



# Memoria Científico- Económica 2015



# ÍNDICE

<b>1. PRESENTACIÓN</b> .....	7
1.1 Historia del IIS-FJD .....	8
1.2 Constitución del IIS-FJD .....	9
1.3 Misión, Visión, Valores .....	10
<b>2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA</b> .....	13
2.1 Patronato .....	14
2.2 Junta Directiva .....	17
2.3 Dirección Científica .....	18
2.4 Comité Científico Externo .....	18
2.5 Comisión de Investigación .....	19
<b>3. MEMORIA ECONÓMICA</b> .....	21
<b>4. PROGRAMA CIENTÍFICO</b> .....	25
4.1 Indicadores Planes de acción del Plan Estratégico 2014-2018 .....	27
<b>5. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN</b> .....	35
5.1 Estructura de las áreas de investigación del IIS-FJD y resumen de su actividad científica .....	36
5.2 Programas de recursos humanos (cofinanciados con agencias estatales) .....	38
5.3 Actividad científica: proyectos de investigación y ensayos clínicos .....	40
5.4 Producción científica: Publicaciones .....	41
5.5 Actividad y producción científica de las áreas y grupos de investigación .....	48
5.5.1 Área de Cáncer .....	48
5.5.2 Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas .....	82
5.5.3 Área de Neurociencias .....	107
5.5.4 Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares .....	120

5.5.5 Área de Genética y Genómica .....	149
5.5.6 Área de Tecnología e Innovación Sanitaria .....	155
5.6 UNIDADES DE APOYO .....	173
5.6.1 UICEC-Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos .....	173
5.6.2 Servicio de Farmacia – Unidad de Ensayos Clínicos .....	180
5.6.3 Servicio de Cirugía Experimental y Experimentación Animal .....	181
5.6.4 Laboratorio de radioisótopos.....	185
5.6.5 Unidad de Epidemiología y Bioestadística .....	185
5.6.6 Unidad de Genómica y Proteómica .....	188
5.6.7 Unidad de Biología Celular: microscopía y citómetro de flujo .....	190
5.6.8 Unidad de Imagen .....	192
5.6.9 Biblioteca .....	193
5.6.10 Servicio de Traducción en Lengua Inglesa .....	193
5.6.11 Servicio de Documentación Clínica .....	193

<b>6. PARTICIPACIÓN EN ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVAS: RETICS, CIBER Y PLATAFORMAS ESTATALES E INTERNACIONALES .....</b>	<b>197</b>
---	------------

<b>7. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2015 .....</b>	<b>201</b>
---	------------

OBJETIVOS .....	202
-----------------	-----

7.1 Formación de Pregrado en Investigación .....	204
--	-----

7.2 Formación de Postgrado en Investigación (Becarios IIS-FJD) .....	206
--	-----

7.2.1 Programas de doctorado, programas de máster y títulos propios, en relación con la UAM y otras universidades .....	206
--	-----

7.2.2 Dirección de tesis Doctorales .....	206
---	-----

7.2.3 Promoción para la Formación en Investigación: Premios de investigación clínica y experimental .....	209
--	-----

7.3 Programas de Recursos Humanos y Becas en Investigación (concesiones / totales en curso 2015) .....	210
---	-----



# ÍNDICE (continuación)

7.4 Formación del Personal Investigador Propio .....	211
7.4.1 Cursos de formación específica en investigación 2015 .....	211
7.4.2 Acciones formativas específicas de cada área de investigación: seminarios de laboratorio y bibliográficos .....	211
7.4.3 Acciones formativas en el ámbito de la experimentación animal .....	212
7.5 Formación Sanitaria Especializada, Formación en Atención Primaria y Formación continuada .....	212
7.5.1 Formación sanitaria especializada (en coordinación con la Subdirección de Docencia) .....	212
7.5.2 Portal del Profesional de Atención Primaria .....	216
7.5.3. Programa de formación Continuada y otras ofertas formativas .....	217
7.6. Seminarios y Conferencias .....	217
7.6.1 Seminarios generales periódicos en el propio IIS .....	217
7.6.2. IX ciclo de Seminarios de Biomedicina 2015. Edición 2014-2015 .....	218
7.6.3. 1er ciclo de Seminarios de la unidad Mixta de terapias Avanzadas CIEMAT/IIS-FJD .....	219
7.7. Otros Seminarios y Actos Académicos .....	219
7.8. Otras Actividades de Difusión y Jornadas Científicas .....	222
<b>8. FUNDACIÓN CONCHITA RÁBAGO .....</b>	<b>225</b>
<b>9. TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO .....</b>	<b>229</b>
9.1. Transferencia de conocimiento .....	230
9.2. Guías y procedimientos clínicos publicados en 2015 y publicaciones derivadas de Ensayos Clínicos .....	232
9.3 Otras Guías Clínicas publicadas .....	243

## Estimados colegas y amigos,

Me complace presentaros la Memoria de actividades de 2015 del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD) que recoge los resultados de un trabajo de calidad, tanto en la actividad científica como en las acciones estratégicas y de gestión, reflejando el proceso de evolución del IIS-FJD, en sus cinco años de recorrido desde su acreditación inicial.

Durante 2015 tuvo lugar la auditoria de evaluación científica y de gestión del periodo 2010-2014 del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y a finales de Diciembre de 2015 se concedió al IIS-Fundación Jiménez Díaz la renovación de la acreditación como instituto de investigación sanitaria por parte del MINECO por un periodo de cinco años.

Esta reacreditación refleja la consolidación y progreso de nuestro Plan Estratégico, así como la estrecha colaboración con la Universidad Autónoma de Madrid.

La estructura científica del IIS-FJD, con seis áreas y treinta grupos de investigación (veintiuno consolidados y nueve asociados), ha permitido el desarrollo de la investigación en nuevas terapias y alcanzar unos indicadores científicos bien consolidados, que han evolucionado en estos años desde 251 publicaciones con PMID, 888 de factor de impacto acumulado y factor de impacto medio de 3,9 en el año 2010 a 484, el 47,5 % de las cuales, lo están en revistas de 1er cuartil (Q1), con un factor de impacto acumulado de 2080 y medio de 4,3 .

A lo largo del año 2015 se ha incrementado el desarrollo del área de innovación y transferencia, tramitándose ante la OEPM seis solicitudes de patente española, de las que se han concedido cuatro y un modelo de utilidad, también concedido. Además se han extendido dos patentes a nivel internacional, una de las cuales ha sido presentada vía EPO, y se está negociando la licencia de las dos patentes restantes solicitadas.

Otros aspectos relevantes de la investigación del IIS-FJD han sido el crecimiento en la investigación clínica (241 ensayos clínicos en curso) y la obtención de recursos económicos públicos y privados. Éstos se han invertido en la propia actividad científica, en la cofinanciación del programa de recursos humanos (estabilización, 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, 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



**Carmen Ayuso**  
**Directora científica**









# PRESENTACIÓN





# 1

# PRESENTACIÓN

## 1.1 Historia del IIS-FJD

La historia de la 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 sendos 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 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.

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).

## 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) y Rey Juan Carlos (Móstoles), 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.

- La Innovación
- Los Profesionales

- La Calidad
- La Transparencia
- El Humanismo.
- El Conocimiento
- Orientado a nuestros clientes



## 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.





# ESTRUCTURA ORGANIZATIVA







# ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

La figura de la página siguiente 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:

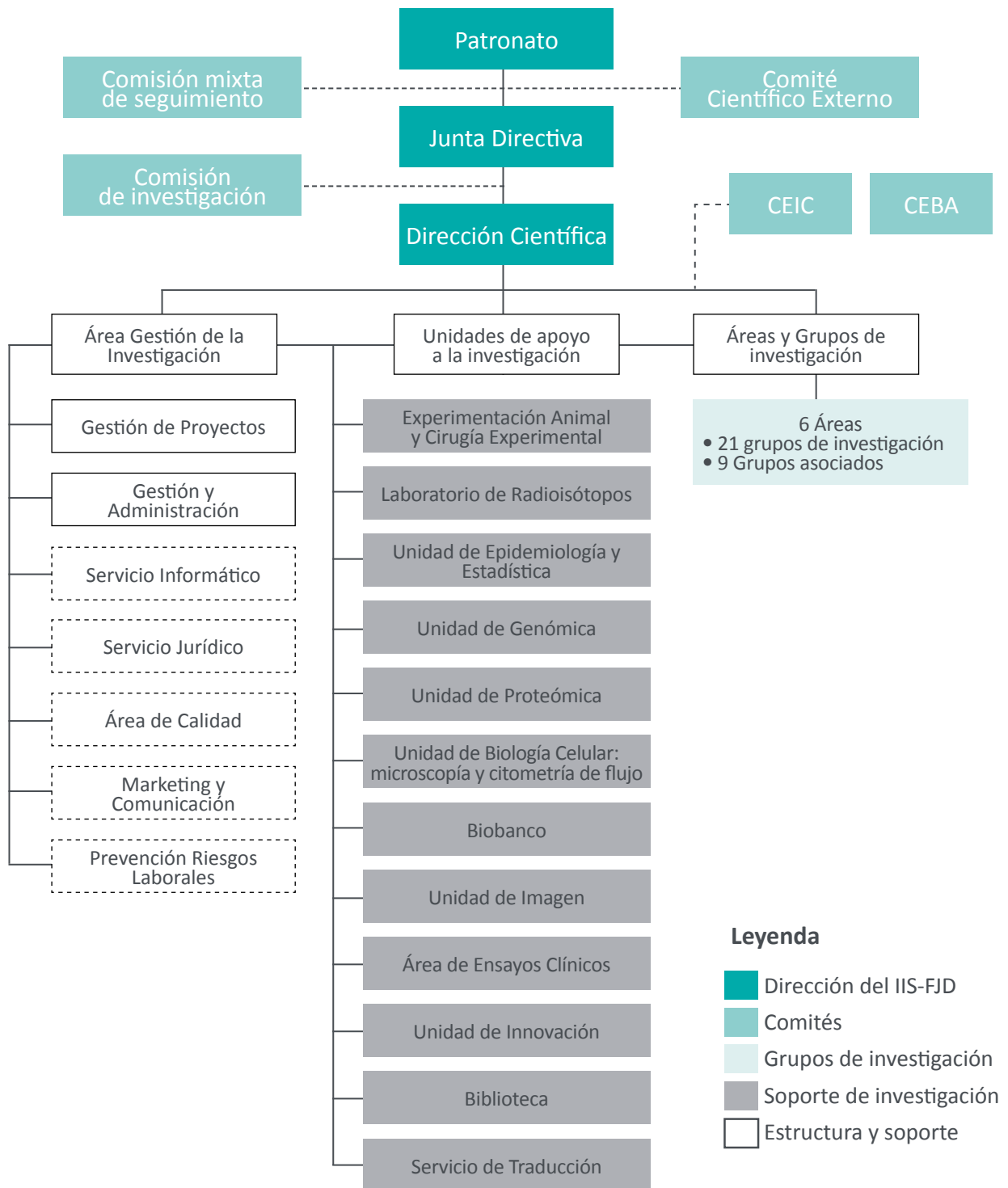
- Vicepresidencia Primera: Rector de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) – **José María Sanz Martínez**
- Vicepresidencia Segunda: Presidente Patronato Fundación Jiménez Díaz – **Julio Rodríguez Villanueva**

### Vocalías:

- Un representante de la Fundación Jiménez Díaz: **Joan Francisco Corona Ramón.**
- Un representante de IDC Salud (IDCQ Hospitales y Sanidad desde marzo 2016): **Elena Arias Menéndez** (posteriormente designado **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.



**FIGURA:** Estructura organizativa de la Fundación IIS-FJD

- Fijar las líneas generales o especiales de funcionamiento de la Fundación IISFJD.
- 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 absolucón 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:

- Gerente del IIS-FJD: **Ana Posada Pérez.**

#### Vocalías:

- Representante de la Universidad Autónoma de Madrid: **Benjamín Pérez Villacastín.**
- Dirección Médica Fundación Jiménez Díaz: **Javier Guerra Aguirre.**
- Presidente CEIC: **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 Real Decreto 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 Jefe 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 2015 es la siguiente:

- **Joaquín Arenas Barbero** (Director del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre). Desde julio 2013.
- **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). Desde julio 2013.
- **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 CSICUAM, Madrid).
- **Joan Rodés Teixidor** (Catedrático de Medicina, Universidad de Barcelona, miembro del Consejo Científico del IDIBAPS - Hospital Clínic, Barcelona).

Además, cuenta con una secretaria del comité (Victoria del Pozo, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz) y una secretaria de actas (Bibian García, del área de gestión del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz), 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 2015, el CCE se reunió en dos ocasiones, en junio y en septiembre. Durante las reuniones se presentó y aprobó la memoria científica de 2014, la evolución de la actividad científica del IIS-FJD, las cuentas anuales 2014, los presupuestos 2015, el Plan Estratégico y la creación de la Fundación IIS-FJD.

## 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).
- **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).
- **Lorena Pingarrón Martín** (Hospital Universitario Rey Juan Carlos). Hasta noviembre de 2015
- **Federico Gustavo Rojo Todo** (Anatomía Patológica).
- **Francisco Javier Ruiz Hornillos** (Hospital Universitario Infanta Elena).
- **José María Serratosa Fernández** (Neurología).
- **Leandro Soriano Guillén** (Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (Adulto y Niño)).
- **Jaime Ruiz Tovar-Polo** (Hospital Universitario Rey Juan Carlos). Desde noviembre de 2015

## Vocales invitados:

- **Marta Jiménez Arroyo** (Gerente de la Fundación Conchita Rábago).
- **Verónica García Martínez** (Responsable de Gestión de la Investigación).

## Secretaría de Actas

- **Bibian García García**.

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 M<sup>a</sup> Serratosa / Enrique Baca.
- Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares: Alberto Ortiz / Carmen Gómez-Guerrero / Carmen Garcés.
- Área de Genética y Genómica: Carmen Ayuso / Leandro Soriano.
- Área de Tecnología e Innovación Sanitaria: Damián García-Olmo / Germán Peces-Barba.
- Servicios de apoyo a la Investigación: Federico Rojo.



# U

## MEMORIA ECONÓMICA





# MEMORIA ECONÓMICA

Durante el año 2015, el IIS-FJD ha obtenido una financiación de 5.110.658,97 euros.

En la tabla adjunta se muestran los datos correspondientes al año 2015, clasificados por fuentes de financiación.

Fuente ingresos 2015	Cantidad ingresada	%
Financiación pública	3.394.105,31€	66,41%
Financiación no pública*	1.716.553,66€	33,59%
<b>TOTAL</b>	<b>5.110.658,97€</b>	

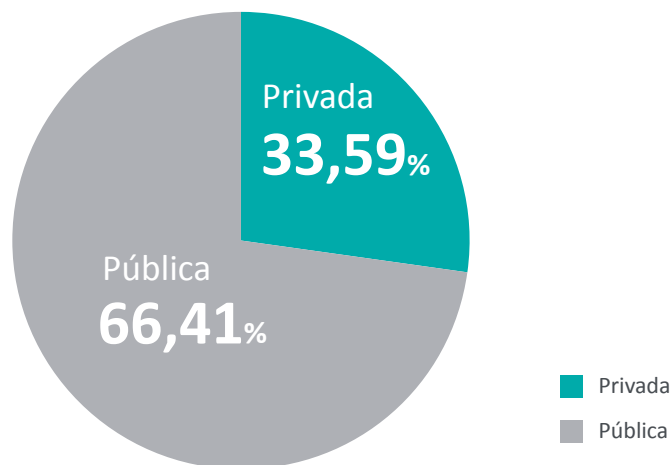
\* Financiación Fundación Jimenez Diaz

La **FUNDACION JIMENEZ DIAZ** ha aportado además 2 millones de euros al presupuesto del IIS-FJD para la financiación de:

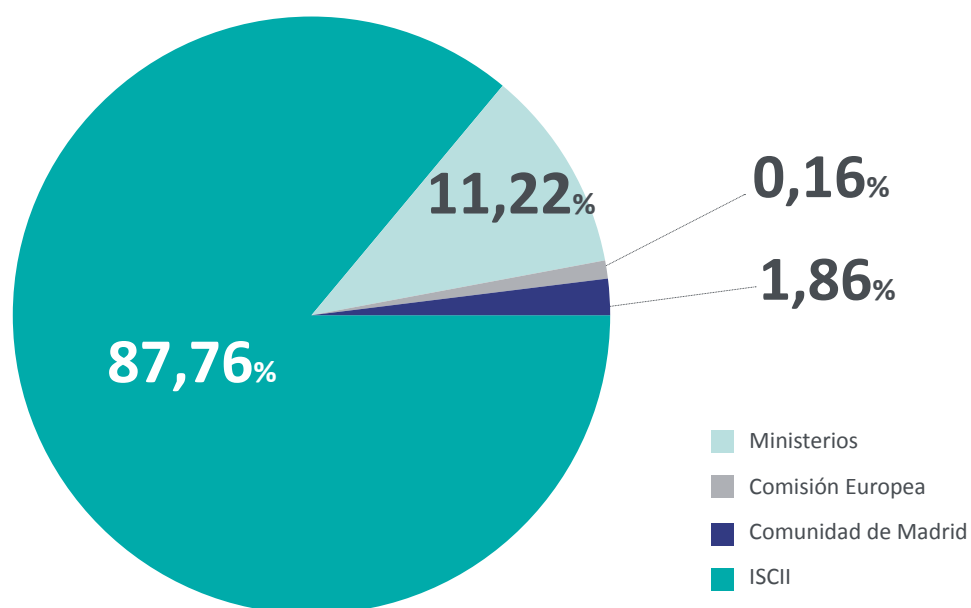
- Personal investigador predoctoral, postdoctoral y senior (28 cofinanciados y 18 financiación completa)
- Personal de apoyo a las plataformas (11) (Metodología -2-, SCReN -3-, Animalario -2-, técnicos de apoyo -3- y Bioinformático -1-) y de gestión (10). De ellos 8 cofinanciados y 13 financiados 100%)
- Gastos de sostenimiento estructural y reformas de espacios
- Proyectos de investigación intramurales y extramurales

## Origen de los recursos económicos externos en 2015

La mayor parte de la financiación de la actividad científica en el IIS-FJD se obtiene a través de financiación pública (66,41 %), siendo menor la obtención de recursos por medio de financiación privada.



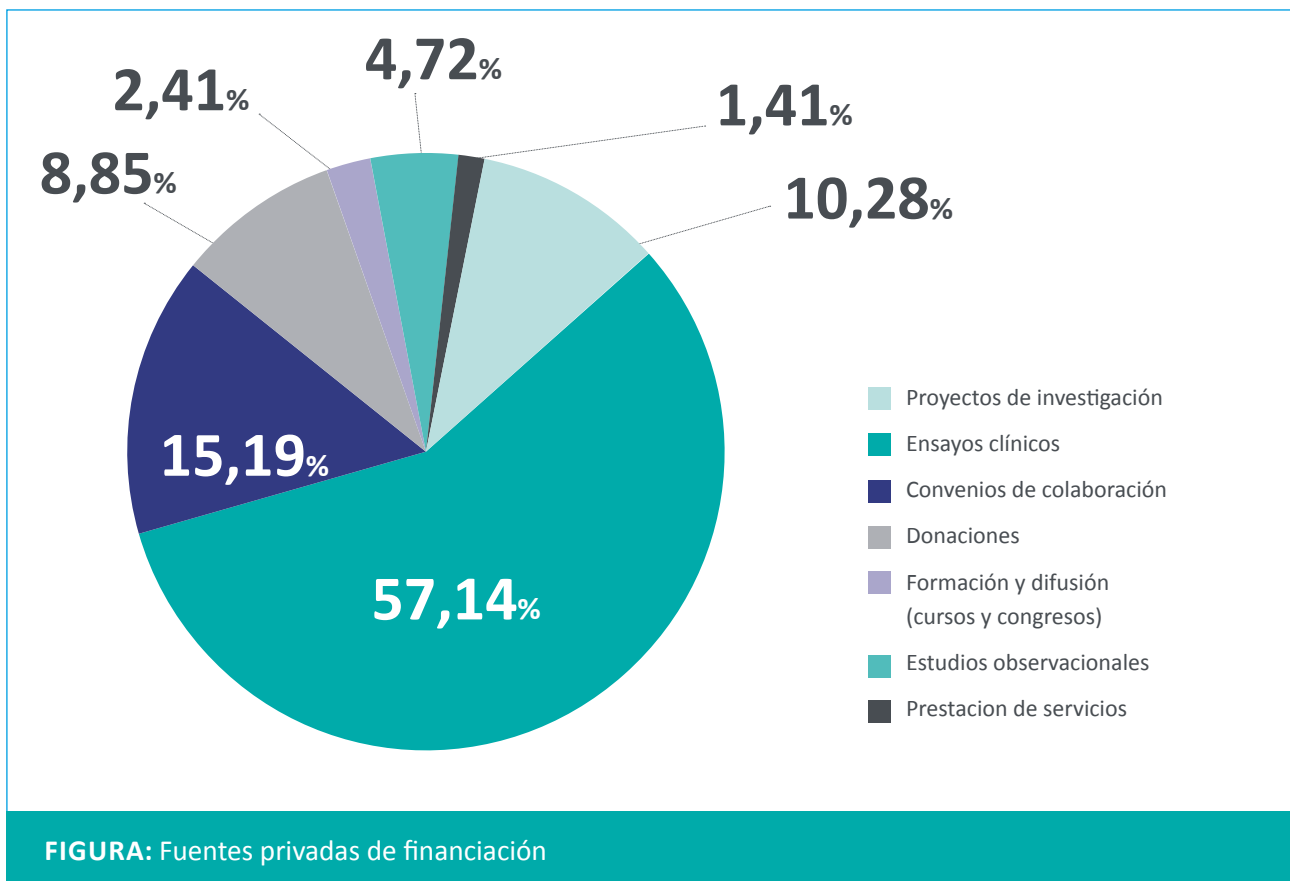
Fuentes públicas de financiación 2015	Cantidad anualidad 2015
ISCIII	2.944.797,65€
Comisión Europea	5.290,91€
Comunidad de Madrid	63.135,00€
Ministerios	380.881,75€
<b>TOTAL</b>	<b>3.394.105,31€</b>



**FIGURA:** Fuentes públicas de financiación



Fuentes de financiación no públicas 2015	Cantidad ingresada	% Ingresos
Proyectos de investigación	176.485,86€	10,28%
Ensayos clínicos	980.838,7€	57,14%
Convenios de colaboración	260.727,53€	15,19%
Donaciones	151.984,00€	8,85%
Formación y difusión (cursos y congresos)	41.300,00€	2,41%
Estudios observacionales	81.074,57€	4,72%
Prestación de servicios	24.143,00€	1,41%
<b>TOTAL</b>	<b>1.716.553,66€</b>	





**PROGRAMA  
CIENTÍFICO**

**4**





# 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 2015
1. Plan de estabilización	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Número de investigadores contratados / estabilizados por el IIS-FJD	9 (6 Miguel Servet, 2 Miguel Servet tipo II y 1 Ramón y Cajal)
	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	EVALUACIÓN DE INVESTIGADORES EMERGENTES 2014-2018 Plan de tutela de grupos emergentes 1. Definición de investigador/grupo emergente 2. Proceso de evaluación de grupos emergentes 3. Criterios de evaluación 4. Ficha de evaluación
		Nº convocatorias, aparición de los investigadores en la web	Los investigadores aparecen en la web
		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	3
	OBJETIVO INDICADOR	30% de IPs clínicos con proyectos del Plan Nacional intensificados	CUMPLIDO (69,2%)
4. Plan de integración de grupos del entorno	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº nuevos investigadores, asociados o colaboradores	5
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento de 5 investigadores, asociados o colaboradores en 3 años	CUMPLIDO
5. Plan de integración de fomento de la actividad científica	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Convocatoria intramural resuelta	SI
		Presupuesto concedido	183.775,44€
	OBJETIVO INDICADOR	Hasta 60.000 euros/año	CUMPLIDO

			VALOR 2015
6. Plan de espacios	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº de m <sup>2</sup> nuevos o rehabilitados dedicados a la investigación	3875 m <sup>2</sup> INICIALES
	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	141.431,760 €
		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	EN CURSO
8. Plan científico cooperativo	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Número de publicaciones indexadas	540
		Factor de impacto acumulado (FIA)	2080,07
	OBJETIVO INDICADOR	Mantenimiento del número de publicaciones indexadas	84 publicaciones mas que en 2014 (incremento del 18,42%)
		Incremento del 5% anual en el FIA	415,57 puntos mas que en 2014 (incremento del 24,96)
9. Plan potenciación de la investigación en atención primaria	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº acciones realizadas con Atención Primaria	0
		Nº de profesionales de Atención Primaria 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

			VALOR 2015
10. Plan integración	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº encuentros conjuntos entre grupos de investigación	<p><b>A nivel de gobierno y dirección:</b> Se ha reunido dos veces la comisión mixta de seguimiento IISFJD-UAM (2/2/2015 y 17/7/2015)</p> <p><b>A nivel científico:</b> Reuniones quincenales de la comisión de investigación donde hay miembros de la UAM</p> <p><b>Proyecto integrado</b>, cuyo IP es el Dr. Egido (PIE13/00051) con grupos de investigación de la UAM y de la FJD</p> <p><b>A nivel gestión:</b> ayudas intramurales, acceso del personal a las instalaciones del IIS-FJD</p>
		Nº publicaciones conjuntas	32
	OBJETIVO INDICADOR	Al menos 2 encuentros/año	CUMPLIDO
		Aumento del 5% / 3 años	EN CURSO

11. Plan de potenciación de la UICEC	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Número de ensayos clínicos nuevos	74
		Número de ensayos clínicos totales	241
		Número de ensayos clínicos en Fase I y II a	82
		Número de estudios preclínicos	18
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento del 15% anual	64 estudios mas que en 2014 (incremento de 34,04%)
		Mínimo 2 EECC / año	CUMPLIDO (64 estudios mas en 2015)
		Mínimo 10 estudios / año	CUMPLIDO (64 estudios nuevos en 2015)

12. Plan de incremento del rendimiento científico de la investigación clínica	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Mejorar los indicadores promedio BEST nacional	CUMPLIDO
	OBJETIVO INDICADOR	% compromiso cumplido	EN CURSO (tasa de reclutamiento FJD: 53,7%, resto de España 84,5%)
		% EECC sin reclutamiento	EN CURSO (22,2% FJD vs 13% resto España)
		Medida de tiempo (días) hasta la inclusión del primer paciente	CUMPLIDO (220 días FJD vs 230 días resto España)



			VALOR 2015
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	54
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento de 2 documentos/año	45 Guías clínicas mas que en 2014 e incremento de 500%

14. Plan de fomento de la innovación	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Número de acciones de formación / difusión	25
		Número de acciones emprendidas	2
		Dotación y mantenimiento de la Unidad de innovación	1 Doctor con cargo a plataforma ITEMAS + Gastos mantenimiento patentes
		Número de patentes solicitadas	7 (6 españolas + 1 europea) + extensión de 2 patentes internacionales
	OBJETIVO INDICADOR	Número de patentes concedidas	4 en 2015 (7 TOTAL)
		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	25,18%
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento del 10% en 3 años	CUMPLIDO (Incremento del 27,97%)

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	80
		Nº ensayos clínicos con participación de investigadores de otros centros	18
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento mínimo del 10% en 3 años para todos los indicadores incluidos	CUMPLIDO

			VALOR 2015
17. Plan de desarrollo del Campus de Excelencia CSIC / UAM	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº proyectos en el seno del Campus UAM	8
		Nº de publicaciones científicas con investigadores del Campus UAM	32
		Nº actividades científicas en el seno del Campus UAM	5
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento de 2 proyectos o actividades de colaboración / año	CUMPLIDO
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	2
		Nº de publicaciones con participación de investigadores de otros OPIs	22
	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	11 CIBER (9 grupos +2 grupos asociados); 6 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	3.394.105,66 €
	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

			VALOR 2015
21. Plan de captación de recursos privados	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Volumen total de fondos	1.716.553,66 €
	OBJETIVO INDICADOR	Alcanzar 1 millón de euros / año	CUMPLIDO
22. Plan de captación de recursos internacionales	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº proyectos europeos o internacionales	4
		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	29 (Curso BPC: Participantes 29 (13 DE FJD + 16 no FJD))
	OBJETIVO INDICADOR	Nº /horas de actividades formativas/de difusión en el ámbito de la ética	20 Horas (Curso de BPC Nov-Dic 2015) 6 Horas (Curso de Introducción a la Bioética 25/05/2015)
		Evidencias de medida de los indicadores y en su caso evolución positiva	EN CURSO

			VALOR 2015
26. Plan de formación científica	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº actividades formativas	12
	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	Una por cada actividad formativa
	OBJETIVO INDICADOR	≥ 3 actividades institucionales/año	CUMPLIDO
28. Plan de consolidación de la imagen corporativa	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Actualización de la página web	SI (anualmente)
		Nº de visitas a la página web	34.816 visitas entre 1/01/2015 y 31/12/2015
	OBJETIVO INDICADOR	Completamente actualizada en 2014	CUMPLIDO (actualizada en 2015)
		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.	27
	OBJETIVO INDICADOR	≥ 10 / año	CUMPLIDO





**ACTIVIDAD Y  
PRODUCCIÓN  
CIENTÍFICA,  
GRUPOS DE  
INVESTIGACIÓN**



**5**





# ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## 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
<b>Genética y Genómica</b>	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas
	Genética de Procesos Neoplásicos
	Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas
<b>Tecnología e Innovación Sanitaria</b>	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 2015, ocho 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 MADDOZ 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

Durante 2015, 33 investigadores básicos y clínicos, y 3 técnicos han sido contratados a través de los siguientes programas:

### MINISTERIOS

- **Contratos Predoctorales (FPU y BES)**
  - DIEGO MARTINEZ LOPEZ
  - JOHN JAIRO AGUILERA CORREA
  - OLGA RUIZ ANDRES
  - JUAN MANUEL AMARO VILLALOBOS
- **Programa Ramón y Cajal**
  - VANESA ESTEBAN VAZQUEZ

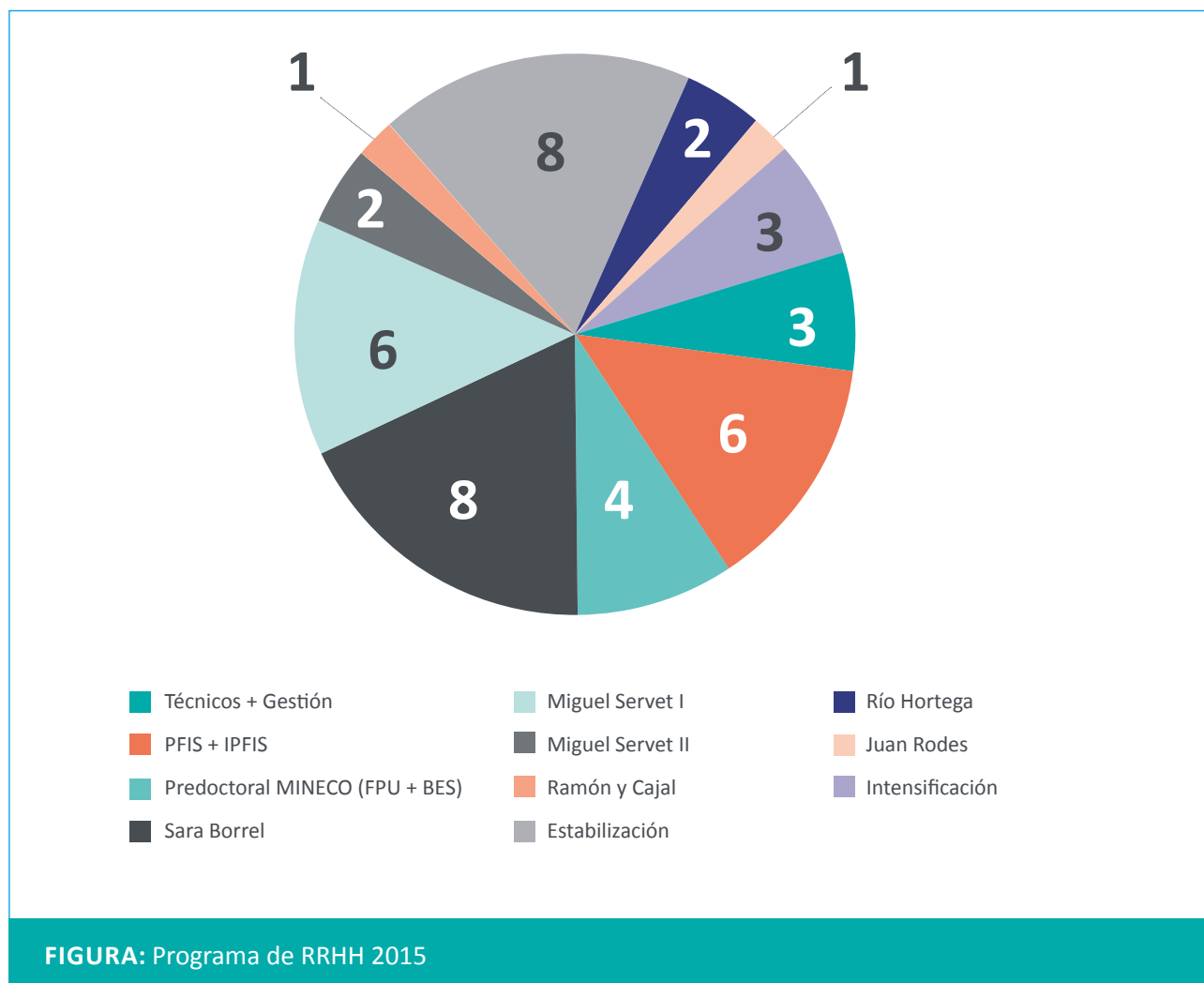
### ISCIII

- **Contratos Predoctorales ISCIII**
  - BELEN PICATOSTE BOTIJA
  - PAULA JULIA MARTINEZ GONZALEZ
  - MARTA MAYCAS CEPEDA
  - SANDRA PEREZ BAOS
  - LARA VALIÑO RIVAS
  - ALEJANDRO VILLAGRASA VIZCAINO

- **Programa Sara Borrell**
  - ANA BELEN GARCIA REDONDO
  - ELENA BURILLO IPIENS
  - BEATRIZ SUAREZ ALVAREZ
  - ROCIO SANCHEZ ALCUDIA
  - IKER SANCHEZ NAVARRO
  - MARIA ENCARNACION RODRIGUEZ ORTIZ
  - CARLOS ANTONIO TARIN CEREZO
  - RICARDO VILLA BELLOSTA
- **Programa Rio Hortega**
  - LAURA RODRIGUEZ-OSORIO JIMENEZ
  - MARIA INMACULADA MARTIN MERINA
- **Programa Juan Rodés**
  - BEATRIZ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ
- **Programa Miguel Servet I**
  - GLORIA ALVAREZ LLAMAS
  - JUAN ANTONIO MORENO GUTIERREZ
  - MARTA CORTON PEREZ
  - ANA BELEN SANZ BARTOLOME
  - MARIA DOLORES SANCHEZ NIÑO
  - NORMA IBON RALLON AFANOR
- **Programa Miguel Servet II**
  - ADRIAN MARIO RAMOS CORTASSA
  - NIEVES GONZALEZ GOMEZ
- **Intensificación de la actividad investigadora.** De este programa han sido beneficiarios:
  - ALBERTO ORTIZ ARDUAN
  - GABRIEL HERRERO-BEAUMONT
  - CARMEN AYUSO GARCIA
- **Técnicos de apoyo del ISCIII**
  - RUTH FERNANDEZ SANCHEZ
  - PATRICIA LLAMAS GRANDA
- **Contrato de Gestión en Investigación en Salud del ISCIII**
  - HELENA ZAMORA MECA

Además, forman parte del personal contratado el equipo de la Unidad de Investigación Clínica: una farmacóloga clínica, una farmacéutica y 2 enfermeras de ensayos clínicos. Las tres últimas cofinanciadas por la Plataforma SCReN.

