI	SI	DE LA PINTA GARCIA JUAN
2016-002259-11	ESTUDIO DE FASE IIIB, DE UN SOLO BRAZO, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD, LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA FACILIDAD DE USO Y LA UTILIZACIÓN DE RECURSOS DE ZALVISO® EN EL MANEJO DEL DOLOR AGUDO POSTOPERATORIO DE MODERADO A INTENSO	III	SI	NO	CUARENTAL GARCIA ANA
NA	EFICACIA DE LA MUSICOTERAPIA EN PACIENTES CON DOLOR CRÓNICO SEGÚN SUS PREFERENCIAS MUSICALES	NA	NO	NO	GONZÁLEZ HERNÁNDEZ ANGELA
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 GARCIA JUAN

MC: Multicéntrico / INT: Internacional



• Ensayos clínicos vigentes del grupo de INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2009-014310-94	"ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO PROSPECTIVO CONTROLADO Y ALEATORIZADO DE NO INFERIORIDAD DEL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE RECTO T2 -T3S (SUPERFICIAL) NO , MO MEDIANTE QUIMIOTERAPIA PREOPERATORIO Y MICROCIURUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSANAL (FELJ1) VERSUS EXCISSION TOTAL DEL MESORECTO (ETLJ1)"	IV	SI	NO	PASTOR IDOATE CARLOS
2011-006064-43	"ESTUDIO FASE III, MULTICÉNTRICO, 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) PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE CROHN FISTULIZANTE PERIANAL TRAS UN PERIODO DE 24 SEMANAS Y UN PERIODO DE SEGUIMIENTO EXTENDIDO HASTA LAS 52 SEMANAS. ESTUDIO ADMIRE-CD".	II/III	SI	SI	PASTOR IDOATE CARLOS
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	DUAREZ CORONADO MANUEL
2015-003627-54	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA TOLERABILIDAD DEL HIDROCLORURO DE DILTIAZEM AL 2 % EN EL TRATAMIENTO DE LA FISURA ANAL CRÓNICA, Y EXTENSIÓN DE DISEÑO ABIERTO DE 24 SEMANAS	III	SI	SI	ORTEGA LOPEZ MARIO
2016-002301-19	EVALUACIÓN DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL T4020 COMBINADO CON LA TERAPIA POSTOPERATORIA ESTÁNDAR VERSUS TRATAMIENTO POSTOPERATORIO ESTÁNDAR EN EL MANEJO DEL DEFECTO EPITELIAL CORNEAL TRAS REALIZACIÓN DE CROSS-LINKING CORNEAL ACELERADO EPI-OFF	NA	SI	SI	ALEJANDRE ALBA NICOLAS
2015-001314-10	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE 52 SEMANAS DE DURACIÓN, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DUPILUMAB EN PACIENTES CON POLIPOSIS NASAL BILATERAL EN TRATAMIENTO DE BASE CON CORTICOSTEROIDES INTRANASALES	III	SI	SI	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J.
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 JIMENEZ DAVID

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2013-001472-38	PISARRO: 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
2016-003903-79	ESTUDIO CON DOBLE ENMASCARAMIENTO DE SYL1001 EN PACIENTES CON XEROFTALMÍA DE MODERADA A GRAVE.	III	SI	SI	JIMENEZ ALFARO MOROTE IGNACIO
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
2017-000466-30	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

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

## Resumen de la Actividad científica del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

2017	Anestesia y Medicina Intensiva	Investigación en Nuevas Terapias	Cirugía Maxilofacial y Ortodoncia	Cirugía Plástica, Estética y Reparadora	Medicina Preventiva y Salud Pública	Terapias Avanzadas	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	TOTAL
PUBLICACIONES	9	66	1	1	29	16	13	135
PROYECTOS	2	35	0	0	0	3	2	42
ENSAYOS CLÍNICOS	5	11	0	0	0	0	0	16



# Unidades de Apoyo

## 7.1 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
  - **Coordinador (gestor de proyectos/monitor senior):** Mireia Arcas Tomeo  
Raquel Muñoz Siscart (Saliente)
  - **Enfermeras de investigación clínica:** Iris Moreno Viera  
Laura Casas Guevara
- 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.

### SCREN (SPANISH CLINICAL RESEARCH NETWORK)

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).



**Unión Europea**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"



## RESUMEN DE ACTIVIDAD

- Durante 2017, se ha prestado apoyo a 30 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 11 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 41 estudios, 22 pertenecen al Servicio de Hematología (54%), 4 al Servicio de Cardiología (10%), 3 al Servicio de Reumatología (7%), 3 al Servicio de Cirugía General/Terapias avanzadas (7%) y 2 al Servicio de Nefrología (5%), entre otros. En la tabla adjunta se muestra la relación y el detalle de estudios activos a los que se ha dado soporte durante este año.
- También se ha prestado apoyo metodológico en 50 proyectos de investigación independiente, incluyendo actividades de consulta y asesoría en el 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, creado en Abril de 2017. El 28 de Septiembre de 2017 se celebró la Jornada de Presentación del Comité de Integridad en el IIS-FJD.
- Organización bienal del Curso de Buenas Prácticas en Investigación del IIS-FJD, que se celebró en Mayo de 2017.

## ACTIVIDAD UICEC 2017

Código	EUDRACT	Título	PROMOTOR	IP	Servicio	Promotor IIS-FJD	Tipo estudio (EC/EO/Otro)	FASE
EFC11570	2011-004054-21	Ensayo clínico doble ciego, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar el efecto de SAR236553/REGN727 sobre la aparición de acontecimientos cardiovasculares en pacientes que han experimentado recientemente un síndrome coronario agudo.	COMERCIAL	Dr. José Tuñón	CARDIOLOGIA	NO	EC	III
CHIARA MIA 2	2016-002167-33	Estudio multicéntrico, aleatorizado y doble ciego para evaluar la seguridad y la eficacia de un tratamiento oral de seis meses con el inhibidor de la quimasa BAY 1142524 en una dosis de 25 mg BID en comparación con el placebo además del estándar de atención en pacientes con reducción de la Fracción de eyección ventricular izquierda (FEVI $\leq$ 45%) después del infarto agudo de miocardio.	COMERCIAL	Dr. Borja Ibañez	CARDIOLOGIA	NO	EC	II
CAIN457F3302	2016-000814-31	Estudio de la eficacia y seguridad de Secukinumab en pacientes con artritis psoriásica activa con esqueleto axial comprometido.	COMERCIAL	Dr. Javier Rodolfo Godo	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
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
B3281006	2014-000132-41	Estudio aleatorizado fase 3, doble ciego de PF-05280586 versus Rituximab para el tratamiento de primera línea de pacientes con Cd20 positivo, baja carga de tumor de linfoma folicular.	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	III



Código	EUDRACT	Título	PROMOTOR	IP	Servicio	Promotor IIS-FJD	Tipo estudio (EC/EO/Otro)	FASE
EFC11570	2011-004054-21	Ensayo clínico doble ciego, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar el efecto de SAR236553/REGN727 sobre la aparición de acontecimientos cardiovasculares en pacientes que han experimentado recientemente un síndrome coronario agudo.	COMERCIAL	Dr. José Tuñón	CARDIOLOGIA	NO	EC	III
CHIARA MIA 2	2016-002167-33	Estudio multicentrico, aleatorizado y doble ciego para evaluar la seguridad y la eficacia de un tratamiento oral de seis meses con el inhibidor de la quimasa BAY 1142524 en una dosis de 25 mg BID en comparación con el placebo además del estándar de atención en pacientes con reducción de la Fracción de eyección ventricular izquierda (FEVI $\leq$ 45%) después del infarto agudo de miocardio.	COMERCIAL	Dr. Borja Ibañez	CARDIOLOGIA	NO	EC	II
CAIN457F3302	2016-000814-31	Estudio de la eficacia y seguridad de Secukinumab en pacientes con artritis psoriásica activa con esqueleto axial comprometido.	COMERCIAL	Dr. Javier Rodolfo Godo	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
CAIN457F2354	2015-002394-38	Estudio multicentrico 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
B3281006	2014-000132-41	Estudio aleatorizado fase 3, doble ciego de Pf-05280586 versus Rituximab para el tratamiento de primera línea de pacientes con Cd20 positivo, baja carga de tumor de linfoma folicular.	COMERCIAL	Dr. Raúl Córdoba	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
EFC11570	2011-004054-21	Ensayo clínico doble ciego, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar el efecto de SAR236553/REGN727 sobre la aparición de acontecimientos cardiovasculares en pacientes que han experimentado recientemente un síndrome coronario agudo.	COMERCIAL	Dr. José Tuñón	CARDIOLOGIA	NO	EC	III

Código	EUDRACT	Título	PROMOTOR	IP	Servicio	Promotor IIS-FJD	Tipo estudio (EC/EO/Otro)	FASE
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
CLBH589D2222	2015-001564-19	Estudio de Fase 2, multicéntrico, aleatorizado y abierto, que evalúa la seguridad y eficacia de tres regímenes diferentes de panobinostat en combinación con bortezomib subcutáneo y dexametasona oral en pacientes con mieloma múltiple recidivante o recidivante/refractario que hayan sido previamente expuestos a agentes inmunomoduladores.	COMERCIAL	Dra. Elham Askari	HEMATOLOGIA	NO	EC	II
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. Jose Luis Lopez	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
2215-CL-0302	2016-001643-39	Ensayo Fase 3 Multicéntrico, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado con Placebo del Inhibidor FLT3 Gilteritinib (ASP2215) administrado como terapia de mantenimiento después de la terapia de inducción / consolidación para sujetos con LMA de FLT3 / ITD en Primera Remisión Completa.	COMERCIAL	Dr. Jose Luis Lopez	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
AGB002	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.	COMERCIAL	Dra. Teresa Villaescusa	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



Código	EUDRACT	Título	PROMOTOR	IP	Servicio	Promotor IIS-FJD	Tipo estudio (EC/EO/Otro)	FASE
CLBH589D2222	2015-001564-19	Estudio de Fase 2, multicéntrico, aleatorizado y abierto, que evalúa la seguridad y eficacia de tres regímenes diferentes de panobinostat en combinación con bortezomib subcutáneo y dexametasona oral en pacientes con mieloma múltiple recidivante o recidivante/refractario que hayan sido previamente expuestos a agentes inmunomoduladores.	COMERCIAL	Dra. Elham Askari	HEMATOLOGIA	NO	EC	II
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. Jose Luis Lopez	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
2215-CL-0302	2016-001643-39	Ensayo Fase 3 Multicéntrico, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado con Placebo del Inhibidor FLT3 Gilteritinib (ASP2215) administrado como terapia de mantenimiento después de la terapia de inducción / consolidación para sujetos con LMA de FLT3 / ITD en Primera Remisión Completa.	COMERCIAL	Dr. Jose Luis Lopez	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
AGB002	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.	COMERCIAL	Dra. Teresa Villaescusa	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

Código	EUDRACT	Título	PROMOTOR	IP	Servicio	Promotor IIS-FJD	Tipo estudio (EC/EO/Otro)	FASE
GP13-301	2010-019522-13	Ensayo de fase III aleatorizado, controlado, doble ciego para comparar la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de GP2013 mas Ciclofosfamida, Vincristina, Prednisona frente a MabThera® mas Ciclofosfamida, Vincristina, Prednisona, seguido de tratamiento de mantenimiento con GP2013 o MabThera®, en pacientes con linfoma folicular en estado avanzado no tratado previamente.	COMERCIAL	Dra. Pilar Llamas	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
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	CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVO	NO	EC	III
SNFCT2015-05	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).	COMERCIAL	Dr. Emilio Gonzalez	NEFROLOGIA	NO	EC	II
GS-US-432-4097	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. Ester Carreño	OFTALMOLOGIA	NO	EC	II
CLLM1 / RV-CLL-GCLLSG-0725	2011-004698-98	Estudio multicentrico, 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 riesgo tras el tratamiento de primera linea.	INDEPENDIENTE	Dra. Pilar Llamas	HEMATOLOGIA	NO	EC	III
FISPAC-2011	2012-001178-28	Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, comparativo y Add-on, en dos grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de las células madre autólogas derivadas del tejido adiposo, para el tratamiento de la patología fistulosa perianal compleja en pacientes sin enfermedad inflamatoria intestinal.	INDEPENDIENTE	Dr. Damián García Olmo	CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVO	SI	EC	III



Código	EUDRACT	Título	PROMOTOR	IP	Servicio	Promotor IIS-FJD	Tipo estudio (EC/EO/Otro)	FASE
STARMEN01-2013	2013-000226-55	Ensayo aleatorizado controlado multicéntrico y abierto para evaluar la eficacia del tratamiento secuencial con tacrolimus-rituximab versus esteroides más ciclofosfamida en pacientes con nefropatía membranosa primaria.	INDEPENDIENTE	Dr. Jesús Egido	NEFROLOGIA	NO	EC	III
GASTRICHIP	2012-005748-12	Resección D2 y HIPEC (quimioperfusión hipertérmica intraperitoneal) en el carcinoma gástrico localmente avanzado: estudio aleatorizado y multicéntrico de fase III.	INDEPENDIENTE	Dra. Delia Cortés	CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVO	NO	EC	III
AGES-CM	NA	Ambiente y Genes en Esquizofrenia-GRUPOS de Investigación de la Comunidad de Madrid AGES-S2010/BMD-2422 (AGES).	INDEPENDIENTE	Dr. Enrique Baca	PSIQUIATRIA	NO	OTRO	NA
633765 (SECURE)	2015-002868-17	Prevención Secundaria de la Enfermedad Cardiovascular en la Población Anciana .	INDEPENDIENTE	Dr. Borja Ibañez	CARDIOLOGIA	NO	EC	III
ALIMAR-C2	NA	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.	INDEPENDIENTE	Dra. Lucía Llanos	UICEC	NO	EO	NA
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
FJD-MET-2016-01	2016-002714-45	Estudio piloto para evaluar la eficacia del tratamiento con metformina en pacientes con hidradenitis supurativa refractaria al tratamiento estándar.	INDEPENDIENTE	Dr. Luis Requena	DERMATOLOGIA	SI	EC	III
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-5MTC-16/01	NA	Ensayo clínico aleatorizado, abierto, para comparar el resultado funcional y radiológico de la sindactilia versus reducción cerrada e inmovilización en pacientes con fractura del cuello del 5º metacarpiano.	INDEPENDIENTE	Dr. Samuel Pajares	TRAUMATOLOGIA	SI	EC	NA

## 7.2 Servicio de Farmacia

### 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: Miembro del CEIC de la Comunidad de Madrid.

Macarena Bonilla: Vicepresidenta del CEIC 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.
  - 2 neveras de acceso restringido.
  - 1 congelador.