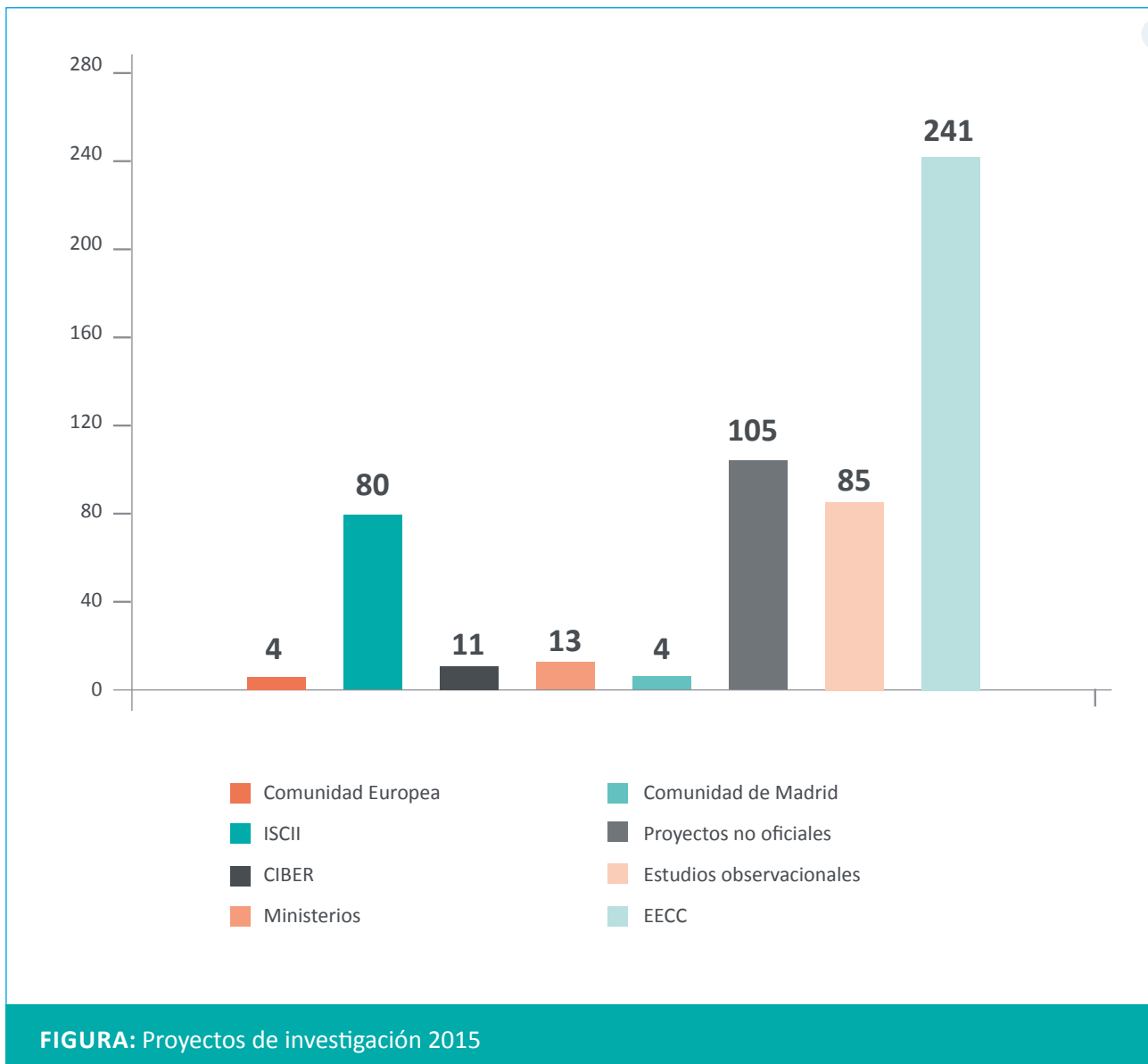
Se cuenta con un técnico de apoyo a la Innovación (Irene Ruano) contratado por la Plataforma ITEMAS (Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias)



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

Durante el año 2015 se han desarrollado 217 proyectos de investigación y contratos financiados externamente, 112 con financiación procedente de organismos oficiales (4 UE; 80 ISCIII, 11 correspondientes a grupos CIBER; 13 de MINECO/MICINN; 4 Comunidad de Madrid) y 105 con financiación no oficial.

Además, se han desarrollado 153 estudios observacionales (85 financiados externamente) y 241 ensayos clínicos, 74 de ellos nuevos.



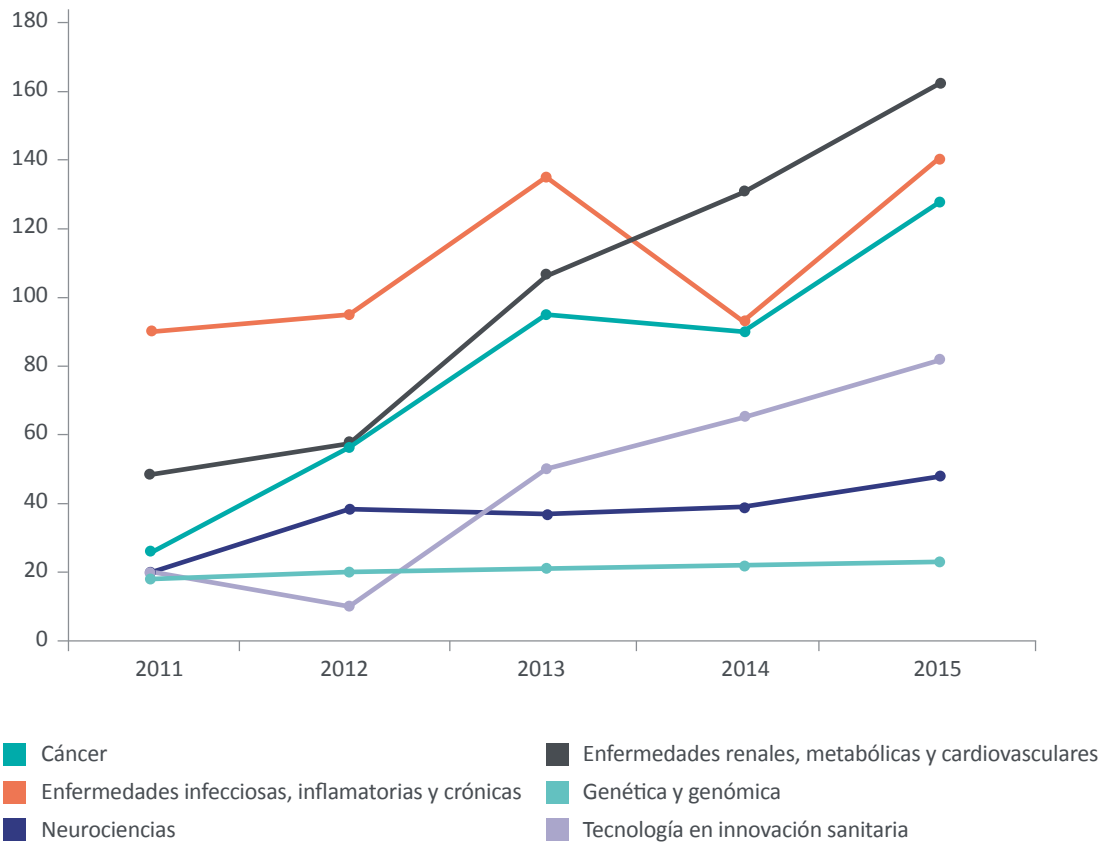
### 5.4 Producción científica: Publicaciones

El número total de publicaciones indexadas en PubMed durante 2015 fue de 540 (484 con índice de impacto), de las cuales 230 (47,52 %) lo están en revistas de 1<sup>er</sup> cuartil (Q1).

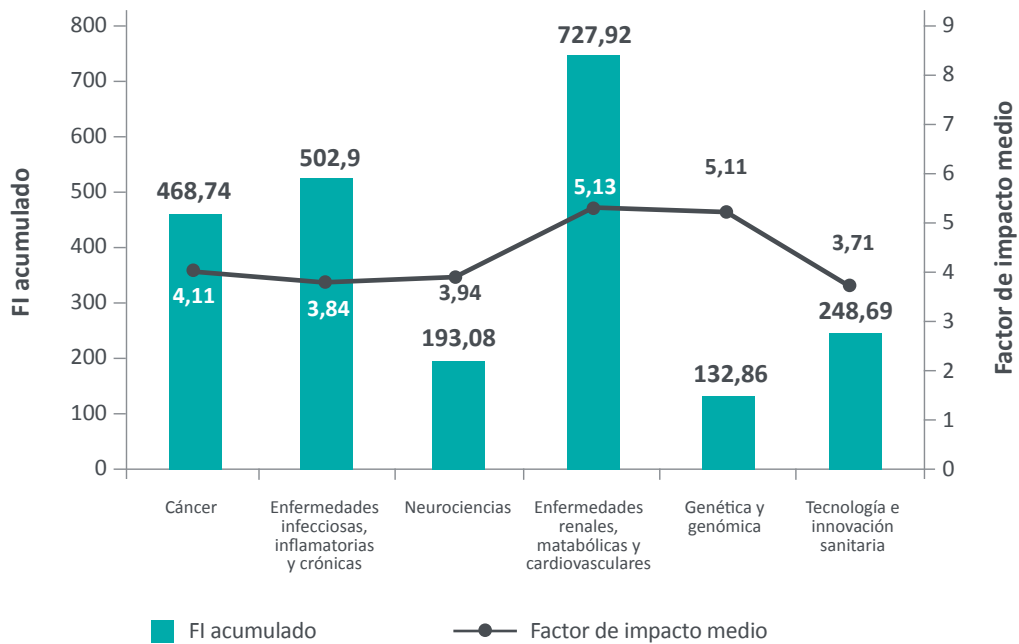
El índice de impacto acumulado fue de 2080,07, lo que supone un incremento del 24,96% con respecto al año anterior, y el índice de impacto medio ha sido de 4,30.

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 2015

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### 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>1. <a href="#">Nivolumab versus docetaxel in advanced squamous-cell non-small-cell lung cancer.</a>                      Brahmer J, Reckamp KL, Baas P, Crinò L, Eberhardt WE, Poddubskaya E, Antonia S, Pluzanski A, Vokes EE, Holgado E, Waterhouse D, Ready N, Gainor J, Arén Frontera O, Havel L, Steins M, Garassino MC, Aerts JG, Domine M, Paz-Ares L, Reck M, Baudelet C, Harbison CT, Lestini B, Spigel DR. N Engl J Med. 2015 Jul 9;373(2):123-35. PMID: 26028407</p>	55,873	CÁNCER	ONCOLOGÍA
<p>2. <a href="#">Global, regional, and national disability-adjusted life years (DALYs) for 306 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 188 countries, 1990-2013: quantifying the epidemiological transition.</a>                      GBD 2013 DALYs and HALE Collaborators, Ortiz, A entre ellos Lancet. 2015 Nov 28;386(10009):2145-91. PMID: 26321261</p>	45,217	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES
<p>3. <a href="#">The double challenge of resistant hypertension and chronic kidney disease.</a>                      Rossignol P, Massy ZA, Azizi M, Bakris G, Ritz E, Covic A, Goldsmith D, Heine GH, Jager KJ, Kanbay M, Mallamaci F, Ortiz A, Vanholder R, Wiecek A, Zoccali C, London GM, Stengel B, Fouque D; ERA-EDTA EURECA-m working group; Red de Investigación Renal (REDINREN) network; Cardiovascular and Renal Clinical Trialists (F-CRIN INI-CRCT) network. Lancet. 2015 Oct 17;386(10003):1588-98. PMID: 26530623</p>	45,217	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES
<p>4. <a href="#">Imbalanced OPA1 processing and mitochondrial fragmentation cause heart failure in mice.</a>                      Timothy Wai, Jaime García-Prieto, Michael J. Baker, Carsten Merkwirth, Paule Benit, Pierre Rustin, Francisco Javier Rupérez, Coral Barbas, Borja Ibañez, and Thomas Langer Science 2015. 350(6265):1221-+ PMID: 26785494</p>	33,611	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p>5. <a href="#">De novo loss-or gain-of-function mutations in KCNA2 cause epileptic encephalopathy.</a>                      Syrbe S, Hedrich UB, Riesch E, Djémié T, Müller S, Møller RS, Maher B, Hernandez-Hernandez L, Synofzik M, Caglayan HS, Arslan M, Serratosa JM, Nothnagel M, May P, Krause R, Löffler H, Detert K, Dorn T, Vogt H, Krämer G, Schöls L, Mullis PE, Linnankivi T, Lehesjoki AE, Sterbova K, Craiu DC, Hoffman-Zacharska D, Korff CM, Weber YG, Steinlin M, Gallati S, Bertsche A, Bernhard MK, Merckenschlager A, Kiess W; EuroEPINOMICS RES, Gonzalez M, Züchner S, Palotie A, Suls A, De Jonghe P, Helbig I, Biskup , Wolff M, Maljevic S, Schüle R, Sisodiya SM, Weckhuysen S, Lerche H, Lemke JR. Collaborators (40) Nat Genet. 2015 Apr;47(4):393-9. PMID: 25751627</p>	29,352	NEUROCIENCIAS	NEUROLOGÍA

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>6. Phase I Dose-Escalation Study of JNJ-42756493, an Oral Pan-Fibroblast Growth Factor Receptor Inhibitor, in Patients With Advanced Solid Tumors.</p> <p>Tabernero J, Bahleda R, Dienstmann R, Infante JR, Mita A, Italiano A, Calvo E, Moreno V, Adamo B, Gazzah A, Zhong B, Platero SJ, Smit JW, Stuyckens K, Chatterjee-Kishore M, Rodon J, Peddareddigari V, Luo FR, Soria JC.</p> <p>J Clin Oncol. 2015 Oct 20;33(30):3401-8.</p> <p>PMID: 26324363</p>	18,443	CÁNCER	ONCOLOGÍA
<p>7. Mitochondrial Respiration Controls Lysosomal Function during Inflammatory T Cell Responses.</p> <p>Baixauli F, Acín-Pérez R, Villarroja-Beltrí C, Mazzeo C, Nuñez-Andrade N, Gabandé-Rodríguez E, Ledesma MD, Blázquez A, Martin MA, Falcón-Pérez JM, Redondo JM, Enríquez JA, Mittelbrunn M.</p> <p>Cell Metab. 2015 Sep 1;22(3):485-98.</p> <p>PMID: 26299452</p>	17,565	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA
<p>8. Cumulative Evidence That Mesenchymal Stem Cells Promote Healing of Perianal Fistulas of Patients With Crohn's Disease - Going From Bench to Bedside.</p> <p>Garcia-Olmo D, Schwartz DA.</p> <p>Gastroenterology. 2015 Oct;149(4):853-7.</p> <p>PMID: 26311275</p>	16,716	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS
<p>9. Interacting resident epicardium-derived fibroblasts and recruited bone marrow cells form myocardial infarction scar.</p> <p>Ruiz-Villalba A, Simón AM, Pogontke C, Castillo MI, Abizanda G, Pelacho B, Sánchez-Domínguez R, Segovia JC, Prósper F, Pérez-Pomares JM.</p> <p>J Am Coll Cardiol. 2015 May 19;65(19):2057-66.</p> <p>PMID: 25975467</p>	16,503	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	TERAPIAS AVANZADAS
<p>10. Mendelian randomization of blood lipids for coronary heart disease.</p> <p>Holmes MV, Asselbergs FW, Palmer TM, Drenos F, Lanktree MB, Nelson CP, Dale CE, Padmanabhan S, Finan C, Swerdlow DI, Tragante V, van Iperen EP, Sivapalaratnam S, Shah S, Elbers CC, Shah T, Engmann J, Giambartolomei C, White J, Zabaneh D, Sofat R, McLachlan S; UCLEB consortium, Doevendans PA, Balmforth AJ, Hall AS, North KE, Almqvister B, Hooijer RC, Cushman M, Fornage M, Patel SR, Redline S, Siscovick DS, Tsai MY, Karczewski KJ, Hofker MH, Verschuren WM, Bots ML, van der Schouw YT, Melander O, Dominiczak AF, Morris R, Ben-Shlomo Y, Price J, Kumari M, Baumert J, Peters A, Thorand B, Koenig W, Gaunt TR, Humphries SE, Clarke R, Watkins H, Farrall M, Wilson JG, Rich SS, de Bakker PI, Lange LA, Davey Smith G, Reiner AP, Talmud PJ, Kivimäki M, Lawlor DA, Dudbridge F, Samani NJ, Keating BJ, Hingorani AD, Casas JP. Collaborators (41)</p> <p>Eur Heart J. ;36(9):539-50.</p> <p>PMID: 24474739</p>	15,203	GENÉTICA Y GENÓMICA	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

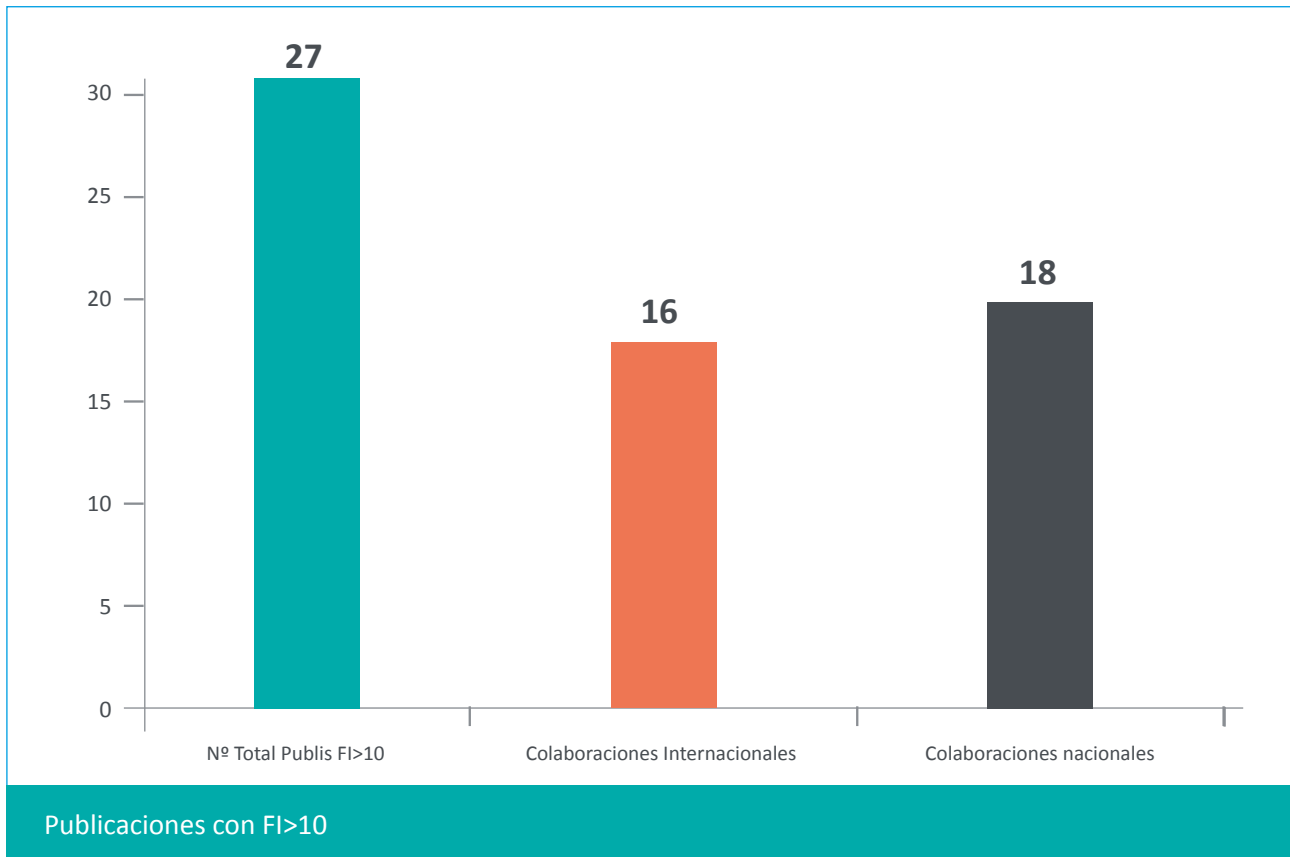
Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>11. Novel methodologies for biomarker discovery in atherosclerosis.</b>                      Hoefler IE, Steffens S, Ala-Korpela M, Bäck M, Badimon L, Bochaton-Piallat ML, Boulanger CM, Caligiuri G, Dimmeler S, Egido J, Evans PC, Guzik T, Kwak BR, Landmesser U, Mayr M, Monaco C, Pasterkamp G, Tuñón J, Weber C; ESC Working Group Atherosclerosis and Vascular Biology.                      Eur Heart J. 2015 Oct 14;36(39):2635-42.                      PMID: 26049157</p>	15,203	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p><b>12. Phosphate, pyrophosphate, and vascular calcification: a question of balance.</b>                      Villa-Bellosta R, Egido J.                      Eur Heart J. 2015 Nov 5.                      PMID: 26546599</p>	15,203	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES
<p><b>13. The use of the acute Pd/Pa drop after intracoronary nitroglycerin infusion to rule out significant FFR: CANICA (Can intracoronary nitroglycerin predict fractional flow reserve without adenosine?) multicenter study.</b>                      Martín-Reyes R, de la Torre Hernández JM, Franco-Pelaez J, López-Palop R, Tellería Arrieta M, Amat Santos IJ, Carrillo Saez P, Sánchez-Recalde A, Sanmartín Peña JC, García Camarero T, Brugaletta S, Gimeno de Carlos F, Pínero A, Sorto Sánchez DC, Frutos A, Lasa Larraya G, Navarro F, Farre J.                      Catheter Cardiovasc Interv. 2015 Jul 25. doi: 10.1002/ccd.25983.                      PMID: 26213338</p>	15,203	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGÍA
<p><b>14. Severe right atrial compression by a rapidly growing cardiac mass.</b>                      Romero Daza AM, Lobato MA, Duran TR, Echevarría GA, Jung AH, Tomas M, Orejas MO, Farré J.                      Circulation. 2015 Jan 27;131(4):429-31.                      PMID: 25623126</p>	15,073	ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CIRUGÍA CARDIACA Y VASCULAR
<p><b>15. Are we studying the right populations to understand suicide?.</b>                      López-Castromán J, Blasco-Fontecilla H, Courtet P, Baca-García E, Oquendo MA.                      World Psychiatry. 2015;14(3):368-9.                      PMID: 26407798</p>	14,225	NEUROCIENCIAS	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL
<p><b>16. Efficacy of Different Treatment Alternatives for Obesity Hypoventilation Syndrome. Pickwick Study.</b>                      Masa JF, Corral J, Alonso ML, Ordax E, Troncoso MF, González M, López-Martínez S, Marín JM, Martí S, Díaz-Cambres T, Chiner E, Aizpuru F, Egea C; Spanish Sleep Network. Collaborators (26)                      García-Ledesma E, Terán J, González-Mangado N, Gómez-García T, Martínez A, Cantalejo O, De Lucas P, Ojeda E, Carrizo SJ, Servet M, Gallego B, Romero O, Pallero M, Díaz-de-Atauri J, Muñoz-Méndez J, Senent C, Sancho JN, Miranda E, Rivas F, Cancelo L, Romero A, Benítez JM, Sánchez-Gómez J, Golpe R, Gómez S, Bengoa M.                      Am J Respir Crit Care Med. 2015 Jul 1;192(1):86-95.                      PMID: 25915102</p>	12,996	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>17. Improving selection criteria for lung cancer screening. The potential role of emphysema.</b></p> <p>Sanchez-Salcedo P1, Wilson DO, de-Torres JP, Weissfeld JL, Berto J, Campo A, Alcaide AB, Pueyo J, Bastarrika G, Seijo LM, Pajares MJ, Pio R, Montuenga LM, Zulueta JJ.</p> <p>Am J Respir Crit Care Med. 2015 Apr 15;191(8):924-31. PMID: 25668622</p>	12,996	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA
<p><b>18. Pseudomyxoma pleuri. A rare manifestation of an uncommon disease.</b></p> <p>Del Valle Somiedo Gutiérrez M, Villasboas Bisneto JC, Lee CU, Johnson GB, Shen RK, Maldonado F.</p> <p>Am J Respir Crit Care Med. 2015 Jun 1;191(11):1334-5. PMID: 26029839</p>	12,996	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA
<p><b>19. Enhanced MAF Oncogene Expression and Breast Cancer Bone Metastasis.</b></p> <p>Pavlovic M, Arnal-Estapé A, Rojo F, Bellmunt A, Tarragona M, Guiu M, Planet E, Garcia-Albéniz X, Morales M, Urosevic J, Gawrzak S, Rovira A, Prat A, Nonell L, Lluch A, Jean-Mairet J, Coleman R, Albanell J, Gomis RR.</p> <p>J Natl Cancer Inst. 2015 Sep 15;107(12). PMID: 26376684</p>	12,583	CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA
<p><b>20. Role of cannabinoid receptor CB2 in HER2 pro-oncogenic signaling in breast cancer.</b></p> <p>Pérez-Gómez E, Andradas C, Blasco-Benito S, Caffarel MM, García-Taboada E, Villa-Morales M, Moreno E, Hamann S, Martín-Villar E, Flores JM, Wenners A, Alkatout I, Klapper W, Röcken C, Bronsert P, Stickeler E, Staebler A, Bauer M, Arnold N, Soriano J, Pérez-Martínez M, Megías D, Moreno-Bueno G, Ortega-Gutiérrez S, Artola M, Vázquez-Villa H, Quintanilla M, Fernández-Piqueras J, Canela EI, McCormick PJ, Guzmán M, Sánchez C.</p> <p>J Natl Cancer Inst. 2015 Apr 8;107(6):djv077</p>	12,583	GENÉTICA Y GENÓMICA	SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS
<p><b>21. Whole-exome sequencing identifies MDH2 as a new familial paraganglioma gene</b></p> <p>Cascón A, Comino-Méndez I, Currás-Freixes M, de Cubas AA, Contreras L, Richter S, Peitzsch M, Mancikova V, Inglada-Pérez L, Pérez-Barrios A, Calatayud M, Azriel S, Villar-Vicente R, Aller J, Setién F, Moran S, Garcia JF, Río-Machín A, Letón R, Gómez-Graña Á, Apellániz-Ruiz M, Roncador G, Esteller M, Rodríguez-Antona C, Satrústegui J, Eisenhofer G, Urioste M, Robledo M.</p> <p>J Natl Cancer Inst. 2015 Mar 11;107(5). pii: djv053 PMID: 25766404</p>	12,583	NEUROCIENCIAS	SEÑALIZACIÓN MITOCONDRIAL DEL CALCIO
<p><b>22. Exosome secretion by eosinophils: A possible role in asthma pathogenesis.</b></p> <p>Mazzeo C, Cañas JA, Zafra MP, Rojas Marco A, Fernández-Nieto M, Sanz V, Mittelbrunn M, Izquierdo M, Baixauli F, Sastre J, Del Pozo V</p> <p>J Allergy Clin Immunol. 2015 Jun;135(6):1603-13. PMID: 25617225</p>	11,476	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p><b>23. Dissecting the role of epidermal growth factor receptor catalytic activity during liver regeneration and hepatocarcinogenesis.</b></p> <p>López-Luque J, Caballero-Díaz D, Martínez-Palacián A, Roncero C, Moreno-Cáceres J, García-Bravo M, Grueso E, Fernández A, Crosas-Molist E, García-Álvaro M, Addante A, Bertran E, Valverde AM, González-Rodríguez Á, Herrera B, Montoliu L, Serrano T, Segovia JC, Fernández M, Ramos E, Sánchez A, Fabregat I.</p> <p>Hepatology. 2015 Aug 27. PMID: 26313466</p>	11,055	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	TERAPIAS AVANZADAS
<p><b>24. Critical analysis of the stringent complete response in multiple myeloma: contribution of sFLC and bone marrow clonality.</b></p> <p>Martínez-López J, Paiva B, López-Anglada L, Mateos MV, Cedena T, Vidriales MB, Sáez-Gómez MA, Contreras T, Oriol A, Rapado I, Teruel AI, Cerdán L, Blanchard MJ, Bengoechea E, Palomera L, de Arriba F, Cueto-Felgueroso C, Orfao A, Bladé J, San Miguel JF, Lahuerta JJ; Spanish Multiple Myeloma Group / Program for the Study of Malignant Blood Diseases Therapeutics (GEM / PETHEMA) Cooperative Study Group.</p> <p>Blood. 2015 Aug 13;126(7):858-62. PMID: 26089396</p>	10,452	CÁNCER	ONCOLOGÍA
<p><b>25. Contribution of JAK2 mutations to T-cell lymphoblastic lymphoma development.</b></p> <p>Roncero AM, López-Nieva P, Cobos-Fernández MA, Villa-Morales M, González-Sánchez L, López-Lorenzo JL, Llamas P, Ayuso C, Rodríguez-Pinilla SM, Arriba MC, Piris MA, Fernández-Navarro P, Fernández AF, Fraga MF, Santos J, Fernández-Piqueras J.</p> <p>Leukemia. 2015 Jul 28 PMID: 26216197</p>	10,431	CÁNCER	HEMATOLOGÍA
<p><b>26. Should we also evaluate SET together with CIP2A for the treatment with second-generation tyrosine kinase inhibitors in chronic myeloid leukemia?</b></p> <p>Cristóbal I, Manso R, González-Alonso P, Rojo F, García-Foncillas J.</p> <p>Leukemia. 2015 Oct;29(10):2117. PMID: 26283451</p>	10,431	CÁNCER	ONCOLOGÍA
<p><b>27. Choline kinase inhibition in rheumatoid arthritis.</b></p> <p>Guma M, Sanchez-Lopez E, Lodi A, Garcia-Carbonell R, Tiziani S, Karin M, Lacal JC, Firestein GS.</p> <p>Ann Rheum Dis. 2015 Jul;74(7):1399-407. PMID: 25274633</p>	10,377	CÁNCER	ONCOLOGÍA





## 5.5 Actividad y producción científica de las áreas y grupos de investigación

### 5.5.1 Área de Cáncer

#### Grupos de investigación pertenecientes al área de Cáncer

- Grupo de Anatomía Patológica**  
*Responsables:* Federico Rojo Todo  
 Juan Madoz Gúrpide  
*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  
*Investigación:* Clínica
- Grupo de Radioterapia**  
*Responsables:* Ana M<sup>a</sup> Pérez Casas  
*Investigación:* Clínica

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Definición del área y objetivos prioritarios

Los grupos que conforman el Área de Investigación en Cáncer desarrollan líneas de investigación en tres niveles complementarios: investigación básica, investigación traslacional o aplicada, e investigación clínica. 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 para mejorar el diagnóstico, la prevención y el tratamiento del cáncer en los pacientes, mediante estudios de biomarcadores, estudios observacionales y ensayos clínicos que prueben la eficacia y seguridad de nuevos tratamientos.

### Retos de futuro del Área de Cáncer

- Identificación, análisis funcional y validación de biomarcadores pronósticos y predictivos en tumores prevalentes en nuestro entorno.
- Caracterización de nuevas dianas terapéuticas en tumores prevalentes a partir de modelos celulares.
- 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

2015	Nº total de publicaciones	Nº publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Anatomía Patológica	67	58	178,36	3,08	24	41,38
Hematología	19	18	87,76	4,88	9	50,00
Oncología	29	27	177,09	6,56	14	51,85
Cirugía Torácica, Neurocirugía y Otras	8	7	17,20	2,46	2	28,57
Oncología Radioterápica	6	4	8,34	2,08	1	25,00
<b>ÁREA DE CÁNCER</b>	<b>129</b>	<b>114</b>	<b>468,74</b>	<b>4,11</b>	<b>50</b>	<b>43,86</b>

• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Anatomía Patológica**

***Apocrine Hidrocystoma and Cystadenoma -like Tumor of the Digits or Toes: A Potential Diagnostic Pitfall of Digital Papillary Adenocarcinoma.***

Molina-Ruiz AM, Llamas-Velasco M, Rütten A, Cerroni L, Requena L.

Am J Surg Pathol. 2015 Oct 29. [Epub ahead of print]

PMID: 26523544

FI: 5,145

***A mild case of hyaline fibromatosis syndrome, presenting in an adult.***

Bernárdez C, Martínez Barba E, Kutzner H, Requena L.

J Eur Acad Dermatol Venereol. 2015 Mar 23

PMID: 25809500

FI: 2,826

***Activation of MET pathway predicts poor outcome to cetuximab in patients with recurrent or metastatic head and neck cancer***

Madoz-Gúrpide J, Zazo S, Chamizo C, Casado V, Caramés C, Gavín E, Cristóbal I, García-Foncillas J, Rojo F

J Transl Med. 2015 Aug 29;13:282

PMID: 26319934

FI: 3,93

***Activation of the tumor suppressor PP2A emerges as a potential therapeutic strategy for treating prostate cancer***

Cristóbal I, González-Alonso P, Daoud L, Solano E, Torrejón B, Manso R, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.

Ma r Drugs. 2015 May 27;13(6):3276-86.

PMID: 26023836

FI: 2,853

***Adverse reaction to silicone simulating orofacial granulomatosis***

Requena C, Requena L, Alegre V, Serra C, Lombart B, Nagore E, Guillén C, Sanmartín O.

J Eur Acad Dermatol Venereol. 2015 May;29(5):998-1001. d

PMID: 24750369

FI: 2,826

***Amyopathic dermatomyositis presenting as a flagellated skin eruption with positive MDA5 antibodies and thyroid cancer: a real association?***

Molina-Ruiz AM, Romero F, Carrasco L, Feltes F, Haro R, Requena L.

Clin Exp Dermatol. 2015 Dec;40(8):887-90.

PMID: 25958950

FI: 1,092

***Angiopoietin-2 is a negative prognostic marker in small cell lung cancer***

Cañadas I, Taus Á, Villanueva X, Arpí O, Pijuan L, Rodríguez Y, Menéndez S, Mojal S, Rojo F, Albanell J7 Rovira A, Arriola E.

Lung Cancer. 2015 Nov;90(2):302-6.

PMID: 26428740

FI: 3,958

***Bullous melanoma: a rare variant of melanoma causing practical problems in determination of tumor thickness.***

Woltsche NM, Cota C, Fink-Puches R, Requena L, Cerroni L.

Am J Dermatopathol. 2015 Feb;37(2):133-7.

PMID: 25079203

FI: 1,387

***CD30 Expression by B and T Cells: A Frequent Finding in Angioimmunoblastic T-Cell Lymphoma and Peripheral T-Cell Lymphoma-Not Otherwise Specified.***

Onaindia A, Martínez N, Montes-Moreno S, Almaraz C, Rodríguez-Pinilla SM, Cereceda L, Revert JB, Ortega C, Tardio A, González L, García S, Camacho FI, González-Vela C, Piris MA.

Am J Surg Pathol. 2015 Nov 16. [Epub ahead of print]

PMID: 26574847

FI: 5,145

***CHILD syndrome with minimal limb abnormalities.***

Noguera-Morel L, Hernández-Ostiz S, Casas-Fernández L, Hernández-Martín A, Rodríguez-Blanco I, Requena L, Hotz A, Fischer J, Torreló A.

J Eur Acad Dermatol Venereol. 2015 Nov 26.

PMID: 26611379

FI: 2,826

***Chlorpromazine-induced severe skin pigmentation and corneal opacities in a patient with schizophrenia.***

Molina-Ruiz AM, Pulpillo Á, Molina-Ruiz RM, Sagarrio T, Requena L.

Int J Dermatol. 2015 Sep 4.

PMID: 26340849

FI: 1,312

***Chronic lymphocytic leukemia cells in lymph nodes show frequent NOTCH1 activation.***

Onaindia A, Gómez S, Piris-Villaespesa M, Martínez-Laperche C, Cereceda L, Montes-Moreno S, Batlle A, de Villambrosia SG, Pollán M, Martín-Acosta P, González-Rincón J, Menarguez J, Alvéz J, Rodríguez-Pinilla SM, García JF, Mollejo M, Fraga M, García-Marco JA, Piris MA, Sánchez-Beato M.

Haematologica. 2015 May;100(5):e200-3.

PMID: 25552700

FI: 5,814

***Clinical Usefulness of 5-FU Metabolic Enzymes as Predictive Markers of Response to Chemotherapy in Colorectal Cancer***

Cristóbal I, Manso R, González-Alonso P, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.

World J Surg. 2015 Jul 31.

PMID: 26228063

FI: 2,642

***Clinical Value of MIR-26b Discriminating Ulcerative Colitis-associated Colorectal Cancer in the Subgroup of Patients with Metastatic Disease***

Cristóbal I1, Manso R, González-Alonso P, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.

Inflamm Bowel Dis. 2015 Oct;21(10):E24-5.

PMID: 26308439

FI: 4,464

***Concurrent presentation of cutaneous lesions of deep linear morphea and discoid lupus erythematosus.***

Bernárdez C, Prieto-Torres L, Macías E, Ramírez-Bellver JL, Haro-Ramos R, Díaz-Recuero JL, Requena L.

Lupus. 2015 Sep 18.

PMID: 26385224

FI: 2,197

***Cutaneous epithelioid hemangioendothelioma on the sole of a child.***

Carranza-Romero C, Molina-Ruiz AM, Perna Monroy C, Cuevas Santos J, Requena L.

Pediatr Dermatol. 2015 May-Jun;32(3):e64-9.

PMID: 25782038

FI: 1,015

***Deletion at 6q24.2-26 predicts longer survival of high-grade serous epithelial ovarian cancer patients.***

Kamieniak MM, Rico D, Milne RL, Muñoz-Repeto I, Ibáñez K, Grillo MA, Domingo S, Borrego S, Cazorla A, García-Bueno JM, Hernando S, García-Donas J, Hernández-Agudo E, Y Cajal TR, Robles-Díaz L, Márquez-Rodas I, Cusidó M, Sáez R, Lacambra-Calvet C, Osorio A, Urioste M, Cigudosa JC, et al.

Mol Oncol. 2015 Feb;9(2):422-36.

PMID: 25454820

FI: 5,331

***Deregulation of the PP2A inhibitor SET shows promising therapeutic implications and determines poor clinical outcome in patients with metastatic colorectal cancer***

Cristóbal I, Rincón R, Manso R, Caramés C, Zazo S, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.

Clin Cancer Res. 2015 Jan 15;21(2):347-56

PMID: 25388166

FI: 8,722

***Dermatofibrosarcoma Protuberans of the Vulva With Myoid Differentiation.***

Bernárdez C, Machan S, Molina-Ruiz AM, Pérez de la Fuente T, Pavón M, Carrillo I, Fortes J, Requena L.

Am J Dermatopathol. 2015 Sep;37(9):e107-11.

PMID: 25943241

FI: 1,387

***Determination of True ERBB2 Gene Amplification in Breast Cancer by Quantitative PCR Using a Reference and a Novel Control Gene.***

Chamizo C, Rojo F, Madoz-Gúrpide J.

Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2015 Mar 16.

PMID: 25789534

FI: 2,012

***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.

Australas J Dermatol. 2015 Sep 30.

PMID: 26424435

FI: 1,106

***Enhanced MAF Oncogene Expression and Breast Cancer Bone Metastasis.***

Pavlovic M, Arnal-Estapé A, Rojo F, Bellmunt A, Tarragona M, Guiu M, Planet E, García-Albéniz X, Morales M, Urosevic J, Gawrzak S, Rovira A, Prat A, Nonell L, Lluch A, Jean-Mairet J, Coleman R, Albanell J, Gomis RR.

J Natl Cancer Inst. 2015 Sep 15;107(12).

PMID: 26376684

FI: 12,583

***Exome sequencing identifies ATP4A gene as responsible of an atypical familial type I gastric neuroendocrine tumour.***

Calvete O, Reyes J, Zuñiga S, Paumard-Hernández B, Fernández V, Bujanda L, Rodríguez-Pinilla MS, Palacios J, Heine-Suñer D, Banka S, Newman WG, Cañamero M, Pritchard DM, Benítez J.

Hum Mol Genet. 2015 May 15;24(10):2914-22.

PMID: 25678551

FI: 6,393

***Facial haemangioma as a diagnostic key of PHACES***

Escalona Lozano A, Nuño González A, Gutiérrez Pascual M, Vicente Martín FJ.