El control de temperatura ambiente se realiza mediante un registro diario de termómetro digital de máximos y mínimos. El control de temperatura de las neveras se registra mediante un dispositivo automático y continuo. Existen dispositivos de alarma de desviación de la temperatura.



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 2017:
  - Reuniones CEIC- FJD: 22
  - Reuniones CEIC-REGIONAL: 10
  - Protocolos de Ensayos clínicos evaluados: 291
  - Número de ensayos clínicos gestionados: 230
  - Recepción de medicamentos para investigación clínica: 1.249
  - Dispensaciones y devoluciones: 3.546
  - Visitas de monitorización presenciales: 383

## Proyectos, contratos y estudios observacionales

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4749/007	PROYECTO DE CONCILIACIÓN DE LA MEDICACIÓN AL ALTA HOSPITALARIA	BÉCARES MARTÍNEZ, JAVIER	Farmacia Hospitalaria	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4749/008	PLAN DE FORMACIÓN TRANSVERSAL DEL SERVICIO DE FARMACIA 2017. PARA RESIDENTES Y ADJUNTOS	BÉCARES MARTÍNEZ, JAVIER	Farmacia Hospitalaria	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4749/009	DONACIÓN	BÉCARES MARTÍNEZ, JAVIER	Farmacia Hospitalaria	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

## 7.3 Servicio de Cirugía Experimental y Experimentación Animal

Este servicio se divide en Animalario y Quirófano Experimental. Ambos prestan servicio al IIS-FJD.

### Personal (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.

- **Responsable:** Carlos Castilla Reparaz: veterinario (Categorías A, B, C, D y F)
- **Supervisor:** Carlos Carnero Guerrero (categorías A, B, C y asistente técnico veterinario)
- **Técnicos Especialistas:** Irene Cuevas López (categorías A, B y C)  
Juana de la Cruz (categorías A, B y C)  
Diego Egibar Blázquez (categorías A, B y C)

## 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.

Un animal de experimentación es un reactivo biológico y como tal debe tener unas condiciones de alojamiento adecuadas, para así evitar la mala respuesta del mismo y para no obtener resultados anómalos.

## Quirófano Experimental

El Quirófano Experimental trabaja fundamentalmente con el Sector de Investigación en el desarrollo y puesta en marcha de los modelos experimentales necesarios para las diferentes líneas de investigación, así como el seguimiento y toma de diferentes muestras biológicas en dichos modelos.

Forma parte del entrenamiento por parte del sector quirúrgico de:

- Nuevas técnicas de cirugía (Servicios de Cirugía digestiva, Cirugía de tórax, Urología, Traumatología...)
- Prueba de nuevos aparatos 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 el aparataje necesario 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)	
Nefrología	Días 420
Reumatología	Días 125
Neumología	Días 30
Inmunología	Días 170
Oftalmología	Días 2
Patología Renal	Días 100
Neurorradiología	Días 6
Microbiología	Días 173
Neurología	Días 101
Terapias Celulares	Días 75
Docencia General	Días 150

\*En estos datos no están incluidos la producción de las diferentes colonias de roedores.

## Especies Animales

Ratones (diferentes estirpes):	
Oncología	Total 410 ratones
Nefrología	Total 3.250 ratones
Neumología	Total 24 ratones
Inmunología	Total 155 ratones
Reumatología	Total 165 ratones
Terapias Celulares	Total 150 ratones
Neurología	Total 70 ratones
Microbiología	Total 0 ratones
Ratas (diferentes estirpes):	
Nefrología	Total 40 ratas
Terapias Celulares	Total 10 ratas

Conejos (New Zealand white rabbits):	
Inmunología	Total 30 conejos
Reumatología	Total 53 conejos
Microbiología	Total 58 conejos
Hámster:	
Alergia	Total 6 hámster
Cerdos*:	
Neurrorradiología	Total 6 cerdos
Neumología	Total 7 cerdos

\* Para programas de Cirugía Experimental. Se procura que su estabulación sea la más corta posible; no supera 48 horas.

## Labor docente programada

## Programas internos de docencia

- EU Enfermería: curso básico de suturas. Cursos anuales de 8 días de duración.
- Cursos de formación para médicos residentes. Cursos anuales de 5 días de duración.
- Curso de formación para alumnos de 3º y 4º de medicina UAM, con una duración de 9 días.
- Prácticas de cirugía oftalmológica para médicos residentes. Cursos anuales de 4 días de duración.
- Master 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.

## Programas externos de docencia

- Programas de aprendizaje y entrenamiento de uso de diferentes materiales endovasculares. Servicio de Neurrorradiología intervencionista.
- Cursos anuales de 15 días de duración (Medtronic).
- 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.
- Cursos para la obtención de la capacitación en las funciones a, b y c en experimentación animal para Personal investigador IIS-FJD.
- Cursos para la obtención de la capacitación en las funciones a, b y c en experimentación animal para Personal externo (CEB).
- Curso de cirugía de cuello y mama, mediante modelos virtuales impartido por la Dra. Rivas.

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 2017 se han desarrollado los siguientes proyectos con experimentación animal:

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ORGANISMO FINANCIADOR
Identificación de nuevos biomarcadores diagnósticos y estrategias terapéuticas en la enfermedad renal	Egido De Los Ríos, Jesús	ISCIII
Papel y regulación de la actividad proteína-fosfatasa en las vías de señalización de los subtipos de cáncer colorrectal: impacto en el pronóstico y en la predicción de respuesta	García-Foncillas López, Jesús	ISCIII
Nuevos abordajes proteómicos y metabolómicos en el estudio de la evolución de órganos diana en pacientes hipertensos tratados con bloqueantes del sistema renina angiotensina	Vivanco Martínez, Fernando	ISCIII
Modulación de la respuesta th17 como nueva aproximación terapéutica en la enfermedad renal crónica y en las complicaciones asociadas a la diálisis peritoneal	Ruiz Ortega, Marta	ISCIII
Utilización de nanomedicinas poliméricas en el tratamiento del daño renal agudo y crónico por inhibidores de calcineurina y toxinas bacterianas	Ramos Cortassa, Adrian Mario	ISCIII
La señalización molecular inducida por la o-n-acetil-glicosilacion proteica: el vínculo patogénico entre diabetes, síndrome metabólico y artrosis	Largo Carazo, Raquel	ISCIII
TENOFOVIR, an antiretroviral drug for HIV, and its effect on bone homeostasis. Relation with the purinergic regulation of bone and cartilage.	Mediero Muñoz, Aranzazu	ISCIII
Implicaciones terapéuticas de nuevos mediadores del daño renal identificados mediante transcriptómica y proteómica	Ortiz Arduan, Alberto	ISCIII
Activación del eje tweak/fn14 durante el remodelado vascular: mecanismos moleculares y modulación terapéutica	Blanco Colio, Luis Miguel	ISCIII
Caracterización traslacional de la artrosis osteoporótica: un fenotipo diferenciable en la clínica humana y en su tratamiento	Herrero-Beaumont Cuenca, Gabriel	ISCIII
Ensayo de nuevas terapias en modelos animales de enfermedades neurológicas que cursan con epilepsia. Modelos de la enfermedad de Lafora y del síndrome cardio-facio-cutáneo	Sanchez García, Marina	ISCIII
Identificación de marcadores de actividad desde el inicio de la EPOC en modelos experimentales y evaluación terapéutica con el factor de crecimiento LGF	Peces-Barba Romero, Germán	ISCIII
Papel y regulación de la actividad proteína-fosfatasa en las vías de señalización de los subtipos de cáncer colorrectal: impacto en el pronóstico y en la predicción de respuesta farmacológica	García-Foncillas López, Jesús	ISCIII
Diabetescancerconnect: targeting common inflammatory markers and signaling pathways in diabetes mellitus and cancer	Egido De Los Ríos, Jesús	ISCIII
Study of the new cell death pathway, necroptosis, in renal injury. Regulation and therapeutic approach.	Sanz Bartolomé, Ana Belen	ISCIII
GDF15: a potential biomarker and therapeutic target at the acute kidney injury (AKI)-chronic kidney disease (CKD) interface	Sanchez Niño, María Dolores	ISCIII



TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ORGANISMO FINANCIADOR
Red temática de investigación cooperativa en enfermedades cardiovasculares (RECAVA)	Blanco Colio, Luis Miguel	ISCIII
Mecanismos de progresión del daño renal y vascular en la diabetes: inmunoinflamación, estrés oxidativo y senescencia celular	Gómez Guerrero, Carmen	MINECO
Diseño de superficies multifuncionales de aleaciones de titanio para el control y tratamiento de la infección de implantes osteoarticulares	Esteban Moreno, Jaime	MINECO
Implicaciones básicas y clínicas de proteínas identificadas mediante análisis proteómicos en la aterotrombosis	Martín Ventura, José Luis	MINECO
Estudio de la anafilaxia mas allá del componente inmune: evaluación del sistema vascular en los microambientes de la reacción por parte del investigador	Esteban Vázquez, Vanesa	Fundación Salud 2000
Contrato de prestación de servicios para la formación sobre ONYX y espirales	Urbano García, José	Medtronic Ibérica, S.A.
Utilización de modelos animales y celulares para caracterizar el fracaso renal agudo y multiorgánico-cifra-	Ortiz Arduan, Alberto	Comunidad De Madrid
Estudio de la implicación del sistema vascular en anafilaxis	Esteban Vázquez, Vanesa	Fundación Loreal
Estudio de la interrelación entre el factor de transcripción nfr2 y la autofagia en la progresión de la lesión arterosclerótica asociada a la diabetes	Lázaro López, Iolanda	Fundación Española De Arterioesclerosis
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.	García Olmo, Damián	ISCIII
Mecanismos moleculares implicados en la fibrosis asociada a la enfermedad renal crónica: búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas.	Ruiz Ortega, Marta	ISCIII
Modulación de señales intracelulares y factores de transcripción en el desarrollo de nuevas terapias para las complicaciones microvasculares de la diabetes	Egido De Los Ríos, Jesús	ISCIII
Nuevos mecanismos moleculares implicados en el daño renal por hemoglobina. Aplicaciones diagnósticas, pronósticas y terapéuticas	Moreno Gutiérrez, Juan Antonio	ISCIII
Homeostasis del pirofosfato extracelular en Calcificación Vascular: influencia de la diabetes y el magnesio.	Villa Bellosta, Ricardo	MINECO
Utilización de modelos animales y celulares para caracterizar el fracaso renal agudo y multiorgánico-cifra-	Ortiz Arduan, Alberto	Comunidad De Madrid
Contrato de prestación de servicios para la formación sobre ONYX y espirales	Urbano García, José	Medtronic International Trading
An integrate approach to post-transcriptional regulation of gene expression and its role in human disease	García-Foncillas López, Jesús	MECD

## 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.
- Representación en FELASA 2017.
- Órgano Habilitado por parte del MAGRAMA para la evaluación de proyectos.
- Miembro vocal de la SECAL (Sociedad Española de las Ciencias del Animal de Laboratorio).
- Miembro vocal de la SPCAL (Sociedade Portuguesa de Ciências em Animais de Laboratorio).