An Pediatr (Barc). 2015 Nov 2.

PMID: 26542772

FI: 0,833

***Follicular malignant melanoma: primary follicular or folliculotropic?***

Machan S, El Shabrawi-Caelen L, Nikolay E, Kerl H, Requena L, Cerroni L.  
Am J Dermatopathol. 2015 Jan;37(1):15-9.  
PMID: 24614208  
FI: 1,387

***Folliculitis decalvans: a multicentre review of 82 patients.***

Vañó-Galván S, Molina-Ruiz AM, Fernández-Crehuet P, Rodrigues-Barata AR, Arias-Santiago S, Serrano-Falcón C, Martorell-Calatayud A, Barco D, Pérez B, Serrano S, Requena L, Grimalt R, Paoli J, Jaén P, Camacho FM.  
J Eur Acad Dermatol Venereol. 2015 Sep;29(9):1750-7.  
PMID: 25682915  
FI: 2,826

***Foreign Body Granulomas.***

Molina-Ruiz AM, Requena L.  
Dermatol Clin. 2015 Jul;33(3):497-523.  
PMID: 26143429  
FI: 1,69

***Future prospects in dermatologic applications of lasers, nanotechnology, and other new technologies.***

Boixeda P, Feltes F, Santiago JL, Paoli J.  
Actas Dermosifiliogr. 2015 Apr;106(3):168-79.  
PMID: 25193425

***Hemangioma with dabskoid features: a rare histopathologic variant of acquired hemangioma.***

Llamas-Velasco M, Angulo J, Durán R, Fraitag S, Kutzner H, Requena L.  
J Cutan Pathol. 2015 Sep 8.  
PMID: 26347469  
FI: 1,582

***HER2 as a target in invasive urothelial carcinoma.***

Bellmunt J, Werner L, Bamias A, Fay AP, Park RS, Riestler M, Selvarajah S, Barletta JA, Berman DM, de Muga S, Salido M, Gallardo E, Rojo F, Guancial EA, Bambury R, Mullane SA, Choueiri TK, Loda M, Stack E, Rosenberg J.  
Cancer Med. 2015 Jun;4(6):844-52.  
PMID: 25720673  
FI: 2,5

***Histologic and Immunohistochemical Features of the Skin Lesions in CANDIE Syndrome.***

Torrelo A, Colmenero I, Requena L, Paller AS, Ramot Y, Richard Lee CC, Vera A, Zlotogorski A, Goldbach-Mansky R, Kutzner H.  
Am J Dermatopathol. 2015 Jul;37(7):517-22.  
PMID: 26091509  
FI: 1,387

***Histologic features of alopecias: part II: scarring alopecias.***

Bernárdez C, Molina-Ruiz AM, Requena L.  
Actas Dermosifiliogr. 2015 May;106(4):260-70.  
PMID: 25439143

***Histologic features of alopecias-part I: nonscarring alopecias.***

Bernárdez C, Molina-Ruiz AM, Requena L.  
Actas Dermosifiliogr. 2015 Apr;106(3):158-67.  
PMID: 25444580

***Immune-mediated diseases: what can be found in the oral cavity?***

Bascones-Martínez A1, García-García V, Meurman JH, Requena-Caballero L.  
Int J Dermatol. 2015 Mar;54(3):258-70.  
PMID: 25514833  
FI: 1,312

***Immunohistochemistry in the diagnosis of cutaneous bacterial infections.***

Molina-Ruiz AM, Cerroni L, Kutzner H, Requena L.  
Am J Dermatopathol. 2015 Mar;37(3):179-93; quiz 194-6.  
PMID: 25699977  
FI: 1,387

***Immunohistochemistry in the diagnosis of cutaneous viral infections- part II: cutaneous viral infections by parvoviruses, poxviruses, paramyxoviridae, picornaviridae, retroviruses and filoviruses.***

Molina-Ruiz AM, Santonja C, Rütten A, Cerroni L, Kutzner H, Requena L.  
Am J Dermatopathol. 2015 Feb;37(2):93-106.  
PMID: 25171430  
FI: 1,387

***Immunohistochemistry in the diagnosis of cutaneous viral infections--part I. Cutaneous viral infections by herpesviruses and papillomaviruses.***

Molina-Ruiz AM, Santonja C, Rütten A, Cerroni L, Kutzner H, Requena L.  
Am J Dermatopathol. 2015 Jan;37(1):1-14; quiz 12-4.  
PMID: 25171431  
FI: 1,387

***LOXL2 Is Highly Expressed in Cancer-Associated Fibroblasts and Associates to Poor Colon Cancer Survival.***

Torres S, Garcia-Palmero I, Herrera M, Bartolomé RA, Peña C, Fernandez-Aceñero MJ, Padilla G, Peláez-García A, Lopez-Lucendo M, Rodriguez-Merlo R, de Herreros AG, Bonilla F, Casal JI.  
Clin Cancer Res. 2015 Nov 1;21(21):4892-902.  
PMID: 26206869  
FI: 8,722

***Merkel cell carcinoma arising within a poroma: report of two cases.***

Molina-Ruiz AM, Bernárdez C, Requena L, Rütten A. J Cutan Pathol. 2015 May;42(5):353-60. PMID: 25732727 FI: 1,582

***Metastatic melanoma in association with a giant congenital melanocytic nevus in an adult: controversial CGH findings.***

Machan S, Molina-Ruiz AM, Fernández-Aceñero MJ, Encabo B, LeBoit P, Bastian BC, Requena L. Am J Dermatopathol. 2015 Jun;37(6):487-94. PMID: 25062263 FI: 1,387

***MiR-29c downregulation contributes to metastatic progression in colorectal cancer***

Cristóbal I, Madoz-Gúrpide J, Manso R, Rojo F, García-Foncillas J. Ann Oncol. 2015 Oct;26(10):2199-200. PMID: 26187445 FI: 7,04

***miRNA expression profiling of formalin-fixed paraffin-embedded (FFPE) hereditary breast tumors.***

Tanic M, Yanowski K, Andrés E, Gómez-López G, Socorro MR, Pisano DG, Martínez-Delgado B, Benítez J. Genom Data. 2015 Mar;3:75-9. PMID: 26484152

***Neutrophilic Dermatoses Associated With Autoimmunity.***

Ramírez Bellver JL, Macías E, Feltes F, Bernárdez C. Actas Dermosifiliogr. 2015 Sep 28. PMID: 26427734

***Nodular amyloidosis at the sites of insulin injections.***

Bernárdez C, Schärer L, Molina-Ruiz AM, Requena L. J Cutan Pathol. 2015 Jul;42(7):496-502. PMID: 25953111 FI: 1,582

***Osteoarthritis in Latin America: Study of Demographic and Clinical Characteristics in 3040 Patients.***

Reginato AM1, Riera H, Vera M, Torres AR, Espinosa R, Esquivel JA, Felipe OJ, Blas JR, Rillo O, Papisidero S, Souto R, Rossi C, Molina JF, Ballesteros F, Radrigan F, Guibert M, Chico A, Gil ML, Camacho W, Urioste L, Garcia AK, Iraheta I, Gutierrez CE, Duarte M, Castañeda O, Coimbra I, Muñoz Louis R, Reveille J, Quintero M; Pan-American League of Associations for Rheumatology (PANLAR) Osteoarthritis Study Group. J Clin Rheumatol. 2015 Dec;21(8):391-7. PMID: 26457483 FI: 1,084

***Panniculitis with crystals induced by etanercept subcutaneous injection.***

Llamas-Velasco M, Requena L. J Cutan Pathol. 2015 Jun;42(6):413-5.; 2015; PMID: 25727404 FI: 1,582

***Pleomorphic dermal sarcoma: a more aggressive neoplasm than previously estimated.***

Tardío JC, Pinedo F, Aramburu JA, Suárez-Massa D, Pampín A, Requena L, Santonja C. J Cutan Pathol. 2015 Aug 12. PMID: 26264237 FI: 1,582

***PP2A inhibition as a novel therapeutic target in castration-resistant prostate cancer.***

González-Alonso P, Cristóbal I, Manso R, Madoz-Gúrpide J, García-Foncillas J, Rojo F. Tumour Biol. 2015 Aug;36(8):5753-5. PMID: 26234767 FI: 3,611

***PP2A inhibition determines poor outcome and doxorubicin resistance in early breast cancer and its activation shows promising therapeutic effects***

Rincón R, Cristóbal I, Zazo S, Arpí O, Menéndez S, Manso R, Lluch A, Eroles P, Rovira A, Albanell J, García-Foncillas J, Madoz-Gúrpide J, Rojo F. Oncotarget. 2015 Feb 28;6(6):4299-314. PMID: 25726524 FI: 6,359

***Primary cutaneous malignant granular cell tumor: an immunohistochemical study and review of the literature.***

Pérez-González YC, Pagura L, Llamas-Velasco M, Cortes-Lambea L, Kutzner H, Requena L. Am J Dermatopathol. 2015 Apr;37(4):334-40. PMID: 25794371 FI: 1,387

***Primary cutaneous marginal IgG4 lymphoma and Rosai-Dorfman's disease coexisting in several lesions of the same patient.***

Machan S, Medina C, Rodríguez-Pinilla SM, Suárez-Peñaranda JM, Castro Y, Molés P, Requena C, Saus C, Requena L, Santonja C. Am J Dermatopathol. 2015 May;37(5):413-8. PMID: 25590288 FI: 1,387



***Primitive follicular induction in molluscum contagiosum.***

Molina-Ruiz AM, Bernárdez C, Requena L, Schärer L. J Cutan Pathol. 2015 Aug 12. PMID: 26265178 FI: 1,582

***Prospective study of the impact of the Prosigna assay on adjuvant clinical decision-making in unselected patients with estrogen receptor positive, human epidermal growth factor receptor negative, node negative early-stage breast cancer***

Martín M, González-Rivera M, Morales S, de la Haba-Rodríguez J, González-Cortijo L, Manso L, Albanell J, González-Martín A, González S, Arcusa A, de la Cruz-Merino L, Rojo F, Vidal M, Galván P, Aguirre E, Morales C, Ferree S, Pompilio K, Casas M, Caballero R, Goicoechea U, Carrasco E, Michalopoulos S, Hornberger J, Prat A. Curr Med Res Opin. 2015 Jun;31(6):1129-37. PMID: 25851308 FI: 2,653

***Pyrosequencing-based assays for rapid detection of HER2 and HER3 mutations in clinical samples uncover an E332E mutation affecting HER3 in retroperitoneal leiomyosarcoma***

González-Alonso P, Chamizo C, Moreno V, Madoz-Gúrpide J, Carvajal N, Daoud L, Zazo S, Martín-Aparicio E, Cristóbal I, Rincón R, García-Foncillas J, Rojo F. Int J Mol Sci. 2015 Aug 17;16(8):19447-57. PMID: 26287187 FI: 2,862

***R1: primary cutaneous follicular helper T-cell lymphoma.***

Santonja C, Soto C, Manso R, Requena L, Piris MA, Rodríguez-Pinilla SM. J Cutan Pathol. 2015 Aug 18. PMID: 26282465 FI: 1,582

***RF-Oral Nonsteroidal Anti-inflammatory Drug Use May Reduce the Risk of Cutaneous Squamous Cell Carcinoma.***

Bernárdez C, Macías Del Toro E, Ramírez Bellver JL, Feltes F. Actas Dermosifiliogr. 2015 Jun 11. PMID: 26073585

***Sebocyte-Like Cell Primary Cutaneous Melanoma: A Rare Cytologic Variant of Malignant Melanoma.***

Molina-Ruiz AM, Ortiz-Reina S, Carranza C, Kutzner H, Requena L.

Am J Dermatopathol. 2015 Nov;37(11):862-5. PMID: 25830719 FI: 1,387

***Snail1-expressing fibroblasts in the tumor microenvironment display mechanical properties that support metastasis***

Stanisavljevic J, Loubat-Casanovas J, Herrera M, Luque T, Peña R, Lluch A, Albanell J, Bonilla F, Rovira A, Peña C, Navajas D, Rojo F, García de Herreros A, Baulida J. Cancer Res. 2015 Jan 15;75(2):284-95. PMID: 25488750 FI: 9,329

***Sperm protein 17 and AKAP-associated sperm protein cancer/testis antigens are expressed in ciliated hepatic foregut cysts.***

Grizzi F, Franceschini B, Di Biccari S, Musardo S, Pedretti E, Chiriva-Internati M, Osipov V, Fernández-Aceñero MJ. Histopathology. 2015 Sep;67(3):398-403. PMID: 25600306 FI: 3,453

***Subungual Acral Fibromyxoma Involving the Bone: A Mimicker of Malignancy.***

Carranza C, Molina-Ruiz AM, Pérez de la Fuente T, Kutzner H, Requena L, Santonja C. Am J Dermatopathol. 2015 Jul;37(7):555-9. PMID: 25062265 FI: 1,387

***Taxanes-induced cutaneous eruption: another histopathologic mimicker of malignancy.***

Prieto-Torres L, Llamas-Velasco M, Machan S, Haro R, de Asis S, Carmo M, Loredó A, Del Puerto C, Fried I, Kempf W, Cerroni L, Requena L. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2015 Nov 11. PMID: 26558745 FI: 2,826

***The NER-related gene GTF2H5 predicts survival in high-grade serous ovarian cancer patients.***

Gayarre J, Kamieniak MM, Cazorla-Jiménez A, Muñoz-Repeto I, Borrego S, García-Donas J, Hernando S, Robles-Díaz L, García-Bueno JM, Cajal TR, Hernández-Agudo E, Soto VH, Márquez-Rodas I, Echarri MJ, Lacambra-Calvet C, Sáez R, Cusidó M, Redondo A, Paz-Ares L, Hardisson D, Mendiola M, Palacios J, et al. J Gynecol Oncol. 2015 Oct 12. [Epub ahead of print] PMID: 26463438 FI: 2,494



***Thymidylate synthase expression as a predictive biomarker of pemetrexed sensitivity in advanced non-small cell lung cancer***

Chamizo C, Zazo S, Dómine M, Cristóbal I, García-Foncillas J, Rojo F, Madoz-Gúrpide J.  
BMC Pulm Med. 2015 Oct 26;15:132.;  
PMID: 26502926  
FI: 2,404

***Transitory Rectangular Alopecia After Endovascular Embolization: A Case Report and Description of the Histopathology Findings.***

Bernárdez C, Alcaraz I, Molina-Ruiz AM, Requena L.  
Actas Dermosifilogr. 2015 Sep 1.  
PMID: 26337799

***Trichoscopic features of frontal fibrosing alopecia: results in 249 patients.***

Fernández-Crehuet P, Rodrigues-Barata AR, Vañó-Galván S, Serrano-Falcón C, Molina-Ruiz AM, Arias-Santiago S, Martorell-Calatayud A, Grimalt R, Garnacho-Saucedo G, Serrano S, Carlos Moreno J, Jaén P, Camacho-Martínez FM.  
J Am Acad Dermatol. 2015 Feb;72(2):357-9.  
PMID: 25592346  
FI: 4,449

***Weekend Ciclosporin Maintenance Therapy for Moderate Psoriasis.***

Feltes F, Macías del Toro E, Ramírez Bellver JL, Bernardez Guerra C.  
Actas Dermosifilogr. 2015 Sep;106(7):583-4.  
PMID: 25701897

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

***Bosutinib shows low cross intolerance, in chronic myeloid leukemia patients treated in fourth line. Results of the Spanish compassionate use program***

García-Gutiérrez V, Martínez-Trillos A, Lopez Lorenzo JL, Bautista G, Martín Mateos ML, Alvarez-Larrán A, Iglesias Pérez A, Romo Collado A, Fernandez A, Portero A, Cuevas B, Ruiz C, Romero E, Ortega F, Mata I, Tallón J, García Garay Mdel C, Ramirez Sánchez MJ, de Las Heras N, Giraldo P, Bobillo S, Guinea JM, Deben G, Valencia S, Sebrango A, Boqué C, Maestro B, Steegmann JL.  
Am J Hematol. 2015 May;90(5):429-33.  
PMID: 25683327  
FI: 3,798

***Chronic lymphocytic leukemia: A paradigm of innate immune cross-tolerance***

Jurado-Camino T, Córdoba R, Esteban-Burgos L, Hernández-Jiménez E, Toledano V, Hernandez-Rivas JA, Ruiz-Sainz E, Cobo T, Siliceo M, Perez de Diego R, Belda C, Cubillos-Zapata C, López-Collazo E.  
J Immunol. 2015 Jan 15;194(2):719-27.  
PMID: 25505275  
FI: 4,922

***Contribution of JAK2 mutations to T-cell lymphoblastic lymphoma development***

Roncero AM, López-Nieva P, Cobos-Fernández MA, Villa-Morales M, González-Sánchez L, López-Lorenzo JL, Llamas P, Ayuso C, Rodríguez-Pinilla SM, Arriba MC, Piris MA, Fernández-Navarro P, Fernández AF, Fraga MF, Santos J, Fernández-Piqueras J.  
Leukemia. 2015 Jul 28.  
PMID: 26216197  
FI: 10,431

***Critical analysis of the stringent complete response in multiple myeloma: contribution of sFLC and bone marrow clonality.***

Martínez-López J, Paiva B, López-Anglada L, Mateos MV, Cedena T, Vidriales MB, Sáez-Gómez MA, Contreras T, Oriol A, Rapado I, Teruel AI, Cordón L, Blanchard MJ, Bengoechea E, Palomera L, de Arriba F, Cueto-Felgueroso C, Orfao A, Bladé J, San Miguel JF, Lahuerta JJ; Spanish Multiple Myeloma Group / Program for the Study of Malignant Blood Diseases Therapeutics (GEM / PETHEMA) Cooperative Study Group.  
Blood. 2015 Aug 13;126(7):858-62.  
PMID: 26089396  
FI: 10,452

***Diagnostic and prognostic significance of flow cytometry immunophenotyping in patients with leptomeningeal carcinomatosis.***

Subirá D, Simó M, Illán J, Serrano C, Castañón S, Gonzalo R, Granizo JJ, Martínez-García M, Navarro M, Pardo J, Bruna J.  
Clin Exp Metastasis. 2015 Apr;32(4):383-91.  
PMID: 25795393  
FI: 3,491

***Direct vitamin K antagonist anticoagulant treatment health care costs in patients with non-valvular atrial fibrillation.***

Hidalgo-Vega Á, Askari E, Vidal R, Aranda-Reneo I, Gonzalez-Dominguez A, Ivanova A, Ene G, Llamas P  
BMC Health Serv Res. 2015;14:46.  
PMID: 24479444  
FI: 1,712

***Fungal and viral infections after allogeneic hematopoietic transplantation from unrelated donors in adults: Improving outcomes over time***

Parody R, Martino R, de la Cámara R, García-Noblejas A, Esquirol A, Garcia-Cadenas I, Villaescusa T, Caballero D, Rovira M, Fernandez-Avilés F, Marquez-Malaver FJ, Espigado I, Castilla-Llorente C, Heras I, Cabero MA, Cabrera JR, Barba P, Valcarcel D, Sánchez-Ortega I, Duarte RF, Serrano D, Carretero F, Vazquez L.

Bone Marrow Transplant. 2015 Feb;50(2):274-81.

PMID: 25347007

FI: 3,57

***Interobserver variance in myelodysplastic syndromes with less than 5 % bone marrow blasts: unilineage vs. multilineage dysplasia and reproducibility of the threshold of 2 % blasts.***

Font P, Loscertales J, Soto C, Ricard P, Novas CM, Martín-Clavero E, López-Rubio M, Garcia-Alonso L, Callejas M, Bermejo A, Benavente C, Ballesteros M, Cedená T, Calbacho M, Urbina R, Villarrubia J, Gil S, Bellón JM, Diez-Martin JL, Villegas A.

Ann Hematol. 2015 Apr;94(4):565-73.

PMID: 25387664

FI: 2,634

***MicroRNA expression profiling and DNA methylation signature for deregulated microRNA in cutaneous T-cell lymphoma.***

Sandoval J., Salgado RN, Díaz-Lagares A, Servitje O, Climent F, Ortiz-Romer PL, Pérez-Ferriols A, García-Muret MP, Estrach E, García M, Nonell L, Esteller M, Pujol RM, Espinet B, Gallardo F.

J Invest Dermatol 2015; 135(4):1128-37.

PMID: 25405321

FI: 7,216

***Molecular and clinical profile of von Willebrand disease in Spain (PCM-EVW-ES): Proposal for a new diagnostic paradigm.***

Battle J, Pérez-Rodríguez A, Corrales I, 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, Jiménez-Yuste V, Alonso N, Vilariño D, Arijá O, Campos R, Paloma MJ, Bermejo N, Toll T, Mateo J, Arribalzaga K, Marco P, Palomo Á, Sarmiento L, Iñigo B, Nieto Mdel M, 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, Borràs N, Vidal F.

Thromb Haemost. 2015 Dec 22; 115(1):40-50.

PMID: 26245874

FI: 4,984

***Multifaceted role of TREX2 in the skin defense against UV-induced skin carcinogenesis TREX2 counteracts UVB-induced skin carcinogenesis by enabling cell death and driving skin immune surveillance.***

Maniñs J, Gómez D, Salla-Martret M, Fisher H, Fye JM, Marzo E, Marruecos L, Serrano I, Salgado R, Rodrigo JP, García-Pedrero JM, Serafin AM, Cañas X, Benito C, Toll A, Forcales SV, Perrino FW, Eckhart L, Soler C.

Oncotarget. 2015 Sep 8;6(26):22375-96.

PMID: 26090614

FI: 6,359

***Outcome of graft failure after allogeneic stem cell transplant: Study of 89 patients***

Ferrà C, Sanz J, Díaz-Pérez MA, Morgades M, Gayoso J, Cabrera JR, Villaescusa T, Sampol MA, Fernández-Avilés F, Solano C, Ortín M, Duarte R, Cuesta M, Heras I, de la Serna J, Moraleda JM, Barrenetxea C, González-Vicent M, Sanz G, Ribera JM; Grupo Español de Trasplante Hematopoyético (Geth) Spanish Society of Hematology.

Leuk Lymphoma. 2015 Mar;56(3):656-62.

PMID: 24913510

FI: 2,891

***Polymorphism in host immunity modulating genes and risk of invasive aspergillosis: Results from the aspBIOmics consortium***

Lupiañez CB, Canet LM, Carvalho A, Alcazar-Fuoli L, Springer J, Lackner M, Segura-Catena J, Comino A, Olmedo C, Ríos R, Fernandez Montoya A, Cuenca-Estrella M, Solano C, López-Nevot MA, Cunha C, Oliveira-Coelho A, Villaescusa T, Fianchi L, Aguado JM, Pagano L, López-Fernandez E, Potenza L, Luppi M, Lass-Flörl C, Loeffler J, Einsele H, Vazquez L, PCRAGA Study Group, Jurado M, Sainz J.

Infect Immun. 2015 Dec 14. pii: IAI.01359-15.

PMID: 26667837

FI: 3,731

***R1': primary cutaneous follicular helper T-cell lymphoma.***

Santonja C, Soto C, Manso R, Requena L, Piris MA, Rodríguez-Pinilla SM.

J Cutan Pathol. 2015 Aug 18.

PMID: 26282465

FI: 1,582

***Recurrent presence of the PLCG1 S345F mutation in nodal peripheral T-cell lymphomas***

Manso R, Rodríguez-Pinilla SM, González-Rincón J, Gómez S, Monsalvo S, Llamas P, Rojo F, Pérez-Callejo D, Cereceda L, Limeres MA, Maeso C, Ferrando L, Pérez-Seoane C, Rodríguez G, Arrinda JM, García-Bragado F, Franco R, Rodríguez-Peralto JL, González-

Carreró J, Martín-Dávila F, Piris MA, Sánchez-Beato M  
Haematologica. 2015 Jan;100(1):e25-7.  
PMID: 25304611  
FI: 5,814

***Serum galactomannan versus a combination of galactomannan and polymerase chain reaction-based aspergillus DNA detection for early therapy of invasive aspergillosis in high-risk hematological patients: A randomized controlled trial***

Aguado JM, Vázquez L, Fernández-Ruiz M, Villaescusa T, Ruiz-Camps I, Barba P, Silva JT, Batlle M, Solano C, Gallardo D, Heras I, Polo M, Varela R, Vallejo C, Olave T, López-Jiménez J, Rovira M, Parody R, Cuenca-Estrella M; PCRAGA Study Group; Spanish Stem Cell Transplantation Group; Study Group of Medical Mycology of the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; Spanish Network for Research in Infectious Diseases.  
Clin Infect Dis. 2015 Feb 1;60(3):405-14.  
PMID: 25336623  
FI: 8,886

***The utility of multiparametric seven-color flow cytometry in the detection of double hit lymphoma in ascitic fluid samples***

Cordoba R, Alvarez B, Masso P, Gonzalez FA, Conejo L, Velasco D, Alonso JM, Villarrubia J, Cava F, Llamas P.  
Cytometry B Clin Cytom. 2015 Jan 22; PMID: 25612555  
FI: 2,398

***Two distinct molecular subtypes of chronic lymphocytic leukemia give new insights on the pathogenesis of the disease and identify novel therapeutic targets.***

Cordoba R, Sanchez-Beato M, Herreros B, Domenech E, Garcia-Marco J, Garcia JF, Martinez-Lopez J, Rodriguez A, Garcia-Raso A, Llamas P, Piris MA.  
Leuk Lymphoma. 2015 May 12:1-9. [Epub ahead of print]  
PMID: 25811675  
FI: 2,891

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

***A significant response to sorafenib in a woman with advanced lung adenocarcinoma and a BRAF non-V600 mutation.***

Sereno M, Moreno V, Moreno Rubio J, Gómez-Raposo C, García Sánchez S, Hernández Jusdado R, Falagan S, Zambrana Tébar F, Casado Sáenz E.  
Anticancer Drugs. 2015 Oct;26(9):1004-7.  
PMID: 26237499  
FI: 1,784

***Activation of the tumor suppressor PP2A emerges as a potential therapeutic strategy for treating prostate cancer***

Cristóbal I, González-Alonso P, Daoud L, Solano E, Torrejón B, Manso R, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.  
Mar Drugs. 2015 May 27;13(6):3276-86.  
PMID: 26023836  
FI: 2,853

***Actualización de la recomendación para la determinación de biomarcadores en el carcinoma colorrectal. Consenso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y de la Sociedad Española de Oncología Médica | [Updated guidelines for biomarker testin***

García-Alfonso P, García-Foncillas J, Salazar R, Pérez-Segura P, García-Carbonero R, Musulén-Palet E,

Cuatrecasas M, Landolfi S, Ramón Y Cajal S, Navarro S.  
Clin Transl Oncol. 2015 Apr;17(4):264-73.  
PMID: 25373533  
FI: 2,077

***Analysis of BRCA1 and mtDNA haplotypes and mtDNA polymorphism in familial breast cancer***

Gutiérrez Povedano C, Salgado J, Gil C, Robles M, Patiño-García A, García-Foncillas J.  
Mitochondrial DNA. 2015 Apr;26(2):227-31.  
PMID: 23984822  
FI: 1,209

***Bosutinib shows low cross intolerance, in chronic myeloid leukemia patients treated in fourth line.***

***Results of the Spanish compassionate use program***  
García-Gutiérrez V, Martínez-Trillos A, Lopez Lorenzo JL, Bautista G, Martín Mateos ML, Alvarez-Larrán A, Iglesias Pérez A, Romo Collado A, Fernandez A, Portero A, Cuevas B, Ruiz C, Romero E, Ortega F, Mata I, Tallón J, García Garay Mdel C, Ramirez Sánchez MJ, de Las Heras N, Giraldo P, Bobillo S, Guinea JM, Deben G, Valencia S, Sebrango A, Boqué C, Maestro B, Steegmann JL.  
Am J Hematol. 2015 May;90(5):429-33.  
PMID: 25683327  
FI: 3,798

***Choline kinase inhibition in rheumatoid arthritis.***

Guma M, Sanchez-Lopez E, Lodi A, Garcia-Carbonell R, Tiziani S, Karin M, Lacal JC, Firestein GS. *Ann Rheum Dis.* 2015 Jul;74(7):1399-407. PMID: 25274633 FI: 10,377

***Clinical guideline SEOM: hepatocellular carcinoma.***

Sastre J, Díaz-Beveridge R, García-Foncillas J, Guardado R, López C, Pazo R, Rodríguez-Salas N, Salgado M, Salud A, Felio J. *Clin Transl Oncol.* 2015 Nov 25. [Epub ahead of print] PMID: 26607931 FI: 2,077

***Clinical Usefulness of 5-FU Metabolic Enzymes as Predictive Markers of Response to Chemotherapy in Colorectal Cancer***

Cristóbal I, Manso R, González-Alonso P, Madoz-Gurpide J, Rojo F, García-Foncillas J. *World J Surg.* 2015 Jul 31. PMID: 26228063 FI: 2,642

***Clinical Value of MIR-26b Discriminating Ulcerative Colitis-associated Colorectal Cancer in the Subgroup of Patients with Metastatic Disease***

Cristóbal I, Manso R, González-Alonso P, Madoz-Gurpide J, Rojo F, García-Foncillas J. *Inflamm Bowel Dis.* 2015 Oct;21(10):E24-5. PMID: 26308439 FI: 4,464

***Critical analysis of the stringent complete response in multiple myeloma: contribution of sFLC and bone marrow clonality.***

Martínez-López J, Paiva B, López-Anglada L, Mateos MV, Cedena T, Vidriales MB, Sáez-Gómez MA, Contreras T, Oriol A, Rapado I, Teruel AI, Cordón L, Blanchard MJ, Bengoechea E, Palomera L, de Arriba F, Cueto-Felgueroso C, Orfao A, Bladé J, San Miguel JF, Lahuerta JJ; Spanish Multiple Myeloma Group / Program for the Study of Malignant Blood Diseases Therapeutics (GEM / PETHEMA) Cooperative Study Group. *Blood.* 2015 Aug 13;126(7):858-62. PMID: 26089396 FI: 10,452

***Deregulation of the PP2A inhibitor SET shows promising therapeutic implications and determines poor clinical outcome in patients with metastatic colorectal cancer***

Cristóbal I, Rincón R, Manso R, Caramés C, Zazo S, Madoz-Gurpide J, Rojo F, García-Foncillas J. *Clin Cancer Res.* 2015 Jan 15;21(2):347-56.

PMID: 25388166  
FI: 8,722

***Downregulation of miR-138 as a Contributing Mechanism to Lcn-2 Overexpression in Colorectal Cancer with Liver Metastasis***

Cristóbal I, Torrejón B, González-Alonso P, Manso R, Rojo F, García-Foncillas J. *World J Surg.* 2015 Aug 28. PMID: 26316117 FI: 2,642

***Hepatic venous outflow obstruction after transplantation: outcomes for treatment with self-expanding stents.***

Viteri-Ramírez G, Alonso-Burgos A, Simon-Yarza I, Rotellar F, Herrero JI, Bilbao JI. *Radiologia.* 2015 Jan-Feb;57(1):56-65. PMID: 24784003

***Identification of Poor-outcome Biliopancreatic Carcinoma Patients With Two-marker Signature Based on ATF6alpha and p-p38 STAR Compliance***

Martínez-Useros J, Georgiev-Hristov T, Borrero-Palacios A, Fernandez-Aceñero MJ, Rodríguez-Remírez M, Del Puerto-Nevado L, Cebrian A, Gomez Del Pulgar MT, Cazorla A, Vega-Bravo R, Perez N, Celdran A, Garcia-Foncillas J. *Medicine (Baltimore).* 2015 Nov;94(45):e1972. PMID: 26559273 FI: 5,723

***Jerónimo Pérez Ortiz's 1886 Album of Clinical Dermatology.***

Conde-Salazar L, Heras F, Maruri A, Aranda D. *Actas Dermosifiliogr.* 2015 Jul-Aug;106(6):465-9. PMID: 25943878

***MicroRNA-21 predicts response to preoperative chemoradiotherapy in locally advanced rectal cancer***

Caramés C, Cristóbal I, Moreno V, del Puerto L, Moreno I, Rodríguez M, Marín JP, Correa AV, Hernández R, Zenzola V, Hernández T, León A, Martín JI, Sánchez-Fayos P, García-Olmo D, Rojo F, Goel A, Fernandez-Aceñero MJ, García-Foncillas J. *Int J Colorectal Dis.* 2015 Jul;30(7):899-906. PMID: 25953218 FI: 2,449

***MiR-29c downregulation contributes to metastatic progression in colorectal cancer***

Cristóbal I, Madoz-Gurpide J, Manso R, Rojo F, García-Foncillas J. *Ann Oncol.* 2015 Oct;26(10):2199-200. PMID: 26187445 FI: 7,04



### ***Nivolumab versus docetaxel in advanced squamous-cell non-small-cell lung cancer***

Brahmer J, Reckamp KL, Baas P, Crinò L, Eberhardt WE, Poddubskaya E, Antonia S, Pluzanski A, Vokes EE, Holgado E, Waterhouse D, Ready N, Gainor J, Arén Frontera O, Havel L, Steins M, Garassino MC, Aerts JG, Domine M, Paz-Ares L, Reck M, Baudelet C, Harbison CT, Lestini B, Spigel DR.  
N Engl J Med. 2015 Jul 9;373(2):123-35.  
PMID: 26028407  
FI: 55,873

### ***Nuclear DICKKOPF-1 as a biomarker of chemoresistance and poor clinical outcome in colorectal cancer***

Aguilera Ó, González-Sancho JM, Zazo S, Rincón R, Fernández AF, Tapia O, Canals F, Morte B, Calvanese V, Orgaz JL, Niell N, Aguilar S, Freije JM, Graña O, Pisano DG, Borrero A, Martínez-Useros J, Jiménez B, Fraga MF, García-Foncillas J, López-Otín C, Lafarga M, Rojo F, Muñoz A.  
Oncotarget. 2015 Mar 20;6(8):5903-17.  
PMID: 25788273  
FI: 6,359

### ***Phase I Dose-Escalation Study of JNJ-42756493, an Oral Pan-Fibroblast Growth Factor Receptor Inhibitor, in Patients With Advanced Solid Tumors.***

Tabernero J, Bahleda R, Dienstmann R, Infante JR, Mita A, Italiano A, Calvo E, Moreno V, Adamo B, Gazzah A, Zhong B, Platero SJ, Smit JW, Stuyckens K, Chatterjee-Kishore M, Rodon J, Peddareddigari V, Luo FR, Soria JC.  
J Clin Oncol. 2015 Oct 20;33(30):3401-8.  
PMID: 26324363  
FI: 18,443

### ***PLK-1 Expression is Associated with Histopathological Response to Neoadjuvant Therapy of Hepatic Metastasis of Colorectal Carcinoma.***

Fernández-Aceñero MJ, Cortés D, Gómez Del Pulgar T, Cebrián A, Estrada L, Martínez-Useros J, Celdrán A, García-Foncillas J, Pastor C.  
Pathol Oncol Res. 2015 Nov 17.  
PMID: 26577686  
FI: 1,855

### ***Population-based multicase-control study in common tumors in Spain (MCC-Spain): rationale and study design.***

Castaño-Vinyals G, Aragonés N, Pérez-Gómez B, Martín V, Llorca J, Moreno V, Altzibar JM, Ardanaz E, de Sanjosé S, Jiménez-Moleón JJ, Tardón A, Alguacil J, Peiró R, Marcos-Gragera R, Navarro C, Pollán M, Kogevinas M; MCC-Spain Study Group.  
Gac Sanit. 2015 Jul-Aug;29(4):308-15.  
PMID: 25613680  
FI: 1,186

### ***Prevalence of EGFR mutations in newly diagnosed locally advanced or metastatic non-small cell lung cancer Spanish patients and its association with histological subtypes and clinical features: The Spanish REASON study***

Esteban E, Majem M, Martínez Aguillo M, Martínez Banaclocha N, Dómine M, Gómez Aldaravi L, Juan O7, Cajal R, Gonzalez Arenas MC, Provencio M.  
Cancer Epidemiol. 2015 Jun;39(3):291-7.  
PMID: 25766256  
FI: 2,398

### ***Prognostic Value of BRAF, PI3K, PTEN, EGFR Copy Number, Amphiregulin and Epiregulin Status in Patients with KRAS Codon 12 Wild-Type Metastatic Colorectal Cancer Receiving First-Line Chemotherapy with Anti-EGFR Therapy.***

Llovet P, Sastre J, Ortega JS, Bando I, Ferrer M, García-Alfonso P, Donnay O, Carrato A, Jiménez A, Aranda E, León A, Grávalos C, Cámara JC, Feliú J, Sanchíz B, Caldés T, Díaz-Rubio E.  
Mol Diagn Ther. 2015 Dec;19(6):397-408.  
PMID: 26341080  
FI: 2,891

### ***SEOM clinical guidelines for the treatment of non-small cell lung cancer (NSCLC) 2015.***

García-Campelo R, Bernabé R, Cobo M, Corral J, Coves J, Dómine M, Nadal E, Rodríguez-Abreu D, Viñolas N, Massuti B  
Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico. 2015 Dec  
Volume: 17 Issue: 12 Pages: 1020-9  
PMID: 26691657  
FI: 2,077

### ***Should we also evaluate SET together with CIP2A for the treatment with second-generation tyrosine kinase inhibitors in chronic myeloid leukemia?***

Cristóbal I, Manso R, González-Alonso P, Rojo F, García-Foncillas J.  
Leukemia. 2015 Oct;29(10):2117.  
PMID: 26283451  
FI: 10,431

### ***Suicide ideation among oncologic patients in a Spanish ward***

Díaz-Frutos D, Baca-García E, Mahillo-Fernandez I, García-Foncillas J, Lopez-Castroman J.  
Psychol Health Med. 25:1-11. [Epub ahead of print]; 2015 Jun 25  
PMID: 26109239  
FI: 1,255

***The challenge of blocking a wider family members of EGFR against Head and neck squamous cell carcinomas***

Martinez-Useros J, Garcia-Foncillas J  
Oral Oncol. 2015 May;51(5):423-30.  
PMID: 25753560  
FI: 3,607

***Thymidylate synthase expression as a predictive biomarker of pemetrexed sensitivity in advanced non-small cell lung cancer.***

Chamizo C, Zazo S, Dómine M, Cristóbal I, García-Foncillas J, Rojo F, Madoz-Gúrpide J  
BMC pulmonary medicine 2015 Oct 26 Volume: 15  
Issue: Pages: 132  
PMID: 26502926  
FI: 2,404

• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Cirugía Torácica, Neurocirugía y Otras**

***A stepwise approach based on a rational use of components separation and double mesh prosthesis for incisional hernia repair.***

Celdrán Á, Fraile MJ, Georgiev-Hristov T, González-Ayora S.  
Hernia. 2015 Nov 20. [Epub ahead of print]  
PMID: 26589605  
FI: 2,05

***Characterization of endolymphatic sac tumors and von Hippel-Lindau disease in the International Endolymphatic Sac Tumor Registry.***

Bausch B, Wellner U, Peyre M, Boedeker CC, Hes FJ, Anglani M, de Campos JM, Kanno H, Maher ER, Krauss T, Sansó G, Barontini M, Letizia C, Hader C, Schiavi F, Zanoletti E, Suárez C, Offergeld C, Malinoc A, Zschiedrich S, Glasker S, Bobin S, et al.  
Head Neck. 2015 Apr 13.  
PMID: 25867206  
FI: 2,641

***Comment to: A systematic review of the surgical treatment of large incisional hernia.***

Deerenberg EB, Timmermans L, Hogerzeil DP, Sliker JC, Eilers PH, Jeekel J, Lange JF. Hernia 2015; 19:89-101.  
Georgiev-Hristov T, Celdrán A.  
Hernia. 2015 Dec;19(6):1019-20.  
PMID: 26025634  
FI: 2,05

***Identification of Poor-outcome Biliopancreatic Carcinoma Patients With Two-marker Signature Based on ATF6alpha and p-p38 STARD Compliant***

Martinez-Useros J, Georgiev-Hristov T, Borrero-Palacios

A, Fernandez-Aceñero MJ, Rodríguez-Remírez M, Del Puerto-Nevado L, Cebrian A, Gomez Del Pulgar MT, Cazorla A, Vega-Bravo R, Perez N, Celdran A, Garcia-Foncillas J.