## 7.4 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.

### Labor docente programada

Asignatura	Lugar	Mes	Horas impartidas
Formación en protección radiológica para investigadores	HUJFD	Enero	6

## 7.5 Unidad de Epidemiología y Bioestadística

El objetivo de la Unidad de Bioestadística y Epidemiología es prestar un servicio de apoyo científico al IISFJD en el ámbito de la metodología y el análisis tanto epidemiológico como estadístico, acometiendo, para ello, las tareas de realización y supervisión de todas aquellas actividades que requieran la aplicación de tales conocimientos:

- Diseño de estudios: elección del tipo de estudio, cálculo del tamaño muestral, aleatorización.
- Diseño de hojas para la recogida de datos.
- Análisis estadístico.
- Interpretación y presentación de resultados.
- Redacción y/o revisión de la metodología y los resultados de artículos, comunicaciones, tesis doctorales, etc.
- Actividades docentes en el campo de la bioestadística y epidemiología.

### Personal

- **Responsable:** Ignacio Mahílllo Fernández, MSc, PhD
- **Colaborador:** Rafael Dal-Ré, MD, PhD, MPH



## 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	8	1		3	12
Análisis clínicos	1				1
Anestesiología	10				10
Aparato digestivo	2				2
Cardiología	4				4
Cirugía general y del aparato digestivo	5				5
Cirugía Ortopédica y Traumatología	6			2	8
Cirugía Vascul ar y Angiología	9				9
Endocrinología y nutrición	2				2
Farmacia	1				1
Genética	9				9
Ginecología	11				11
Hematología	3				3
Inmunología	14				14
Laboratorio de Citogenética	1				1
Laboratorio de lípidos	2				2
Laboratorio de nuevas terapias	4				4
Laboratorio VIH y hepatitis víricas			3		3
Medicina interna	6				6
Microbiología	10				10
Nefrología	39				39
Neumología	15			2	17
Neurología	3				3
Oftalmología	3			1	4
Oncología	6				6
Ortodoncia	3				3
Otorrinolaringología	2				2
Pediatría	8		1	6	15
Protección radiológica	1				1
Psiquiatría	5				5
Radiodiagnóstico	3				3
Rehabilitación	3	6	3		12
Reumatología	1				1
Salud laboral	2				2
Urología	7			3	10
UVI	1				1
<b>TOTAL</b>	<b>210</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>241</b>

**Labor docente programada** (en la FJD o en la Facultad de Medicina de la UAM)

FORMACIÓN CONTINUADA A INVESTIGADORES			
Curso	Lugar	Mes	Horas impartidas
Bioestadística	FJD	Abril	16
Bioestadística	FJD	Octubre	16
Asignatura	Lugar	Mes	Horas impartidas
Fundamentos del análisis estadístico de los datos	FJD	Diciembre	9

**Proyección científica**

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS
<p><b>XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna</b> Características clínico-epidemiológicas de la infección por legionella. Análisis comparativo entre un brote y casos comparativos. S. Rubio Gómez, N. Bravo Martín, I. Carrillo Acosta, J. Bolaños Guedes, D. Blanes Jacquart, R. Fernández Roblas, I. Mahillo Fernández, J. Polo Sabau.</p>
<p><b>XXII Congreso de la Sociedad Española de Investigación Ósea y Metabolismo Mineral. Elche, octubre 2017</b> Incidencia de hipoparatiroidismo postquirúrgico: serie retrospectiva de 2010-2016. Rosa Arboiro, Roberto Sierra, Ignacio Mahillo, Manuel Díaz Curiel. Demosumab: responsable de disminución de marcadores de daño óseo y aumento de la densidad mineral. Natalia Bravo Martín, Rosa M<sup>a</sup> Arboiro Pinel, Marjorie Andrade, Ignacio Mahillo Fernández, Manuel Díaz Curiel.</p>
<p><b>XLVII Congreso de la Sociedad Española de Nefrología. Burgos, octubre 2017</b> El descenso en los niveles de parathormona intacta (PTHi) se asocia con mayor mortalidad en los pacientes en hemodiálisis. Castillo Rodríguez, R Esteras Rubio, R Fernández Prado, JM Cañas Osorio, R Villa Bellosta, L Rodríguez Osorio, I Mahillo, C Gracia Iguacel, A Ortiz, E González Parra.</p>
<p><b>XXII Congreso de la Sociedad Española de Investigación Ósea Metabolismo Mineral. Elche, octubre 2017</b> Déficit de vitamina D y elevación de la PTH en una población con obesidad mórbida antes y después de la cirugía bariátrica. E López-Ramiro, M Rubert, P Vorvald, I Mahillo, C de la Piedra</p>
<p><b>52 Congreso de la SECOT. Valencia, septiembre 2017</b> Identificación de factores de riesgo para la aparición de fugas de cemento durante la realización de vertebroplastia percutánea en el tratamiento de la fractura vertebral maligna u osteoporótica dolorosa. F Tome, AR Piñera, B López San Roman, C Duran, M Vlad, I Mahillo, L Álvarez. Correlación del plano sagital cervical con los parámetros espinopélvicos. Gallego Bustos, Jesús; Garzón Márquez, Francisco M.; Moya Díaz, Ana Belén; Piñera Parrilla, Ángel Ramón; Rodríguez Arguisjuela, María G.; Tomé Bermejo Félix; Mengis Palleck, Charles L.; Mahillo Ignacio; García-Seisdedos Pérez-Taberner, Fernando; Sanz Aguilera, Sylvia; Álvarez Galovich Luis. Alteraciones radiológicas en los segmentos adyacentes en las fusiones instrumentadas cortas en los pacientes de edad avanzada. Correlación con la evolución clínica. López Herradón, ana; Álvarez Galovich, Luis; Piñera Parrilla, Ángel Ramón; Tomé Bermejo, Félix; Garzón Márquez, Francisco M.; Rodríguez Arguisjuela, María G.; Sanz Aguilera, Sylvia; Mengis Palleck, Charles L.; Mahillo Ignacio; Gallego Bustos, Jesús; Duart Clemente, Javier Melchor.</p>
<p><b>3rd Congress of the Europea Academy of Neurology. Amsterdam, junio 2017</b> APOE genotype in cognitively intact nonagenarians. Aguero, P, Ruggiero, M, Sainz, MJ, Venegas MB, Prieto-Jurczynska, C, Guerrero, R, Mahillo-Fernandez, I, Perez-Perez, J, Gomez-Tortosa, E.</p>

### POENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

**XXIV Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. San Sebastian, mayo 2017.**

Incidencia de esofagitis eosinofílica en el suroeste de la Comunidad de Madrid: variaciones estacionales y efecto de los pólenes y contaminantes atmosféricos. La Orden Izquierdo E, Gutiérrez Junquera C, Barrio Torres J, Fernández Fernández S, Medina Benítez E, Miranda Cid C, Mahillo Fernández I, Román Riechmann E.

**50th ESPGHAN Congress. Praga, mayo 2017**

Utility of Endoscopic Reference Score (EREFS) and histological features to predict the histological response to proton pump inhibitor therapy in patients with eosinophilic esophagitis.

### CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

**La ciencia-e compartida, las revistas médicas y la información tramposa que llega al ciudadano.**

Rafael Dal-Ré. XII Jornada MEDES "La Ciencia compartida en español". Cursos de verano la Complutense. El Escorial 5 Julio 2017.

**Cómo mejorar la integridad en las publicaciones de los ensayos clínicos.**

Rafael Dal-Ré Jornada de Presentación del Comité de Integridad Científica del IIS-FJD Aula Magna Fundación Jiménez Díaz. 28 de septiembre 2017.

### PUBLICACIONES

1. Aceña Á, Martín-Mariscal ML, Tarín N, Cristóbal C, Huelmos A, Pello A et al. Comparison of 3 Predictive Clinical Risk Scores in 603 Patients with Stable Coronary Artery Disease. *Tex Heart Inst J.* 2017 Aug;44(4):239-244.

2. Gomez-Sanchez CI, Carballo JJ, Riveiro-Alvarez R, Soto-Insuga V, Rodrigo M, Mahillo-Fernandez I et al. Pharmacogenetics of methylphenidate in childhood attention-deficit/hyperactivity disorder: long-term effects. *Sci Rep.* 2017 Sep 4;7(1):10391.

3. Garayoa J, Chevalier M, Castillo M, Mahillo-Fernández I, Amallal El Ouahabi N, Estrada C et al. Diagnostic value of the stand-alone synthetic image in digital breast tomosynthesis examinations. *Eur Radiol.* 2017 Aug 15.

4. Van Den Berg MEL, Castellote JM, Mayordomo JI, Mahillo-Fernandez I, de Pedro-Cuesta J. Spinal Cord Injury due to Tumour or Metastasis in Aragón, Northeastern Spain (1991-2008): Incidence, Time Trends, and Neurological Function. *Biomed Res Int.* 2017;2017:2478197.

5. López-Herradón A, Fujikawa R, Gómez-Marín M, Stedile-Lovatel JP, Mulero F, Ardura JA et al. Impact of Chiropractic Manipulation on Bone and Skeletal Muscle of Ovariectomized Rats. *Calcif Tissue Int.* 2017 Nov;101(5):519-529.

6. Alonso-Domínguez JM, Casado LF, Anguita E, Gomez-Casares MT, Buño I, Ferrer-Marín F et al. PTCH1 is a reliable marker for predicting imatinib response in chronic myeloid leukemia patients in chronic phase. *PLoS One.* 2017;12(7):e0181366.

7. Dal-Ré R, Mahillo-Fernández I. Are article's social media mentions associated to citation counts? An analysis in highly influential medical journals. *Rev Clin Esp.* 2017 May 29. pii: S0014-2565(17)30126-1.

8. Parrón Collar D, Pazos Guerra M, Rodriguez P, Gotera C, Mahillo-Fernández I, Peces-Barba G, Seijo LM. COPD is commonly underdiagnosed in patients with lung cancer: results from the RECOIL study (retrospective study of COPD infradiagnosis in lung cancer). *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2017 Mar 30;12:1033-1038.

9. Tourkmani AK, Sánchez-Huerta V, De Wit G, Martínez JD, Mingo D, Mahillo-Fernández I, Jiménez-Alfaro I. Weighing of risk factors for penetrating keratoplasty graft failure: application of Risk Score System. *Int J Ophthalmol.* 2017 Mar 18;10(3):372-377.

## PUBLICACIONES

10. Dal-Ré R, Mahillo-Fernández I, Thelwall M. Do opinion articles attract more social attention than original research, relative to their citation counts? *Eur J Intern Med.* 2017 Jul;42:e27-e30.
11. Villa-Bellosta R, Rodriguez-Osorio L, Mas S, Abadi Y, Rubert M, de la Piedra C, Gracia-Iguacel C, Mahillo I, Ortiz A, Egido J, González-Parra E. A decrease in intact parathyroid hormone (iPTH) levels is associated with higher mortality in prevalent hemodialysis patients. *PLoS One.* 2017 Mar 24;12(3):e0173831.
12. Virues-Ortega J, Vega S, Seijo-Martinez M, Saz P, Rodriguez F, Rodriguez-Laso A, de Las Heras SP, Mateos R, Martinez-Martin P, Mahillo-Fernandez I, Garre-Olmo J, Gascon J, Garcia-Garcia FJ, Fernandez-Martinez M, Bermejo-Pareja F, Bergareche A, Benito-Leon J, de Pedro-Cuesta J; Spanish Epidemiological Studies on Ageing Group. A protective personal factor against disability and dependence in the elderly: an ordinal regression analysis with nine geographically-defined samples from Spain. *BMC Geriatr.* 2017 Jan 31;17(1):42.
13. Cebrián A, Gómez Del Pulgar T, Méndez-Vidal MJ, González ML, Lainez N, Castellano D, García-Carbonero I, Esteban E, Sáez MI, Villatoro R, Suárez C, Carrato A, Munárriz-Ferrándiz J, Basterrechea L, García-Alonso M, González-Larriba JL, Perez-Valderrama B, Cruz-Jurado J, González Del Alba A, Moreno F, Reynés G, Rodríguez-Remírez M, Boni V, Mahillo-Fernández I, Martín Y, Viqueira A, García-Foncillas J. Functional PTGS2 polymorphism-based models as novel predictive markers in metastatic renal cell carcinoma patients receiving first-line sunitinib. *Sci Rep.* 2017 Jan 24;7:41371.
14. Dal-Ré R, Carcas A, Carné X, Wendler D. Public preferences on written informed consent for low-risk pragmatic clinical trials in Spain. *Br J Clin Pharmacol.* 2017;83:1921–31.
15. Dal-Ré R, Carcas A, Carné X. Who is willing to participate in low-risk pragmatic trials without consent? *Eur J Clin Pharmacol.* 2017;73:1557–63.
16. Dal-Re R, Carcas A, Carné X, Wendler D. Patients' beliefs towards informed consent in low-risk pragmatic trials. *BMC Med Res Method.* 2017;17:145.20.
17. Dal-Ré R. Journal's TOP guidelines transparency level should be disclosed. *Eur J Clin Pharmacol.* 2017 Nov 9
18. Dal-Ré R, Lopez de Munain A, Ayuso C. Patients organizations and new drug approval in the US. Eteplirsen and Duchenne muscular dystrophy case. *Rev Neurol.* 2017 Oct 16;65(8):373-380.
19. Dal-Ré R. Access to Anonymized Individual Participant Clinical Trials Data: A Radical Change of Mind by the Most Prestigious Medical Journals. *Arch Bronconeumol.* 2017 Sep 15.
20. Dal-Ré R, Carné X. Is it time to discuss on low-intervention clinical trials without participant's informed consent? *Med Clin (Barc).* 2017 Nov 28.



## 7.6 Unidad de Genómica y Proteómica

### Unidad de Genómica

La Unidad de Genómica dispone actualmente de cuatro plataformas con la siguiente dotación tecnológica:

#### Plataforma Extracción de ácidos nucleicos:

- 2 Extractores de DNA (Bio-Robot EZ-1 de Quiagen) ubicados en Laboratorio de Genética, 2ª planta y Laboratorio común de Inmunología, 4ª planta.

#### Plataforma de PCR a tiempo real y Secuenciación Sanger:

- 2 PCR Cuantitativas rápidas (7500 y 7500 Fast Real Time PCR de Applied Biosystems) ubicados en Cuarto-Laboratorio común, 4ª planta.
- 1 LightCycler 96 (Roche) ubicado en Cuarto-Laboratorio común, 4ª planta.
- 2 Secuenciadores automáticos de 16 y 48 capilares (3130xl Genetic Analyzer y 3730 Genetic Analyzer de Applied Biosystems) ubicados en el Laboratorio de Genética, 2ª planta.

#### Plataforma de Secuenciación masiva:

- 2 Secuenciadores masivos (NextSeq500 de Illumina y GS Junior de Roche) ubicados 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 2016 y 2017 (01/12/2015 a 30/11/2017), el área cuenta con el apoyo de un técnico de apoyo financiado por el MINECO para cultivos celulares y gestión, registro y extracción de DNA y RNA.

#### 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-MS) con interfase ChipCube y JetStream. La instrumentación MS-MS está diseñada para un análisis dirigido (target) por SRM (SelectedReactionMonitoring), permitiendo un análisis diferencial cuantitativo de las proteínas o metabolitos de interés.

Ambas Unidades de Genómica y Proteómica contribuyen:

- A establecer nuevas líneas de investigación en terapia celular, biomarcadores, biomateriales y al diseño de nuevos fármacos.
- Al análisis funcional y validación de biomarcadores pronósticos y predictivos.
- A profundizar en el estudio de las alteraciones moleculares.
- Al uso de nuevos fármacos contra dianas moleculares.

## 7.7. 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, colocalización 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.
- 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  $\mu\text{m}$  para muestras gruesas y temperatura 21°C).

Utilidades:

- Colecciones de secuencias seriadas.
- Reconstrucciones tridimensionales del objeto estudiado: piel, etc.
- Medidas de co-localización de marcadores.
- Imágenes laterales del objeto.
- Endocitosis.
- Superposición de imágenes obtenidas por diferentes técnicas.
- Microscopía time-lapse. La observación de células vivas con microscopía de fluorescencia confocal permite el seguimiento intracelular de moléculas fluorescentes.



## 7.8. Unidad de Imagen

El Departamento de Imagen Médica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz colabora con el Instituto de Investigación de la 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 Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz 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.

### 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
- Neurroradiología intervencionista
- Neurroradiología
- 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:** 6 Salas de radiología simple digital directa (1 ubicada en el área de urgencias), 1 Sala de radiología de tórax digital directa, 1 Sala de radiología simple CR, 1 Telemando digital directo, 11 Ecógrafos de altas prestaciones, 1 Ecógrafo portátil, 3 Arcos quirúrgicos y 2 Equipos de radiología portátil.

**Equipamiento de alta tecnología:** 4 Resonancias magnéticas de 1,5 teslas, 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, 3 Mamógrafos digitales directos (1 con tomosíntesis 3D) y 1 Mamógrafo digital directo con mesa prona para biopsias.

**Otros recursos materiales:** Historia clínica electrónica, RIS y PACS Carestream, ACI (archivo de casos interesantes), Salas de informes, 2 Consultas médicas, Estaciones de trabajo con visualizadores avanzados y Sistema de visualizadores avanzados centralizados (Syngo e Intellispace Portal).

## 7.9. Biblioteca

Los usuarios de la biblioteca acceden al paquete de 288 revistas de Wiley suscrito a través de EBSCO. Además, tienen acceso a todas las publicaciones suscritas por la Biblioteca Virtual de la Comunidad de Madrid (antigua Agencia Laín Entralgo). En total, más de 2037 artículos, 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.

### Artículos

Durante el año 2017, se han descargado 17.323 artículos. Se han recibido un total de 5.411 peticiones, de las cuales, se han satisfecho 5.117 desde la biblioteca.

### Búsquedas bibliográficas

Durante este año se han recibido cuatro peticiones de búsquedas bibliográficas.

### Otros servicios

Además se ofrecen, desde mediados de año, 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.
  - Localización de índice-h de autores.

### Formación

Se dieron dos cursos de formación, uno sobre Búsquedas bibliográficas en Pubmed y otro sobre Zotero: gestor de referencias bibliográficas. También se han hecho diversas charlas en departamentos y dos en horario de sesión para todo el hospital en el Rey Juan Carlos y en el General de Villalba.

### Bibliotecaria

Dña. María García-Puente.



## 7.10. Servicio de Edición y 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 médicos e investigadores 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.

## 7.11. Servicio de Documentación Clínica

El Servicio de Documentación Clínica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz colabora con el Instituto de Investigación de la 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 de la FJD, preparación de informes en relación con la publicación de artículos, jornadas y congresos, tesis doctorales, etc.).

### Personal

**Jefe de Servicio:** José Miguel Arce Obieta

**Médicos Adjuntos:** María José André Prado  
Milagros Polo Ordoqui  
Antonio Robles Albarrán  
Pilar Mielgo Bellver

**Jefe de Sección:** Mónica Díaz Herrero

**Otro personal:** DUE (4)  
Técnicos documentalistas (14)  
Administrativos (7)  
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: Documentación clínica, Mortalidad, complicaciones y reingresos, Unidad funcional de gestión de riesgos sanitarios.
- 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.
- Elaboración de informes de calidad asistencial y seguridad de pacientes.
- Revisión indicadores Observatorio Calidad y AHRQ.

## 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 de la Fundación Jiménez Díaz.
- Estudio de sistemas capitativos con ajuste de riesgo basado en diagnósticos.
- Diseño de herramientas metodológicas para la mejora de la calidad asistencial.
- Evaluación de herramientas PLN (Procesamiento Lenguaje Natural) como ayuda a la codificación CIE-10-ES.
- Desarrollo de modelos predictivos de complicaciones.
- Información clínica para la acreditación y premios de servicios médicos.

## 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 de la FJD desde 1991 hasta la actualidad.

A close-up, profile view of a young man with dark hair, wearing clear safety goggles and a white lab coat. He is looking intently at something off-camera to the right. The background is a soft-focus laboratory setting. A large, dark grey number '8' is overlaid on the right side of the image.

# 8

## Plan de Formación IIS-FJD:

Actividades del año 2017

## 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 2014-18, dentro de la línea destinada a la mejora de la gestión 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 del IIS-FJD.
- 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.

El **Plan de Formación en investigación** que se ha desarrollado durante el año 2017 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 (personal de plantilla).
- Formación en investigación dirigida a profesionales de Atención Primaria
- Seminarios, Conferencias y Reuniones Científicas



## 8.1. 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 Hospital Universitario FJD 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 2016, 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 culmina con el 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.

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 2017/2018 en nuestro hospital:

### Curso 2017/2018:

- Alumnos de **tercer curso de grado:**
  - a. INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA: 59 alumnos
  - b. INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA: 53 alumnos
- Alumnos de **quinto curso de grado:**
  - a. INVESTIGACIÓN CLÍNICA EXPERIMENTAL: 54 alumnos.
- Alumnos de **sexto curso de grado:**
  - a. TRABAJO FIN DE GRADO: 65 alumnos.

En total, en el curso 2017/2018, 274 alumnos de 3º a 6º de Medicina matriculados en la UAM se encuentran adscritos a nuestro hospital, junto con 17 estudiantes del programa Erasmus o el programa SUCUE.

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. 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 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.

Durante el año 2017, un total de 22 alumnos de pregrado de diferentes facultades de biología, biotecnología e ingeniería biomédica han realizado prácticas curriculares ó su trabajo fin de grado (TFG) en nuestro instituto, tutelados por nuestros investigadores.

Además, el IIS-FJD ha recibido durante el año 2017 a 4 alumnos en prácticas pertenecientes a varios Institutos de Enseñanza Secundaria y centros de Formación profesional de la Comunidad de Madrid, que están cursando ciclos superiores formativos.

## 8.2. Formación de Postgrado en Investigación (Becarios IIS-FJD)

### 8.2.1. 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 los citados programas tanto en colaboración con la UAM como con otras universidades:

- MÁSTER DE INVESTIGACIÓN FARMACOLÓGICA (FACULTAD DE MEDICINA, UAM), en docencia y en la supervisión de proyectos fin de máster (personal investigador FJD).
- MÁSTER DE BIOMEDICINA MOLECULAR, BIOTECNOLOGIA Y BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR (FACULTAD DE MEDICINA, UAM), en docencia y en la supervisión de proyectos fin de máster (personal investigador FJD).
- MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA (FACULTAD DE MEDICINA, UAM).
- MÁSTER EN MEDICINA TROPICAL Y SALUD INTERNACIONAL: NEUROLOGÍA TROPICAL (FACULTAD DE MEDICINA, UAM).
- MÁSTER DE MICROBIOLOGÍA (FACULTAD DE MEDICINA, UAM), en docencia y en la supervisión de proyectos fin de máster (personal investigador FJD).
- MÁSTER OFICIAL EN CONOCIMIENTO ACTUAL DE LAS ENFERMEDADES RARAS, (FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES, UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, SEVILLA), en docencia de diferentes módulos.

- MÁSTER EXPERTO EN BIOÉTICA (UNIVERSIDAD DE GRANADA), en docencia de diferentes módulos.
- MÁSTER DE REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA, (UNIVERSIDAD DE SEVILLA), en docencia de diferentes módulos.
- MÁSTER EN OBESIDAD Y SUS COMORBILIDADES: PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO INTEGRAL. Con la Universidad Rey Juan Carlos, IIS-FJD, IdiPAZ. Dirigido por Clotilde Vázquez, Endocrinología HU-FJD.

Además, durante el año 2017, un total de 10 alumnos han realizado su proyecto fin de máster en grupos de investigación pertenecientes al IIS-FJD, en coordinación con diferentes universidades.



## 8.2.2. Dirección de tesis Doctorales

Durante el año 2017 se han presentado 30 tesis doctorales cuyo trabajo de investigación se ha realizado en el IIS-FJD y bajo la dirección de investigadores del mismo.

ALUMNO	DIRECTOR/ES	GRUPO INVESTIGACIÓN/SERVICIO	TÍTULO	NOTA	UNIVERSIDAD
REBECA MANSO ALONSO	Dr. Piris Pinilla y Dra. Rodriguez Pinilla	Anatomía Patológica	Búsqueda y caracterización de nuevas alteraciones moleculares en Linfoma de célula T Periférico	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Jose Luis Gracia Martinez	Luis Enrique Muñoz Alameda y Fernando Suarez Sipmann	Anestesia y Medicina Intensiva	Adecuación del nivel de presión positiva al final de la espiración tras maniobra de reclutamiento en síndrome de dificultad respiratoria del adulto mediante capnografía volumétrica: estudio experimental en modelo animal	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Diana Santander Garcia	Ignacio Jimenez-Alfaro y Jaime Millan	Investigación en Nuevas Terapias	La línea celular B4G12 como modelo para el estudio de la función barrera del endotelio corneal. Implicación de RhoA y Rac1 en la respuesta frente al estrés osmótico	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Paula Barba Recreo	Mariano García Arranz, Miguel Burgueño García y José Luis del Castillo Pardo	Investigación en Nuevas Terapias	Uso de células troncales mesenquimales derivadas de la grasa y plasma rico en plaquetas para el tratamiento preventivo de osteonecrosis de los maxilares relacionada con la toma de bisfosfonatos. Estudio experimental en ratas.	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Olha Zhenyukh	Jesús Egido de los Rios y Sebastian Mas Fontao	Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	Niveles séricos elevados de los aminoácidos alifáticos de cadena ramificada inducen inflamación, estrés oxidativo y disfunción endotelial	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Cristian Gonzalez Guerrero	Adrián Ramos Cartasa y Alberto Ortiz	Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	Nuevas dianas moleculares de la inflamación en modelos de daño renal. Estrategias de intervención terapéutica	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM

ALUMNO	DIRECTOR/ES	GRUPO INVESTIGACIÓN/SERVICIO	TÍTULO	NOTA	UNIVERSIDAD
Jonay Poveda Nuñez	Alberto Ortiz, Marta Ruiz Ortega y María Dolores Sanchez-Niño	Nefrología, Patología Vasculard, Hipertensión y Diabetes	NFκB y Bcl3: nuevos marcadores de daño renal identificados mediante transcriptómica, inducibles por la citoquina TWEAK e implicados en la regulación de la vía de señalización NFκB en daño renal agudo	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Maria Valvanera Fernandez Laso	Luis Blanco Colio y Jesús Egido	Nefrología, Patología Vasculard, Hipertensión y Diabetes	Activación del eje tweek/fn14 durante el remodelado vascular: mecanismos moleculares y modulación terapéutica	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Zaida Moreno Villegas	Nieves Gonzalez Gomez	Nefrología, Patología Vasculard, Hipertensión y Diabetes	Receptor Bombesina Subtipo 3 y efectos de su ligando sintético en el tejido adiposo: terapia potencial para la obesidad y la diabetes	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Getzane Sanchez Elexpuru	José M. Serratosa Fernández y Marina Sánchez García	Neurología	Nuevos tratamientos en un modelo animal de la enfermedad de Lafora	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Cristina Caramés Sánchez	Ion Cristobal Yoldi y Jesús García-Foncillas López	Oncología	Role of the SET/PP2A signaling axis and its microrna-mediated deregulation in colorectal cancer development: potential clinical and therapeutic impact.	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Esther Muñoz Garcia	Fernando Vivanco, Carlos Pastory Olga Luengo	Alergia e Inmunología	Alergia a lechuga: patrones clínicos y caracterización de nuevos alérgenos	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Carlos Santonja Garriga	Luis Requena Caballero	Anatomía Patológica	Investigación de la asociación entre manifestaciones cutáneas e infección por parvovirus b19	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Sandra Zazo Hernandez	Federico Rojo y Feliz Manzarbeitia	Anatomía Patológica	Mecanismos de resistencia primaria y adquirida a tratuzumab en cáncer de mama HER2 positivo	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Ana María Pello Lázaro	José Tuñón y Carmen Cristóbal Varela	Cardiología	Influencia de los factores de riesgo y del tratamiento con inhibidores de la bomba de protones sobre el pronóstico del paciente coronario	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM

ALUMNO	DIRECTOR/ES	GRUPO INVESTIGACIÓN/ SERVICIO	TÍTULO	NOTA	UNIVERSIDAD
Rocio Carda Barrio	José Tuñón y Alvaro Aceña Navarro	Cardiología	Valor Pronóstico de la troponina de alta sensibilidad en la cardiopatía isquémica crónica	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Miguel Orejas Orejas	Jerónimo Farre Muncharaz y Felipe Navarro del Amo	Cardiología	Prevalencia, características y pronóstico de las anomalías congénitas de las arterias coronarias con origen en el seno de Valsalva contralateral, en una población adulta de pacientes referidos para la realización de un TAC coronario en un Hospital terciario	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Laura Prieto Perez	Miguel Gorgolas y Jose Manuel Ramos Rincon	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Podoconiosis: geología, biología y patología de una enfermedad olvidada	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
RAQUEL PÉREZ CARRO	Dra. Carmen Ayuso y la Dra. Almudena Ávila	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Implementación de las técnicas de secuenciación masiva para la elaboración de nuevos algoritmos diagnósticos e identificación de nuevos genes en Distrofias de Retina	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
CLARA ISABEL GÓMEZ SÁNCHEZ	Dra. Carmen Ayuso	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Genética y farmacogenética de trastorno por déficit de atención e hiperactividad en niños de la población española	CUM LAUDE	UAM
Patricia Fernandez San Jose	Carmen Ayuso y Marta Corton	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Caracterización clínica y genética de familias españolas con retinosis pigmentaria autosómica dominante mediante secuenciación masiva y otras técnicas de diagnóstico molecular	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Benjamín Polo Lorduy	Emilio González Parra y Juan Carlos Porres Cubero	Investigación en Nuevas Terapias	Función renal en los pacientes con hepatopatía por virus c. Influencia en el tratamiento.	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Alvaro Sanchez Barrueco	Carlos Cenjor Español y Carlos Almodovar Alvarez	Investigación en Nuevas Terapias	Influencia del virus del papiloma humano y la proteína P16 en el cáncer de laringe	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM

ALUMNO	DIRECTOR/ES	GRUPO INVESTIGACIÓN/SERVICIO	TÍTULO	NOTA	UNIVERSIDAD
Sonia Duran Poveda	Ignacio Jimenez-Alfaro, Susana Marcos Celestino y Manuel Duran Poveda	Investigación en Nuevas Terapias	Corrección de la afaquia mediante el implante de lente intraocular acomodativa: caracterización clínica y óptica	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	URJC
Laura Prieto Borja	Jaime Esteban Moreno y María Luis Gómez-Luz Centelles	Microbiología	Evaluación de la técnica de sonicación para el diagnóstico microbiológico de infecciones asociadas al uso de implantes	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UCM
María Vanessa Pérez Gómez	Alberto Ortíz y María Dolores Sánchez Niño	Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	GDF15, un nuevo biomarcador en la enfermedad renal	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Eduarne Lecumberri Pascual	Clotilde Vázquez Martínez y Domingo Orozco Beltrán	Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	Satisfacción con el tratamiento y calidad de vida en pacientes con diabetes mellitus tipo 1 e hipoglucemias tratados con insulina degludec	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Beatriz Fernandez Fernandez	Alberto Ortíz y María Dolores Sánchez Niño	Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	Espectro de la nefropatía diabética en el siglo XXI	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Laura Ortega Moreno	José Serratoso Fernandez y Rosa Guerrero Lopez	Neurología	Estudio genético de las epilepsias de inicio en los primeros dos años: desarrollo de un algoritmo diagnóstico	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UAM
Oliver Shaw	Rosa Lorés Sanz	Traducción	From process to product: A text-based ethnographic study of ten biomedical research articles by Spanish authors	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

### 8.2.3. Promoción para la Formación en Investigación: Premios de investigación clínica y experimental

#### 14ª Edición (Tesis presentadas en 2017, concesión de Premios en 2018)

##### Tesis Doctorales Premiadas en INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA CLÍNICA:

###### 1er premio

**Dra. Raquel Pérez Carro**

Título: "Implementación de las técnicas de secuenciación masiva para la elaboración de nuevos algoritmos diagnósticos e identificación de nuevos genes en Distrofias de Retina."

Directoras de Tesis: Dra. Carmen Ayuso García y Dra. Almudena Ávila Fernández.

###### Accésit: ex-aequo

**Dra. Beatriz Fernández Fernández**

Título: "Espectro de la nefropatía diabética en el siglo XXI"

Directores de Tesis: Dr. Alberto Ortiz Arduán y Dra. María Dolores Sánchez Niño.

**Dra. Patricia Fernández San José**

Título: "Caracterización clínica y genética de familias españolas con retinosis pigmentaria autosómica dominante mediante secuenciación masiva y otras técnicas de diagnóstico molecular."

Directores de Tesis: Dra. Carmen Ayuso García y Dra. Marta Cortón Pérez.

**Dr. Carlos Santonja Garriga**

Título: "Investigación de la asociación entre manifestaciones cutáneas e infección por parvovirus b19."

Director de Tesis: Dr. Luis Requena Caballero.

##### Tesis Doctorales Premiadas en INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EXPERIMENTAL:

###### 1er premio ex-aequo

**Dra. Rebeca Manso Alonso**

Título: "Búsqueda y caracterización de nuevas alteraciones moleculares en Linfoma de célula T Periférico."

Directores de Tesis: Dr. Miguel Ángel Piris Pinilla y Dra. Socorro María Rodríguez Pinilla.

**Dra. María Valvanera Fernández Laso**

Título: "Activación del eje tweek/fn14 durante el remodelado vascular: mecanismos moleculares y modulación terapéutica."

Directores de Tesis: Dr. Luis Blanco Colio y Dr. Jesús Egido de los Ríos.

**Dra. Cristina Caramés Sánchez**

Título: "Role of the SET/PP2A signaling axis and its microrna-mediated deregulation in colorectal cancer development: potential clinical and therapeutic impact."

Directores de Tesis: Dr. Ion Cristobal Yoldi y Dr. Jesús García-Foncillas López.

###### Accésit: ex-aequo

**Dr. Cristian González Guerrero**

"Nuevas dianas moleculares de la inflamación en modelos de daño renal. Estrategias de intervención terapéutica."

Directores de Tesis: Dr. Adrián Ramos Cortassa y Dr. Alberto Ortiz Arduán.

**Dr. Jonay Poveda Núñez**

Título: "NFκB $\beta$  y Bcl3: nuevos marcadores de daño renal identificados mediante transcriptómica, inducibles por la citoquina TWEAK e implicados en la regulación de la vía de señalización NFκB en daño renal agudo."

Directores de Tesis: Dr. Alberto Ortiz Arduán, Dra. Marta Ruiz-Ortega y Dra. María Dolores Sánchez-Niño.

## 14ª Convocatoria Premios a la INVESTIGACIÓN Fundación Jiménez Díaz Biomédica Clínica - Biomédica Experimental

El premio consiste en 1.800 € por el reconocimiento a la actividad investigadora del premiado, reflejada en la presentación de la tesis doctoral durante el año 2017

### CONDICIONES

- Los candidatos deberán ser doctores que hayan desarrollado la labor investigadora en el Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD), plasmada en la presentación de una tesis doctoral durante el año 2017.
- El premio en cada categoría, tiene un carácter fundamentalmente científico. Por ello, se valorarán: la calidad y relevancia científica de la investigación desarrollada, la calidad de las publicaciones generadas por el trabajo de investigación y su impacto biomédico para la Fundación Jiménez Díaz. Se valorará asimismo la presentación de parte de la tesis en el 1º Ciclo de Seminarios Predoctorales de Investigación del IIS-FJD, celebrado los días 29 y 30 de septiembre de 2016.
- Las propuestas se formalizarán mediante carta dirigida a la Subdirección de Investigación, haciendo constar los siguientes datos:
  - Servicio o Grupo de investigación del IIS-FJD donde se desarrolló el trabajo.
  - Fecha de defensa de la tesis, nota obtenida, Universidad y, en su caso, si tiene mención europea o internacional.
  - Datos de contacto del candidato (teléfono, email).
  - Nombre y apellidos del director o directores de tesis, así como el email.
  - Modalidad a la que se presenta: clínica o experimental.
 Se incluirán:
  - Dos copias en papel (que se devolverán al interesado) de la Tesis Doctoral así como una copia en CD.
  - Fotocopia de la calificación obtenida (documento emitido por la Universidad).
  - Listado de artículos publicados (Excel) por el solicitante desde 2014 hasta el momento actual (incluyendo los aceptados y en prensa), indicando: título, autores, revista, PMID, factor de impacto (JCR 2016), cuartil y decil. Se entregará el Excel junto con una copia de cada artículo en pdf, en CD/pendrive.
- Las propuestas se valorarán por un comité nombrado al efecto compuesto por miembros del IIS-FJD.
- Una vez concedidos y aceptados los premios, se hará entrega de los mismos a los investigadores seleccionados en un acto público en la FJD. Los premiados se comprometen a presentar un resumen de su trabajo en las Sesiones Científicas que se llevan a cabo en la FJD.
- El plazo de presentación de solicitudes finalizará el lunes 8 de enero de 2018. La documentación se presentará en el Área de Gestión de la Investigación del IIS-FJD (Isaac Peral 42, segunda planta, Oficina 1. Madrid 28015).
- El Jurado se reserva el derecho de cambiar la categoría del premio al que se opta, si lo considera oportuno.
- A criterio del jurado, la convocatoria podrá ser declarada desierta en cada una de sus modalidades.



fjd.es

**IIS  
FJD**  
INSTITUTO DE  
INVESTIGACIÓN  
SANITARIA  
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

Hospital Universitario  
**Fundación Jiménez Díaz**

Grupo **quirónsalud**

### 8.3. Programas de Recursos Humanos y Becas en Investigación (concesiones en 2017)

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)

- **Contratos de Técnicos de Laboratorio: 1 concesión (inicio en 2017)**  
ANA MELGAR MARTÍN
- **Contratos Postdoctorales: 1 concesión (inicio en 2017)**  
DAVID CALZADA RICOTE

#### Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

- **Programa de Formación de Personal Investigador FPU/BES: 2 concesión (inicio en 2017)**  
VIRGINIA NIETO ROMERO  
SUSANA BERNAL URIBE
- **Programa Juan de la Cierva: 1 concesión (inicio en 2017)**  
PABLO PÉREZ MERINO

#### Instituto de Salud Carlos III-FIS

- **Contratos Predoctorales. PFIS: 1 concesión**  
JOSÉ MANUEL RODRIGO MUÑOZ
- **Programa Sara Borrell (postdoctorales): 1 concesión**  
ELENA CANTERO NAVARRO
- **Programa Río Hortega: 2 concesiones**  
LUIS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESPARRAGOSA  
LILIANA GALBIS MARTÍNEZ
- **Programa Miguel Servet I (postdoctorales): 1 concesión**  
PABLO ALBERTO MÍNGUEZ PANIAGUA
- **Programa Miguel Servet II (postdoctorales): 1 concesión**  
JUAN ANTONIO MORENO GUTIÉRREZ
- **Programa de Intensificación: 1 concesión**  
ALBERTO ORTIZ ARDUAN
- **Fundación Conchita Rábago**  
Becarios de Investigación "Jiménez Díaz":

Becas predoctorales de formación investigadores básicos y clínicos IIS-FJD:  
19 concesiones en 2017, de las cuales 10 son de nueva concesión.