Medicine (Baltimore). 2015 Nov;94(45):e1972.  
PMID: 26559273  
FI: 5,723

***Mortality after thyroid surgery, insignificant or still an issue?***

Gómez-Ramírez J, Sitges-Serra A, Moreno-Llorente P, Zambudio AR, Ortega-Serrano J, Rodríguez MT, del Moral JV.

Langenbecks Arch Surg. 2015 May;400(4):517-22.; 2015; PMID: 25900848  
FI: 2,191

***Multimodal rehabilitation program in thoracic surgery.***

Garutti Martínez I, González Aragonese F, Ramírez JM. Arch Bronconeumol. 2015 Apr;51(4):159-60.

PMID: 25641355  
FI: 1,823

***Propranolol reduces viability and induces apoptosis in hemangioblastoma cells from von Hippel-Lindau patients.***

Albiñana V, Villar Gómez de Las Heras K, Serrano-Heras G, Segura T, Perona-Moratalla AB, Mota-Pérez M, de Campos JM, Botella LM.

Orphanet J Rare Dis. 2015 Sep 22;10(1):118.  
PMID: 26394686  
FI: 3,358

• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Oncología Radioterápica**

***Cancer surgery: how may anesthesia influence outcome?***

Cassinello F, Prieto I, del Olmo M, Rivas S, Strichartz GR. J Clin Anesth. 2015 May;27(3):262-72.; 2015; PMID: 25769963  
FI: 1,194

***Merkel cell carcinoma: An algorithm for multidisciplinary management and decision-making.***

Prieto I, de la Fuente TP, Medina S, Castelo B, Sobrino B, Fortes JR, Esteban D, Cassinello F, Jover R, Rodríguez N.  
Crit Rev Oncol Hematol. 2015 Nov 10.

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

PMID: 26597015  
FI: 4,027

### **Nutrientes y radioterapia; revisión de la literatura**

Javier Luna, Enrique Amaya, M<sup>a</sup> Victoria de Torres, M. Carmen Peña e Isabel Prieto  
Nutr Hosp. 2015;32(6):2446-2459  
PMID: 26667691  
FI: 1,04

### **SIMBOSPROST: Prevalence of metabolic syndrome and osteoporosis in prostate cancer patients treated with radiotherapy and androgen deprivation therapy: A multicentre, cross-sectional study**

Samper Ots PM, Muñoz García JL, Ríos Kavadoy Y, Couselo Paniagua ML, Villafranca Iturre E, Rodríguez

Liñán M, Pérez Casas AM, Soria RM, Martínez BL, Torrecilla JL, Giner MC, Laborda AZ, García-Salazar MM  
Rep Pract Oncol Radiother. 2015 Sep-Oct;20(5):370-6.  
PMID: 26549995

### **Spanish Society of Radiation Oncology clinical guidelines for stereotactic body radiation therapy in lymph node oligometastases**

Conde-Moreno AJ, Lopez-Guerra JL, Macias VA, Vázquez de la Torre ML, Samper Ots P, San José-Maderuelo S, Pastor Peidro J, López-Torrecilla J, Expósito-Hernández J.  
Clin Transl Oncol. 2015 Sep 2.  
PMID: 26329294  
FI: 2,077

## 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
4382/003	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LA RETENCION EN EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON PSORIASIS DE MODERADA A GRAVE EN LA PRACTICA CLINICA.	FARIÑA SABARIS M. CARMEN	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Estudios observacionales
05127/001	CURSO LINFOMAS CUTANEOS	RODRIGUEZ PINILLA SOCORRO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
PT13/0010/0012	RED NACIONAL DE BIOBANCOS	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Proyecto público competitivo
PI12/01552	Identificación de mecanismos de resistencia a nuevos anticuerpos anti-HER2 en cáncer de mama	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Proyecto público competitivo
9757/003	TRANSCRIPTOMA, PROTEOMA E INTERACTOMA EN EL TEJIDO EPITELIAL Y ESTROMAL DEL COLON HUMANO Y SUS ALTERACIONES PATOLÓGICAS	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Proyecto público competitivo
9757/004	CONTRATO MARCO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS GEICAM Y IIS-FJD	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)



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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
5115/001	ESTUDIO NO-INTERVENCIÓN SOBRE LA TOLERABILIDAD DE OCTAGAMOCTA 50 MG/ML Y OCTAGAMOCTA 100 MG/ML: GAM 10-06	ASKARI ASKARI ELHAM	HEMATOLOGIA	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	CORDOBA MASCUÑANO RAUL	HEMATOLOGIA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
EO 44/2015_FJD	ESTUDIO RETROSPECTIVO SOBRE FACTORES CLÍNICOS, FENOTÍPICOS Y GENÉTICOS DE LOS LINFOMAS T PERIFÉRICOS EN LA POBLACIÓN ESPAÑOLA	CORDOBA MASCUÑANO RAUL	HEMATOLOGIA	Estudios observacionales
4729/011	DONACION AL SERVICIO DE HEMATOLOGIA	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGIA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4729/012	ASPECTOS BIOLÓGICOS DEL USO DE RIVAROXABAN: APLICACIÓN DE PRUEBAS DE COAGULACIÓN BÁSICAS Y ESPECIALES PARA LA MEDICIÓN DE ACTIVIDAD DEL RIVAROXABAN	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGIA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4729/013	REALIZACIÓN DE LEUCOFORESIS EN EL MARCO DEL ENSAYO CLÍNICO CÓDIGO DE PROTOCOLO: SP005	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGIA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4729/014	DONACION SERVICIO HEMATOLOGÍA	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGIA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4729/015	DONACION SERVICIO DE HEMATOLOGÍA	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGIA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4729/016	DONACION LINEAS DE INVESTIGACION	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGIA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4729/007	XALIA PARA LA ANTICOAGULACION A LARGO PLAZO E INICIAL EN EL TROMBOEMBOLISMO VENOSO (TEV)	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGIA	Estudios observacionales

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4729/010	ESTIMACIÓN DEL COSTE DE LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE LINFOMAS NO HODGKIN (LNH) EN HOSPITALES DE DÍA DEL SERVICIO NACIONAL DE SALUD	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGIA	Estudios observacionales
PIOH 2014/28_FJD	ESTUDIO PARA LA VALIDACIÓN DE UN TEST DE MEDICINA PERSONALIZADA EX VIVO EN MIELOMA MÚLTIPLE	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGIA	Estudios observacionales
4729/016	DONACION LINEAS DE INVESTIGACION	MORILLO GILES DANIEL	HEMATOLOGIA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
EOH 2014/21_FJD	PROTOCOLO DEL REGISTRO DE GAUCHER	PEREZ SAENZ MARÍA ANGELES	HEMATOLOGIA	Estudios observacionales
3993/004	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA ADMINISTRACION SUBCUTANEA DE BORTEZOMIB EN LA PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO DE PACIENTES CON MELOMA MULTIPLE NO CANDIDATOS A TRASPLANTE AUTOLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M	HEMATOLOGIA	Estudios observacionales
3996/004	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA ADMINISTRACION SUBCUTANEA DE BORTEZOMIB EN LA PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO DE PACIEDNTES CON MIELOMA MULTIPLE NO CANDIDATOS A TRASPLANTE AUTOLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M	HEMATOLOGIA	Estudios observacionales
6762/002	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL PARA DESCRIBIR EL USO DE CABAZITAXEL EN COMBINACION CON PREDNISONA ORAL (O PREDNISOLONA) EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO HORMONO-RESISTENTE	RUBIO ROMERO GUSTAVO	HEMATOLOGIA	Estudios observacionales

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2014/40_FJD	ESTUDIO RETROSPECTIVO DE ÁMBITO ESPAÑOL PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TERAPIAS DIRIGIDAS TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE PAZOPANIB COMO TERAPIA DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON CARCINOMA METASTÁSICO DE CÉLULAS RENALES EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	RUBIO ROMERO GUSTAVO	HEMATOLOGIA	Estudios observacionales
EOH 2015/003_FJD	ESTUDIO DE LA PREVALENCIA, LA CLASIFICACIÓN SINDRÓMICA Y EL CONTROL DEL DOLOR MIXTO EN PACIENTES ATENDIDOS EN LOS SERVICIOS DE ONCOLOGÍA MÉDICA EN ESPAÑA. ESTUDIO XENON	RUBIO ROMERO GUSTAVO	HEMATOLOGIA	Estudios observacionales
14257/001	EO 45/2010. ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, PROSPECTIVO, PARA EVALUAR EL VALOR DIAGNÓSTICO DEL INMUNOFENOTIPO POR CITOMETRÍA DE FLUJO EN LA CARCINOMATOSIS DE CÉLULAS EPITELIALES	SERRANO DEL CASTILLO CRISTINA	HEMATOLOGIA	Estudios observacionales
EOH 2013/51_FJD	VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE WILATE (R) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE VON WILLEBRAND (CÓDIGO DE PROTOCOLO OCT-FVM-2013-01)	VIDAL LASO ROSA	HEMATOLOGIA	Estudios observacionales
16729/001	ESTUDIO OBSERVACIONAL POST-AUTORIZACION PARA EVALUAR LA EVOLUCION EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL DE PACIENTES RECIEN DIAGNOSTICADOS DE SINDROME MEILODISPLASICO (SMD) O LEUCEMIA MIELOMONOCITICA CRONICA (LMMC), EN FUNCION DEL MOMENTO DE INICIO DE TRATAMIENTO ACTIVO	VILLAESCUSA DE LA ROSA MARIA TERESA	HEMATOLOGIA	Estudios observacionales

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
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.	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	ONCOLOGÍA	Proyecto público competitivo
CSD2009-00080 RNAREG	AN INTEGRATED APPROACH TO POST-TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF GENE EXPRESION AND ITS ROLE IN HUMAN DISEASE	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	ONCOLOGÍA	Proyecto público competitivo
16609/003	CENTRO DE REFERENCIA PARA LA DETERMINACION 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.	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
CONV-1/2013	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ (IIS-FJD) AND START AGREEMENT	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
16609/005	SERVICIO DE LABORATORIO DEL IIS-FJD PARA REALIZACION DE PRUEBAS DEL ESTUDIO ENSAYO CLINICO FASE II DE CETUXIMAB EN CANCER COLORRECTAL REFRACTARIO CON K-RAS MUTADO Y GENOTIPO FCYRIIA (CD32) FAVORABLE	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
16609/006	DONACIÓN	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
ONCOHEALTH	ONCOHEALTH INSTITUTE	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
EOH 2014/43_HRJC	ESTUDIO MULTICÉNTRICO ABIERTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA FRECUENCIA DE MUTACIONES EN GENES ACCIONABLES ASOCIADOS AL CÁNCER HEREDITARIO	ORUEZABAL MORENO MAURO JAVIER	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
30270/010	DONACIÓN	CELDRAN URIARTE ANGEL	CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
30270/011	DONACIÓN	CELDRAN URIARTE ANGEL	CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
C_RPA_0001	REUNIÓN INTERNACIONAL: RECONSTRUCCIÓN DE LA PARED ABDOMINAL DEL CIERRE DE LA LAPAROTOMÍA EN ABDOMEN ABIERTO. MADRID 30 DE ABRIL DE 2015.	CELDRAN URIARTE ANGEL	CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
30270/012	DONACIÓN	CELDRAN URIARTE ANGEL	CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
32270/013	DONACION SERVICIO DE CIRUGIA GENERAL Y SERVICIO DE ANESESTOLOGIA Y REANIMACIÓN	CELDRAN URIARTE ANGEL	CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4020/001	EO 38/2010. ESTUDIO DESCRIPTIVO DEL PERFIL DEL PACIENTE CON CÁNCER DE PRÓSTATA EN CONSULTA DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	PEREZ CASAS ANA MARIA	ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	Estudios observacionales
EOH 2014/39_FJD_HIE_HRJC	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LA RELACIÓN ENTRE EL SÍNDROME DE BURNOUT DE LOS MÉDICOS Y LOS RESULTADOS CLÍNICOS, EN LOS PACIENTES CON DOLOR CRÓNICO ONCOLÓGICO Y NO ONCOLÓGICO	PEREZ CASAS ANA MARIA	ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	Estudios observacionales

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Ensayos clínicos vigentes

- 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	SI	SI	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	SI	SI	LLAMAS SILLERO MARIA 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	SI	SI	LLAMAS SILLERO MARIA 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	SI	SI	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 POSITIVO, DESPUÉS DE DOS DURACIONES DISTINTAS DE TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN CON NILOTINIB 300 MG BID	III	SI	SI	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 NEOPLASIAS HEMATOLOGICAS	III	SI	SI	SALVATIERRA CALDERON GABRIELA
2012-005683-10	ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICENTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO DE INDUCCION CON BORTEZOMIB/LENALIDOMIDA/ DESAMETASONA (VRD-GEM(, SEGUIDO DE ALTAS DOSIS DE QUIMIOTERAPIA CON MELFALAN-200 (MEL-200) VS BUSULFAN-MELFALAN (BUMEL) Y CONSOLIDACION CON VRD GEM PARA PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE SINTOMATICO DE NUEVO DIAGNOSTICO MENORES DE 65 AÑOS	III	SI	NO	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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	SI	NO	VILLAESCUSA DE LA ROSA MARIA TERESA
2013-003093-27	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DEL INHIBIDOR DE LA TIROSINA QUINASA DE BRUTON, PCI-32765 (IBRUTINIB), EN COMBINACIÓN CON BENDAMUSTINA Y RITUXIMAB (BR) O CON RITUSIMAB, CICLOFOSFAMIDA, DOXORUBICINA, VINCRISTINA Y PREDNISONA (R-CHOP) EN SUJETOS CON LINFOMA NO-HODGKIN INDOLENTE (LNHI) PREVIAMENTE TRATADO .	III	SI	SI	PEREZ SAENZ MARÍA ANGELES
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/RESISTENTE	III	SI	SI	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M
2010-022486-10	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 RIESGO	II	SI	SI	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR
2014-000319-15	ESTUDIO FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO DE AZACITIDINA (VIDAZA ®) FRENTE A FLUDARABINA Y CITARABINA MIELOIDE AGUDA DE NUEVO DIAGNÓSTICO	III	SI	NO	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
2013-004054-21	ESTUDIO DE FASE 3 DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICÉNTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LENALIDOMIDA (CC-5013) MÁS QUIMIOTERAPIA CON R-CHOP (R2-CHOP) FRENTE A PLACEBO MÁS QUIMIOTERAPIA CON R-CHOP EN SUJETOS CON LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES ACTIVADAS QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO CON ANTERIORIDAD	III	SI	SI	PEREZ SAENZ MARÍA ANGELES
2013-004323-37	ESTUDIO DE CORRELACIÓN DE POLIMORFISMOS CON LA RESPUESTA Y TOXICIDAD A BOSUTINIB EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA (LMC) CROMOSOMA FILADELFIA POSITIVO EN FASE CRÓNICA CON RESPUESTA NO ÓPTIMA A TRATAMIENTO PREVIO	II	SI	NO	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
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	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL

MC: Multicéntrico / INT: Internacional



## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Ensayos clínicos vigentes del grupo de ONCOLOGÍA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2008-005127-19	ENSAYO CLINICO FASE III, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, PARA LA COMPARACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE DOXORUBINICA Y CICLOSFOSFAMIDA SEGUIDO DE DOCETAXEL (ACEOT), CON DOXOUBICINA Y CICLOFOSFAMIDA SEGUIDO DE DOCETAXEL Y TRASTUZUMAB (ACOT), Y CON DOCETAXEL, PLATINO Y TRASTUZUMAB (TCH) EN EL TRATAMIENTO ADYUVANTE DE PACIETNES CON CANCER DE MAMA OPERABLE Y GANGLIOS POSITIVOS O GANGLIOS NEGATIVOS Y CRITERIOS DE ALTO RIESGO, QUE CONTENGAN LA ALTERACIÓN HER2NEU2.	III	SI	SI	LOBO SAMPER FRANCISCO DE ASIS
NA	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO FASE III, RANDOMIZADO PARA LA COMPARACIÓN DE LA COMBINACIÓN DE EPIRUBICINA Y CICLOFOSFAMIDA (EC) SEGUIDO DE DOCETAXEL (T) CON EPIRUBICINA Y DOCETAXEL (ET) SEGUIDO DE CAPECITABINA (X) EN EL TRATAMIENTO ADYUVANTE DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA OPERABLE Y GANGLIOS LINFÁTICOS AXILARES POSITIVOS	III	SI	SI	LOBO SAMPER FRANCISCO DE ASIS
2005-003463-23	TRATAMIENTO ADYUVANTE CON FOLFOX-4 + CETUXIMAB PARA EL CÁNCER DE COLON EN ESTADIO III EXTIRPADO COMPLETAMENTE	III	SI	SI	LEON CARBONERO ANA ISABEL
2007-004278-20	ESTUDIO ALEATORIZADO FASE III MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO VALORANDO BRCA1 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO. BREC STUDY (BRCA1 EXPRESSION CUSTOMIZATION)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2007-005540-24	ESTUDIO CLÍNICO FASE III, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DE QUIMIOTERAPIA DE INDUCCIÓN CON LA COMBINACIÓN DOCETAXEL, CISPLATINO Y 5-FLUOROURACILO (TPF) SEGUIDO DE TRATAMIENTO CONCOMITANTE CON CISPLATINO Y RADIOTERAPIA CONVENCIONAL VERSUS TPF SEGUIDO DE TRATAMIENTO CONCOMITANTE CON CETUXIMAB Y RADIOTERAPIA CONVENCIONAL, EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CARCINOMA DE CABEZA Y CUELLO LOCALMENTE AVANZADO, NO RESECABLE.	III	SI	NO	CASADO ECHARREN VICTORIA
2009-017194-38	ESTUDIO PILOTO FASE II ALEATORIZADO, MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DEL TATAMIENTO DE M FOLFOX-6 MAS CETUXIMAB FRENTE A UN TRATAMIENTO INICIAL CON MFOLFOX-6 MAS CETUXIMAB (POR 8 CICLOS) SEGUIDO DE MANTENIMIENTO EXCLUSIVO CON CETUXIMAB COMO PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO, EN PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL METASTASICO (CCRM) Y TUMORES KRAS NATIVO.	II	SI	NO	MARTIN VALADES JOSE IGNACIO

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2010-018430-48	ESTUDIO DE FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA QUIMIOTERAPIA CON 5-FLUOROURACILO, MITOMICINA C Y PANITUMUMAB COMO TRATAMIENTO DEL CARCINOMA ANAL DE CÉLULAS ESCAMOSAS	II	SI	NO	LEON CARBONERO ANA ISABEL
2010-019525-34	ESTUDIO GLOBAL PARA EVALUAR LA ADICIÓN DE BEVACIZUMAB A CARBOPLATINO Y PACLITAXEL COMO TRATAMIENTO EN PRIMERA LÍNEA DEL CÁNCER EPITELIAL DEL OVARIO, CARCINOMA DE TROMPAS DE FALOPIO O CARCINOMA PERITONEAL PRIMARIO (ROSIA)	III	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA
2010-019236-12	ENSAYO CLÍNICO FASE II DE UN SOLO BRAZO, MULTICÉNTRICO Y PROSPECTIVO PARA LA EVALUACIÓN DE BIOMARCADORES EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL AVANZADO Y/O METASTÁSICO CON GEN KRAS NO MUTADO TRATADOS CON QUIMIOTERAPIA MÁS CETUXIMAB BISEMANAL COMO TERAPIA DE PRIMERA LÍNEA.	II	SI	NO	LEON CARBONERO ANA ISABEL
2011-004426-10	ESTUDIO ABIERTO EN FASE II DE VEMURAFENIB EN PACIENTES CON NEOPLASIAS POSITIVAS PARA LA MUTACIÓN BRAF V600	II	SI	SI	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS
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 (METASTÁSICO O LOCALMENTE RECURRENTE) HER2-POSITIVO	III	SI	SI	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	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2009-011992-61	ENSAYO DE FASE II, ALEATORIZADO, DEL INHIBIDOR DE MEK MSC1936369B O PLACEBO EN COMBINACIÓN CON GEMCITABINA, EN PACIENTES CON CÁNCER DE PÁNCREAS METASTÁSICO	III	SI	SI	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS
2008-002171-27	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA A CORTO PLAZO DEL TRATAMIENTO PALIATIVO CON METILFENIDATO EN ASTENIA (DE PACIENTES CON CÁNCER AVANZADO)	II	SI	NO	PORTELA TEJEDOR M <sup>º</sup> ANGUSTIAS
2011-005524-17	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE BKM120 EN COMBINACIÓN CON FULVESTRANT EN MUJERES POSMENOPÁUSICAS CON CÁNCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS HER2 NEGATIVO QUE HAN PROGRESADO MIENTRAS O DESPUÉS DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA	III	SI	SI	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2010-024178-21	ESTUDIO FASE IB/IIB, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE LA COMBINACIÓN DE GEFITINIB Y OLAPARIB (AZD2281) FRENTE A GEFITINIB SOLO, EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO QUE PRESENTA MUTACIONES DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO (EGFR) .	I/II	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL
2011-004792-36	ENSAYO FASE III ABIERTO, ALEATORIZADO, DE BMS-936558 FRENTE A DOCETAXEL EN CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) EPIDERMOIDE AVANZADO O METASTÁSICO Y TRATADO PREVIAMENTE	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2012-002472-14	ENSAYO FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE BMS-936558 FRENTE A DOCETAXEL EN EL CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) METASTÁTICO NO EPIDERMOIDE TRATADO PREVIAMENTE	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2010-023580-18	ENSAYO CLÍNICO FASE II, DE CETUXIMAB EN CÁNCER COLORRECTAL METASTÁTICO REFRACTARIO DON L-RAS MUTADO Y GENOTIPOS FCYRII/IIIA FAVORABLE	II	SI	NO	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS
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 LINFOMA ANAPLÁSICO (CPCG ALK POSITIVO)	II	SI	SI	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS
2012-002826-55	ESTUDIO ALEATORIZADO, FASE II / III DE CABAZITAXEL VERSUS VINFLUNINA EN CÁNCER METASTÁSICO O LOCALMENTE AVANZADO DE CÉLULAS TRANSICIONALES DE UROTELIO	II/III	SI	SI	RUBIO ROMERO GUSTAVO
2012-002966-11	ESTUDIO OBSERVACIONAL CIEGO PARA EVALUAR LA INMUNOGENICIDAD Y LA SEGURIDAD DE LA VACUNA CONTRA EL HERPES ZOSTER DE GSK BIOLOGICALS GSK1437173A EN ADULTOS DE 18 AÑOS DE EDAD CON TUMORES SOLIDOS QUE ESTEN RECIBIENDO QUIMIOTERAPIA	II/III	SI	SI	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS
2011-001161-41	ESTUDIO DE FASE II DE GSK2118436, UN INHIBIDOR SELECTIVO DE LA QUINASA BRAF, EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO Y MUTACIONES DE BRAF	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2012-002571-34	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE BKM120 CON FULVESTRANT, EN MUJERES POSTMENOPAUSICAS 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	SI	SI	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS
2012-002814-38	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICÉNTRICO, EN GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR EFICACIA Y SEGURIDAD DE VCD/CP FRENTE A PLACEBO EN HOMBRES CON CÁNCER DE PROSTATA METASTÁSICO RESISTENTE A LA CASTRACION ELEGIBLES PARA PRIMERA LINEA DE QUIMIOTERAPIA	III	SI	SI	RUBIO ROMERO GUSTAVO

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2012-004349-34	ENSAYO EN FASE III, ALEATORIZADO, DE GANETESPIB EN COMBINACION CON DOCETAXEL FRENTE A DOCETAXEL SOLO EN PACIENTES CON ADENOCARCINOMA DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
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 MICROCIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSANAL (FELJ1) VERSUS EXCIÓN TOTAL DEL MESORECTO (ETLJ1)	IV	SI	NO	PASTOR IDOATE CARLOS
2013-001416-30	ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE UN SÓLO BRAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE ERIBULINA EN 3ª LÍNEA DE QUIMIOTERAPIA PARA PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA HER2 NEGATIVO METASTÁSICO O LOCALMENTE AVANZADO TRATADO PREVIAMENTE CON TAXANOS Y ANTRACICLINA: ESTUDIO ONSITE (ONCOSUR ANALYSIS OF THE TREATMENT IN THIRD LINE OF ABC WITH ERIBULIN)	IV	SI	NO	IZARZUGAZA PERON YANN
2012-004977-23	ARCHER 1050: ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DACOMITINIB (PF-00299804) EN COMPARACION CON GEFITINIB EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DEL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO EN PACIENTES CON MUTACION(ES) ACTIVADORA(S) DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO (EGFR)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2009-017661-34	ESTUDIO ABIERTO DE AFATINIB EN PACIENTES NO TRATADOS (PRIMERA LINEA) O TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) LOCALMENTE ABANZADO O METASTASICO PORTADORES DE MUTACION D EGFR	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2011-003754-61	ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL GS-6624 COMBINADO CON FOLFIRI COMO TRATAMIENTO DE SEGUNDA LÍNEA PARA EL ADENOCARCINOMA COLORRECTAL METASTÁSICO CON MUTACIONES EN KRAS QUE HA EXPERIMENTADO PROGRESIÓN DESPUÉS DE UN TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA CON OXALIPLATINO Y FLUOROPYRIMIDINA.	II	SI	SI	LEON CARBONERO ANA ISABEL
2013-000738-36	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE FASE 3 PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ABP 215 EN COMPARACIÓN CON BEVACIZUMAB EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2012-003593-51	ENSAYO NEMO (MELANOMA NRAS E INHIBIDOR MECK): ESTUDIO ALEATORIZADO DE FASE III, ABIERTO, MULTICENTRICO, DE DOS BRAZOS, QUE COMPARA LA EFICACIA DE MEK162 FRENTE A DACARBAZINA EN PACIENTE CON MELANOMA AVNAZADO NO RESECABLE O METÁSTASICO CON MUTACION NRAS POSITIVA	III	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2009-015915-42	ESTUDIO DE FASE IB/II, ABIERTO, MULTICÉNTRICO Y ALEATORIZADO DE MESILATO DE ERIBULINA ADMINISTRADO EN COMBINACIÓN CON GEMCITABINA MÁS CISPLATINO FRENTE A GEMCITABINA MÁS CISPLATINO SOLOS COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA PARA EL CÁNCER DE VEJIGA LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO	I-II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2013-001494-24	ENSAYO PROPECTIVO ALEATORIZADO DE QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA NO PEQUEÑA, NO EPIDERMOIDE, ESTADIO I Y RESECCIÓN COMPLETA, IDENTIFICADOS DE ALTO RIESGO SEGÚN EL TEST PERVENIO™	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ 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	III	SI	SI	LEON CARBONERO ANA ISABEL
2010-024291-25	ESTUDIO FASE I, MULTICENTRICO, ABIERTO, CLINICO Y FARMACOCINETICO DE PM01183 EN COMBINACION CON DOXORRUBICINA EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS SELECCIONADOS NO INTENSAMENTE PRETRATADOS	I	SI	NO	MORENO GARCIA VICTOR
2013-002872-42	ESTUDIO DE FASE 2, ABIERTO, DE NERATINIB EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS CON MUTACIONES SOMÁTICAS DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO HUMANO (EGFR, HER2, HER3) O AMPLIFICACIÓN GÉNICA DE EGFR	II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2012-004322-24	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE ARN-509 CONTROLADO CON PLACEBO EN HOMBRES CON CÁNCER DE PRÓSTATA NO METASTÁTICO (M0) Y RESISTENTE A LA CASTRACIÓN	III	SI	SI	RUBIO ROMERO GUSTAVO
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 EPIDERMOIDE EN ESTADIO IIIB/IV .	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2013-003331-30	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) COMPARADO CON DOCETASEL, EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO TRAS FRACASO DE QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ 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	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2008-000364-16	ENSAYO CLÍNICO DE SEGURIDAD Y EFICACIA DE INFUSIONES REPETIDAS DE CELYVIR EN NIÑOS Y ADULTOS CON TUMORES SÓLIDOS METASTÁSICOS Y REFRACTARIOS	I	NO	NO	MORENO GARCIA VICTOR

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
NA	ESTUDIO FASE III PARA VALORAR LA PRESERVACIÓN DE LA MEMORIA TRAS LA IRRADIACIÓN CRANEAL PROFILÁCTICA (ICP) CON O SIN PROTECCIÓN DE HIPOCAMPO EN CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA PEQUEÑA (CPCP). ESTUDIO PREMIER. GOECP 0114	NA	SI	NO	LUNA TIRADO, JAVIER
NA	ESTUDIO FASE III PARA VALORAR LA PRESERVACIÓN DE LA MEMORIA TRAS LA IRRADIACIÓN CRANEAL PROFILÁCTICA (ICP) CON O SIN PROTECCIÓN DE HIPOCAMPO EN CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA PEQUEÑA (CPCP). ESTUDIO PREMIER. GOECP 0114	NA	SI	NO	SAMPER, PILAR
2012-000697-34	ESTUDIO FASE 1 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA DE JNJ-42756493, UN PAN-INHIBIDOR TIROSINA QUINASA DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO DE LOS FIBROBLASTOS (FGFR), EN SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS O RESISTENTES, O CON LINFOMA	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2014-000323-25	MK-3475 EN COMPARACIÓN CON EL TRATAMIENTO DE REFERENCIA EN SUJETOS TRATADOS EN PRIMERA LÍNEA CON CPNM METASTÁSICO CON EXPRESIÓN INTENSA DE PD-L1	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
NA	ESTUDIO DE FASE I, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, CLÍNICO Y FARMACOCINÉTICO DE PM01183 EN COMBINACIÓN CON DOXORRUBICINA EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS SELECCIONADOS NO INTENSAMENTE PRETRATADOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2012-003605-97	ESTUDIO FASE I/II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE NABPACLITAXEL EN COMBINACIÓN CON GEMCITABINA PARA EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES FRÁGILES CON CÁNCER DE PÁNCREAS AVANZADO O METASTÁSICO	I/II	SI	SI	MARTIN VALADES JOSE IGNACIO
2013-004698-29	ENSAYO FASE II, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO, QUE COMPARA PEMETREXED EN COMBINACION CON PLACEBO COMO QUIMIOTERAPIA DE SEGUNDA LINEA PARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO DE CELULAS NO ESCAMOSAS EN FASE AVANZADA	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2011-004603-20	ESTUDIO DE FASE 1A/1B, MULTICÉNTRICO ABIERTO, DE BÚSQUEDA DE DOSIS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y EFICACIA PRELIMINAR DEL MODIFICADOR DE LAS VÍAS PLEIOTRÓPICAS CC-122, ADMINISTRADO POR VÍA ORAL A SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS, LINFOMA NO HODGKIN O MIELOMA MÚLTIPLE	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2013-003503-19	ESTUDIO CLÍNICO ALEATORIZADO PARA EVALUAR EL TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON EL INMUNOMODULADOR MGN1703 EN PACIENTES CON CARCINOMA MICROCÍTICO DE PULMÓN EXTENDIDO TRAS EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA BASADO EN PLATINO	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-001556-37	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA DETERMINAR EL EFECTO DE LOS ALIMENTOS SOBRE LA FARMACOCINÉTICA DE DOSIS ORALES ÚNICAS DE AZD9291 EN PACIENTES CON CPNM POSITIVO PARA EGFRM CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO CON EL TRATAMIENTO CON TKI DEL EGFR	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2014-001515-39	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO, NO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO Y COMPARATIVO PARA DETERMINAR LA FARMACOCINÉTICA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE AZD9291 TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE UNA DOSIS ORAL ÚNICA A PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS Y FUNCIÓN HEPÁTICA NORMAL O DISFUNCIÓN HEPÁTICA LEVE O MODERADA	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2013-000354-21	ESTUDIO DE FASE IB, ABIERTO, NO ALEATORIZADO, CON VARIOS GRUPOS DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR GSK3052230 EN COMBINACIÓN CON PACLITAXEL Y CARBOPLATINO, O DOCETAXEL, O EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS Y ALTERACIÓN DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN DEL FGF	I	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2010-021398-36	ESTUDIO DE PRIMERA ADMINISTRACIÓN EN HUMANOS, DE ESCALADA DE DOSIS, SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINÁMICA DE SAR125844 ADMINISTRADO COMO AGENTE ÚNICO POR INFUSIÓN INTRAVENOSA LENTA EN PACIENTES ADULTOS CON TUMORES SÓLIDOS MALIGNOS EN ESTADO AVANZADO .	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2011-003891-35	ESTUDIO DE PRIMERA ADMINISTRACIÓN EN HUMANOS, DE ESCALADA DE DOSIS, SEGURIDAD Y FARMACOCINÉTICA, DE SAR566658 ADMINISTRADO COMO AGENTE ÚNICO EN INFUSIÓN INTRAVENOSA EN PACIENTES ADULTOS CON TUMORES SÓLIDOS CA6-POSITIVOS Y REFRACTARIOS .	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
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 MIELOMA MÚLTIPLE SINTOMÁTICO DE NUEVO DIAGNÓSTICO	III	SI	NO	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M
2013-004371-12	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, EN DOBLE CIEGO, MULTICÉNTRICO Y DE DOS PARTES, DE PATRITUMAB (U3-1287) EN COMBINACIÓN CON ERLOTINIB EN SUJETOS CON EGFR DE TIPO SALVAJE CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO EN LOS QUE SU ENFERMEDAD HA PROGRESADO CON AL MENOS UN TRATAMIENTO SISTÉMICO PREVIO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ 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	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR



Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-002949-22	ESTUDIO FASE I ABIERTO PARA EVALUAR LOS EFECTOS DE DABRAFENIB (GSK2118436) SOBRE LA FARMACOCINÉTICA DE UNA DOSIS ÚNICA DE UN SUBSTRATO DEL OATP1B1/B3 Y DE UN SUBSTRATO DEL CYP3A4 EN SUJETOS CON TUMORES CON MUTACIÓN V600 POSITIVA DEL GEN BRAF .	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2011-000883-83	ESTUDIO DE EXTENSIÓN PARA PROPORCIONAR TRATAMIENTO CONTINUADO CON GSK2118436 A SUJETOS CON TUMORES CON MUTACIÓN BRAF POSITIVA.	III	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
NA	ESTUDIO DE FASE II/III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA DE NBTXR3, IMPLANTADO MEDIANTE INYECCIÓN INTRATUMORAL Y ACTIVADO MEDIANTE RADIOTERAPIA, VERSUS RADIOTERAPIA SOLA EN PACIENTES CON SARCOMA DE PARTES BLANDAS LOCALMENTE AVANZADO EN LAS EXTREMIDADES Y LA PARED TORÁCICA.	II/III	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
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	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
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	SI	SI	LEON 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	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
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	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2014-001525-32	UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO, EN FASE I, ABIERTO Y NO ALEATORIZADO PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA RIFAMPICINA (UN INDUCTOR DE CYP3A4) SOBRE LA FARMACOCINÉTICA DE AZD9291 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM)	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2014-000999-26	ESTUDIO FARMACOCINÉTICO MULTICÉNTRICO, SIN 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	SI	SI	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-002408-26	ESTUDIO FASE 2 DE DOS GRUPOS, MULTICÉNTRICO Y ABIERTO PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DOS PAUTAS POSOLÓGICAS DIFERENTES DE JNJ-42756493, UN PAN-INHIBIDOR TIROSINA QUINASA DEL FGFR, EN SUJETOS CON CÁNCER UROTELIAL METASTÁSICO O NO RESECABLE QUIRÚRGICAMENTE CON ALTERACIONES GENÓMICAS DEL FGFR	II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
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	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2014-003773-42	ESTUDIO CLÍNICO MULTICÉNTRICO DE FASE II DE LURBINECTEDINA (PM01183) EN TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS SELECCIONADOS.	II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2015-000325-36	ENSAYO DE INTERACCIÓN DE IBRUTINIB E INIBIDORES DEL CITOCROMO P450 (CYP) 3A EN SUJETOS CON NEOPLASIAS DE CÉLULAS B	I	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
2012-004225-24	ESTUDIO FASE IIIB MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE EXTENSIÓN A LARGO PLAZO DE PCI-32765 (IBRUTINIB)	III	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL
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	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2014-004946-83	ENSAYO CLÍNICO FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE CON MEDI4736 VERSUS PLACEBO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO CON RESECCIÓN COMPLETA	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2013-001904-12	ESTUDIO EN FASE I, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINÁMICA DE BI 695500 FRENTE A LA INMUNOTERAPIA DE INDUCCIÓN CON RITUXIMAB (MABTHERA®) COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR CON BAJA CARGA TUMORAL	I	SI	SI	VILLAESCUSA DE LA ROSA MARIA TERESA
2013-003451-38	ESTUDIO FASE I, ABIERTO, DE ESCALADO DE LA DOSIS PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA, FARMACODINAMIA Y ACTIVIDAD CLÍNICA DE GSK2879552 ADMINISTRADO POR VÍA ORAL A SUJETOS CON CARCINOMA PULMONAR MICROCÍTICO	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2014-003207-30	ESTUDIO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACIÓN CON CARBOPLATINO-PACLITAXEL CON O SIN BEVACIZUMAB COMPARADO CON CARBOPLATINO + PACLITAXEL + BEVACIZUMAB EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO EPIDERMÓIDE NO MICROCÍTICO EN ESTADIO IV QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2013-005428-41	ESTUDIO DE FASE III DE REGORAFENIB FRENTE A PLACEBO COMO TERAPIA DE MANTENIMIENTO TRAS UN TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DEL CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO CON RAS DE TIPO NATURAL (ENSAYO RAVELLO)	III	SI	SI	MARTIN VALADES JOSE IGNACIO
2013 - 003388-79	ENSAYO CLÍNICO FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON OBINUTUZUMAB (RO5072759) + BENDAMUSTINA EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA RECIDIVANTE O REFRACTARIA	II	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO, RAUL
2014-003208-59	ESTUDIO FASE III, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO QUE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACIÓN CON CARBOPLATINO + PACLITAXEL O MPDL3280A EN COMBINACIÓN CON CARBOPLATINO + NAB-PACLITAXEL COMPARADO CON CARBOPLATINO + NAB-PACLITAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO ESCAMOSO ESTADIO IV QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2015-000206-18	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LURBINECTEDINA (PM01183) EN LA REPOLARIZACIÓN CARDIACA (DURACIÓN DEL INTERVALO QTC) EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS SELECCIONADOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2014-003205-15	ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ATEZOLIZUMAB ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMPARACIÓN CON EL TRATAMIENTO DE SOPORTE ÓPTIMO DESPUÉS DE QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE BASADA EN CISPLATINO EN PACIENTES SELECCIONADOS POR PD-L1 CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO EN ESTADIO IB-IIIa TOTALMENTE RESECADO)	III	SI	SI	DÓMINE GÓME, 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	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2014-005324-10	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON FÁRMACO ACTIVO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CT-P10 Y RITUXAN EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR CON CARGA TUMORAL BAJA	III	SI	SI	PASCUAL MARTÍNEZ ADRIANA
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	SI	SI	DÓMINE GÓME, MANUEL
2014-005586-75	ENSAYO CLÍNICO FASE II ALEATORIZADO DOBLE CIEGO PARA EVALUAR EL MANTENIMIENTO CON OLAPARIB VERSUS PLACEBO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO SENSIBLES A PLATINO	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2015-002132-41	PRIMER ESTUDIO EN EL SER HUMANO DE LA ADMINISTRACIÓN REPETIDA DE REGN2810, UN ANTICUERPO MONOCLONAL, TOTALMENTE HUMANO FRENTE A LA PROTEÍNA DE MUERTE CELULAR PROGRAMADA 1 (PD-1), EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACIÓN CON OTROS TRATAMIENTOS ANTINEOPLÁSICOS, EN PACIENTES CON TUMORES MALIGNOS AVANZADOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2014-004982-25	ESTUDIO DE FASE I/II, ABIERTO, DE ESCALADO DE DOSIS 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	SI	SI	MORENO GARCIA, VICTOR
2015-000485-63	ESTUDIO FASE I, PRIMERA ADMINISTRACIÓN EN HUMANOS, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS DE JNJ-64052781, UNA PROTEÍNA HUMANIZADA DE REDIRECCIONAMIENTO CON DOBLE AFINIDAD (DART®) CD19 Y CD3, EN SUJETOS CON NEOPLASIAS DE CÉLULAS B EN RECAÍDA O REFRACTARIAS	I	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO RAÚL
2013-001276-38	ESTUDIO CLÍNICO DE COLOAD1 (INN: ENAD) ADMINISTRADO POR VÍA INTRAPERITONEAL: DETERMINACIÓN DE DOSIS Y PRUEBA DE CONCEPTO EN EL CÁNCER DE OVARIO EPITELIAL RESISTENTE A PLATINO	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA, VICTOR
2015-000814-23	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, DE BRAZOS MÚLTIPLES DE CERITINIB EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS Y NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS CARACTERIZADOS POR ALTERACIONES GENÉTICAS DEL GEN ALK (QUINASA DE LINFOMA ANAPLÁSICO)	II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
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	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2013-002844-10	ESTUDIO FASE 1/2, ABIERTO, DE NIVOLUMAB EN MONOTERAPIA O NIVOLUMAB COMBINADO CON IPIILIMUMAB EN SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS O METASTÁSICOS	I/II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2014-003296-36	PRIMER ESTUDIO EN HUMANOS DE SEGURIDAD Y FARMACOCINÉTICA, DE FASE I Y CON AUMENTO ESCALONADO DE LA DOSIS DE PF 06647020 EN PACIENTES ADULTOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2014-004808-30	ENSAYO FASE I DE ESCALADO DE DOSIS, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR EL PERFIL DE SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL PRELIMINAR, LA FARMACOCINÉTICA Y LA DOSIS MÁXIMA TOLERADA DE BAY 1251152 EN PACIENTES CON CÁNCER AVANZADO	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2015-001697-17	ESTUDIO DE FASE I PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DEL REGN1979, UN ANTICUERPO MONOCLONAL BIESPECÍFICO CONTRA CD20 Y CD3, Y EL REGN2810, UN ANTICUERPO MONOCLONAL CONTRA LA PROTEÍNA DE MUERTE CELULAR PROGRAMADA 1, EN PACIENTES CON NEOPLASIAS MALIGNAS DE LINFOCITOS B	I	SI	SI	CORDOBA MASCUÑANO RAUL

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	III	SI	SI	AGUIRRE MALLEHUANCA DANIEL
NA	MANEJO DEL BOCIO MULTINODULAR ASINTOMÁTICO EN EL PACIENTE CON RIESGO QUIRÚRGICO ELEVADO	NA	NO	NO	GÓMEZ RAMIREZ, JOAQUÍN

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

- **Ensayos clínicos vigentes del grupo de ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA**

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
NA	ESTUDIO FASE III PARA VALORAR LA PRESERVACIÓN DE LA MEMORIA TRAS LA IRRADIACIÓN CRANEAL PROFILÁCTICA (ICP) CON O SIN PROTECCIÓN DE HIPOCAMPO EN CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA PEQUEÑA (CPCP). ESTUDIO PREMER. GOECP 0114	NA	SI	NO	LUNA TIRADO, JAVIER
NA	ESTUDIO FASE III PARA VALORAR LA PRESERVACIÓN DE LA MEMORIA TRAS LA IRRADIACIÓN CRANEAL PROFILÁCTICA (ICP) CON O SIN PROTECCIÓN DE HIPOCAMPO EN CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA PEQUEÑA (CPCP). ESTUDIO PREMER. GOECP 0114	NA	SI	NO	SAMPER, PILAR

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

## Resumen de la Actividad científica del Área de Cáncer

2015	Anatomía Patológica	Hematología	Oncología	Cirugía Torácica, Neurocirugía y Otras	Oncología Radioterápica	TOTAL
PUBLICACIONES	58	18	27	7	4	114
PROYECTOS	6	22	8	5	2	44
ENSAYOS CLÍNICOS	0	15	82	2	2	101

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

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

- **Grupo de Alergia e Inmunología**

**Responsables:** Blanca Cárdbaba Olombrada  
Victoria del Pozo Abejón (Jefe de grupo de CIBERES)  
Joaquín Sastre Domínguez  
Fernando Vivanco Martínez

**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  
José Miguel Benito Huete

**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)  
Pedro Esbrit Argüelles (Jefe de grupo RETICEF)  
Raquel Largo Carazo

**Investigación:** Básica y Clínica

- **Grupo de Traumatología**

**Responsables:** 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.
- Estudio de mecanismos patogénicos de enfermedades musculoesqueléticas, y su posible repercusión terapéutica.

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

2015	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Alergia e Inmunología	49	45	173,91	3,86	20	44,44
Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	28	28	97,62	3,49	16	57,14
Microbiología	18	16	52,13	3,26	7	43,75
Neumología	17	13	78,44	6,03	7	53,85
Reumatología y Metabolismo Óseo	24	22	84,34	3,83	10	45,45
Traumatología	15	7	16,45	2,35	3	42,86
<b>ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS</b>	<b>151</b>	<b>131</b>	<b>502,90</b>	<b>3,84</b>	<b>63</b>	<b>48,09</b>

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

**8D.08: Matrix Metalloproteinase (MMP) 2 and MMP9 activity is increased in conditions of albuminuria escape under chronic renin-angiotensin system suppression.**

Pulido-Olmo H, Gracia-Prieto CF, Somoza B, Aránguez I, Alvarez-Llamas G, Vivanco F, Barderas MG, Kreutz R, Segura J, Fernández-Alfonso MS, Ruilope LM, Ruiz-Hurtado G. J Hypertens. 2015 Jun;33 Suppl 1:e115-6. PMID: 26102695 FI: 4,72

**A Recombinant Sal k 1 Isoform as an Alternative to the Polymorphic Allergen from *Salsola kali* Pollen for Allergy Diagnosis**

Mas S, Boissy P, Monsalve RI, Cuesta-Herranz J, Díaz-Perales A, Fernández J, Colás C, Rodríguez R, Barderas R, Villalba M. Int Arch Allergy Immunol. 2015;167(2):83-93. PMID: 26202069 FI: 2,673



***Adverse reactions to immunotherapy are associated with different patterns of sensitization to grass allergens***

Sastre J, Rodríguez F, Campo P, Laffond E, Marín A, Alonso MD.

Allergy. 2015 May;70(5):598-600.

PMID: 25631061

FI: 6,028

***Allergen characterization of chia seeds (Salvia hispanica), a new allergenic food***

García Jiménez S, Pastor Vargas C, de las Heras M, Sanz Maroto A, Vivanco F, Sastre J.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2015;25(1):55-6.; 2015;

PMID: 25898695

FI: 2,596

***Allergic reaction to undeclared lupin in a chocolate***

Eguíluz Gracia I, Martínez González de Lema B, Rubio-Pérez M, Ruíz-Giménez L, Recio Blázquez L, Pastor-Vargas C, Fernández-Rivas M.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2015; 2015;

PMID: 25997311

FI: 2,596

***Allergology in the public health service of the Community of Madrid***

Hernández Fernández de Rojas D, Sastre Domínguez J. An Sist Sanit Navar. 2015 mayo-agosto;38(2):321-323. Spanish.

PMID: 26486541

FI: 0,436

***Allergy to short-acting  $\beta_2$ -agonists in a COPD patient: Is an immunological mechanism involved?***

Manso L, Valbuena T, Padial MA, Reche M, Zafra MP, Del Pozo V, Pascual CY.

Allergol Immunopathol (Madr). 2015 May-Jun;43(3):329-30.

PMID: 25097024

FI: 1,74

***An Official American Thoracic Society Workshop Report: Presentations and discussion of the fifth Jack Pepys Workshop on Asthma in the Workplace: Comparisons between asthma in the workplace and non-work-related asthma***

Malo JL, Tarlo SM, Sastre J, Martin J, Jeebhay MF, Le Moual N, Heederik D, Platts-Mills T, Blanc PD, Vandenplas O, Moscato G, de Blay F, Cartier A; ATS ad hoc committee on Asthma in the Workplace.

Ann Am Thorac Soc. 2015 Jul;12(7):S99-S110.

PMID: 26203621

***Contact urticaria to Cannabis sativa due to a lipid transfer protein (LTP)***

Rojas Pérez-Ezquerro P, Sánchez-Morillas L, Davila-Ferandez G, Ruiz-Hornillos FJ, Carrasco García I, Herranz Mañas M, Laguna Martínez JJ, Bartolomé B. Allergol Immunopathol (Madr). 2015 Mar-Apr; 43(2):231-3.

PMID: 24657136

FI: 1,74

***Cytoskeleton deregulation and impairment in amino acids and energy metabolism in early atherosclerosis at aortic tissue with reflection in plasma.***

Martin-Lorenzo M, Gonzalez-Calero L, Maroto AS, Martinez PJ, Zubiri I, de la Cuesta F, Mourino-Alvarez L, Barderas MG, Heredero A, Aldamiz-Echevarría G, Vivanco F, Alvarez-Llamas GBBA-Molecular Basis of disease

Biochim Biophys Acta. 2015 Dec 7. pii: S0925-4439(15)00359-2.

PMID: 26675529

FI: 4,882

***Dolutegravir for the treatment of HIV-2 infection.***

Treviño A, Cabezas T, Lozano AB, García-Delgado R, Force L, Fernández-Montero JM, Mendoza Cd, Caballero E, Soriano V.

J Clin Virol. 2015 Mar;64:12-5.

PMID: 25728072

FI: 3,016

***Efficacy of fluticasone propionate/formoterol fumarate in the treatment of asthma: A pooled analysis***

Papi A, Price D, Sastre J, Kaiser K, Lomax M, McIver T, Dissanayake S.

Respir Med. 2015 Feb;109(2):208-17.

PMID: 25575940

FI: 3,086

***Epigenetic regulation analyses of FOXP3 in olive pollen allergy***

Calzada D, Aguerri M, Baos S, Lahoz C, Cárdbaba B.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2015;25(3):222-4.

PMID: 26182692

FI: 2,596

***Exosome secretion by eosinophils: A possible role in asthma pathogenesis***

Mazzeo C, Cañas JA, Zafra MP, Rojas Marco A, Fernández-Nieto M, Sanz V, Mittelbrunn M, Izquierdo M, Baixauli F, Sastre J, Del Pozo V

J Allergy Clin Immunol. 2015 Jun;135(6):1603-13.

PMID: 25617225

FI: 11,476

***First case of airborne-induced anaphylaxis triggered by fruit.***

Macías EM, Sierra-Salgado O, Bartolomé B, Pastor-Vargas C, Muñoz-Bellido FJ, Dávila I. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 2015 Aug;115(2):160-1. PMID: 26093775  
FI: 2,599

***Genetic variants in TNF $\alpha$ , TGFB1, PTGS1 and PTGS2 genes are associated with diisocyanate-induced asthma.***

Yucesoy B, Kashon ML, Johnson VJ, Lummus ZL, Fluharty K, Gautrin D, Cartier A, Boulet LP, Sastre J, Quirce S, Tarlo SM, Cruz MJ, Munoz X, Luster MI, Bernstein DI. *J Immunotoxicol.* 2016 Jan;13(1):119-26. PMID: 25721048  
FI: 2,054

***Genome-Wide Association Study Identifies Novel Loci Associated With Diisocyanate-Induced Occupational Asthma.***

Yucesoy B, Kaufman KM, Lummus ZL, Weirauch MT, Zhang G, Cartier A, Boulet LP, Sastre J, Quirce S, Tarlo SM, Cruz MJ, Munoz X, Harley JB, Bernstein DI. *Toxicol Sci.* 2015 Jul;146(1):192-201. PMID: 25918132  
FI: 3,854

***Impact of glutathione on the allergenicity of the peach lipid transfer protein pru p 3***

Gómez-Casado C, Tordesillas L, Kinkel J, Starkl P, Cuesta-Herranz J, Roth-Walter F, Díaz-Perales A, Jensen-Jarolim E. *J Investig Allergol Clin Immunol.* 2015;25(1):47-54. PMID: 25898694  
FI: 2,596

***Induction of ulcerative colitis in mice influences the course of infection with the nematode Trichuris muris.***

Vegas-Sánchez MC, Rollán-Landeras E, García-Rodríguez JJ, Bolás-Fernández F. *J Helminthol.* 2015 Sep;89(5):593-600. PMID: 25007240  
FI: 1,421

***Kidney tissue proteomics reveals regucalcin downregulation in response to diabetic nephropathy with reflection in urinary exosomes***

Zubiri I, Posada-Ayala M, Benito-Martin A, Maroto AS, Martin-Lorenzo M, Cannata-Ortiz P, de la Cuesta F, Gonzalez-Calero L, Barderas MG, Fernandez-Fernandez B, Ortiz A, Vivanco F, Alvarez-Llamas G. *Transl Res.*;166(5):474-484.e4.; 2015 Nov  
PMID: 26072307  
FI: 5,03

***KLK1 and ZG16B proteins and arginine-proline metabolism identified as novel targets to monitor atherosclerosis, acute coronary syndrome and recovery.***

Martin-Lorenzo M, Zubiri I, Maroto AS, Gonzalez-Calero L, Posada-Ayala M, de la Cuesta F, Mourino-Alvarez L, Lopez-Almodovar LF, Calvo-Bonacho E, Ruilope LM, Padial LR, Barderas MG, Vivanco F, Alvarez-Llamas G. *Metabolomics.* 2015;11(5):1056-1067. Epub 2014 Dec 14. PMID: 26413039  
FI: 3,855

***Lipid and protein maps defining arterial layers in atherosclerotic aorta***

Martin-Lorenzo, M., Balluff, B., Maroto, A.S., Carreira, R.J., van Zeijl, R.J.M., Gonzalez-Calero, L., de la Cuesta, F., Barderas, M.G., Lopez-Almodovar, L.F., Padial, L.R., McDonnell, L.A., Vivanco, F., Alvarez-Llamas, G. *Data Brief.* ;4:328-31.;2015 Jun 24  
PMID: 26217810

***Management of urticaria: Not too complicated, not too simple***

Ferrer M, Bartra J, Giménez-Arnau A, Jauregui I, Labrador-Horrillo M, Ortiz de Frutos J, Silvestre JF, Sastre J, Velasco M, Valero A. *Clin Exp Allergy.* 2015 Apr;45(4):731-43. PMID: 25429900  
FI: 4,769

***Mitochondrial Respiration Controls Lysosomal Function during Inflammatory T Cell Responses.***

Baixauli F, Acín-Pérez R, Villarroya-Beltrí C, Mazzeo C, Nuñez-Andrade N, Gabandé-Rodríguez E, Ledesma MD, Blázquez A, Martin MA, Falcón-Pérez JM, Redondo JM, Enríquez JA, Mittelbrunn M. *Cell Metab.* 2015 Sep 1;22(3):485-98. PMID: 26299452  
FI: 17,565

***Molecular allergy diagnosis for the clinical characterization of asthma***

Sastre-Ibañez M, Sastre J. *Expert Rev Mol Diagn.* 2015 Jun;15(6):789-99. PMID: 25866231  
FI: 3,516

***Molecular anatomy of ascending aorta in atherosclerosis by MS imaging: Specific lipid and protein patterns reflect pathology.***

Martin-Lorenzo M, Balluff B, Maroto AS, Carreira RJ, van Zeijl RJ, Gonzalez-Calero L, de la Cuesta F, Barderas MG, Lopez-Almodovar LF, Padial LR,

McDonnell LA, Vivanco F, Alvarez-Llamas G.  
*J Proteomics*. 2015 Aug 3;126:245-51.  
 PMID: 26079611  
 FI: 3,888

***Molecular Diagnosis of Shrimp Allergy: Efficiency of Several Allergens to Predict Clinical Reactivity.***

Pascal M, Grishina G, Yang AC, Sánchez-García S, Lin J, Towle D, Ibañez MD, Sastre J, Sampson HA, Ayuso R.  
*J Allergy Clin Immunol Pract*. 2015 Jul-Aug;3(4):521-9.e10.  
 PMID: 25769902

***Molecular histology of arteries: mass spectrometry imaging as a novel ex vivo tool to investigate atherosclerosis.***

Martin-Lorenzo M, Alvarez-Llamas G, McDonnell LA, Vivanco F.  
*Expert Rev Proteomics*. 2015 Nov 11. [Epub ahead of print]  
 PMID: 26558814  
 FI: 2,896

***N-Acetyltransferase 2 Genotypes Are Associated With Diisocyanate-Induced Asthma.***

Yucesoy B, Kissling GE, Johnson VJ, Lummus ZL, Gautrin D, Cartier A, Boulet LP, Sastre J, Quirce S, Tarlo SM, Cruz MJ, Munoz X, Luster MI, Bernstein DI.  
*J Occup Environ Med*. 2015 Dec;57(12):1331-6.  
 PMID: 26641831  
 FI: 1,63

***NKG2D ligand overexpression in lupus nephritis correlates with increased NK cell activity and differentiation in kidneys but not in the periphery***

Spada R, Rojas JM, Pérez-Yagüe S, Mulens V, Cannata-Ortiz P, Bragado R, Barber DF.  
*J Leukoc Biol*. 2015 Mar;97(3):583-98.  
 PMID: 25583577  
 FI: 4,289

***Novel liquid chromatography-mass spectrometry method for sensitive determination of the mustard allergen Sin a 1 in food.***

Posada-Ayala M, Alvarez-Llamas G, Maroto AS, Maes X, Muñoz-García E, Villalba M, Rodríguez R, Perez-Gordo M, Vivanco F, Pastor-Vargas C, Cuesta-Herranz J.  
*Food Chem*. 2015 Sep 15;183:58-63.  
 PMID: 25863610  
 FI: 3,391

***Occupational asthma and dermatitis induced by eugenol in a cleaner***

López-Sáez MP, Carrillo P, Huertas AJ, Fernández-Nieto M, López J D.  
*J Investig Allergol Clin Immunol*. 2015;25(1):64-5.  
 PMID: 25898700  
 FI: 2,596

***Occupational asthma in seafood manufacturing and food allergy to seafood***

Uriarte SA, Fernández-Nieto M, Arochena L, Sastre J.  
*J Investig Allergol Clin Immunol*. 2015;25(1):59-60.  
 PMID: 25898697  
 FI: 2,596

***Prediction of development and maintenance of high albuminuria during chronic renin-angiotensin suppression by plasma proteomics.***

Baldan-Martin M, de la Cuesta F, Alvarez-Llamas G, Gonzalez-Calero L, Ruiz-Hurtado G, Moreno-Luna R, Mourino-Alvarez L, Sastre-Oliva T, Segura J, Padial LR, Vivanco F, Ruilope LM, Barderas MG.  
*Int J Cardiol*. 2015 Oct 1;196:170-7.  
 PMID: 26119064  
 FI: 4,036

***Proteomics unravels extracellular vesicles as carriers of classical cytoplasmic proteins in Candida albicans***

Gil-Bona A, Llama-Palacios A, Parra CM, Vivanco F, Nombela C, Monteoliva L, Gil C.  
*J Proteome Res*. 2015 Jan 2;14(1):142-53.  
 PMID: 25367658  
 FI: 4,245

***Response to celecoxib in a patient with indolent systemic mastocytosis presenting with intractable diarrhea***

Moreno-Borque R, Matito A, Álvarez-Twose I, Morgado JM, Sánchez-Muñoz L, Orfao A, Escribano L.  
*Ann Allergy Asthma Immunol*. 2015 Nov  
 PMID: 26505934  
 FI: 2,599

***Rhinitis due to larvae used in pet food***

Uriarte SA, Fernández-Nieto M, Carnés P, López-Matas MA, Sastre J.  
*J Investig Allergol Clin Immunol*. 2015;25(4):311-2.  
 PMID: 26310053  
 FI: 2,596

***Safety and immunogenicity of a modified vaccinia Ankara-based HIV-1 vaccine (MVA-B) in HIV-1-infected patients alone or in combination with a drug to reactivate latent HIV-1.***

Mothe B, Climent N, Plana M, Rosàs M, Jiménez JL, Muñoz-Fernández MÁ, Puertas MC, Carrillo J, Gonzalez N, León A, Pich J, Arnaiz JA, Gatell JM, Clotet B, Blanco J, Alcamí J, Martínez-Picado J, Alvarez-Fernández C, Sánchez-Palomino S, Guardo AC, Peña J, Benito JM, Rallón N, Gómez CE, Perdiguero B, García-Arriaza J, Esteban M, López Bernaldo de Quirós JC, Brander C, García F; RISVAC-03 Study Group. Collaborators (37  
*J Antimicrob Chemother*. 2015 Jun;70(6):1833-42.  
 PMID: 25724985  
 FI: 5,313

***Sensitive detection of major food allergens in breast milk: First gateway for allergenic contact during breastfeeding***

Pastor-Vargas C, Maroto AS, Díaz-Perales A, Villaba M, Casillas Diaz N, Vivanco F, Cuesta-Herranz J  
Allergy. 2015 Aug;70(8):1024-7.  
PMID: 25952012  
FI: 6,028

***Simulated gastrointestinal digestion reduces the allergic reactivity of shrimp extract proteins and tropomyosin***

Gámez C, Zafra MP, Sanz V, Mazzeo C, Ibáñez MD, Sastre J, del Pozo V.  
Food Chem. 2015 Apr 15;173:475-81.  
PMID: 25466048  
FI: 3,391

***SOCS3 silencing attenuates eosinophil functions in asthma patients***

Zafra MP, Cañas JA, Mazzeo C, Gámez C, Sanz V, Fernández-Nieto M, Quirce S, Barranco P, Ruiz-Hornillos J, Sastre J, del Pozo V.  
Int J Mol Sci. 2015 Mar 10;16(3):5434-51.  
PMID: 25764157  
FI: 2,862

***Sputum periostin in patients with different severe asthma phenotypes***

Bobolea I, Barranco P, Del Pozo V, Romero D, Sanz V, López-Carrasco V, Canabal J, Villasante C, Quirce S.  
Allergy. 2015 May;70(5):540-6.  
PMID: 25631525  
FI: 6,028

***Sputum periostin in patients with different severe asthma phenotypes.***

Kimura H, Suzuki M, Konno S, Nishimura M, Bobolea I, Barranco P, Del Pozo V, Romero D, Sanz V, López-Carrasco V, Canabal J, Villasante C, Quirce S.  
Allergy. 2015 Jul;70(7):884-5.  
PMID: 26081263  
FI: 6,028

***The 3D model of the lipase/acyltransferase from Candida parapsilosis, a tool for the elucidation of structural determinants in CAL-A lipase superfamily***

Subileau M, Jan AH, Nozac'h H, Pérez-Gordo M, Perrier V, Dubreucq E.  
Biochim Biophys Acta. 2015 Oct;1854(10 Pt A):1400-11.  
PMID: 26123263  
FI: 2,747

***The effect of a new communication template on anticipated willingness to initiate or resume allergen immunotherapy: An internet-based patient survey***

Calderon MA, Cox L, Casale TB, Mösges R, Pfaar O, Malling HJ, Sastre J, Khaitov M, Demoly P.  
Allergy Asthma Clin Immunol. 2015 May 22;11(1):17.  
PMID: 26015786  
FI: 2,032

***The Spanish biology/disease initiative within the human proteome project: Application to rheumatic diseases***

Ruiz-Romero C, Calamia V, Albar JP, Casal JI, Corrales FJ, Fernández-Puente P, Gil C, Mateos J, Vivanco F, Blanco FJ.  
J Proteomics. 2015 Sep 8;127(Pt B):406-13.  
PMID: 25686859  
FI: 3,888

***Therapeutic targets for olive pollen allergy defined by gene markers modulated by Ole e 1-derived peptides***

Calzada D, Aguerri M, Baos S, Montaner D, Mata M, Dopazo J, Quiralte J, Florido F, Lahoz C, Cárdbaba B.  
Mol Immunol. 2015 Apr;64(2):252-61.  
PMID: 25553522  
FI: 2,974

***TLR3 polymorphisms are associated with virologic response to hepatitis C virus (HCV) treatment in HIV/HCV coinfecting patients***

Jiménez-Sousa MA, Rallón N, Berenguer J, Pineda-Tenor D, López JC, Soriano V, Guzmán-Fulgencio M, Cosín J, Retana D, García-Álvarez M, Miralles P, Benito JM, Resino S  
J Clin Virol. 2015 Apr ;65:62-7.  
PMID: 25766991  
FI: 3,016



### • Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL

***A prognostic score to identify low-risk outpatients with acute deep vein thrombosis in the lower limbs***

Trujillo-Santos J, Lozano F, Lorente MA, Adarraga D, Hirmerova J, Del Toro J, Mazzolai L, Barillari G, Barrón M, Monreal M; RIETE Investigators. Collaborators (125)  
Am J Med. 2015 Jan.;128(1):90.e9-15.  
PMID: 25242230  
FI: 5,003

***A prognostic score to identify low-risk outpatients with acute deep vein thrombosis in the upper extremity***

Rosa-Salazar V, Trujillo-Santos J, Díaz Peromingo JA, Apollonio A, Sanz O, Malý R, Muñoz-Rodríguez FJ, Serrano JC, Soler S, Monreal M; RIETE Investigators. Collaborators (130)  
J Thromb Haemost. 2015 Jul. ;13(7):1274-8.  
PMID: 25980766  
FI: 5,72

***A simple prediction score for estimating the risk of candidaemia caused by fluconazole non-susceptible strains***

Cuervo G, Puig-Asensio M, Garcia-Vidal C, Fernández-Ruiz M, Pemán J, Nucci M, Aguado JM, Salavert M, González-Romo F, Guinea J, Zaragoza O, Gudiol C, Carratalà J, Almirante B; CANDIPOP project and the validation cohort project. Collaborators (80): Padilla B, Muñoz P, Guinea J, Paño JR, García J, García C, Fortún J, Martín P, Gómez E, Ryan P, Campelo C, de los Santos I, Buendía B, Pérez B, Alonso M, Sanz F, Aguado JM, Merino P, González F, Gorgolas M, Gadea I, Losa JE, Delgado-Iribarren A, Ramos A, Romero Y, Sánchez I, Zaragoza O, Cuenca-Estrella M, Rodríguez-Baño J, Suarez AI, Loza A, Aller AI, Martín-Mazuelos E, Ruiz M, Garnacho-Montero J, Ortiz C, Chávez M, Maroto FL, Salavert M, Pemán J, Blanquer J, Navarro D, Camarena JJ, Zaragoza R, Abril V, Gimeno C, Hernández S, Ezpeleta G, Bereciartua E, Hernández JL, Montejo M, Rivas RA, Ayarza R, Planes AM, Ruiz-Camps I, Almirante B, Mensa J, Almela M, Gurgui M, Sánchez-Reus F, Martínez-Montauti J, Horcajada JP, Sorli L, Gómez J, Gené A, Urrea M, Valerio M, Fernández-Ruiz M, Díaz-Martín A, Puchades F, Mularoni A, Puig-Asensio M, Cuervo G, Garcia-Vidal C, Ayats J, Gudiol C, Carratalà J, Nucci M, Obed M, Manzur A.  
Clin Microbiol Infect. 2015 Jul;21(7):684.e1-9.  
PMID: 25765773  
FI: 5,768

***Acute liver injury induced by green tea extracts.***

Lorenzo-Almorós A, Polo-Sabau J, Barrio-Dorado Mdel P, Ruggiero García M.

Gastroenterol Hepatol. 2015 Jan;38(1):44-5.  
PMID: 25205081  
FI: 0,928

***Balance between activation and regulation of HIV-specific CD8 T cells response after MVA-B therapeutic vaccination***

Rallon NI, Mothe B, Lopez Bernaldo DE Quiros JC, Plana M, Ligos JM, Montoya M, Muñoz MA, Esteban M, Garcia F, Brander C, Benito JM; RISVAC03 Study Group.  
AIDS. 2015 Nov 19.  
PMID: 26558724  
FI: 5,554

***Candida tropicalis bloodstream infection: Incidence, risk factors and outcome in a population-based surveillance***

Fernández-Ruiz M, Puig-Asensio M, Guinea J, Almirante B, Padilla B, Almela M, Díaz-Martín A, Rodríguez-Baño J, Cuenca-Estrella M, Aguado JM; CANDIPOP Project; GEIH-GEMICOMED (SEIMC); REIPI.  
J Infect. 2015 Sep;71(3):385-94.  
PMID: 26033696  
FI: 4,441

***Cardiovascular disease and global health: Differences among foreign citizens admitted to a Spanish hospital***

Salinas A, Ramos JM, Górgolas M.  
Int J Cardiol. 2015 Jan 20;179:220-1. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.11.038. Epub 2014 Nov 6.  
PMID: 25464451  
FI: 4,036

***Cerebral sparganosis: case report and review of the European cases.***

Lo Presti A, Aguirre DT, De Andrés P, Daoud L, Fortes J, Muñiz J.  
Acta Neurochir (Wien). 2015 Sep;157(8):1339-43; discussion 1343.  
PMID: 26085111  
FI: 1,766

***Circulating sclerostin and estradiol levels are associated with inadequate response to bisphosphonates in postmenopausal women with osteoporosis***

Morales-Santana S, Díez-Pérez A, Olmos JM, Nogués X, Sosa M, Díaz-Curiel M, Pérez-Castrillón JL, Pérez-Cano R, Torrijos A, Jodar E, Rio LD Caeiro-Rey JR, Reyes-García R, García-Fontana B, González-Macías J, Muñoz-Torres M.

Maturitas pii: S0378-5122(15)30042-6.; 2015 Aug 20.  
PMID: 26358930  
FI: 2,942

***Clostridium difficile* infections in Spanish Internal Medicine departments during the period 2005-2010: The burden of the disease**

Marco-Martínez J, Barba-Martín R, Plaza-Canteli S, Canora-Lebrato J, Méndez-Baillón M, de Miguel-Yanes JM, Zapatero-Gaviria A.  
Enferm Infecc Microbiol Clin. ;33(1):16-21.; 2015 Jan  
PMID: 24679445  
FI: 2,172

***CXCL12 rs1029153 polymorphism is associated with the sustained virological response in HIV/HCV-coinfected patients on HCV therapy.***

Pineda-Tenor D, Jiménez-Sousa MÁ, Rallón N, Berenguer J, Soriano V, Aldámiz-Echevarria T, García-Álvarez M, Díez C, Fernández-Rodríguez A, Benito JM, Resino S.  
AIDS Res Hum Retroviruses. 2015 Oct 23. [Epub ahead of print]  
PMID: 26499461  
FI: 2,325

***Dolutegravir efficacy at 48 weeks in key subgroups of treatment-naïve HIV-infected individuals in three randomized trials***

Raffi F, Rachlis A, Brinson C, Arasteh K, Górgolas M, Brennan C, Pappa K, Almond S, Granier C, Nichols WG, Cuffe RL, Eron J Jr, Walmsley S.  
AIDS. 2015 Jan 14;29(2):167-74.  
PMID: 25387312  
FI: 5,554

***Epidemiology and outcome of candidaemia in patients with oncological and haematological malignancies: RESULTS from a population-based surveillance in Spain***

Puig-Asensio M, Ruiz-Camps I, Fernández-Ruiz M, Aguado JM, Muñoz P, Valerio M, Delgado-Iribarren A, Merino P, Bereciartua E, Fortún J, Cuenca-Estrella M, Almirante B; CANDIPOP Project, GEIH-GEMICOMED (SEIMC), and REIPI.  
Clin Microbiol Infect. 2015 May;21(5):491.e1-491.e10.  
PMID: 25703212  
FI: 5,768

***Fatal Events in Cancer Patients Receiving Anticoagulant Therapy for Venous Thromboembolism.***

Farge D, Trujillo-Santos J, Debourdeau P, Bura-Riviere A, Rodriguez-Beltrán EM, Nieto JA, Peris ML, Zeltser D, Mazzolai L, Hij A, Monreal M; RIETE Investigators.  
Medicine (Baltimore). 2015 Aug; 94(32):e1235.  
PMID: 26266353  
FI: 5,723

***Field Evaluation of Malaria Microscopy, Rapid Malaria Tests and Loop-Mediated Isothermal Amplification in a Rural Hospital in South Western Ethiopia.***

Cuadros J, Pérez-Tanoira R, Prieto-Pérez L, Martín-Martín I, Berzosa P, González V, Tisiano G, Balcha S, Ramos JM, Górgolas M.  
PLoS One. 2015;10(11):e0142842.  
PMID: 26555068  
FI: 3,234

***Fondaparinux in the initial and long-term treatment of venous thromboembolism***

Pesavento R, Amitrano M, Trujillo-Santos J, Di Micco P, Mangiacapra S, López-Jiménez L, Falgá C, García-Bragado F, Piovella C, Prandoni P, Monreal M; RIETE Investigators.  
Thromb Res. ; 2015 Feb;135(2):311-7.  
PMID: 25543161  
FI: 2,447

***Hyponatremia in hospitalised patients with heart failure in internal medicine: Analysis of the Spanish national minimum basic data set (MBDS) (2005-2011)***

Méndez-Bailón M, Barba-Martín R, de Miguel-Yanes JM, Zapatero-Gaviria A, Calvo-Porqueras B, Osuna MF, Nuñez-Fernández C, Muñoz-Rivas N, Canteli SP, Marco-Martínez J.  
Eur J Intern Med. 2015 Oct;26(8):603-6. doi: 10.1016/j.ejim.2015.06.009. Epub 2015 Jun 26.  
PMID: 26118453  
FI: 2,891

***Infection as cause of immobility and occurrence of venous thromboembolism: analysis of 1635 medical cases from the RIETE registry***

Frasson S, Gussoni G, Di Micco P, Barba R, Bertolotti L, Nuñez MJ, Valero B, Samperiz AL, Rivas A, Monreal M; RIETE Investigators.  
J Thromb Thrombolysis.; 2015 Jun 30  
PMID: 26121973  
FI: 2,169

***Malaria in Europe: a rare disease?***

Olaso A, de Górgolas M, Ramos JM.  
Gac Sanit. 2015 Jul-Aug;29(4):316-7.  
PMID: 25818567  
FI: 1,186

***Medical diagnosis in resource-poor tropical countries.***

Ramos-Rincón JM, Cuadros-González J, Malmierca-Corral E, de Górgolas-Hernández M  
Rev Clin Esp. 2015 Jan-Feb;215(1):43-9.; 2015;  
PMID: 25012088  
FI: 1,063

***Podoconiosis, a society and medical community neglected disease***

Prieto-Pérez L, Soriano Cea JJ, Górgolas Hernández-Mora M.