## 8.4. Formación del Personal Investigador Propio

### 8.4.1. Cursos de formación específica en investigación 2017

#### CURSOS OBLIGATORIOS

Para personal investigador en formación y abiertos a personal facultativo (incluido residentes)

- **RIESGOS LABORALES Y MEDIDAS PREVENTIVAS PARA TRABAJADORES DE LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN.** Coordinado por Salud Laboral y Medicina Preventiva. El curso correspondiente a la formación de Personal Investigador incorporado en el año 2017 se llevó a cabo en dos sesiones los días 14 y 15 de noviembre de 2017, y contó con 38 asistentes.
- **PROTECCIÓN RADIOLÓGICA PARA INVESTIGADORES.** Curso teórico dirigido por el Servicio de Protección Radiológica. El curso correspondiente a 2017 se desarrolló el día 17 de enero y contó con 22 asistentes.
- **JORNADAS DE INTEGRIDAD CIENTÍFICA,** Coordinada por el Comité de Integridad Científica del IIS-FJD, este año 2017 se ha presentado este Comité y se ha dado a conocer su necesidad y funcionamiento para nuestra institución. Se realizó el 28 de septiembre, en el Aula Magna.



#### CURSOS OPTATIVOS

Cursos para personal investigador y abiertos a personal facultativo (incluidos residentes).

- **BIOESTADÍSTICA.** En el 2017 se llevaron a cabo dos ediciones de este curso, acreditado por la Consejería de Sanidad de la CAM con 2,5 créditos docentes. Ambos fueron organizados por el Dr. Ignacio Mahillo y se celebraron en el HU-FJD, los días 24, 25, 26 y 27 de abril y el segundo, los días 17, 18, 24 y 25 de octubre. En ambos casos, se realizaron 16 horas lectivas, 8 de conocimientos teóricos, y 8 de prácticas.
- **NORMAS DE BUENA PRÁCTICA CLÍNICA Y DESARROLLO DE ENSAYOS CLÍNICOS,** acreditado por la Consejería de Sanidad de la CAM, y dirigido por los Dres. Lucía Llanos, y Rafael Dal-Ré. El curso se celebró en el IIS-FJD los días 16, 23, 30 de mayo y 6 de junio, de 16 a 20 h.
- **TALLER PROTOCOLO PARA PROTEGER LA INTIMIDAD DEL PACIENTE POR PARTE DE PERSONAS EN FORMACIÓN EN CC. DE LA SALUD.** El taller lo dirigió el Dr. J Sánchez-Caro, y se llevó a cabo el 5 de abril.

### 8.4.2. Acciones formativas específicas de cada área de investigación: seminarios de laboratorio y bibliográficos

### 8.4.3. 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 2017 se detallan a continuación:

- Cursos de endoscopia y disección anatómicoquirúrgica de fosas y senos paranasales. Cursos organizados por el Servicio de Otorrinolaringología y dirigidos por su jefe de servicio, el Dr. Cenjor Español. Los alumnos adquieren los conocimientos del manejo y disección endoscópica de las diferentes piezas anatómicas para llegar a una adecuada meta quirúrgica. En 2017 se han celebrado 6 de estos cursos los días 10 y 11 de marzo; 9 y 10 de junio; 8 y 9 de septiembre; 6 de octubre; 24 de noviembre y 15 de diciembre. En cada uno de ellos participaron 12 alumnos.
- Curso de Tromboembolización, Organizados por el servicio de neuro-radiología intervencionista, y dirigido por los Dres. Galdamez y Urbano, los días 14 de febrero, 28 de febrero, 9 de mayo, 16 de noviembre y 29 de noviembre. Un total de 29 alumnos se matricularon en estos cursos.
- Cursos de suturas de la Escuela de enfermería. Desde el departamento de cirugía experimental existe una larga tradición de colaboración con la EU Enfermería FJD en la organización de cursos para estudiantes de la escuela, para que adquieran los conocimientos básicos en el manejo del instrumental quirúrgico así como técnicas de suturas. Los cursos se celebraron los días 18 a 20 de enero, y contaron con 85 alumnos de esta escuela.
- Prácticas de cirugía experimental del MÁSTER EN MEDICINA TROPICAL-UAM, que se celebraron el 6 de mayo con la participación de 15 alumnos.
- Cursos de suturas para estudiantes de Medicina de la UAM y para médicos de familia. Organizado por el servicio de cirugía general, y dirigido por la Dra Cortés, se realizaron 3 cursos los días 6, 13 y 27 de abril, con una participación de 51 alumnos.
- I curso de técnicas pleurales e intervencionismo respiratorio, organizado por los servicios de neumología y cirugía torácica, dirigido por la dra. Melchor, se celebró los días 4 y 5 de mayo con 20 alumnos inscritos.
- Curso de operador de equipos de radiodiagnóstico destinado a la escuela universitaria de enfermería.
- Programas de aprendizaje y entrenamiento de uso de diferentes materiales endovasculares, con el Servicio de neurorradiología intervencionista.
- I Curso de ecografía mamaria, organizado por el servicio de cirugía general, y dirigido por la Dra. Rivas. Se celebró el 15 de noviembre y participaron 10 alumnos.
- Cursos de Operador de equipos de radiodiagnóstico, organizados por el servicio de protección radiológica, dirigido e impartido por el Dr. Julio Valverde, se celebraron dos ediciones que contaron con un total de 90 alumnos.
- Curso de disección vascular en miembro inferior, organizado por el servicio de cirugía vascular, y dirigido por el dr. Baeza, se celebró el día 8 de marzo, con 6 alumnos participantes.

#### 8.4.3.1 Formación para la obtención del título de capacitación para el manejo de animales de experimentación

El IIS-FJD ha establecido un convenio con el Centro de Estudios Biosanitarios (CEB) mediante el cual alumnos externos al IISFJD, 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 2017 a 32 alumnos pertenecientes al CEB. 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 2017, 30 investigadores del IIS-FJD han obtenido una beca para obtener su capacitación oficial para el manejo de animales de experimentación en la CAM.

## 8.5. Formación Sanitaria Especializada, Formación en Atención Primaria y Formación continuada

### 8.5.1. Formación sanitaria especializada (en coordinación con la Subdirección de Docencia)

Durante el año 2017 el área de docencia del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz ha desarrollado el II Plan Estratégico propio para la formación sanitaria que estará vigente en el periodo 2014-2017, y ha desarrollado el Plan de Gestión Docente del HU-FJD que se aprobó el año 2013.

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)).



Los cursos programados para el año 2017 se detallan a continuación:

- Curso teórico sobre Introducción a la Psicoterapia sistémica (25.01; 1,8,15 y 22.02 y 15.03.2017)
- IV Taller sobre Maquetado de Tesis (30.01 a 2.02.2017)
- III taller teórico-práctico sobre “Metodología de la Investigación (15, 16 y 23.02.2017)
- III Concurso de Ideas de residentes “Rompiendo fronteras” (002.03.2017)
- IV Entrega de becas “Proyecto Astrolabio para rotaciones externas en centros de excelencia (16.03.2017)
- III taller teórico-práctico sobre “Ilustraciones para Docencia e Investigación desde la Historia Clínica Electrónica (07.03.2017)
- V Taller para tutores de residentes sobre “Evaluación competencial, objetivos y evaluación final (15.03.2017)
- IV Convocatoria Pecha-Kucha Night For Final Year Residentes (30.03.2017)
- I Taller sobre “El Reto del Diagnóstico - Bases fundamentales del razonamiento clínico ilustradas con casos reales” (16.03.2017)
- IV Taller sobre “Medicina Basada en la Evidencia” (22.05.2017)
- Jornada informativa de puertas abiertas para aspirantes a hacer una residencia 2017 (07.04.2017)
- I Jornada de presentación de Proyectos de Investigación de Enfermería en Salud Mental (18.04.2017)
- I Taller sobre “Protocolo para proteger la intimidad del paciente por parte de personas en formación en Ciencias de la Salud” (03.05.2017)
- II taller teórico-práctico sobre “Medicina Preventiva Hospitalaria” (31.05.2017)
- I Curso teórico-práctico de introducción al Principio Vojta (02 y 09.06.2017)
- XII Jornadas de Integración para residentes. Bienvenida y primer contacto con el Hospital. (29.05 a 07.06.2017)
- III Taller teórico-práctico sobre “Seguridad del Paciente” (04.10.2017)
- X taller teórico-práctico sobre Bioestadística Práctica (17, 18,24 y 25.10.2017)
- IV Taller teórico-práctico sobre: “Hablar en público, no al público” (18 y 25.10.2017)
- I Taller sobre “Anticoagulantes en la práctica clínica (19.10.2017)
- Taller teórico-práctico sobre “Prevención de situaciones conflictivas” (26.10.2017)
- V Entrega de becas “Proyecto Astrolabio para rotaciones externas en centros de excelencia (28.11.2017)
- II Taller sobre “Electrocardiografía Clínica” (23,27 y 30.11.2017)
- IXV Curso de sobre “Ecografía Básica en urgencias” (27, 28 y 29.11.2017)
- I Taller teórico-práctico sobre “Manejo de Ansiedad en el paciente pediátrico para profesionales de Enfermería” (13.12.2017)

### 8.5.2. 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 a través de la colaboración existente entre el HU-FJD 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 de FJD 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 Hospital de la FJD 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 feed-back obtenido de las iniciativas ofrecidas.

#### 4. Oferta de formación.

##### a. General:

- i. Divulgación de las sesiones, congresos y cursos organizados por el IIS-FJD reflejadas en los apartados anteriores.
- ii. Disponibilidad en la Web de las presentaciones correspondientes a sesiones, congresos y cursos organizados por el IIS-FJD, previa autorización por los Centros de AP.

##### b. Específica:

- i. Oferta de sesiones informativas y cursos destinados a la AP en base a las necesidades detectadas, con la debida acreditación, preferiblemente en formato digital.
- ii. Evaluación de docentes y del curso.

Este esquema formativo con AP ya ha dado lugar a la puesta en marcha de tres proyectos de investigación en colaboración con estos grupos:

- Genética y Farmacogenética del Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH) en niños de la población española, Investigador Principal: Carmen Ayuso García
- Proyecto de investigación de Psiquiatría: Proyecto de investigación International Latino Research Partnership (ILRP), Investigador Principal: Enrique Baca García.
- Proyecto “Caracterización traslacional de la artrosis osteoporótica: un fenotipo diferenciable en la clínica humana y en su tratamiento”, del grupo de Reumatología y Patología Ósea, financiado por el ISCIII en su convocatoria del año 2013 (PI13/0570), y cuyo investigador principal es Gabriel Herrero-Beaumont. En este proyecto figuran como investigadores colaboradores algunos especialistas en Medicina familiar y comunitaria de diferentes CAP madrileños.

### 8.5.3. 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, QuirónSalud.

Algunas acciones formativas del año 2017, enfocadas a la investigación y/o los investigadores se han recogido en la tabla adjunta del epígrafe 7.5.1

## 8.6. Seminarios y Conferencias

### 8.6.1 Seminarios generales periódicos en el propio IIS

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. Se imparten habitualmente los viernes por la mañana en las aulas docentes. 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 2017 han tenido lugar los seminarios que se detallan:

- “Biomarcadores pronósticos y terapias personalizadas basados en modelos de señalización celular”, impartido por el Dr. Joaquin Dopazo, Dpto Genómica Computacional Unviersidad de Valencia. 23 mayo 2017, 13 h, Aula Eloy López IIS-FJD.
- “Relación entre la regulación del ciclo celular, la proliferación y el metabolismo en el contexto de la obesidad y la diabetes” impartido por el Dr. Lluís Fajas Coll, Head of the Physiology Department in Lausanne University (Switzerland), el 17 de enero de 2017.
- “El TSC2, regulador de la vía mTOR, en el control de la homeostasis de las células beta pancreáticas”, impartido por el Dr. Carlos Guillén, de la Facultad de Farmacia UCM Madrid, el Jueves 12 de enero, 13:30 horas, Aula Francisco Grande IIS-FJD.
- “Las diferencias fenotípicas como punto de partida en la investigación de las bases moleculares de cánceres colorrectales particulares”, impartido por el Dr. José Perea García. Servicio Cirugía FJD el 23 de octubre, Aula Eloy López del IIS-FJD.
- “The Tempest, Purinergic Signaling and Osteoarthritis” Bruce Cronstein, MD NYU School of Medicine New York, EEUU, el 13 de junio a las 12 h, Aula magna.
- “Current Perspectives on Arthroplasty in Patients with Rheumatic Diseases”. Dr Susan Goodman, M.D. Hospital for Special Surgery New York, EEUU, 13 junio a las 13 h, Aula Magna.