Med Clin (Barc). 2015 Nov 20;145(10):446-51.

PMID: 25726310

FI: 1,417

***Polymorphism G1359A of the cannabinoid receptor gene (CNR1): allelic frequencies and influence on cardiovascular risk factors in a multicentre study of Castilla-Leon***

de Luis DA, Ballesteros M, Lopez Guzman A, Ruiz E, Muñoz C, Penacho MA, Iglesias P, Maldonado A, San Martín L, Izaola O, Delgado M.

J Hum Nutr Diet. 2015 Feb 15. doi: 10.1111/jhn.12297. [Epub ahead of print]

PMID: 25682784

FI: 1,987

***Prolonged length of stay in hospitalized internal medicine patients.***

Barba R, Marco J, Canora J, Plaza S, Juncos SN, Hinojosa J, Bailon MM, Zapatero A.

Eur J Intern Med. 2015 Nov 9. doi:pii: S0953-6205(15)00340-4. 10.1016/j.ejim.2015.10.011. [Epub ahead of print]

PMID: 26563937

FI: 2,891

***Safety and immunogenicity of a modified vaccinia Ankara-based HIV-1 vaccine (MVA-B) in HIV-1-infected patients alone or in combination with a drug to reactivate latent HIV-1***

Beatriz Mothe, Nuria Climent, Montserrat Plana, Miriam Rosas, José Luis Jiménez, María Ángeles Muñoz-Fernández, María C Puertas, Jorge Carrillo, Nuria González, Agathe León, Judit Pich, Joan Albert Arnaiz, Josne M Gatell, Bonaventura Clotet, Julià Blanco, José Alcamí, Javier Martínez-Picado, Carmen Álvarez-Fernández, Sonsoles Sánchez-Palomino, Alberto C Guardo, José Peña, José M Benito, Norma Rallón, Carmen E Gómez, Beatriz Perdiguero, Juan García-Arriaza, Mariano Esteban, Juan Carlos López Bernaldo de Quirós, Christian Brander and Felipe

Gracia on behalf of the RISVAC-03 Study Group

J Antimicrob Chemother 2015; 70:1833-1842

PMID: 25724985

FI: 5,313

***The frequency and impact of hypoglycemia among hospitalized patients with diabetes: A population-based study***

Gómez-Huelgas R, Guijarro-Merino R, Zapatero A, Barba R, Guijarro-Contreras A, Tinahones F, Bernal-López R.

J Diabetes Complications. ; 2015 Jul 21; pii: S1056-8727(15)00290-1.

PMID: 26279321

FI: 3,005

***The obesity paradox in stroke: Impact on mortality and short-term readmission***

Barba R, Marco J, Ruiz J, Canora J, Hinojosa J, Plaza S, Zapatero-Gaviria A.

J Stroke Cerebrovasc Dis. 2015 Apr ;24(4):766-70.

PMID: 25670014

FI: 1,669

***TLR3 polymorphisms are associated with virologic response to hepatitis C virus (HCV) treatment in HIV/HCV coinfecting patients***

María Angeles Jiménez-Sousa, Norma Rallón, Juan Berenguer, Daniel Pineda-tenor, Juan Carlos López, Vicente Soriano, María Guzmán-Fulgencio, Jaime Cosín, Diana Retana, Mónica García-Álvarez, Pilar Miralles, Jose Miguel Benito, Salvador Resino

J Clin Virol 2015; 65:62-67.

PMID: 25766991

FI: 3,016

***Venous thromboembolism in patients immobilised at home***

López-Reyes R, Nauffal D, Ballester M, Martín-Antorán JM, de Sousa MS, Riera-Mestre A, Ruiz-Ruiz J, Fernández-Capitán C, Uresandi F, Monreal M; RIETE investigators.

Eur Respir J. ;45(6):1728-31.

PMID: 25745050

FI: 7,636

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

***Bacterial adhesion on biomedical surfaces covered by yttria stabilized zirconia.***

Pérez-Tanoira R, Horwat D, Kinnari TJ, Pérez-Jorge C, Gómez-Barrena E, Migot S, Esteban J.

J Mater Sci Mater Med. 2016 Jan;27(1):6.

PMID: 26610929

FI: 2,587



***Candida tropicalis* bloodstream infection: Incidence, risk factors and outcome in a population-based surveillance.**

Fernández-Ruiz M, Puig-Asensio M, Guinea J, Almirante B, Padilla B, Almela M, Díaz-Martín A, Rodríguez-Baño J, Cuenca-Estrella M, Aguado JM; CANDIPOP Project (Gadea I); GEIH-GEMICOMED (SEIMC); REIPI.

J Infect. 2015 Sep;71(3):385-94.

PMID: 26033696

FI: 4,441

***Costs Analysis Of Pcr Unyverotm I60-Iti Technique For Detecting Microorganisms In Patients With Suspected Chronic Infection At Musculoskeletal Implants.***

Torres C, Oyagüez I, Prieto L, Rodriguez G, Esteban J. Value Health. 2015 Nov;18(7):A351.

PMID: 26531985

FI: 3,279

***Detection of Polyclonality among Clinical Isolates from Prosthetic Joint Infections.***

De-la-Fuente M, Martinez-Perez M, Gonzalez-Pallares I, Esteban J.

J Clin Microbiol. 2015 Dec;53(12):3766-72.

PMID: 26378278

FI: 2,668

***Development of Ti-C-N coatings with improved tribological behavior and antibacterial properties.***

Sáenz de Viteri V, Barandika G, Bayón R, Fernández X, Ciarso I, Igartua A, Pérez Tanoira R, Moreno JE, Peremarch CP.

J Mech Behav Biomed Mater. 2015 Nov 2;55:75-86.

PMID: 26580022

FI: 3,417

***Diagnosis of spacer-associated infection using quantitative cultures from sonicated antibiotics-loaded spacers: implications for the clinical outcome.***

Esteban J, Gadea I, Pérez-Jorge C, Sandoval E, García-Cañete J, Fernandez-Roblas R, Blanco A, Prieto-Borja L, Cordero-Ampuero J.

Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2015 Nov 26.

PMID: 26610339

FI: 2,668

***Effect of Antibiotics and Antibiofilm Agents in the Ultrastructure and Development of Biofilms Developed by Nonpigmented Rapidly Growing Mycobacteria.***

Muñoz-Egea MC, García-Pedrazuela M, Mahillo-Fernandez I, Esteban J.

Microb Drug Resist. 2015 Jul 24.

PMID: 26208145

FI: 2,49

***Effect of ciprofloxacin in the ultrastructure and development of biofilms formed by rapidly growing mycobacteria***

Muñoz-Egea MC, García-Pedrazuela M, Mahillo I, Esteban J

BMC Microbiol. 2015 Feb 4;15:18.

PMID: 25887547

FI: 2,729

***Effect of S53P4 bone substitute on staphylococcal adhesion and biofilm formation on other implant materials in normal and hypoxic conditions.***

Pérez-Tanoira R, García-Pedrazuela M, Hyrynen T, Soininen A, Aarnisalo A, Nieminen MT, Tiainen VM, Konttinen YT, Kinnari TJ.

J Mater Sci Mater Med. 2015 Sep;26(9):239.

PMID: 26403279

FI: 2,587

***Effects of S53P4 bioactive glass on osteoblastic cell and biomaterial surface interaction.***

Pérez-Tanoira R, Kinnari TJ, Hyrynen T, Soininen A, Pietola L, Tiainen VM, Konttinen YT, Aarnisalo AA.

J Mater Sci Mater Med. 2015 Oct;26(10):246.

PMID: 26411442

FI: 2,587

***Expression and characterization of the gD protein of HSV-2 fused to the tetramerization domain of the transcription factor p53***

Pérez-Hernández M, Gadea I, Escribano JM, Tabarés E, Gómez-Sebastián S.

Protein Expr Purif. 2015 Nov;115:54-60.

PMID: 26209556

FI: 1,695

***Healthcare-associated infections: New challenges looking for answers***

Esteban J, Ortiz A, Fernández-Roblas R

Clin Kidney J. 2015 Feb;8(1):100-1.

PMID: 25713717

***Influence of the nanostructure of F-doped TiO2 films on osteoblast growth and function***

Lozano D, Hernández-López JM, Esbrit P, Arenas MA, Gómez-Barrena E, de Damborenea J, Esteban J, Pérez-Jorge C, Pérez-Tanoira R, Conde A.

J Biomed Mater Res A. 2015 Jun;103(6):1985-9.

PMID: 25230841

FI: 3,369

***Nanocolumnar coatings with selective behavior towards osteoblast and Staphylococcus aureus proliferation***

Izquierdo-Barba I, García-Martín JM, Álvarez R, Palmero A, Esteban J, Pérez-Jorge C, Arcos D, Vallet-Regí M.

Acta Biomater. 2015 Mar;15:20-8.

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

PMID: 25573448  
FI: 6,025

***Polyclonality among clinical strains of non-pigmented rapidly growing mycobacteria: Phenotypic and genotypic differences and their potential implications***

García-Pedrazuela M, Frutos JM, Muñoz-Egea MC, Alcaide F, Tórtola T, Vitoria A, Cortés P, Esteban J. Clin Microbiol Infect. 2015 Apr;21(4):348.e1-4.  
PMID: 25596780  
FI: 5,768

***Prevalence of asymptomatic bacteriuria in knee arthroplasty patients and subsequent risk of prosthesis infection.***

Martínez-Vélez D, González-Fernández E, Esteban J, Cordero-Ampuero J. Eur J Orthop Surg Traumatol. 2015 Nov 11. [Epub ahead of print]  
PMID: 26559541

***Sensibilidad in vitro de biopelículas de micobacterias de crecimiento rápido frente a diferentes antimicrobianos [In vitro susceptibility of rapidly growing mycobacteria biofilms against different antimicrobials]***

Muñoz-Egea MC, García-Pedrazuela M, Esteban J. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2015 Feb;33(2):136-7.  
PMID: 25027696  
FI: 2,172

***Use of anodized titanium alloy as drug carrier: Ibuprofen as model of drug releasing***

Doadrio AL, Conde A, Arenas MA, Hernández-López JM, de Damborenea JJ, Pérez-Jorge C, Esteban J, Vallet-Regí M. Int J Pharm. 2015 Aug 15;492(1-2):207-12.  
PMID: 26200749  
FI: 3,65

### • Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de NEUMOLOGÍA

***A randomised trial of lung sealant versus medical therapy for advanced emphysema***

Come CE, Kramer MR, Dransfield MT, Abu-Hijleh M, Berkowitz D, Bezzi M, Bhatt SP, Boyd MB, Cases E, Chen AC, Cooper CB, Flandes J, Gildea T, Gotfried M, Hogarth DK, Kolandaivelu K, Leeds W, Liesching T, Marchetti N, Marquette C, Mularski RA, Pinto-Plata VM, Pritchett MA, Rafeq S, Rubio ER, Slebos DJ2, Stratakos G, Sy A, Tsai LW, Wahidi M, Walsh J, Wells JM, Whitten PE, Yusen R, Zulueta JJ, Criner GJ, Washko GR. Eur Respir J. 2015 Sep;46(3):651-62.  
PMID: 25837041  
FI: 7,636

***Defining the Asthma-COPD overlap syndrome in a COPD cohort***

Cosio BG, Soriano JB, López-Campos JL, Calle-Rubio M, Soler-Cataluna JJ, de-Torres JP, Marín JM, Martínez-Gonzalez C, de Lucas P, Mir I, Peces-Barba G, Feu-Collado N, Solanes I, Alfageme I, Casanova C. Chest. 2015 Aug 20.  
PMID: 26291753  
FI: 7,483

***Differences in the use of spirometry between rural and urban primary care centers in Spain***

Márquez-Martín E, Soriano JB, Rubio MC, Lopez-Campos JL; 3E project. Collaborators (20): Rubio MC, Soriano JB, Lopez-Campos JL, Garcia Cosio B, Mir I, Martínez

González C, Velázquez A, Rodríguez González-Moro JM, Arnedillo A, Borderias Clau L, Riesco Miranda JA, Ruiz Manzano J, Peces Barba G, Viejo Bañuelos JL, López Gabaldón E, Monso Molas E, Blanco Aparicio M, de la Torre Alvaro JL, Cruz González Villaescusa M, Galdiz JB. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2015 Aug 17;10:1633-9.  
PMID: 26316737  
FI: 3,141

***Differential effect of modified Medical Research Council Dyspnea, COPD Assessment Test, and Clinical COPD Questionnaire for symptoms evaluation within the new GOLD staging and mortality in COPD***

Casanova C, Marin JM, Martinez-Gonzalez C, de Lucas-Ramos P, Mir-Viladrich I, Cosio B, Peces-Barba G, Solanes-García I, Agüero R, Feu-Collado N, Calle-Rubio M, Alfageme I, de Diego-Damia A, Irigaray R, Marín M, Balcells E, Lluell A, Galdiz JB, Golpe R, Lacarcel C, Cabrera C, Marin A, Soriano JB, Lopez-Campos JL, Soler-Cataluña JJ, de-Torres JP; COPD History Assessment in Spain (CHAIN) Cohort. Chest. 2015 Jul;148(1):159-68.  
PMID: 25612228  
FI: 7,483

***Efficacy of Different Treatment Alternatives for Obesity Hypoventilation Syndrome. Pickwick Study.***

Masa JF, Corral J, Alonso ML, Ordax E, Troncoso MF, Gonzalez M, Lopez-Martínez S, Marin JM, Marti S,

Díaz-Cambriles T, Chiner E, Aizpuru F, Egea C; Spanish Sleep Network.

Collaborators (26)

García-Ledesma E, Teran J, Gonzalez-Mangado N, Gomez-García T, Martínez A, Cantalejo O, De Lucas P, Ojeda E, Carrizo SJ, Servet M, Gallego B, Romero O, Pallero M, Díaz-de-Atauri J, Muñoz-Méndez J, Senent C, Sancho JN, Miranda E, Rivas F, Cancelo L, Romero A, Benítez JM, Sánchez-Gómez J, Golpe R, Gomez S, Bengoa M.

Am J Respir Crit Care Med. 2015 Jul 1;192(1):86-95.

PMID: 25915102

FI: 12,996

***Efficacy of home single-channel nasal pressure for recommending continuous positive airway pressure treatment in sleep apnea***

Masa JF, Duran-Cantolla J, Capote F, Cabello M, Abad J, García-Río F, Ferrer A, Fortuna AM, Gonzalez-Mangado N, de la Peña M, Aizpuru F, Barbe F, Montserrat JM; Spanish Sleep Network.

Sleep. 2015 Jan 1;38(1):13-21.

PMID: 25325508

FI: 4,591

***Improving selection criteria for lung cancer screening. The potential role of emphysema***

Sanchez-Salcedo P1, Wilson DO, de-Torres JP, Weissfeld JL, Berto J, Campo A, Alcaide AB, Pueyo J, Bastarrika G, Seijo LM, Pajares MJ, Pio R, Montuenga LM, Zulueta JJ.

Am J Respir Crit Care Med. 2015 Apr 15;191(8):924-31.

PMID: 25668622

FI: 12,996

***Lung cancer screening: fourteen year experience of the Pamplona early detection program (P-IELCAP).***

Sanchez-Salcedo P, Berto J, de-Torres JP, Campo A, Alcaide AB, Bastarrika G, Pueyo JC, Villanueva A, Echeveste JI, Lozano MD, García-Velloso MJ, Seijo LM, García J, Torre W, Pajares MJ, Pío R, Montuenga LM, Zulueta JJ.

Arch Bronconeumol. 2015 Apr;51(4):169-76.

PMID: 25641356

FI: 1,823

***Mid- and Long-Term Efficacy of Non-Invasive Ventilation in Obesity Hypoventilation Syndrome: The Pickwick's Study***

López-Jiménez MJ, Masa JF, Corral J, Terán J, Ordaz E, Troncoso MF, González-Mangado N, González M, Lopez-Martínez S, De Lucas P, Marín JM, Martí S, Díaz-Cambriles T, Díaz-de-Atauri J, Chiner E, Aizpuru F, Egea C, Romero A, Benítez JM, Sánchez-Gómez J, Golpe R, Santiago-Recuerda A, Gómez S, Barbe F, Bengoa M; Grupo cooperativo.

Arch Bronconeumol. 2015 Dec 4. pii: S0300-2896(15)00446-9.

PMID: 26656679

FI: 1,823

***Modelos animales de enfermedad pulmonar obstructiva crónica | [Animal models of chronic obstructive pulmonary disease]***

Pérez-Rial S, Girón-Martínez Á, Peces-Barba G.

Arch Bronconeumol. 2015 Mar;51(3):121-7.

PMID: 25201221

FI: 1,823

***Pseudomyxoma pleuri. A rare manifestation of an uncommon disease.***

Del Valle Somiedo Gutiérrez M, Villasboas Bisneto JC, Lee CU, Johnson GB, Shen RK, Maldonado F.

Am J Respir Crit Care Med. 2015 Jun 1;191(11):1334-5.

PMID: 26029839

FI: 12,996

***Tolerance and Safety of 5 Models of Sedation During Endobronchial Ultrasound***

Cases Viedma E, Andreo García F, Flandes Aldeyturriaga J, Reig Mezquida JP, Briones Gómez A, Vila Caral P, Fernández-Navamuel Basozabal I, Centeno Clemente CÁ, Campo Campo F, Sánchez Martínez E, Sanchis Moret F, Manjón Pérez J, Sánchez Yepes M.

Arch Bronconeumol. 2015 Jun 9. pii: S0300-2896(15)00128-3.

PMID: 26071369

FI: 1,823

***Tratamiento con válvulas endobronquiales en la fuga aérea prolongada | [Endobronchial valve therapy in prolonged air leak]***

Flandes Aldeyturriaga J.

Arch Bronconeumol. 2015 Jan;51(1):1-2.

PMID: 25442483

FI: 1,823

• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO**

***Adverse Effects of Diabetes Mellitus on the Skeleton of Aging Mice.***

Portal-Núñez S, Ardura JA, Lozano D, Bolívar OH, López-Herradón A, Gutiérrez-Rojas I, Proctor A, van der Eerden B, Schreuders-Koedam M, van Leeuwen

J, Alcaraz MJ, Mulero F, de la Fuente M, Esbrit P.

J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2015 Sep 18.

PMID: 26386012

FI: 5,416

### ***Autoimmune flares. The hows, whens, and whys of killing***

Sánchez-Pernaute O.  
Reumatol Clin. 2015 Jan-Feb;11(1):1-2.; 2015 Jan-Feb; PMID: 25454835

### ***Bone fracture healing: cell therapy in delayed unions and nonunions.***

Gómez-Barrena E, Rosset P, Lozano D, Stanovici J, Ermthaller C, Gerbhard F.  
Bone. 2015 Jan;70:93-101.  
PMID: 25093266  
FI: 3,973

### ***Can We Identify Patients with High Risk of Osteoarthritis Progression Who Will Respond to Treatment? A Focus on Biomarkers and Frailty.***

Arden N, Richette P, Cooper C, Bruyère O, Abadie E, Branco J, Brandi ML, Berenbaum F, Clerc C, Dennison E, Devogelaer JP, Hochberg M, D'Hooghe P, Herrero-Beaumont G, Kanis JA, Laslop A, Leblanc V, Maggi S, Mautone G, Pelletier JP, Petit-Dop F, Reiter-Niesert S, Rizzoli R, Rovati L, Tajana Messi E, Tsouderos Y, Martel-Pelletier J, Reginster JY.  
Drugs Aging. 2015 Jul;32(7):525-35.  
PMID: 26085027  
FI: 2,838

### ***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. 2015 Mar;32(3):179-87.  
PMID: 25701074  
FI: 2,838

### ***Characterization of multinucleated giant cells in synovium and subchondral bone in knee osteoarthritis and rheumatoid arthritis***

Prieto-Potin I, Largo R, Roman-Blas JA, Herrero-Beaumont G, Walsh DA.  
BMC Musculoskelet Disord. 2015 Aug 27;16:226.  
PMID: 26311062  
FI: 1,717

### ***Clinical practice guidelines for postmenopausal, glucocorticoid-induced and male osteoporosis. Spanish Society for Research on Bone and Mineral Metabolism (3rd updated version 2014).***

González-Macías J, Del Pino-Montes J, Olmos JM, Nogués X; en nombre de la Comisión de Redacción

de las Guías de Osteoporosis de la SEIOMM.  
Rev Clin Esp. 2015 Dec;215(9):515-526.  
PMID: 26434811  
FI: 1,063

### ***Comments on the discordant recommendations for the use of symptomatic slow-acting drugs in knee osteoarthritis***

Reginster JY, Cooper C, Hochberg M, Pelletier JP, Rizzoli R, Kanis J, Abadie E, Maheu E, Brandi ML, Devogelaer JP, Branco J, Herrero-Beaumont G, D'Hooghe P, Bruyère O.  
Curr Med Res Opin. 2015 May;31(5):1041-5.  
PMID: 25753599  
FI: 2,653

### ***Consensus statement on a framework for the management of comorbidity and extra-articular manifestations in rheumatoid arthritis***

Loza E, Lajas C, Andreu JL, Balsa A, González-Álvaro I, Illera O, Jover JÁ, Mateo I, Orte J, Rivera J, Rodríguez Heredia JM, Romero F, Martínez-López JA, Ortiz AM, Toledano E, Villaverde V, Carmona L, Castañeda S.  
Rheumatol Int. 2015 Mar;35(3):445-58.  
PMID: 25543267  
FI: 1,516

### ***DXA in the assessment of subchondral bone mineral density in knee osteoarthritis-A semi-standardized protocol after systematic review.***

Sepriano A, Roman-Blas JA, Little RD, Pimentel-Santos F, María Arribas J, Largo R, Branco JC, Herrero-Beaumont G.  
Semin Arthritis Rheum. 2015 Dec;45(3):275-83.  
PMID: 26188773  
FI: 3,925

### ***Effect of bombesin receptor subtype-3 and its synthetic agonist on signaling, glucose transport and metabolism in myocytes from patients with obesity and type 2 diabetes***

González N, Martín-Duce A, Martínez-Arrieta F, Moreno-Villegas Z, Portal-Núñez S, Sanz R, Egido J.  
Int J Mol Med. 2015 Apr;35(4):925-31.  
PMID: 25653074  
FI: 2,088

### ***Effects of bleaching on osteoclast activity and their modulation by osteostatin and fibroblast growth factor 2***

Torres-Rodríguez C, Portolés MT, Matesanz MC, Linares J, Feito MJ, Izquierdo-Barba I, Esbrit P, Vallet-Regí M.  
J Colloid Interface Sci. 2016 Jan 1;461:285-91.  
PMID: 26407056  
FI: 3,368



***Influence of the nanostructure of F-doped TiO<sub>2</sub> films on osteoblast growth and function***

Lozano D, Hernández-López JM, Esbrit P, Arenas MA, Gómez-Barrena E, de Damborenea J, Esteban J, Pérez-Jorge C, Pérez-Tanoira R, Conde A. J Biomed Mater Res A. 2015 Jun;103(6):1985-90. PMID: 25230841 FI: 3,369

***Inhibition of osteocyte apoptosis prevents the increase in osteocytic receptor activator of nuclear factor  $\kappa$ B ligand (RANKL) but does not stop bone resorption or the loss of bone induced by unloading***

Plotkin LI, Gortazar AR, Davis HM, Condon KW, Gabilondo H, Maycas M, Allen MR, Bellido T. J Biol Chem. 2015 Jul 31;290(31):18934-42. PMID: 26085098 FI: 4,573

***Osteocytes mediate the anabolic actions of canonical Wnt/ $\beta$ -catenin signaling in bone***

Tu X, Delgado-Calle J, Condon KW, Maycas M, Zhang H, Carlesso N, Taketo MM, Burr DB, Plotkin LI, Bellido T. Proc Natl Acad Sci U S A. 2015 Feb 3;112(5):E478-86. PMID: 25605937 FI: 9,674

***Osteostatin-coated porous titanium can improve early bone regeneration of cortical bone defects in rats***

van der Stok J, Lozano D, Chai YC, Amin Yavari S, Bastidas Coral AP, Verhaar JA, Gómez-Barrena E, Schrooten J, Jahr H, Zadpoor AA, Esbrit P, Weinans H. Tissue Eng Part A. 2015 May;21(9-10):1495-506. PMID: 25627039 FI: 4,448

***Parathyroid Hormone-Related Protein Analogs as Osteoporosis Therapies***

Esbrit P, Herrera S, Portal-Núñez S, Nogués X, Díez-Pérez A. Calcif Tissue Int. 2015 Aug 11. PMID: 26259869 FI: 3,272

***Randomized clinical trials as reflexive-interpretative process in patients with rheumatoid arthritis: a qualitative study***

de Jorge M, Parra S, de la Torre-Aboki J, Herrero-Beaumont G.

Rheumatol Int. 2015 Aug;35(8):1423-30. PMID: 25636236 FI: 1,516

***Recommendations for an update of the 2010 European regulatory guideline on clinical investigation of medicinal products used in the treatment of osteoarthritis and reflections about related clinically relevant outcomes: Expert consensus statement***

Reginster JY, Reiter-Niesert S, Bruyère O, Berenbaum F, Brandi ML, Branco J, Devogelaer JP, Herrero-Beaumont G, Kanis J, Maggi S, Maheu E, Richette P, Rizzoli R, Cooper C. Osteoarthritis Cartilage. 2015 Jul 14. pii: S1063-4584(15)01231-5. PMID: 26187570 FI: 4,165

***Role of the Parathyroid Hormone Type 1 Receptor (PTH1R) as a Mechanosensor in Osteocyte Survival***

Maycas M, Ardura JA, de Castro LF, Bravo B, Gortázar AR, Esbrit P. J Bone Miner Res. 2015 Jul;30(7):1231-44. PMID: 25529820 FI: 6,832

***Symmetrical polyarthritis in a patient with multicentric reticulohistiocytosis***

Contreras Blasco MÁ, López Viejo P. Med Clin (Barc). 2015 Dec 7. PMID: 25851911 FI: 1,417

***TLR4 signalling in osteoarthritis-finding targets for candidate DMOADs***

Gómez R, Villalvilla A, Largo R, Gualillo O, Herrero-Beaumont G. Nat Rev Rheumatol. 2015 Mar;11(3):159-70. PMID: 25512010 FI: 9,845

***VEGF receptor 2 (VEGFR2) activation is essential for osteocyte survival induced by mechanotransduction***

de Castro LF, Maycas M, Bravo B, Esbrit P, Gortazar A. J Cell Physiol. 2015 Feb; 230(2):278-85. PMID: 25102966 FI: 3,839

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

***Agreement in the assessment of metastatic spine disease using scoring systems***

Arana E, Kovacs FM, Alvarez L, Tome F, Piñera AR, Spanish Back Pain Research Network Task Force

Radiother Oncol. 2015 Apr;115(1):135-40. PMID: 25869337 FI: 4,363

***All-Suture Transosseous Repair for Rotator Cuff Tear Fixation Using Medial Calcar Fixation.***

Aramberri-Gutiérrez M, Martínez-Menduiña A, Valencia-Mora M, Boyle S.  
Arthrosc Tech. 2015 Apr 20;4(2):e169-73.  
PMID: 26052495

***Comparison of Dry Needling versus Orthopedic Manual Therapy in Patients with Myofascial Chronic Neck Pain: A Single-Blind, Randomized Pilot Study.***

Campa-Moran I, Rey-Gudin E, Fernández-Carnero J, Paris-Aleman A, Gil-Martinez A, Lerma Lara S, Prieto-Baquero A, Alonso-Perez JL, La Touche R.  
Pain Res Treat. 2015;2015:327307.  
PMID: 26640708

***Corticosteroid therapy for acute spinal cord injury: The NASCIS controversy***

Andrés-Cano P, Andrés-García JA, Álvarez-Galovich L.  
Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2015 Jan-Feb; 59(1):69-70.  
PMID: 25048274

***Letter to the Editor concerning Systematic review of the effect of dynamic fixation systems compared with rigid fixation in the anterior cervical spine by Campos RR, Botelho RV (Eur Spine J. 2014 Feb; 23(2):298-304).***

Duart-Clemente JM, Gandía-González ML, Álvarez-Galovich L, Duart-Clemente JV.  
Eur Spine J. 2015 Oct 27. [Epub ahead of print] No abstract available.  
PMID: 26507320  
FI: 2,066

***Long-term Changes in Sagittal Alignment and its Clinical Implications After Cervical Interbody Fusion Cage Subsidence for Degenerative Cervical Disc Disease. A Prospective Study with Standalone Lordotic Tantalum Cages.***

Tomé-Bermejo F, Morales-Valencia JA, Moreno-Pérez J, Marfil-Pérez J, Díaz-Dominguez E, Piñera AR, Alvarez L.  
J Spinal Disord Tech. 2015 May 25. [Epub ahead of print]  
PMID: 26016542  
FI: 2,202

***Long-term Functional Results of Neurological Complications of Pediatric Humeral Supracondylar Fractures.***

Valencia M, Moraleda L, Díez-Sebastián J.  
J Pediatr Orthop. 2015 Sep;35(6):606-10.  
PMID: 25379825  
FI: 1,474

***Misdiagnosis of sacral stress fracture: an underestimated cause of low back pain in pregnancy?***

Deschamps Perdomo A, Tome-Bermejo F, Piñera AR, Alvarez L.  
Am J Case Rep. 2015 Feb 6;16:60-4.  
PMID: 25656418

***Proximal humeral fractures treated conservatively settle during fracture healing.***

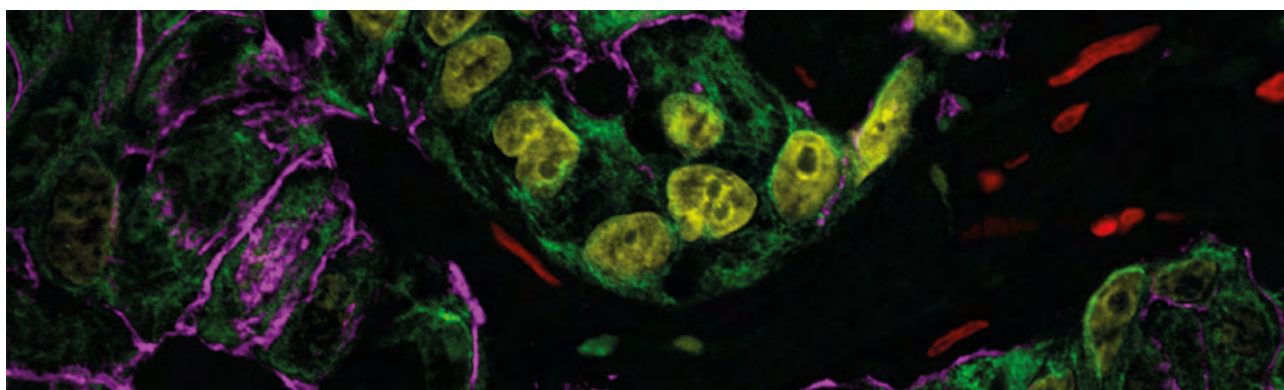
Foruria AM, Martí M, Sanchez-Sotelo J.  
J Orthop Trauma. 2015 Feb;29(2):e24-30.  
PMID: 25260058  
FI: 1,803

***Should Dynamic Cervical Plates be Used With Interbody Cages?***

Duart-Clemente JM, Álvarez-Galovich L, Tomé F, Piñera-Parrilla ÁR, Duart-Clemente J.  
Spine (Phila Pa 1976). 2015 Nov;40(21): E1167.  
PMID: 26502103  
FI: 2,297

***Spine instability neoplastic score: agreement across different medical and surgical specialties***

Arana E, Kovacs FM, Alvarez L, Tome F, Piñera AR, Spanish Back Pain Research Network Task Force  
Spine J. 2015 Oct 22. pii:S1529-9430;  
PMID: 26471708  
FI: 2,246



## 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
PI13/01873	ABORDAJE INTEGRAL DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL RESISTENTE: MEJORA DEL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO Y BÚSQUEDA DE MARCADORES BIOLÓGICOS DE RESPUESTA TERAPÉUTICA	ALVAREZ LLAMAS GLORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
3371/002	PERFIL PROTEÓMICO Y METABOLÓMICO ASOCIADO A RIESGO CARDIOVASCULAR EN ORINA DE PACIENTES CON Y SIN ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA. SENTANDO LAS BASES DE UNA PREDICCIÓN TEMPRANA	ALVAREZ LLAMAS GLORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
PI13/01730	ASMA ALÉRGICA: PERFIL MOLECULAR, INMUNOREGULACIÓN Y ANÁLISIS EPIGENÉTICO.	CARDABA OLOMBRADA BLANCA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
5236/003	CONTRATO DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL. ANTICUERPO MONOCLONAL OLE E1.	CARDABA OLOMBRADA BLANCA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
RD12/0013/0013	RED DE INVESTIGACIÓN DE REACCIONES ADVERSAS A ALERGENOS Y FÁRMACOS (RIRAAF) : 12.2. REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD INMEDIATA A ALERGENOS DE ORIGEN VEGETAL	CUESTA HERRANZ JAVIER	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
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



## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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 EL MANEJO DE LA URTICARIA CRÓNICA EN PACIENTES REFRACTARIOS AL MENOS A UNA TANDA DE TRATAMIENTO CON ANTIHISTAMÍNICOS H1. ESTUDIO AWARE.	HERNÁNDEZ GARCÍA BARRERA ELENA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudios observacionales
PI12/00691	REGULACIÓN EPIGENETICA DEL ASMA: PAPEL DE LOS MICRORNAS Y DE SOCS	POZO ABEJON MARIA VICTORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
CB06/06/0013	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	POZO ABEJON MARIA VICTORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
5255/002	REALIZACIÓN DE BASE DE DATOS DE PACIENTES ASMATICOS Y/O CON POLIPOSIS NASAL (PN)	POZO ABEJON MARIA VICTORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
PIC 42/2014_HIE	ESTUDIO SCOPS: SUERO DE SUJETOS ALÉRGICOS COMO REACTIVOS PARA EXTRACTOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS DE POLEN DE SALSOLA KALI, OLIVO EUROPEO (OLEA EUROPEA), PARIETARIA (PARIETARIA JUDAICA, PARIETARIA OFFICIALIS) DE CIPRÉS (CUPRESSUS SP.) CÓDIGO DE PROTOCOLO: MER-ALG-2014-01	RUIZ HORNILLOS FRANCISCO JAVIER	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4216/006	CENTERS OF EXCELLENCE PROJECT IN RESPIRATORY ALLERGY	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4216/008	CENTRES OF EXCELLENCE IN ALLERGY CARE PARTNERSHIP	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4216/009	PROYECTO URTICARE	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4216/007	CARGA DE LA ENFERMEDAD Y CALIDAD DE VIDA DEL PACIENTE CON URTICARIA CRÓNICA EN ESPAÑA. PREVALENCIA DE URTICARIA CRÓNICA REFRACTARIA A LA TERAPIA ESTÁNDAR EN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL. ESTUDIO UCRES.	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudios observacionales
EOH 2013/38_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA LA VALIDACIÓN DE LA ESCALA UAS (URTICARIA ACTIVITY SCORE) ADAPTADA AL CASTELLANO Y SU USO EN PACIENTES CON URTICARIA CRÓNICA ESPONTÁNEA DURANTE 7 DÍAS CONSECUTIVOS (UAS7). ESTUDIO EVALUAS	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudios observacionales
EOH 2014/61_FJD_HGV	ESTUDIO OBSERVACIONAL SOBRE EL CONTROL DE LA RINITIS ALÉRGICA MODERADA/ GRAVE EN ESPAÑA - ESTUDIO CORINA	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudios observacionales
PT13/0001/0013	PLATAFORMA DE RECURSOS BIOMOLECULARES Y BIOINFORMÁTICOS, PRB2	VIVANCO MARTINEZ FERNANDO	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 MARTINEZ FERNANDO	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
RD12/0017/0031	RETICS	BENITO HUETE JOSE MIGUEL	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	Proyecto público competitivo
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 público competitivo
33527/001	REF. GLD13-00151	RALLON AFANADOR NORMA IBON	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- **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	MICROBIOLOGÍA	Proyecto público competitivo
PIC 45/2015_FJD	ESTUDIO SOBRE LA DETECCIÓN DE MICROORGANISMOS EN SONICADO DE PRÓTESIS ORTOPÉDICAS DE PACIENTES CON INFECCIÓN RELACIONADA CON IMPLANTES OSTEOARTICULARES MEDIANTE LA TÉCNICA DE PCR UNYVEROTM I60 ITI.	ESTEBAN MORENO JAIME	MICROBIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
5197/002	SERVICIO DE MICROBIOLOGIA POR COLABORACIÓN EN ENSAYOS CLÍNICOS	GADEA GIRONES IGNACIO	MICROBIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4434/003	TALLER DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	NEUMOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4434/004	DONACION SERVICIO NEUMOLOGIA	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	NEUMOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4434/002	PROTOCOLO DE REGISTRO EUROPEO REPNEU (CLN0014 REV B)	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	NEUMOLOGÍA	Estudios observacionales
EOH 2014/32_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	NEUMOLOGÍA	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	NEUMOLOGÍA	Estudios observacionales

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
11643/001	ESTUDIO DE LA CORRELACIÓN ENTRE LOS NIVELES SÉRICOS DE IGE TOTAL Y LA GRAVEDAD DEL ASMA EN PACIENTES ASMÁTICOS ALÉRGICOS EN ESPAÑA. ESTUDIO SIGE	GOMEZ SECO JULIO	NEUMOLOGÍA	Estudios observacionales
11643/002	ESTUDIO OBSERVACIONAL SOBRE LA CARACTERIZACION DE LOS SINTOMAS DE PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA A LO LARGO DE 24H (ESTUDIO ASSESS)	GOMEZ SECO JULIO	NEUMOLOGÍA	Estudios observacionales
CB06/06/0009	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	GONZALEZ MANGADO NICOLAS	NEUMOLOGÍA	Proyecto público competitivo
EO 77/2014_FJD_HRJC_HIE	Estudio epidemiológico, observacional, prospectivo, para evaluar la relación entre el grado de concordancia de las opiniones entre pacientes y médicos especialistas en el control sintomático y el riesgo futuro en pacientes con asma moderada-grave	GONZALEZ MANGADO NICOLAS	NEUMOLOGÍA	Estudios observacionales

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
RD12/0043/0008	RED TEMATICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD (RETICEF)	ESBRIT ARGUELLES PEDRO	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Proyecto público competitivo
PI12/02901	EFEECTO NEUROPROTECTOR DE LA INDOMETACINA EN EL SÍNDROME DEL RESTABLECIMIENTO DE LA PRESIÓN DE PERFUSIÓN CEREBRA NORMAL	GUTIERREZ GONZALEZ RAQUEL	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Proyecto público competitivo
PI12/00144	LA SEÑALIZACIÓN MOLECULAR INDUCIDA POR LA O-N-ACETILGLICOSILACIÓN PROTEICA: EL VÍNCULO PATOGENICO ENTRE DIABETES, SÍNDROME METABÓLICO Y ARTROSIS	LARGO CARAZO RAQUEL	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Proyecto público competitivo
5283/005	AYUDA IDC LABORATORIO PATOLOGIA OSTEOARTICULAR	LARGO CARAZO RAQUEL	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
PI12/01472	EFFECTOS PRODUCIDOS SOBRE LA CALIDAD OSEA POR LOS TRATAMIENTOS MAS UTILIZADOS PARA LA OSTEOPOROSIS POSTMENOPAUSICA	PIEDRA GORDO CONCEPCION	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Proyecto público competitivo
3531/013	DONACION	PIEDRA GORDO CONCEPCION	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
3531/014	UTILIZACION DE UN ALOINJERTO DE PARTICULAS DE 2MM3 DE HUESO HUMANO ENRIQUECIDO CON OSTEOLASTOS PROCEDENTES DE UN CULTIVO DE BIOPSIA DE HUESO DEL PACIENTE, EN CIRUGIA DE PACIENTES DE ARTRODESIS DE COLUMNA	PIEDRA GORDO CONCEPCION	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
PI13/00570	CARACTERIZACIÓN TRASLACIONAL DE LA ARTROSIS OSTEOPORÓTICA: UN FENOTIPO DIFERENCIABLE EN LA CLÍNICA HUMANA Y EN SU TRATAMIENTO"	HERRERO-BEAUMONT CUENCA, GABRIEL	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Proyecto público competitivo
12079/002	IMPACTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 Y EL SÍNDROME METABÓLICO EN LA EXPRESIÓN DE miRNAS RELACIONADOS CON LA ARTROSIS.	PORTAL NUÑEZ, SERGIO	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Proyecto privado competitivo

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
30236/005	SPINE SURGERY IN ELDERLY PEOPLE. TREATMENT OPTIONS, RISKS, COMPLICATIONS	ALVAREZ GALOVICH LUIS	TRAUMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
30236/006	ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO DE SUPERVISIÓN POSTERIOR A LA COMERCIALIZACIÓN PARA EVALUAR LA EFICACIA CLÍNICA Y LAS TASAS DE FUSIÓN DEL SISTEMA DE ARTRODESIS INTERSOMÁTICA TM ARDIS DE ZIMMER®	ALVAREZ GALOVICH LUIS	TRAUMATOLOGÍA	Estudios observacionales
30236/007	ZIMMER TM ARDIS INTERBODY FUSION SYSTEM	ALVAREZ GALOVICH LUIS	TRAUMATOLOGÍA	Estudios observacionales

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4263/003	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO SOBRE LA CARGA ASOCIADA A LAS FRACTURAS DE CADERA EN ESPAÑA (PROA)	CALVO CRESPO EMILIO	TRAUMATOLOGÍA	Estudios observacionales
EO 44/2011	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA OPERACIÓN DE LATARJET REALIZADA A CIELO ABIERTO Y POR ARTROSCOPIA EN EL TRATAMIENTO DE LA INESTABILIDAD DE HOMBRO	CALVO CRESPO EMILIO	TRAUMATOLOGÍA	Estudios observacionales
4263/004	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA OPERACIÓN DE LATARJET REALIZADA A CIELO ABIERTO Y POR ASTROSCOPIA EN EL TRATAMIENTO DE LA INESTABILIDAD DE HOMBRO	CALVO CRESPO EMILIO	TRAUMATOLOGÍA	Estudios observacionales

## Ensayos clínicos vigentes

### • Ensayos clínicos vigentes del grupo de ALERGIA E INMUNOLOGÍA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2009-011504-36	ESTUDIO PIVOTAL ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO OY CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE RPHLEUM EN PACIENTES ADULTOS Y ADOLESCENTES QUE PADECEN RINOCONJUNTIVITIS +/-ASMA CONTROLADA	III	SI	SI	PEREZ SAENZ MARÍA ANGELES
2015-002105-11	UN ESTUDIO INTERNACIONAL, METACÉNTRICO, ALEATORIO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO POR PLACEBO PARA DEMOSTRAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD CLÍNICA DE LA INMUNOTERAPIA SUBCUTÁNEA CON GPASIT+™, EN PACIENTES CON RINOCONJUNTIVITIS ALÉRGICA INDUCIDA POR POLEN DE GRAMÍNEAS	III	SI	SI	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

### • Ensayos clínicos vigentes del grupo de MEDICINA TROPICAL

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2009-018001-51	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE 50 MG UNA VEZ AL DÍA DE GSK1349572 FRENTE A 400MG DOS VECES AL DÍA DE RALTERGRAVIR, AMBOS ADMINISTRADOS EN COMBINACIÓN CON UNA TERAPIA DE BASE SELECCIONADA POR EL INVESTIGADOR DURANTE 48 SEMANAS EN SUJETOS ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1, QUE HAN RECIBIDO TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO CON LA EXCEPCIÓN DE UN INHIBIDOR DE LA INTEGRASA	III	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2009-017950-11	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE 50 MG DE GSK1349572 UNA VEZ AL DÍA, AMBOS ADMINISTRADOS CON UNA COMBINACIÓN DOBLE, A DOSIS FIJA, DE INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA ANÁLOGOS DE LOS NUCLEÓSIDOS DURANTE UN PERIODO DE 96 SEMANAS, EN PACIENTES ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO	III	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
2010-020983-39	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE GSK1349572 MAS ABACAVIR/LAMIVUDINA EN COMBINACIÓN A DOSIS FIJAS, ADMINISTRADO UNA VEZ AL DIA FRENTE A ATRIPLA <sup>®</sup> DURANTE UN PERIODO DE 96 SEMANAS EN PACIENTES ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO	III	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
2011-003329-89	ENSAYO CLÍNICO DE FASE IIIB, ALEATORIZADO, CONTROLADO Y PARCIALMENTE CIEGO, PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, EFICACIA Y LA RELACIÓN DOSIS-RESPUESTA DE BMS-986001 EN PACIENTES CON VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO PREVIO, SEGUIDO POR UN PERIODO EN ABIERT	II	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
2010-021621-12	ESTUDIO INTERNACIONAL EN FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DOBLE SIMULACIÓN, PARA SEGURIDAD DE 300 MG O 600 MG DE ZANAMIVIR INTRAVENOSO DOS VECES AL DÍA EN COMPARACIÓN OSELTAMIVIR ORAL EN EL TRATAMIENTO DE ADULTOS Y ADOLESCENTES HOSPITALIZADOS CON GRIPE	III	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL
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
2013-003453-13	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION INTRAVENOSA A ORAL DE SOLITROMICINA (CEM-101) EN COMPARACION CON LA ADMINISTRACION INTRAVENOSA A ORAL DE MOSIFLOSACINO PARA EL TRATAMIENTO DE ADULTOS CON NEUMONIA BACTERIANA EXTRAHOSPITALARIA	III	SI	SI	GORGOLAS HERNANDEZ MORA MIGUEL

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
2011-005047-27	ESTUDIO CLÍNICO ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR EL EFECTO SOBRE LA FUNCIÓN ENDOTELIAL DE ROFLUMILAST EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA.	IV	SI	NO	PECES BARBA ROMERO GERMAN
2012-004162-17	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON DOBLE SIMULACION Y GRUPOS PARALELOS, COMPARATIVO DE FLUTICASONA PROPIONATO/ FORMOTEROL FUMARATO (FLUTIFORM) 250/10 UG (2 INHALACIONES DOS VECES AL DIA) Y DE FLUTIFORM 125/5 UG (2 INHALACIONES DOS VECES AL DIA) FRENTE A FORMOTEROL FUMARATO DIHIDRATO (ATIMOS) 12 UG (1 INHALACION DOS VECES AL DIA) EN SUJETOS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA (EPOC)	III	SI	SI	ROIG VAZQUEZ FRANCISCO JOSE
NA	PROYECTO MADRILEÑO SOBRE EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA CON TELEMONITORIZACIÓN A DOMICILIO (PROMETE)	NA	SI	NO	PECES BARBA ROMERO GERMAN
NA	PROYECTO MADRILEÑO SOBRE EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA CON TELEMONITORIZACIÓN A DOMICILIO (PROMETE)	NA	SI	NO	ROIG VAZQUEZ FRANCISCO JOSE
NA	PROYECTO MADRILEÑO SOBRE EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA CON TELEMONITORIZACIÓN A DOMICILIO (PROMETE)	NA	SI	NO	GARCIA SALMONES, MERCEDES
2013-003127-11	A PROSPECTIVE, MULTICENTER, 12-WEEK, RANDOMIZED OPENLABEL STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF GLYCOPYRRONIUM (50 MICROGRAMS O.D.) OR INDACATEROL MALEATE AND GLYCOPYRRONIUM BROMIDE FIXED-DOSE COMBINATION (110/50 MICROGRAMS O.D.) REGARDING SYMPTOMS AND HEALTH STATUS IN PATIENTS WITH MODERATE CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) SWITCHING FROM TREATMENT WITH ANY STANDARD COPD REGIMEN	III	SI	SI	MELCHOR
2013-003127-11	A PROSPECTIVE, MULTICENTER, 12-WEEK, RANDOMIZED OPENLABEL STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF GLYCOPYRRONIUM (50 MICROGRAMS O.D.) OR INDACATEROL MALEATE AND GLYCOPYRRONIUM BROMIDE FIXED-DOSE COMBINATION (110/50 MICROGRAMS O.D.) REGARDING SYMPTOMS AND HEALTH STATUS IN PATIENTS WITH MODERATE CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) SWITCHING FROM TREATMENT WITH ANY STANDARD COPD REGIMEN	III	SI	SI	GARCIA SALMONES, MERCEDES

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2013-003127-11	A PROSPECTIVE, MULTICENTER, 12-WEEK, RANDOMIZED OPENLABEL STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF GLYCOPYRRONIUM (50 MICROGRAMS O.D.) OR INDACATEROL MALEATE AND GLYCOPYRRONIUM BROMIDE FIXED-DOSE COMBINATION (110/50 MICROGRAMS O.D.) REGARDING SYMPTOMS AND HEALTH STATUS IN PATIENTS WITH MODERATE CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) SWITCHING FROM TREATMENT WITH ANY STANDARD COPD REGIMEN	III	SI	SI	ROIG VAZQUEZ FRANCISCO JOSE
2013-004590-27	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DOS DOSIS DE BENRALIZUMAB (MEDI-563) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) GRAVE O MUY GRAVE Y ANTECEDENTES DE EXACERBACIONES DE EPOC (GALATHEA)	III	SI	SI	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
2014-005010-31	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	EFEECTO de la CPAP en el DETERIORO de la FUNCIÓN RENAL en ESTADIOS TEMPRANOS de ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	NA	NR	NR	GOMEZ GARCIA TERESA
2014-005671-92	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICÉNTRICO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y 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	ECHAVE SUSTAETA JOSE MARIA

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

• **Ensayos clínicos vigentes del grupo de REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO**

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
2012-002322-73	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y UN COMPARADOR ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BARICITINIB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE CON ACTIVIDAD MODERADA-SEVERA Y RESPUESTA INSUFICIENTE AL TRATAMIENTO CON METOTREXATO .	III	SI	SI	PEREZ ESTEBAN SILVIA
2012-003686-17	ESTUDIO FASE 3 MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE BARICITINIB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE	III	SI	SI	PEREZ ESTEBAN SILVIA
2012-002945-40	EFICACIA, SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE BI 695501 FRENTE A ADALIMUMAB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA: ENSAYO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS, MÚLTIPLES DOSIS Y COMPARADOR ACTIVO	III	SI	SI	PEREZ ESTEBAN SILVIA

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

• **Ensayos clínicos vigentes del grupo de TRAUMATOLOGÍA**

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2007-001863-31	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA EFICACIA DE PAUTAS CORTAS Y LARGAS DE LA COMBINACIÓN RIFAMPICINA-LEVOFLOXACINO EN LA INFECCIÓN ESTAFILOCÓCICA POSTQUIRÚRGICA PRECOZ Y HEMATÓGENA DE PRÓTESIS ARTICULAR	IV	SI	NO	VALDAZO ROJO MARIA
N/A	DISPOSITIVO INSPACE EN COMPARACIÓN CON LA REPARACIÓN MASIVA DEL MANGUITO DE LOS ROTADORES EN PACIENTES CON CIRUGÍA DE REPARACIÓN PROGRAMADA	NA	NR	NR	CALVO CRESPO EMILIO
NA	EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE IMPLANTE DE RODILLA LATELLATM EN LA REDUCCIÓN DE LA GONALGIA CAUSADA POR ARTROSIS MEDIAL (ESTUDIO LATELLA-2)	NA	NR	NR	HERNANDEZ DIEZ, 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	NR	NR	FRANCES BORREGO, ALBERTO

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Resumen de la actividad científica del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

2015	Alergia e Inmunología	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Microbiología	Neumología	Reumatología y Metabolismo Óseo	Traumatología	TOTAL
PUBLICACIONES	45	28	16	13	22	7	131
PROYECTOS	5	4	3	12	8	7	54
ENSAYOS CLÍNICOS	2	8	0	14	4	4	32

#### 5.5.3 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:* Básica y Clínica

- 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

2015	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Neurología	25	23	79,26	3,45	6	26,09
Psiquiatría y Salud Mental	23	19	71,25	3,75	8	42,11
Señalización Mitocondrial del Calcio	7	7	42,58	6,08	5	71,43
<b>ÁREA DE NEUROCIENCIAS</b>	<b>55</b>	<b>49</b>	<b>193,08</b>	<b>3,94</b>	<b>19</b>	<b>38,78</b>

### • Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de NEUROLOGÍA

#### **Art and dystonia**

García-Ruiz PJ, Slawek J, Sitek EJ, Martínez Castrillo JC. *J Neurol Sci.* 2015 Sep 15;356(1-2):49-54. PMID: 26139341 FI: 2,474

#### **Behavioral Evolution of Progressive Semantic Aphasia in Comparison with Nonfluent Aphasia**

Gómez-Tortosa E, Rigual R, Prieto-Jurczynska C, Mahillo-Fernández I, Guerrero-López R, Pérez-Pérez J, Sainz MJ. *Dement Geriatr Cogn Disord.* 2015 Oct 2;41(1-2):1-8. PMID: 26426392 FI: 3,547

#### **Characterization of endolymphatic sac tumors and von Hippel-Lindau disease in the International Endolymphatic Sac Tumor Registry.**

Bausch B, Wellner U, Peyre M, Boedeker CC, Hes FJ, Anglani M, de Campos JM, Kanno H, Maher ER, Krauss T, Sansó G, Barontini M, Letizia C, Hader C, Schiavi F, Zanoletti E, Suárez C, Offergeld C, Malinoc A, Zschiedrich S, Glasker S, Bobin S, et al. *Head Neck.* 2015 Apr 13. PMID: 25867206 FI: 2,641

#### **Conceptos básicos sobre la fisiopatología cerebral y la monitorización de la presión intracraneal | [Basic concepts about brain pathophysiology and intracranial pressure monitoring]**

Rodríguez-Boto G, Rivero-Garvía M, Gutiérrez-González R, Márquez-Rivas J. *Neurologia.* 2015 Jan-Feb;30(1):16-22. PMID: 23246212 FI: 1,381

#### **De novo loss-or gain-of-function mutations in KCNA2 cause epileptic encephalopathy**

Syrbe S, Hedrich UB, Riesch E, Djémié T, Müller S, Møller RS, Maher B, Hernandez-Hernandez L, Synofzik M, Caglayan HS, Arslan M, Serratosa JM, Nothnagel M, May P, Krause R, Löffler H, Detert K, Dorn T, Vogt H, Krämer G, Schöls L, Mullis PE, Linnankivi T, Lehesjoki AE, Sterbova K, Craiu DC, Hoffman-Zacharska D, Korff CM, Weber YG, Steinlin M, Gallati S, Bertsche A, Bernhard MK, Merckenschlager A, Kiess W; EuroEPINOMICS RES, Gonzalez M, Züchner S, Palotie A, Suls A, De Jonghe P, Helbig I, Biskup J, Wolff M, Maljevic S, Schüle R, Sisodiya SM, Weckhuysen S, Lerche H, Lemke JR. Collaborators: Balling R, Barisic N, Baulac S, Caglayan HS, Craiu DC, De Jonghe P, Depienne C, Gormley P,

Guerrini R, Helbig I, Hjalgrim H, Hoffman-Zacharska D, Jähn J, Klein KM, Koeleman BP, Komarek V, Krause R, LeGuern E, Lehesjoki AE, Lemke JR, Lerche H, Marini C, May P, Møller RS, Muhle H, Palotie A, Pal D, Rosenow F, Selmer K, Serratosa JM, Sisodiya SM, Stephani U, Sterbova K, Striano P, Suls A, Talvik T, von Spiczak S, Weber YG, Weckhuysen S, Zara F. *Nat Genet.* 2015 Apr;47(4):393-9. PMID: 25751627 FI: 29,352

#### **Deep brain stimulation for pantothenate kinase-associated neurodegeneration.**

García-Ruiz PJ, Ayerbe J, Vela Desojo L, Feliz CE, Del Val Fernandez J. *Case Rep Neurol Med.* 2015;2015:245735. PMID: 25802776

#### **Diagnostic genetic testing for Huntington's disease.**

Craufurd D, MacLeod R, Frontali M, Quarrell O, Bijlsma EK, Davis M, Hjermland LE, Lahiri N, Mandich P, Martinez A, Tibben A, Roos RA; Working Group on Genetic Counselling and Testing of the European Huntington's Disease Network (EHDN) *Pract Neurol.* 2015 Feb;15(1):80-4. PMID: 25169240

#### **Drug-resistant epilepsy: definition and treatment alternatives.**

López González FJ, Rodríguez Osorio X, Gil-Nagel Rein A, Carreño Martínez M, Serratosa Fernández J, Villanueva Haba V, Donaire Pedraza AJ, Mercadé Cerdá JM *Neurologia.* 2015 Sep;30(7):439-46. PMID: 24975343 FI: 1,381

#### **Endovascular treatment of intracranial aneurysms using the Pipeline Flex embolization device: a case series of 30 consecutive patients.**

Martínez-Galdámez M, Pérez S, Vega A, Ruiz P, Caniego JL, Bárcena E, Saura P, Méndez JC, Delgado F, Ortega-Gutierrez S, Romance A, Diaz T, Gonzalez E, Gil A, Murias E, Vega P. *J Neurointerv Surg.* 2015 Mar 13. PMID: 25770120 FI: 2,774

#### **Epicrania fugax as the initial presentation of migraine attacks**

Ordás-Bandera CM, Prieto-Jurczynska C, Martín-Gil L, Díez-Barrío A, Murcia-García FJ, Pardo-Moreno J. *Rev Neurol.* 2015 Aug 16 PMID: 26204092 FI: 0,83



**Erratum to: Strategies for treatment of dystonia.**

Dressler D, Altenmueller E, Bhidayasiri R, Bohlega S, Chana P, Chung TM, Frucht S, Garcia-Ruiz PJ, Kaelin A, Kaji R, Kanovsky P, Laskawi R, Micheli F, Orlova O, Relja M, Rosales R, Slawek J, Timerbaeva S, Warner TT, Saberi FA.

J Neural Transm (Vienna). 2015 Nov 6. [Epub ahead of print

PMID: 26546035

FI: 2,402

**Expert Consensus Group report on the use of apomorphine in the treatment of Parkinson's disease - Clinical practice recommendations**

Trenkwalder C, Chaudhuri KR, García Ruiz PJ, LeWitt P, Katzenschlager R, Sixel-Döring F, Henriksen T, Sesar Á, Poewe W; Expert Consensus Group for Use of Apomorphine in Parkinson's Disease, Baker M, Ceballos-Baumann A, Deuschl G, Drapier S, Ebersbach G, Evans A, Fernandez H, Isaacson S, van Laar T, Lees A, Lewis S, Martínez Castrillo JC, Martínez-Martin P, Odin P, O'Sullivan J, Tagaris G, Wenzel K.

Parkinsonism Relat Disord. 2015 Sep;21(9):1023-30.

PMID: 26189414

FI: 3,972

**Jeavons syndrome as an occipital cortex initiated generalized epilepsy: Further evidence from a patient with a photic-induced occipital seizure.**

Giráldez BG, Serratosa JM.

Seizure. 2015 Nov;32:72-4.

PMID: 26552567

FI: 1,822

**La importancia de la resección amigdalara en el tratamiento quirúrgico de la epilepsia temporal mesial | [The importance of amygdala removal in the surgical treatment of mesial temporal lobe epilepsy]**

Albisua J, Lo Presti-Vega A, Giráldez BG, Viñas D, Serratosa JM.

Neurocirugia (Astur). 2015 Nov-Dec;26(6):296-301.

PMID: 26188354

FI: 0,293

**Long-term efficacy and safety of lacosamide monotherapy in the treatment of partial-onset seizures: A multicenter evaluation**

Giráldez BG, Toledano R, García-Morales I, Gil-Nagel A, López-González FJ, Tortosa D, Ojeda J, Serratosa JM.

Seizure. 2015 Jul;29:119-22.

PMID: 26076854

FI: 1,822

**Novel mutation in STXBP1 gene in a patient with non-lesional Ohtahara syndrome.**

Ortega-Moreno L, Giráldez BG, Verdú A, García-Campos O, Sánchez-Martín G, Serratosa JM, Guerrero-López R.

Neurologia. 2015 Jan 24.

PMID: 25631041

FI: 1,381

**Pharmacological Interventions to Ameliorate Neuropathological Symptoms in a Mouse Model of Lafora Disease**

Berthier A, Payá M, García-Cabrero AM, Ballester MI, Heredia M, Serratosa JM, Sánchez MP, Sanz P.

Mol Neurobiol. 2015 Jan 28.

PMID: 25627694

FI: 5,137

**Prevalence of sleep disorders in patients with neurofibromatosis type 1.**

Maraña Pérez AI, Duat Rodríguez A, Soto Insuga V, Domínguez Carral J, Puertas Martín V, González Gutiérrez Solana L

Neurologia. 2015 Nov-Dec;30(9):561-565.

PMID: 24975344

FI: 1,381

**Propranolol reduces viability and induces apoptosis in hemangioblastoma cells from von Hippel-Lindau patients.**

Albiñana V, Villar Gómez de Las Heras K, Serrano-Heras G, Segura T, Perona-Moratalla AB, Mota-Pérez M, de Campos JM, Botella LM.

Orphanet J Rare Dis. 2015 Sep 22;10(1):118.

PMID: 26394686

FI: 3,358

**Revisión de las novedades del congreso conjunto ECTRIMS-ACTRIMS 2014, presentadas en la VII Reunión Post-ECTRIMS (I) | [Review of the novelties from the 2014 ectrims-actrims joint congress, presented at the 7th post-ectrims meeting (i)]**

Fernandez O, Alvarez-Cermeno JC, Arroyo R, Brieva L, Calles-Hernandez MC, Casanova-Estruch B, Comabella M, Garcia-Merino JA, Ginestal R, Izquierdo G, Meca-Lallana JE, Mendibe-Bilbao MM, Montalban X, Munoz-Garcia D, Olascoaga J, Oliva-Nacarino P, Oreja-Guevara C, Ramio-Torrenta L, Romero-Pinel L, Rodriguez-Antiguedad A, Saiz A, Tintore M, Grupo Post-Ectrims GP.

Rev Neurol. 2015 Sep 1;61(5):215-24.

PMID: 26308843

FI: 0,83

***Revisión de las novedades del congreso conjunto ECTRIMS-ACRIMS 2014, presentadas en la VII Reunión Post-ECTRIMS (II) | [Review of the novelties from the 2014 ECTRIMS-ACRIMS joint congress, presented at the 7th post-ECTRIMS meeting (II)]***

Fernandez O, Alvarez-Cermeño JC, Arroyo R, Brieva L, Calles-Hernandez MC, Casanova-Estruch B, Comabella M, Garcia-Merino JA, Ginestal R, Izquierdo G, Meca-Lallana JE, Mendibe-Bilbao MM, Montalban X, Munoz-Garcia D, Olascoaga J, Oliva-Nacarino P, Oreja-Guevara C, Ramio-Torrenta L, Romero-Pinel L, Rodriguez-Antiguedad A, Saiz A, Tintore M, Grupo Post-Ectrims GP. Rev Neurol. 2015 Sep 16;61(6):271-283.

PMID: 26350778

FI: 0,83

***Safety of intra-cerebrospinal fluid chemotherapy in onco-haematological patients: a retrospective analysis of 627 interventions***

Pardo-Moreno J, Fernández C, Arroyo R, Ruiz-Ocaña C, Aláez C, Cuadrado ML.

J Neurooncol. 2015 Nov

PMID: 26342710

FI: 3,07

***Strategies for treatment of dystonia.***

Dressler D, Altenmueller E, Bhidayasiri R, Bohlega S,

Chana P, Chung TM, Frucht S, Garcia-Ruiz PJ, Kaelin A, Kaji R, Kanovsky P, Laskawi R, Micheli F, Orlova O, Relja M, Rosales R, Slawek J, Timerbaeva S, Warner TT, Saberi FA. J Neural Transm (Vienna). 2015 Sep 14. [Epub ahead of print]

PMID: 26370676

FI: 2,402

***The Addiction-Related Gene ANKK1 in Parkinsonian Patients with Impulse Control Disorder***

Hoenicke J1, García-Ruiz PJ, Ponce G, Herranz A, Martínez-Rubio D, Pérez-Santamarina E, Palau F.

Neurotox Res. 2015 Apr;27(3):205-8.

PMID: 25447970

FI: 3,538

***Uniparental disomy as a cause of spinal muscular atrophy and progressive myoclonic epilepsy: Phenotypic homogeneity due to the homozygous c.125C>T mutation in ASAH1***

Giráldez BG, Guerrero-López R, Ortega-Moreno L, Verdú A, Carrascosa-Romero MC, García-Campos Ó, García-Muñozguren S, Pardal-Fernández JM, Serratos JM.

Neuromuscul Disord. 2015 Mar;25(3):222-4.

PMID: 25578555

FI: 2,638

• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL**

***A Cross-National Tool for Assessing and Studying Suicidal Behaviors***

Lopez-Castroman J, Baca-Garcia E, Woreca Authors, Courtet P, Oquendo MA.

Arch Suicide Res. ;19(3):335-49.

PMID: 25529607

FI: 1,385

***Are we studying the right populations to understand suicide?***

Lopez-Castroman J, Blasco-Fontecilla H, Courtet P, Baca-Garcia E, Oquendo MA.

World Psychiatry.;14(3):368-9.

PMID: 26407798

FI: 14,225

***Biological and environmental predictors of the dysregulation profile in children and adolescents: The story so far***

Caro-Cañizares I, García-Nieto R, Carballo JJ.

Int J Adolesc Med Health. 2015;27(2):135-41.

PMID: 25411984

***Childhood trauma as a risk factor for psychosis: A sib-pair study.***

Barrigón ML, Diaz FJ, Gurpegui M, Ferrin M, Salcedo MD, Moreno-Granados J, Cervilla JA, Ruiz-Veguilla M.

J Psychiatr Res. 2015 Nov;70:130-6.

PMID: 26424432

FI: 3,957

***Clinical Correlates of Non-Suicidal Self-Injury (NSSI) in an Outpatient Sample of Adolescents***

García-Nieto R, Carballo JJ, Díaz de Neira Hernando M, de León-Martinez V, Baca-García E.

Arch Suicide Res.2015 ;19(2):218-30.

PMID: 25257184

FI: 1,385

***Code 100: a study on suicidal behavior in public places.***

Lopez-Castroman J, Mendez-Bustos P, Perez-Fominaya M, Villoria LB, Zamorano MJ, Molina CA, Lorie AV, Pacheco-Tabuenca T, Casado-Florez I, Baca-Garcia E.

Actas Esp Psiquiatr. 2015 Jul-Aug;43(4):142-8. Epub 2015 Jul 1.

PMID: 26150058

FI: 1,2

***Efficacy of chess training for the treatment of ADHD: A prospective, open label study.***

Blasco-Fontecilla H, Gonzalez-Perez M, Garcia-Lopez R, Poza-Cano B, Perez-Moreno MR, de Leon-Martinez V, Otero-Perez J.

Rev Psiquiatr Salud Ment. 2015 Apr 21.

PMID: 25911280

FI: 1,622

***From the Serotonin Model of Suicide to a Mental Pain Model of Suicide***

de Leon J, Baca-García E, Blasco-Fontecilla H.

Psychother Psychosom. 2015 ;84(6):323-9.

PMID: 26398763

FI: 9,196

***Horror vacui: Emptiness might distinguish between major suicide repeaters and nonmajor suicide repeaters: A pilot study***

Blasco-Fontecilla H, Baca-García E, Courtet P, García Nieto R, de Leon J.

Psychother Psychosom. 2015 Feb 2 ;84(2):117-119

PMID: 25720355

FI: 9,196

***Identification of suicide risk in bipolar disorder***

Lopez-Castroman J, Courtet P, Baca-Garcia E, Oquendo MA.

Bipolar Disord. 2015 Feb ;17(1):22-3.

PMID: 25346206

FI: 4,965

***Improving impulsivity assessment using movement recognition: A pilot study***

Delgado-Gómez D, Carmona-Vázquez C, Bayona S, Ardoy-Cuadros J, Aguado D, Baca-García E, Lopez-Castroman J.

Behav Res Methods. 2015 Oct 20.

PMID: 26487050

***Interpretation, emotional reactions and daily life implications of hallucination-like experiences in clinical and nonclinical populations.***

Langer Ál, Stanghellini G, Cangas AJ, Lysaker PH, Nieto-Muñoz L, Moriana JA, Barrigón ML, Ambrosini A.

Psicothema; 2015;

PMID: 25633765

FI: 1,21

***Lack of association of SNPs from the FADS1-FADS2 gene cluster with major depression or suicidal behavior.***

Sublette ME, Vaquero C, Baca-Garcia E, Pachano G, Huang YY, Oquendo MA, Mann JJ.

Psychiatr Genet. 2015 Oct 28. [Epub ahead of print]

PMID: 26513616

FI: 1,941

***Oxytocin and social cognition in affective and psychotic disorders.***

Mercedes Perez-Rodriguez M, Mahon K, Russo M, Ungar AK, Burdick KE.

Eur Neuropsychopharmacol. 2015 Feb;25(2):265-82.

PMID: 25153535

FI: 4,369

***Posttraumatic Stress Disorder following childhood abuse increases the severity of suicide attempts***

Lopez-Castroman J, Jausent I, Beziat S, Guillaume S, Baca-Garcia E, Olié E, Courtet P.

J Affect Disord. 2015 Jan 1; 170:7-14.

PMID: 25217758

FI: 3,383

***Prevalence and functions of self-injurious thoughts and behaviors in a sample of Spanish adolescents assessed in mental health outpatient departments***

Díaz de Neira M, García-Nieto R, de León-Martinez V, Pérez Fominaya M, Baca-García E, Carballo JJ

Rev Psiquiatr Salud Ment. 2015 Jul-Sep;8(3):137-45

PMID: 24211171

FI: 1,622

***Probability and predictors of treatment-seeking for substance use disorders in the U.S***

Blanco C, Iza M, Rodríguez-Fernández JM, Baca-García E, Wang S, Olfson M.

Drug Alcohol Depend. .; 2015 Apr 1; 149:136-44

PMID: 25725934

FI: 3,423

***Sociodemographic Traits and Comorbidities in Pathological Gamblers With a Suicide Attempt in Spain***

Verdura-Vizcaíno EJ, Fernández-Navarro P, Vian-Lains A, Ibañez Á, Baca-García E.

Rev Colomb Psiquiatr. 2015 Jul-Sep;44(3):159-65.

PMID: 26578416

***Space-time suicide clustering in the community of Antequera (Spain)***

Pérez-Costillas L, Blasco-Fontecilla H, Benítez N, Comino R, Antón JM, Ramos-Medina V, Lopez A, Palomo JL, Madrigal L, Alcalde J, Perea-Millá E, Artieda-Urrutia P, de León-Martínez V, de Diego Otero Y

Rev Psiquiatr Salud Ment. 2015 Jan-Mar;8(1):26-34.

PMID: 24986472

FI: 1,622

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### ***Suicide ideation among oncologic patients in a Spanish ward***

Díaz-Frutos D, Baca-García E, Mahillo-Fernández I, García-Foncillas J, López-Castromán J.

Psychol Health Med. 2015 Jun 25; 25:1-11. [Epub ahead of print]

PMID: 26109239

FI: 1,255

### ***Suicide mortality trends in Galicia, Spain and their relationship with economic indicators.***

Fernández-Navarro P, Barrigón ML, López-Castromán J, Sánchez-Alonso M, Páramo M, Serrano M, Arrojo M, Baca-García E.

Epidemiol Psychiatr Sci. 2015 Sep 2; 2:1-10.

PMID: 26328749

FI: 3,907

### ***The Additive Effect on Suicidality of Family History of Suicidal Behavior and Early Traumatic Experiences***

López-Castromán J, Guillaume S, Olié E, Jausseint I, Baca-García E, Courtet P.

Arch Suicide Res. 2015;19(2):275-83.

PMID: 25259671

FI: 1,385

### ***Victimization exposure and suicidal ideation among Spaniard adolescents evaluated at outpatient mental health services***

Rodríguez-Blanco L, de Neira MD, García-Nieto R, Zamorano-Ibarra MJ, Ramos-García S, Segura-Frontelo A, Baca-García E, Carballo JJ.

Int J Adolesc Med Health. 2015;27(2):213-9.;

PMID: 25389986

## • Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de SEÑALIZACIÓN MITOCONDRIAL DEL CALCIO

### ***Fluctuations in Cytosolic Calcium Regulate the Neuronal Malate–Aspartate NADH Shuttle: Implications for Neuronal Energy Metabolism***

Satrústegui J, Bak LK.

Neurochem Res. 2015 Jul 3.

PMID: 26138554

FI: 2,593

### ***Mitochondrial ATP-Mg/p<sub>i</sub> carrier S<sub>Ca</sub>MC-3/Slc25a23 counteracts PARP-1-dependent fall in mitochondrial ATP caused by excitotoxic insults in neurons***

Rueda CB, Traba J, Amigo I, Llorente-Folch I, González-Sánchez P, Pardo B, Esteban JA, del Arco A, Satrustegui J.

J Neurosci. 2015 Feb 25;35(8):3566-81.

PMID: 25716855

FI: 6,344

### ***Phototransduction influences metabolic flux and nucleotide metabolism in mouse retina.***

Du J, Rountree A, Cleghorn WM, Contreras L, Lindsay KJ, Sadilek M, Gu H, Djukovic D, Raftery D, Satrustegui J, Kanow M, Chan L, Tsang SH, Sweet IR, Hurley JB.

J Biol Chem. 2015 Dec 16. pii: jbc.M115.698985.

PMID: 26677218

FI: 4,573

### ***PKA Phosphorylates the ATPase Inhibitory Factor 1 and Inactivates Its Capacity to Bind and Inhibit the Mitochondrial H(+)-ATP Synthase.***

García-Bermúdez J, Sánchez-Aragó M, Soldevilla B, Del Arco A, Nuevo-Tapióles C, Cuezva JM

Cell Rep. 2015 Sep 29;12(12):2143-55.

PMID: 26387949

FI: 8,358

### ***Role of AGC1/aralar in the metabolic synergies between neuron and glia.***

Contreras L.

Neurochem Int. 2015 Sep;88:38-46.

PMID: 25889949

FI: 3,092

### ***The regulation of neuronal mitochondrial metabolism by calcium***

Llorente-Folch I, Rueda CB, Pardo B, Szabadkai G, Duchén MR, Satrustegui J.