#### 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.

### 8.6.2. II ciclo de SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN PREDOCTORAL EN EL IIS-FJD

En el año 2017, la Comisión de Investigación del IIS-FJD organizó el “II CICLO DE SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN PREDOCTORAL EN EL IIS-FJD”, que fueron 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 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 2018. 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 **15 de enero de 2018**, en horario de 12:00 a 15:00 horas, en el Aula Magna del IIS-FJD. El programa fue el siguiente:

**Moderadores:** Dres. Ana Belén Sanz y Óscar Lorenzo.

12:00 “Modelización de la deficiencia en piruvato quinasa mediante el uso de CRISPR/Cas9”. Sergio López Manzaneda. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

12:15 “Inhibición de biopelículas de micobacterias no pigmentadas de crecimiento rápido por *Methylobacterium* sp”. Marta García Coca. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

12:30 “Identificación de mecanismos de resistencia a anticuerpos anti-HER2 en cáncer de mama”. Paula González Alonso. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

12:45 “La pérdida de expresión de NLRP6 aumenta la severidad del daño renal”. Lara Valiño Rivas. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

13:00 “Análisis del gen PRPF31 en pacientes con retinosis pigmentaria autosómica dominante: un nuevo reordenamiento genómico”. María Inmaculada Martín Mérida. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

13:15 “La inhibición de la vía JAK/STAT revierte el bloqueo del transporte reverso de colesterol inducido por la inflamación”. Sandra Pérez Baos. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

13:30 “El fracaso renal agudo asociado a rabdiomiolisis regula la expresión de Klotho”. Juan Manuel Amaro Villalobo. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

13:45 “Papel de FAK, independiente de su actividad cinasa, en la sensibilidad a tratamientos antiangiogénicos en cáncer de colorrectal. Marlid Cruz Ramos. INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

14:00 “Papel de los nuevos mecanismos de muerte, ferroptosis y necroptosis, durante el fracaso renal agudo”. Diego Martín Sánchez. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

### 8.6.3. XII ciclo de Seminarios de Biomedicina 2017. Edición 2016-2017

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 noviembre, 2016

“Nuevas tecnologías para el análisis del cerebro: aplicaciones en la enfermedad de Alzheimer”. JAVIER DE FELIPE, Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales, UPM/CSIC, Centro de Tecnología Biomédica de la UPM, Madrid y CIBERNED.

#### 1 de diciembre, 2016

“Nutrigenética: hacia una nutrición personalizada basada en el genoma”. JOSÉ ORDOVÁS, Instituto Madrileño de Estudios Avanzados–IMDEA- en Alimentación, Madrid, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Madrid, y Tufts University, MA, Boston.

#### 27 de enero, 2017

“Desarrollo de anticuerpos monoclonales inmunoestimulantes en estrategias combinadas para el tratamiento del cáncer”. IGNACIO MELERO, Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), Clínica Universidad de Navarra, e Instituto de Salud para Investigación en Salud, IdiSNA Pamplona, Navarra.

#### 10 de marzo, 2017

“La nueva neurocirugía regenerativa”, JESÚS VAQUERO, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda y Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

#### 28 de abril, 2017

“Towards a Gene Therapy for Neurological and Somatic Mucopolysaccharidosis”, FATIMA BOSCH, Centro de Biotecnología Animal y Terapia Génica (CBATEG), Universidad Autónoma de Barcelona y CIBERDEM.

#### 29 de junio, 2017

“Enfermedad renal crónica: la epidemia del siglo XXI”, ALBERTO ORTIZ, Servicio de Nefrología, IIS-Fundación Jiménez Díaz, Madrid y REDIREN.

### 8.6.4. II 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 2017, tanto el grupo que lidera el Dr. Juan Bueren, como el de la Dra. Marcela del Río, ambos pertenecientes a la Unidad Mixta de Terapias avanzadas CIEMAT/IIS-FJD, han organizado seminarios pertenecientes a este ciclo:

#### Organizados por el Dr. Juan Bueren:

- **19 Enero:** “En busca del caballo de troya ideal para el tratamiento antitumoral”. Prof. Pilar Martín Duque, Universidad Fco de Vitoria.

#### Organizados por la Dra. Marcela del Río:

- **5 Octubre:** “Chemical suppressors of nonsense mutations for treatment of genetic disorders and cancer”. Prof. Michel Roberge. Universidad de British Columbia, Canadá.
- **16 Noviembre:** “Molecular mechanisms of skin fragility: lessons learned from genetic disorders”. Prof. Dr. Cristina Has, Departamento Dermatología, Medical Center-University of Freiburg, Alemania.

## 8.7. Otras Actividades de Difusión y Jornadas Científicas

- **12ª REUNIÓN INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y MEDICINA PERSONALIZADA. Madrid, 9 de febrero de 2017, Aula Magna IIS-FJD.**

*“Medicina Genómica: avances en clínica e investigación. ¿Dónde estamos?”*

10:00 Mesa Redonda Secuenciación Genómica. Análisis de situación en la práctica clínica y en la investigación  
Introducción y debate: Montserrat Baiget, Directora Emérita del departamento de Genética. Hospital Santa Cruz y San Pablo, Barcelona. Federico Rojo, Jefe del Servicio de Anatomía Patológica FJD, Responsable del Grupo de Investigación en Tumores, Director del Biobanco IIS-FJD, UAM. Madrid.

La medicina genómica en España, una perspectiva global Juan C. Cigudosa. Jefe de Unidad Citogenética Molecular del CNIO. CSO Nimgenetics.

Aplicación actual en la investigación nacional e internacional Mónica Bayés. Administration and Programme Manager. CNAG Barcelona.

Secuenciación masiva en cáncer: Indicaciones, manejo de los resultados y equipo humano necesario en la práctica clínica Dr. Emilio Alba. Director UGCI Oncología Integral. Hospital Virgen de la Victoria, Málaga.

Incorporación de la Genómica a la genética clínica. ¿Qué ha cambiado? Pablo Lapunzina. Cordinador de IMMGEN. Director Científico del CIBERER.

12:45 Conferencia Magistral: “Medicina genómica. Presente y Futuro en el Sistema Nacional de Salud Doña Encarna Guillen, Consejera de Sanidad de la Región de Murcia. Médico pediatra. Genetista.

- **XLIX LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ.**

**Organizada por la Fundación Conchita Rábago. 18 de mayo de 2017. Aula Magna IIS-FJD.**

*“Hipertensión, corazón y cirugía cardíaca: de la biología a la clínica”*

9:10 Mecanismos involucrados en la génesis de la fibrosis renal. Una oportunidad para nuevas terapias. José Miguel López-Novoa. Catedrático de Fisiología, Universidad de Salamanca. Director de la Unidad de Fisiopatología Renal y Cardiovascular, Instituto Reina Sofía de Investigación Nefrológica.

9:50 Microalbuminuria y enfermedad cardiovascular.

Luis M. Ruilope. Profesor de Salud Pública y Medicina Preventiva, Universidad Autónoma de Madrid. Jefe de Investigación de la Unidad de Riesgo Cardiovascular y Renal y de la Unidad de Hipertensión del Hospital Universitario 12 de Octubre.

10:30 Biomarcadores para la identificación de fenotipos de insuficiencia cardíaca con fracción de eyección preservada.

Javier Díez. Catedrático de Medicina, Universidad de Navarra. Director del Programa de Enfermedades Cardiovasculares, Centro de Investigación Médica Aplicada, Universidad de Navarra. Consultor y Jefe de Investigación e Innovación, Departamento de Cardiología y Cirugía Cardíaca, Clínica Universidad de Navarra. Director del Programa de Biomarcadores y Medicina de Precisión, CIBERCV, ISCIII.

11:10 50 Aniversario del primer trasplante cardíaco: ayer, hoy y mañana.

José Luis Pomar. Profesor Titular de Cirugía, Universidad de Barcelona. Servicio de Cirugía Cardiovascular, Hospital Clínic de Barcelona. Responsable de Trasplante Cardíaco. Investigador del equipo IDIBAPS Aterosclerosis y Enfermedad Coronaria.

- **12:00 XLIX LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ.**

Diabetes, hipertensión y enfermedad renal. La tormenta perfecta.

Jesús Egido de los Ríos. Catedrático y Director del Dpto. de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Jefe del Servicio de Nefrología e Hipertensión, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Director del Laboratorio de Nefrología, Patología Vascular y Diabetes, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jimenez Díaz (IIS-FJD).



- **5ª EDICIÓN CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO FARMACOGENÉTICA.**

**15 de noviembre de 2017. Aula Severo Ochoa del IIS-FJD.**

15:00-15:15 Inauguración e introducción al curso. Carmen Ayuso García.

15:15-16:15 Aplicaciones de la Farmacogenética a la práctica clínica. Francisco Abad Santos.

16:15-17:15 Consentimiento Informado, Aspectos éticos. Rafael Dal-Ré Saavedra.

17:30-18:30 Fundamentos de los ejemplos prácticos. Carmen Ayuso García.

18:30-20:30 Prácticas: Extracción de ácidos nucleicos y procesamiento de muestras, Técnicas de PCR, Secuenciación automática y Kits. Nuevos métodos: Secuenciación masiva, Arrays y PCR digital. Ana Arteché, Almudena Ávila, Jesús Gallego, Ascensión Giménez Pardo, Clara Isabel Gómez, Fernando Infantes, Miguel Ángel López Martínez, M<sup>a</sup> José Trujillo, Camilo Vélez.

- **II JORNADAS UAM Y VIH**

**21 de abril de 2017. Aula Severo Ochoa del IIS.FJD.**

09:00 Introducción: Miguel Górgolas (FJD).

09:10 Sesión Clínica: Laura Prieto Pérez (FJD).

09:45 Mesa sobre Investigación básica Moderador: José Miguel Benito (IIS-FJD/HRJC).

La bioinformática en la investigación VIH: Pablo Minguez (IIS-FJD).

Control inmunológico en la infección VIH: Norma Rallón (IIS-FJD/HRJC).

Evolución de resistencias en el reservorio celular: Rafael Delgado (IIS-12 de Octubre).

11:30 Mesa sobre Investigación clínica y tratamiento. Moderador: Manuel Fernández Guerrero (FJD).

ChemSex y PrEP: Pablo Ryan (H. Infanta Leonor).

Nuevas terapias, ventajas y riesgos: Sara Nistal (HRJC).

Retos actuales de los presentadores tardíos: Alfonso Cabello (FJD).

- **2ª JORNADA ACERCANDO LA CIENCIA A LAS ESCUELAS INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS EN ONCOLOGÍA.**

**15 de diciembre de 2017. Aula Francisco Grande.**

10.00. La investigación clínica para el desarrollo de fármacos. ¿Qué sucede hasta que un medicamento llega al paciente? Fases, plazos, inversión, regulación, etc. Amelia Martín Uranga, Farmaindustria.

10.50. La investigación clínica sobre el terreno. ¿Cómo se investiga en un hospital universitario? Dianas, ensayos, pacientes, etc. Raúl Córdoba, IIS-FJD.

12.10. El papel de los pacientes en la investigación clínica y el impacto de los medicamentos innovadores en la lucha contra la enfermedad. Alfonso Aguarón, Myeloma Patients Europe.

- **1ª REUNION SOBRE ENCEFALOPATIAS EPILÉPTICAS POR MUTACIONES EN CANALES DE POTASIO: FOCUS EN KCNQ2.**

**Organizado por la Unidad de Epilepsia del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y el IIS-FJD Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, 3 Mayo de 2017, Aula José Perianes.**

16.30-16.40 Presentación de las Jornadas. José María Serratosa.

16.40-17:00 Introducción a las epilepsias causadas por mutaciones en KCNQ2, relación genotipo-fenotipo José M Serratosa/Beatriz González Giráldez/Rosa Guerrero López.

17.00-17.30 Encefalopatía epiléptica por mutaciones en KCNQ2 Sarah Weckhuysen.

17.30-17.50 Encefalopatía epiléptica por KCNQ2, visión del Neuropediatra Juan José García Peñas.

17.50-18.10 Encefalopatía epiléptica por KCNQ2, visión de los padres María García Zambrano.

18.10-18.30 Futuro e investigación en encefalopatía por KCNQ2 Sara Weckhuysen.

18.30-19:00 Registro nacional de pacientes con mutación en KCNQ2 Víctor Sotoas.

- **2º ENCUESTRO EN EL ÁMBITO MEDICINA DE FAMILIA-REUMATOLOGÍA: EL TRATAMIENTO DE LA INFLAMACIÓN CRÓNICA DESDE EL ÁREA DE SALUD**

**Organizado por el laboratorio de Reumatología y Patología Osea del IIS-FJD, y el Servicio de Reumatología del HU-FJD, y celebrado el 22 de febrero de 2017, Aula Francisco Grande.**

SESIÓN 1. La confluencia del clúster Metabólico-Inflamatorio.

10.15 Los mecanismos moleculares en la interacción disfunción metabólica-Inflamación.

Gabriel Herrero-Beaumont. IIS-FJD. Madrid.

SESIÓN 2. Opciones en el tratamiento del envejecimiento.

10.45 Características y metodología para la formación de cohortes con alto grado de restitución.

Francisco José García. Hospital Virgen del Valle. Toledo.

11.15 Tratamiento médico e incremento de la longevidad Leocadio Rodríguez Mañas.

Hospital U. Getafe. Madrid.

SESIÓN 3. Enfermedad común e inflamación.

12.15 La osteoporosis como complicación de la inflamación crónica: el caso del HIV y sus tratamientos.

Aránzazu Mediero. IIS-FJD. Madrid.

12.45 Psoriasis y enfermedad cardiovascular. ¿Qué hacer desde Medicina de Familia?

Esteban González. Centro Salud Universitario Villanueva de la Cañada. Madrid.

13.15 Enfermedad cardiovascular en enfermedades inmuno-mediadas Luis Rodríguez.

Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

SESIÓN 4. La doble paradoja lipídica en la artritis reumatoide.

15.30 El metabolismo reverso del colesterol. Raquel Largo. IIS-FJD. Madrid

16.00 La inhibición Pan-JAK en el manejo del colesterol en la artritis reumatoide Sandra Pérez Baos. IIS-FJD. Madrid.

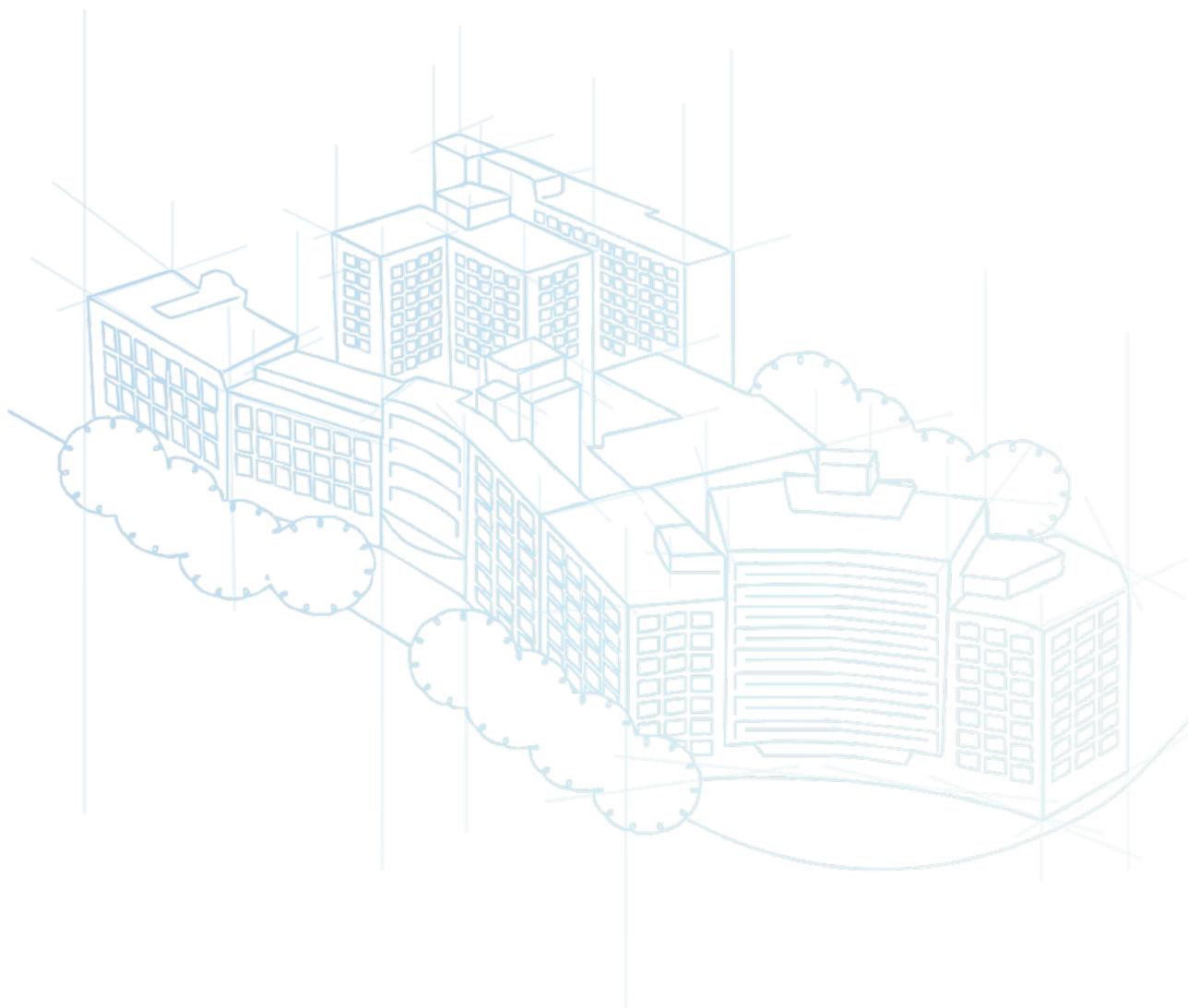
SESIÓN 5. Por una propuesta integrada del manejo del Síndrome Metabólico en las artritis crónicas.

16.30 Recomendaciones para el tratamiento de la hipercolesterolemia reumatoide en la Comunidad de Madrid José María Arribas. Centro de Salud Universitario Cerro del Aire. Majadahonda. Madrid.

17.00 Criterios para el diagnóstico de diabetes en el Síndrome Metabólico y su tratamiento en la Artritis Reumatoide Otto Olivas. HU-FJD. Madrid.

SESIÓN 6. La integración de la eficiencia en la indicación de biosimilares: metodología de trabajo.

Panel de discusión: Fredi Romero, Olga Sánchez Pernaute, Silvia Pérez Esteban, Sheila Recuero, Pablo Borges. HU-FJD. Madrid.





9

# Fundación Conchita Rábago



## ÓRGANOS RECTORES

### Patronato

Presidente:	Gregorio de Rábago Juan Aracil
Secretario:	Eusebio Jiménez Arroyo
Vocales:	Carmen Ayuso García Javier Guerra Aguirre Rosa de Rábago Sociats Eusebio Jiménez Arroyo
Asesor:	Pedro de Rábago González
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 Fundación Jiménez Díaz		
Secretario	Gregorio Rábago Juan-Aracil Clínica Universidad de Navarra Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz		
Vocales:	<p>Carmen Ayuso García Fundación Jiménez Díaz</p> <p>Lina Badimon Maestro Centro de Investigación Cardiovascular CSIC-ICCC</p> <p>Juan A. Bueren Roncero Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas CIEMAT</p> <p>José Fernández Piqueras Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC Universidad Autónoma de Madrid</p> <p>Antonio García Bellido Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC</p> <p>Damián García Olmo Fundación Jiménez Díaz</p> <p>Santiago Grisolía Fundación Valenciana de Estudios Avanzados</p> <p>Javier Guerra Aguirre Fundación Jiménez Díaz Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz</p>	<p>César de Haro Castilla Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC</p> <p>Borja Ibáñez Cabeza Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas</p> <p>Eusebio Jiménez Arroyo Agencia Estatal de Seguridad Aérea Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz</p> <p>Vicente Larraga Rodríguez de Vera Centro de Investigaciones Biológicas CSIC</p> <p>Carlos López-Otín Universidad de Oviedo</p> <p>Luis Naldini San Raffaele Scientific Institute</p> <p>Flora de Pablo Dávila Centro de Investigaciones Biológicas CSIC</p> <p>Domingo Andrés Pascual Figal Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca Universidad de Murcia</p> <p>Felipe Prósper Cardoso Clínica Universidad de Navarra</p>	<p>Pedro de Rábago González Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz</p> <p>Rosa de Rábago Sociats Fundación Jiménez Díaz Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz</p> <p>Venki Ramakrishnan MRC Laboratory of Molecular Biology</p> <p>Manuel Serrano Marugán Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas</p> <p>Manuel Serrano Ríos Hospital Clínico San Carlos</p> <p>José M. Serratosa Fernández Fundación Jiménez Díaz</p> <p>Carlos Suárez Nieto Universidad de Oviedo</p> <p>Rafael Yuste Rojas Universidad de Columbia</p>

## **XLVIII LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ**

### **PROGRAMA**

#### **SYMPOSIUM**

**“Hipertensión, corazón y cirugía cardíaca: de la biología a la clínica”**

#### **Introducción y moderación**

Borja Ibáñez. Responsable de Investigación en Cardiología, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Director del Departamento de Investigación Clínica, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC).

Gregorio de Rábago. Jefe de Cirugía Cardíaca y Subdirector del Departamento de Cardiología y Cirugía Cardíaca, Clínica Universidad de Navarra. Presidente del Patronato de la Fundación Conchita Rábago.

#### **Mecanismos involucrados en la génesis de la fibrosis renal. Una oportunidad para nuevas terapias**

José Miguel López-Novoa. Catedrático de Fisiología, Universidad de Salamanca. Director de la Unidad de Fisiopatología Renal y Cardiovascular, Instituto Reina Sofía de Investigación Nefrológica.

#### **Microalbuminuria y enfermedad cardiovascular**

Luis M. Ruilope. Profesor de Salud Pública y Medicina Preventiva, Universidad Autónoma de Madrid. Jefe de Investigación de la Unidad de Riesgo Cardiovascular y Renal y de la Unidad de Hipertensión del Hospital Universitario 12 de Octubre.

#### **Biomarcadores para la identificación de fenotipos de insuficiencia cardíaca con fracción de eyección preservada**

Javier Díez. Catedrático de Medicina, Universidad de Navarra. Director del Programa de Enfermedades Cardiovasculares, CIMA. Consultor y Jefe de Investigación e Innovación, Departamento de Cardiología y Cirugía Cardíaca, Clínica Universidad de Navarra. Director del Programa de Biomarcadores y Medicina de Precisión, CIBERCV, ISCIII.

#### **50 Aniversario del primer trasplante cardíaco: ayer, hoy y mañana**

José Luis Pomar. Profesor Titular de Cirugía, Universidad de Barcelona. Servicio de Cirugía Cardiovascular, Hospital Clínic de Barcelona. Responsable de Trasplante Cardíaco. Investigador del equipo IDIBAPS Aterosclerosis y Enfermedad Coronaria.

## **IXL LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ**

### **Diabetes, hipertensión y enfermedad renal. La tormenta perfecta**

Jesús Egido de los Ríos

Catedrático y Director del Dpto. de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Jefe del Servicio de Nefrología e Hipertensión, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Director del Laboratorio de Nefrología, Patología Vasculard y Diabetes, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jimenez Díaz (IIS-FJD).

## BECAS PREDOCTORALES DE INVESTIGACIÓN 2017

Durante el año 2017, la Fundación Conchita Rábago ha mantenido su línea de concesión de Becas.

**Investigación:** para el desarrollo de un proyecto de investigación dirigida a posgraduados que realizan dicho trabajo en la Fundación Jiménez Díaz. La duración de 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 19 becas.

Cañas Mañas, José Javier Inmunología – Dra. Pozo	4º año	López Sanz, Laura Patología Vasculuar – Dra. Gómez Guerrero	2º año
Chocano Navarro, Elvira Neumología – Dr. Peces-Barba	1º año	Martín Sánchez, Diego Pat. Vasculuar - Dr. Ortiz /Dra. Sanz Bartolomé	3º año
Conesa Buendía, Francisco Miguel Reumatología – Dr. Largo	1º año	Olivera Salazar, Rocío Tec. e Innovación – Dr. Gª Olmo	1º año
Dios Huerta, Olaya de Laboratorio Lípidos – Dra. Garcés	1º año	Pozo Valero, Marta del Genética – Dra. Ayuso	1º año
González Alonso, Paula Anatomía Patológica - Dr. Rojo/Dr. Madoz	4º año	Romero García, David Microbiología – Dr. Esteban	1º año
Gratal Viñuales, Paula Reumatología – Dr. Herrero-Beaumont	2º año	Ruiz Priego, Alberto Patología Vasculuar – Dr. Glez. Parra	1º año
Guerrero Hue, Melania Patología Vasculuar – Dr. Moreno	2º año	Santiago Hernández, Aránzazu Inmunología – Dra. Álvarez Llamas	1º año
Gutiérrez Muñoz, Carmen Patología Vasculuar – Dr. Blanco Colio	1º año	Tarilonte Misas, María Genética – Dra. Cortón	2º año
Lamuedra Garijo, Ana Reumatología – Dra. Largo	2º año	Torrejón Moreno, Blanca Oncología – Dr. Gª Foncillas/ Dr. Cristóbal	2º año
López Pérez, Sara Ester Neurología – Dr. Serratos –Dra. Guerrero	1º año		



10

# Organismos Públicos de Financiación