J Physiol. 2015 Aug 15;593(16):3447-62.; 2015 Aug 15; PMID: 25809592

FI: 5,037

## 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
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 2014/04_FJD	ESTUDIO RELIEF. ESTUDIO OBSERVACIONAL Y PROSPECTIVO PARA EVALUAR EL ALIVIO DEL DOLOR TRAS 4 CICLOS DE INYECCIONES DE TOXINA BOTULÍNICA TIPO A (BONT-A) EN PACIENTES CON ESPASTICIDAD DE MIEMBROS INFERIORES TRAS UN ICTUS	DEL VAL FERNANDEZ JAVIER	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
EOH 2014/24_ HRJC	VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO ACTS EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR (FA) TRATADOS CON ANTICOAGULANTES ORALES (ACOS) EN CONSULTAS DE MEDICINA INTERNA Y NEUROLOGÍA DE ESPAÑA. ESTUDIO ALADIN	FERNANDEZ FERRO JOSE CARLOS	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
4770/023	DONACIÓN	GARCIA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSE	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4770/024	DONACIÓN PARA LINEAS DE TRABAJO DIRIGIDAS AL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD DEL PARKINGON LLEVADAS A CABO EN EL SERVICIO DE NEUROLOGÍA	GARCIA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSE	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
13672/002	ESTUDIO DE VALIDACIÓN DE CUESTIONARIOS PREDICTIVOS Y DE SEGUIMIENTO DE LA ADHERENCIA DEL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME NEUROLÓGICO AISLADO Y DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE EN ESPAÑA	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4770/020	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL, MULTICENTRICO, NACIONAL PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO TERAPEUTICO Y LA SATISFACCION DE LOS PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE REMITENTE-RECURRENTE EN TRATAMIENTO CON FINGOLIMOD. ESTUDIO COMPLIANCE IN MS II.	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
4770/021	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL, MULTICENTRICO, DE AMBITO NACIONAL PARA EVALUAR LA CARGA QUE LA ESCLEROSIS MULTIPLE REMITENTE RECURRENTE PRODUCE EN LOS PACIENTES Y SUS CUIDADORES. ESTUDIO MSFEELING	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
13672/007	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO RETROSPECTIVO PARA EL ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD CLÍNICA Y RADIOLÓGICA DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECURRENTE-REMITENTE TRAS LA RETIRADA DE NATALIZUMAB POR PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
13672/008	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA INFLUENCIA DEL RESULTADO DEL TEST DE ANTICUERPOS ANTI-VIRUS JC SOBRE LA PERCEPCIÓN DEL RIESGO EN EL TRATAMIENTO CON NATALIZUMAB (TYSABRI EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE Y SUS NEURÓLOGOS	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
EOH 2014-09_FJD	SATISFACCIÓN CON EL TRATAMIENTO INMUNOMODULADOR INYECTABLE EN PACIENTES CON SÍNDROME DESMIELINIZANTE AISLADO (SDA) O ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE RECURRENTE (EMRR). ESTUDIO STICK	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales



REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EO 49/2014_FJD	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO RETROSPECTIVO PARA EL ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD CLÍNICA Y RADIOLÓGICA DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECURRENTE-REMITENTE TRAS LA RETIRADA DE NATALIZUMAB POR PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	GINESTAL LOPEZ RICARDO	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
PI14/00099	CORRELACIONES CLINICO-GENÉTICAS EN DEMENCIAS FAMILIARES Y EN NONAGENARIOS COGNITIVAMENTE PRESERVADOS	GOMEZ TORTOSA MARIA ESTRELLA	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo
EOH 2015/21_HRJC	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE LOS CRITERIOS DIAGNÓSTICOS DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON AVANZADA. ESTUDIO CEPA II	PRIETO JURCZYNSKA CRISTINA	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
CB06/07/0056	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	SATRUSTEGUI GIL-DELGADO JORGINA	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo
SAF2014-59594-R		SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo
SAF2013-48960-P	GENETICA DE LAS EPILEPSIAS HUMANAS: HACIA UN DIAGNOSTICO PRECOZ Y LA TERAPIA PERSONALIZADA	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo
CB06/07/0090	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo
4388/010	USO PRECOZ DE NUEVOS FARMACOS ANTIEPILEPTICOS EN PACIENTES CON EPILEPSIA REFRACTARIA	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4388/011	DONACIÓN	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4388/006	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO, TRANSVERSAL Y MULTICÉNTRICO DE LOS FACTORES PREDICTIVOS RELACIONADOS CON LA SUSCEPTIBILIDAD A PADECER EPILEPSIA DE DIFÍCIL CONTROL, ESTUDIO	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
4388/009	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO DE LA DEPRESION EN PACIENTES CON EPILEPSIA FOCAL Y SI IMPACTO EN LA CALIDAD DE VIDA	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
PI13/02200	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES GENÉTICOS DETERMINANTES DE LA CONDUCTA SUICIDA EN DEPRESIÓN	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Proyecto público competitivo
S2010/BMD-2422 AGES	AGES: AMBIENTE Y GENES EN ESQUIZOFRENIA	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Proyecto público competitivo
GRUPO COLABORADOR CIBERSAM	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE SALUD MENTAL	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Proyecto público competitivo
4594/0010	INTERNATIONAL LATINO RESEARCH PARTNERSHIP (ILRP)	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4594/010	DONACION	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4594/012	DONACIÓN	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4594/013	DONACION	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4594/014	DONACIÓN	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4594/015	DONACION PARA FINES DE INVESTIGACIÓN SOBRE ENFERMEDADES PSIQUIATRICAS	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4594/016	JORNADAS INTERNATIONAL CONGRESS OF PSYCHIATRIC BASED ON PACIENT	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4594/017	DONACION DESARROLLO PROGRAMA UNIDAD SALUD MENTAL	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
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 GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Estudios observacionales

## Ensayos clínicos vigentes

- Ensayos clínicos vigentes del grupo de NEUROLOGÍA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2011-003484-30	ENSAYO CLÍNICO, ABIERTO, NO ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE FINGOLIMOD COMO TERAPIA EN PACIENTES DE NOVO VS. FINGOLIMOD COMO TERAPIA EN PACIENTES PREVIAMENTE TRATADOS CON INTERFERONES O ACETATO DE GLATIRÁMERO, EN BASE A LA PRESENCIA DE BROTES, EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE-RECURRENTE.	III	SI	NO	GINESTAL LOPEZ RICARDO
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
2010-019765-28	ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO Y DOBLE SIMULACION, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LACOSAMIDA (200 A 600 mg/día) FRENTE A CARBAMAZEPINA DE LIBERACIÓN CONTROLADA (400 A 1.200 mg/día), ADMINI	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

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2012-003056-36	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, CON DURACIÓN VARIABLE DEL TRATAMIENTO, QUE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE 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
2013-002283-25	ESTUDIO DE FASE II, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, CON ENMASCARAMIENTO DE LOS EVALUADORES PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE LAS DOSIS DE 0,5 , 3 , 10 Y 20 MG DE ACETATO DE PLOVÁMERO EN COMPARACIÓN CON COPAXONE EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE RECIDIVANTE	II	SI	SI	BUSTAMANTE DE GARNICA ISABEL
2013-002283-25	ESTUDIO DE FASE II, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, CON ENMASCARAMIENTO DE LOS EVALUADORES PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE LAS DOSIS DE 0.5, 3, 10 Y 20MG DE ACETATO DE PLOVÁMERO EN COMPARACION CON COPAXONE EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE REMITENTE RECIDIVANTE	II	SI	SI	GINESTAL LOPEZ RICARDO
2013-000980-10	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA INFUSIÓN SUBCUTÁNEA DE APOMORFINA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON QUE PRESENTAN COMPLICACIONES MOTORAS NO CONTROLADAS EFICAZMENTE CON EL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO	III	SI	SI	DEL VAL FERNANDEZ JAVIER
2014-000418-75	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y GRUPOS PARALELOS, EN EL QUE SE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON LAQUINIMOD (0,5, 1,0 Y 1,5 MG/DÍA) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE HUNTINGTON .	III	SI	SI	DEL VAL FERNANDEZ JAVIER
2013-003420-37	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, 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

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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
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
2014-003961-49	ENSAYO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL SPRAY INTRANASAL DE MIDAZOLAM (USL261) EN EL TRATAMIENTO DE SERIES DE CRISIS EN LA UNIDAD DE MONITORIZACIÓN DE EPILEPSIA (UME)	III	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE MARIA

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

## Resumen de la actividad científica del Área de Neurociencias

2015	Neurología	Psiquiatría y Salud Mental	Señalización Mitocondrial del Calcio	TOTAL
PUBLICACIONES	23	19	7	49
PROYECTOS	24	12	0	36
ENSAYOS CLÍNICOS	14	3	0	17

### 5.5.4 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

**Investigación:** Clínica y Básica

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- **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)

Nieves González Gómez

Oscar Lorenzo González (Profesor Contratado Doctor de la UAM)

José Luis Martín Ventura (Profesor Contratado Doctor de la UAM)

Juan Antonio Moreno Gutiérrez

Alberto Ortiz Arduán (Profesor Titular de la UAM / Coordinador REDINREN)

Adrián Mario Ramos

Marta Ruiz Ortega (Profesor Contratado Doctor de la UAM Jefe de grupo REDINREN)

María Dolores Sánchez Niño

Ana Belén Sanz Bartolomé

Clotilde Vazquez 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 Arduan Gómez

**Investigación:** Clínica

### Grupos asociados

- **Grupo de Cirugía Cardíaca y Vasculat**

**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, la parte experimental de los proyectos de Cardiología se realiza en el laboratorio del grupo de Nefrología, Patología Vasculat, Hipertensión y Diabetes. Este último es un macrogrupo, que consta de 12 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 83, 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).

El objetivo común del área de investigación es profundizar en los mecanismos de daño y reparación en enfermedades reno-urrológicas, 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, miocardiopatía o nefropatía diabética, patología glomerular, fracaso renal agudo, nefrotoxicidad, fibrosis renal, etc.), o determinadas técnicas (transcriptómica, proteómica, imagen molecular, etc.), compartiendo técnicas y conocimiento para acelerar el descubrimiento. Existe un amplio número de colaboraciones nacionales e internacionales, 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 y renales.
- Efectos del tratamiento farmacológico y dietético en el desarrollo del Síndrome Metabólico.
- Estudios epidemiológicos en enfermedades metabólicas.
- Identificar nuevas dianas y posibles agentes terapéuticos en las enfermedades metabólicas.
- Estudios genéticos en enfermedades metabólicas del crecimiento y en trastornos de la pubertad.

## Publicaciones del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

2015	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Cardiología	28	24	138,89	5,79	10	41,67
Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	106	87	514,68	5,92	51	58,62
Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	17	14	34,34	2,45	5	35,71
Urología	11	9	9,98	1,11	1	11,11
Cirugía Cardíaca y Vascular	8	8	30,02	3,75	2	25,00
<b>ÁREA DE ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES</b>	<b>170</b>	<b>142</b>	<b>727,92</b>	<b>5,13</b>	<b>69</b>	<b>48,59</b>

- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de CARDIOLOGÍA**

***Parathormone levels are independently associated with the presence of left ventricular hypertrophy in patients with coronary artery disease***

Aceña A, Pello A, Carda R, Lorenzo O, Gonzalez-Casaus ML, Blanco-Colio LM, Martín-Ventura JL, Palfy J, Orejas M, Rábago R, Gonzalez-Parra E, Mahillo-Fernández I, Farré J, Egido J, Tuñón J. The Journal of Nutrition Health and Aging (J Nutr Health Aging) 2015. FI: 2,996

***Anomalía coronaria congénita, un enemigo silencioso del ejercicio físico | [Congenital coronary anomaly, a silent enemy of exercise]***

Martín Reyes R, Aldámiz Echevarría G, Tomás Mallebrera M. Rev Clin Esp. 2015 Jun-Jul;215(5):297-9. PMID: 25812948 FI: 1,063

***Atrial fibrillation with Wolff-Parkinson-White syndrome in epilepsy: A potentially fatal combination.***

Sánchez-Borque P, Rubio JM, Benezet-Mazuecos J, Quiñones MA, Farré J. Seizure. 2015 Nov;32:1-3. PMID: 26552553 FI: 1,822

***Cardiac amyloidosis and pacemakers: could devices delay diagnosis?***

García Ropero Á, Aceña Navarro Á, Farré Muncharaz J. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2015 Mar;68(3):251. PMID: 25312031 FI: 3,792

***Comparison of pharmacological treatment alone versus treatment combined with cardiac resynchronization therapy in patients over 75 years***

de la Cruz E, Cortés M, Farré J, Palfy J, Ávila P, Hernández I, Romero A, Benezet J, Franco JA, Navas MA, Hernandez JJ, Briongos S, Rubio JM. J Interv Card Electrophysiol. 2015 Jun;43(1):13-20. PMID: 25687979 FI: 1,575

***Differential profile in inflammatory and mineral metabolism biomarkers in patients with ischemic heart disease without classical coronary risk factors***

Pello AM, Cristóbal C, Tarín N, Huelmos A, Aceña Á, Carda R, González-Casaus ML, Alonso J, Lorenzo Ó, Blanco-Colio L, Martín-Ventura JL, Franco Peláez JA, Mahillo-Fernández I, Farré J, López-Bescós L, Egido J, Tuñón J. J Cardiol. 2015 Jul;66(1):22-7. PMID: 25533425 FI: 2,782

***Electrical storm in patients with prophylactic defibrillator implantation***

Rodríguez-Mañero M, González-Cambeiro C, Moreno-Arribas J, Expósito-García V, Sánchez-Gómez JM, González-Torres L, Arce-León Á, Arguedas-Jiménez H, Gaztañaga L, Salvador-Montañés O, Iglesias-Bravo JA, Huerta AA, Fernández-Armenta J, Arias MÁ, Martínez-Sande L. Arch Cardiol Mex. 2015 Jun 8. PMID: 26067354

***Fast T2 gradient-spin-echo (T2-GraSE) mapping for myocardial edema quantification: first in vivo validation in a porcine model of ischemia/reperfusion.***

Fernández-Jiménez R, Sánchez-González J, Aguero J, Del Trigo M, Galán-Arriola C, Fuster V, Ibáñez B. J Cardiovasc Magn Reson. 2015 Nov 4;17(1):92. MID: 26538198 FI: 4,719

***Imbalanced OPA1 processing and mitochondrial fragmentation cause heart failure in mice***

Timothy Wai, Jaime García-Prieto, Michael J. Baker, Carsten Merkwirth, Paule Benit, Pierre Rustin, Francisco Javier Rupérez, Coral Barbas, Borja Ibañez, and Thomas Langer. Science 350(6265):1221-+; 2015; PMID: 26785494 FI: 33,611

***Impact of plasma pro-B-type natriuretic peptide amino-terminal and galectin-3 levels on the predictive capacity of the LIPID Clinical Risk Scale in stable coronary disease***

Higuera J, Martín-Ventura JL, Blanco-Colio L, Cristóbal C, Tarín N, Huelmos A, Alonso J, Pello A, Aceña Á, Carda R, Lorenzo Ó, Mahillo-Fernández I, Asensio D, Almeida P, Rodríguez-Artalejo F, Farré J, López Bescós L, Egido J, Tuñón J. Clin Investig Arterioscler. 2015 Mar-Apr;27(2):57-63. PMID: 25127747

***Important abnormalities of bone mineral metabolism are present in patients with coronary artery disease with a mild decrease of the estimated glomerular filtration rate***

González-Parra E, Aceña Á, Lorenzo Ó, Tarín N, González-Casaus ML, Cristóbal C, Huelmos A, Mahillo-Fernández I, Pello AM, Carda R, Hernández-González I, Alonso J, Rodríguez-Artalejo F, López-Bescós L, Ortiz A, Egido J, Tuñón J. J Bone Miner Metab. 2015 Aug 23. PMID: 26298279 FI: 2,46

***Isolated Right Ventricular Dilated Cardiomyopathy: An Early Diagnosis***

Briongos Figuero S, Acena Navarro A  
J Clin Med Res. 2015;7:817-9.  
PMID: 26346826

***Anodal Stimulation in Biventricular Pacing: Unrecognized and Misinterpreted Phenomenon***

Benezet-Mazuecos J, Iglesias JA, Rubio JM, Farré J.  
Pacing Clin Electrophysiol. 2015 Apr 16.  
PMID: 25880352  
FI: 1,129

***N-terminal pro-brain natriuretic peptide is associated with a future diagnosis of cancer in patients with coronary artery disease***

Tuñón J, Higuera J, Tarín N, Cristóbal C, Lorenzo Ó, Blanco-Colio L, Martín-Ventura JL, Huelmos A, Alonso J, Aceña Á, Pello A, Carda R, Asensio D, Mahillo-Fernández I, López Bescós L, Egido J, Farré J.  
PLoS One. 2015 Jun 5;10(6):e0126741.  
PMID: 26046344  
FI: 3,234

***Usefulness of Implantable Cardioverter Defibrillator Therapy in Patients Aged over 75 Years as Compared with Medical Therapy***

Marcelino Cortés, Julia Anna Palfy, Jerónimo Farré, Alvaro Garcia, Maria Luisa Martín, Ignacio Hernández, Angélica Romero, Sem Briongos, Marta Lopez, Juan Benezet, Juan Antonio Franco, José Manuel Rubio  
J Am Geriatr Soc 2015. In press.  
FI: 4,572

***Predictors of persistent pulmonary hypertension after mitral valve replacement***

Briongos Figuero S, Moya Mur JL, García-Lledó A, Centella T, Salido L, Aceña Navarro Á, García Martín A, García-Andrade I, Oliva E, Zamorano JL.  
Heart Vessels. 2015. [Epub ahead of print]  
PMID: 26056027  
FI: 2,065

***Primary Prevention of Sudden Death in Patients With Valvular Cardiomyopathy.***

Rodríguez-Mañero M, Barrio-López MT, Assi EA, Expósito-García V, Bertomeu-González V, Sánchez-Gómez JM, González-Torres L, García-Bolao I, Gaztañaga L, Cabanas-Grandío P, Iglesias-Bravo JA, Arce-León Á, Huerta AA, Fernández-Armenta J, Peinado R, Arias MA, Díaz-Infante E.  
Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2015 Oct 15.  
PMID: 26481284  
FI: 3,792

***QRS distortion in pre-reperfusion electrocardiogram is a bedside predictor of large myocardium at risk and infarct size (a METOCARD-CNIC trial substudy).***

Valle-Caballero MJ, Fernández-Jiménez R, Díaz-Munoz R, Mateos A, Rodríguez-Álvarez M, Iglesias-Vázquez JA, Saborido C, Navarro C, Dominguez ML, Gorjón L, Fontoira JC, Fuster V, García-Rubira JC, Ibanez B.  
Int J Cardiol. 2016 Jan 1;202:666-73. Epub 2015 Sep 30.  
PMID: 26453814  
FI: 4,036

***Review and Updates in Regenerative and Personalized Medicine, Preclinical Animal Models, and Clinical Care in Cardiovascular Medicine.***

Barbato E, Barton PJ, Bartunek J, Huber S, Ibanez B, Judge DP, Lara-Pezzi E, Stolen CM, Taylor A, Hall JL.  
J Cardiovasc Transl Res. 2015 Nov;8(8):466-74.  
PMID: 26453460  
FI: 3,017

***Secondary forms of Takotsubo cardiomyopathy: A whole different prognosis.***

Núñez-Gil IJ, Almendro-Delia M, Andrés M, Sionis A, Martín A, Bastante T, Córdoba-Soriano JG, Linares JA, González Sucarrats S, Sánchez-Grande-Flecha A, Fabregat-Andrés O, Pérez B, Escudier-Villa JM, Martín-Reyes R, Pérez-Castellanos A, Rueda Sobella F, Cambeiro C, Piqueras-Flores J, Vidal-Perez R, Bodí V, García de la Villa B, Corbí-Pascua M, et al.  
Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2015 Jun 4.  
PMID: 26045512

***Severe right atrial compression by a rapidly growing cardiac mass***

Romero Daza AM, Lobato MA, Duran TR, Echevarría GA, Jung AH, Tomas M, Orejas MO, Farré J.  
Circulation. 2015 Jan 27;131(4):429-31.  
PMID: 25623126  
FI: 15,073

***Silent brain infarcts in high blood pressure patients with cardiac implantable electronic devices: unmasking silent atrial fibrillation.***

Benezet-Mazuecos J, Iglesias JA, Cortes M, De La Vieja JJ, Rubio JM, Sanchez-Borque P, Farré J.  
J Hypertens. 2015 Nov 21. [Epub ahead of print]  
PMID: 26599225  
FI: 4,72

***Silent ischaemic brain lesions related to atrial high rate episodes in patients with cardiac implantable electronic devices.***

Benezet-Mazuecos J, Rubio JM, Cortés M, Iglesias JA, Calle S, de la Vieja JJ, Quiñones MA, Sanchez-Borque P, de la Cruz E, Espejo A, Farré J.  
Europace. 2015 Mar;17(3):364-9.

PMID: 25336664  
FI: 3,67

***Targeting metabolic disturbance in the diabetic heart.***

Fuentes-Antrás J, Picatoste B, Ramírez E, Egido J, Tuñón J, Lorenzo Ó  
Cardiovasc Diabetol. 2015 Feb 7;14:17.  
PMID: 25856422  
FI: 4,015

***The Prognostic Value of High-Sensitive Troponin I in Stable Coronary Artery Disease Depends on Age and Other Clinical Variables***

Carda R, Aceña Á, Pello A, Cristóbal C, Tarín N, Huelmos A, Alonso J, Asensio D, Lorenzo Ó, Martín-Ventura JL, Blanco-Colio L, Farré J, López Bescós L, Egido J, Tuñón J.  
Cardiology. 2015;132(1):1-8.  
PMID: 25997694  
FI: 2,177

***The use of the acute Pd/Pa drop after intracoronary nitroglycerin infusion to rule out significant FFR: CANICA (Can intracoronary nitroglycerin predict fractional flow reserve without adenosine?) multicenter study***

Martin-Reyes R, de la Torre Hernandez JM, Franco-Pelaez J, Lopez-Palop R, Telleria Arrieta M, Amat

Santos IJ, Carrillo Saez P, Sanchez-Recalde A, Sanmartin Pena JC, Garcia Camarero T, Brugaletta S, Gimeno de Carlos F, Pinero A, Sorto Sanchez DC, Frutos A, Lasa Larraya G, Navarro F, Farre J.  
Catheter Cardiovasc Interv. 2015 Jul 25.  
PMID: 26213338  
FI: 15,203

***Updating experimental models of diabetic cardiomyopathy***

Fuentes-Antrás J, Picatoste B, Gómez-Hernández A, Egido J, Tuñón J, Lorenzo Ó  
J Diabetes Res.  
2015;2015:656795. doi: 10.1155/2015/656795.  
PMID: 25973429  
FI: 2,164

***Novel methodologies for biomarker discovery in atherosclerosis***

Hoefer IE, Steffens S, Ala-Korpela M, Bäck M, Badimon L, Bochaton-Piallat ML, Boulanger CM, Caligiuri G, Dimmeler S, Egido J, Evans PC, Guzik T, Kwak BR, Landmesser U, Mayr M, Monaco C, Pasterkamp G, Tuñón J, Weber C; ESC Working Group Atherosclerosis and Vascular Biology.  
Eur Heart J. 2015 Oct 14;36(39):2635-42.  
PMID: 26049157  
FI: 15,203

• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES**

***2012 ERA-EDTA Registry Annual Report: cautious optimism on outcomes, concern about persistent inequalities and data black-outs.***

Gonzalez-Espinoza L, Ortiz A.  
Clin Kidney J. 2015 Jun;8(3):243-7.  
PMID: 26034583

***A 3'-UTR polymorphism in soluble epoxide hydrolase gene is associated with acute rejection in renal transplant recipients***

Gervasini G, García-Cerrada M, Coto E, Vergara E, García-Pino G, Alvarado R, Fernández-Cavada MJ, Suárez-Álvarez B, Barroso S, Doblaré E, Díaz-Corte C, López-Larrea C, Cubero JJ.  
PLoS One. 2015 Jul 31;10(7):e0133563.  
PMID: 26230946  
FI: 3,234

***A European multicentre and open-label controlled randomized trial to evaluate the efficacy of Sequential treatment with TAcrolimus-Rituximab***

***versus steroids plus cyclophosphamide in patients with primary MEmbranous Nephropathy: the STARMEN study.***

Rojas-Rivera J, Fernández-Juárez G, Ortiz A, Hofstra J, Gesualdo L, Tesar V, Wetzels J, Segarra A, Egido J, Praga M.  
Clin Kidney J. 2015 Oct;8(5):503-10.  
PMID: 26413273

***A Home and Ambulatory Artificial Nutrition (NADYA) group report, Home Parenteral Nutrition in Spain, 2013.***

Wanden-Berghe C, Cuerda Compes JC, Burgos Peláez R, Gómez Candela C, Virgili Casas N, Pérez de la Cruz A, Moreno Villares JM, Carabaña Pérez F, Garde Orbaiz C, Martínez Faedo C, Penacho Lázaro MÁ, Gonzalo Marín M, García Luna PP, Matía Martín P, Sanz Paris A, Luengo Pérez LM, Martín Folgueras T, García Zafra MV, Hernández Á, Campos Martín C, Suárez Llanos JP, Zugasti A, Apezetxea Celaya A, Urgeles Planella JR, Laborda González L, Sánchez-Vilar Burdiel O, Joaquín Ortiz C, Martínez Costa C,

Vidal Casariego A, Leyes García P, Ponce González MA, Gil Martínez MC, Sánchez Martos EÁ, del Olmo García MD, Díaz Guardiola P; Grupo NADYA-SENPE Nutr Hosp. 2015 Jun 1;31(6):2533-8.  
PMID: 26040362  
FI: 1,04

***Advances in pharmacotherapy for secondary hyperparathyroidism***

Rodríguez M, Rodríguez-Ortiz ME.  
Expert Opin Pharmacother. 2015;16(11):1703-16.; 2015; PMID: 26159447  
FI: 3,534

***Albumin-induced apoptosis of tubular cells is modulated by BASP1***

Sanchez-Niño MD, Fernandez-Fernandez B, Perez-Gomez MV, Poveda J, Sanz AB, Cannata-Ortiz P, Ruiz-Ortega M, Egido J, Selgas R, Ortiz A.  
Cell Death Dis. 2015 Feb 12;6:e1644.  
MID: 25675304  
FI: 5,014

***Angiotensin II moderately decreases Plasmodium infection and experimental cerebral malaria in mice***

Gallego-Delgado J, Baravian C, Edagha I, Ty MC, Ruiz-Ortega M, Xu W, Rodriguez A.  
PLoS One. 2015 Sep 16;10(9):e0138191.  
PMID: 26376293  
FI: 3,234

***Angiotensin II prevents calcification in vascular smooth muscle cells by enhancing magnesium influx***

Herencia C, Rodríguez-Ortiz ME, Muñoz-Castañeda JR, Martínez-Moreno JM, Canalejo R, Montes de Oca A, Díaz-Tocados JM, Peralbo-Santaella E, Marín C, Canalejo A, Rodriguez M, Almaden Y.  
Eur J Clin Invest. 2015 Nov;45(11):1129-44.  
MID: 26268950  
FI: 2,734

***Angiotensin II, via angiotensin receptor type 1/nuclear factor-κB activation, causes a synergistic effect on interleukin-1β-induced inflammatory responses in cultured mesangial cells***

Alique M, Sánchez-López E, Rayego-Mateos S, Egido J, Ortiz A, Ruiz-Ortega M.  
J Renin Angiotensin Aldosterone Syst. 2015 Mar;16(1):23-32.; 2015 Mar; PMID: 25354522  
FI: 2,4

***ApoA-I/HDL-C levels are inversely associated with abdominal aortic aneurysm progression***

Burillo E, Lindholt JS, Molina-Sánchez P, Jorge I, Martínez-Pinna R, Blanco-Colio LM, Tarin C, Torres-Fonseca MM, Esteban M, Laustsen J, Ramos-Mozo P,

Calvo E, Lopez JA, Vega de Ceniga M, Michel JB, Egido J, Andrés V, Vazquez J, Meilhac O, Martin-Ventura JL. Thromb Haemost. 2015 Jun;113(6):1335-46.  
PMID: 25789510  
FI: 4,984

***Assessment of nutritional status in the healthcare setting in Spain.***

Campos del Portillo R, Palma Milla S, García Vázquez N, Plaza López B, Bermejo López L, Riobó Serván P, García-Luna PP, Gómez-Candela C.  
Nutr Hosp. 2015 Feb 26;31 Suppl 3:196-208.  
PMID: 25719787  
FI: 1,04

***Association between individual and combined SNPs in genes related to innate immunity and incidence of CMV infection in seropositive kidney transplant Recipients***

Fernández-Ruiz M, Corrales I, Arias M, Campistol JM, Giménez E, Crespo J, López-Oliva MO, Beneyto I, Martín-Moreno PL, Llamas-Fuente F, Gutiérrez A, García-Álvarez T, Guerra-Rodríguez R, Calvo N, Fernández-Rodríguez A, Tabernero-Romo JM, Navarro MD, Ramos-Verde A, Aguado JM, Navarro D; OPERA Study Group.  
Collaborators(31):Arias M, Gómez Alamillo C, Campistol JM, Cofán F, Aguado JM, González E, Fernández Ruiz M, Navarro D, Gómez Huertas E, Gómez Márquez G, Díaz JM, Hernández D, Sola E, Bernal Blanco G, Jimeno L, Franco Esteve A, Moreso F, Mendiluce A, Luna Huerta E, López Oliva MO, Beneyto I, Martín-Moreno PL, Llamas Fuente F, Gutiérrez A, García Álvarez T, Guerra Rodríguez R, Calvo N, Fernández Rodríguez A, Tabernero Romo JM, Navarro MD, Ramos Verde A.  
Am J Transplant. 2015 May;15(5):1323-35.  
PMID: 25777542  
FI: 5,682

***Association between the IL17RA rs4819554 polymorphism and reduced renal filtration rate in the Spanish RENASTUR cohort***

Coto E, Gómez J, Suárez B, Tranche S, Díaz-Corte C, Ortiz A, Ruiz-Ortega M, Coto-Segura P, Batalla A, López-Larrea C.  
Hum Immunol. 2015 Mar;76(2-3):75-8.  
PMID: 25636567  
FI: 2,138

***Atorvastatin inhibits the atherosclerotic lesion induced by tumor necrosis factor-like weak inducer of apoptosis in apolipoprotein E deficient mice***

Fernández-Laso V, Sastre C, Egido J, Martín-Ventura JL, Blanco-Colio LM.  
Clin Investig Arterioscler. 2015 Jan-Feb;27(1):17-25.  
PMID: 25027757





***Beneficial long-term effect of aldosterone antagonist added to a traditional blockade of the renin-angiotensin-aldosterone system among patients with obesity and proteinuria***

Morales E, Gutiérrez E, Caro J, Sevillano A, Rojas-Rivera J, Praga M  
Nefrología. 2015 Oct 27. pii: S0211-6995(15)00147-2  
PMID: 26519114  
FI: 1,223

***Biocompatibility Reduces Inflammation-Induced Apoptosis in Mesothelial Cells Exposed to Peritoneal Dialysis Fluid***

Santamaría B, Uceró AC, Benito-Martin A, Vicent MJ, Orzáez M, Celdrán A, Selgas R, Ruíz-Ortega M, Ortiz A.  
Blood Purif. 2015 ;39(1-3):200-9.  
PMID: 25765663  
FI: 1,284

***Bombesin receptor subtype 3 as a potential target for obesity and diabetes***

González N, Moreno P, Jensen RT.  
Expert Opin Ther Targets. 2015;19(9):1153-70.  
PMID: 26066663  
FI: 5,139

***C-Src, ERK1/2 and Rho kinasemediate hydrogen peroxide-induced vascular contraction in hypertension: Role ofTXA2, NAD(P)H oxidase andmitochondria***

García-Redondo AB, Briones AM, Martínez-Revelles S, Palao T, Vila L, Alonso MJ, Salas M.  
J Hypertens. 2015 Jan;33(1):77-87.  
PMID: 25380156  
FI: 4,72

***CD74 in kidney disease***

Valiño-Rivas L, Baeza-Bermejillo C, Gonzalez-Lafuente L, Sanz AB, Ortiz A, Sanchez-Niño MD.  
Front Immunol. 2015 Sep 23;6:483.  
PMID: 26441987

***Chronic kidney disease and an uncertain diagnosis of Fabry disease: approach to a correct diagnosis.***

van der Tol L, Svarstad E, Ortiz A, Tondel C, Oliveira JP, Vogt L, Waldek S, Hughes DA, Lachmann RH, Terry W, Hollak CE, Florquin S, van den Bergh Weerman MA, Wanner C, West ML, Biegstraaten M, Linthorst GE.  
Mol Genet Metab. 2015 Feb;114(2):242-7.  
PMID: 25187469  
FI: 2,625

***Clinically used selective oestrogen receptor modulators increase LDL receptor activity in primary human lymphocytes***

Cerrato F, Fernández-Suárez ME, Alonso R, Alonso M, Vázquez C, Pastor O, Mata P, Lasunción MA, Gómez-Coronado D.

Br J Pharmacol. 2015 Mar ;172(5):1379-94.  
PMID: 25395200  
FI: 4,842

***Combination use of medicines from two classes of renin-angiotensin system blocking agents: risk of hyperkalemia, hypotension, and impaired renal function***

Esteras R, Perez-Gomez MV, Rodriguez-Osorio L, Ortiz A, Fernandez-Fernandez B.  
Ther Adv Drug Saf. 2015 Aug;6(4):166-76.  
PMID: 26301070

***Current status of continuous subcutaneous insulin infusion and continuous glucose monitoring systems in the Community of Madrid***

Arranz Martín A, Calle Pascual A, Del Cañizo Gómez FJ, González Albarrán O, Lisbona Gil A, Botella Serrano M, Pallardo Sánchez LF; Grupo de Trabajo de Diabetes de la Sociedad de Endocrinología, Diabetes y Nutrición de Madrid (SENDIMAD):Almodovar F, Alpañés M, Andía V, Antón T, Argente J, Arranz A, Azriel S, Barrio R, Botella M, Brito M, Calle JR, Cánovas G, Durán M, Galicia I, González N, Lisbona A, de Icaya PM, Ochoa S, Moreno I, Rodríguez C, Vázquez C.  
Endocrinol Nutr. 2015 Apr;62(4):171-9.  
PMID: 25726367

***Decreasing incidence of renal replacement therapy over time at the critical 50-59-year age range suggests a role for nephroprotective therapy in ADPKD***

Rodriguez-Osorio L, Vanessa Perez-Gomez M, Ortiz A.  
Kidney Int. 2015 Jul;88(1):194.  
PMID: 26126094  
FI: 8,563

***Designing drugs that combat kidney damage***

Ramos AM, González-Guerrero C, Sanz A, Sanchez-Niño MD, Rodríguez-Osorio L, Martín-Cleary C, Fernández-Fernández B, Ruiz-Ortega M, Ortiz A.  
Expert Opin Drug Discov. 2015 May;10(5):541-56.  
PMID: 25840605  
FI: 3,539

***Diagnosis and Prediction of CKD Progression by Assessment of Urinary Peptides***

Schanstra JP, Zúrbig P, Alkhalaf A, Argiles A, Bakker SJ, Beige J, Bilo HJ,Chatzikyrkou C, Dakna M, Dawson J, Delles C, Haller H, Haubitz M, Husi H,Jankowski J, Jerums G, Kleefstra N, Kuznetsova T, Maahs DM, Menne J, Mullen W,Ortiz A, Persson F, Rossing P, Ruggenenti P, Rychlik I, Serra AL, Siwy J,Snell-Bergeon J, Spasovski G, Staessen JA, Vlahou A, Mischak H, Vanholder R.  
J Am Soc Nephrol. 2015 Aug;26(8):1999-2010  
PMID: 25589610  
FI: 9,343



***Differential effect of amylin on endothelial-dependent vasodilation in mesenteric arteries from control and insulin resistant rats***

El Assar M, Angulo J, Santos-Ruiz M, Moreno P, Novials A, Villanueva-Peñacarrillo ML, Rodríguez-Mañas L. PLoS One. 2015 Mar 25;10(3):e0120479. PMID: 25807378 FI: 3,234

***Effectiveness of mycophenolate mofetil in C3 glomerulonephritis.***

Rabasco C, Cavero T, Román E, Rojas-Rivera J, Olea T, Espinosa M, Cabello V, Fernández-Juarez G, González F, Ávila A, Baltar JM, Díaz M, Alegre R, Elías S, Antón M, Frutos MA, Pobes A, Blasco M, Martín F, Bernis C, Macías M, Barroso S, et al. Kidney Int. 2015 Nov;88(5):1153-60. PMID: 26221755 FI: 8,563

***Epigenetic dynamics during CD4+ T cells lineage commitment***

Rodríguez RM, Lopez-Larrea C, Suarez-Alvarez B. Int J Biochem Cell Biol. 2015 Oct;67:75-85. Epub 2015 May 11. PMID: 25975824 FI: 4,046

***Evaluation of the efficacy and safety of three dosing regimens of agalsidase alfa enzyme replacement therapy was underpowered***

Ortiz A, Sanchez-Niño MD. Drug Des Devel Ther. 2015 Nov 2;9:5873-5. PMID: 26586938 FI: 3,028

***GBD 2013 Mortality and Causes of Death Collaborators.***

Global, regional, and national age-sex specific all-cause and cause-specific mortality for 240 causes of death, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. Lancet. 2015 Jan 10;385(9963):117-71.; PMID: 25530442 FI: 45,217

***Gene delivery of suppressors of cytokine signaling (SOCS) inhibits inflammation and atherosclerosis development in mice***

Recio C, Oguiza A, Mallavia B, Lazaro I, Ortiz-Muñoz G, Lopez-Franco O, Egido J, Gomez-Guerrero C. Basic Res Cardiol. 2015 Mar;110(2):8. PMID: 25604439 FI: 5,414

***Global, regional, and national disability-adjusted life years (DALYs) for 306 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 188 countries, 1990-2013: quantifying the epidemiological transition.***

GBD 2013 DALYs and HALE Collaborators, Ortiz, A entre ellos Lancet. 2015 Nov 28;386(10009):2145-91. PMID: 26321261 FI: 45,217

***Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 301 acute and chronic diseases and injuries in 188 countries, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013.***

Global Burden of Disease Study 2013 Collaborators. Lancet. 2015 Aug 22;386(9995):743-800. PMID: 26063472 FI: 45,217

***Gremlin regulates renal inflammation via the vascular endothelial growth factor receptor 2 pathway***

Lavoz C, Alique M, Rodrigues-Diez R, Pato J, Keri G, Mezzano S, Egido J, Ruiz-Ortega M. J Pathol. ; 2015 Aug ;236(4):407-20 PMID: 25810250 FI: 7,429

***Haematuria as a risk factor for chronic kidney disease progression in glomerular diseases: A review***

Moreno JA, Yuste C, Gutiérrez E, Sevillano ÁM, Rubio-Navarro A, Amaro-Villalobos JM, Praga M3, Egido J. Pediatr Nephrol. 2015 May 17. PMID: 25980470 FI: 2,856

***Haematuria increases progression of advanced proteinuric kidney disease.***

Yuste C, Rubio-Navarro A, Barraca D, Aragoncillo I, Vega A, Abad S, Santos A, Macias N, Mahillo I, Gutiérrez E, Praga M, Egido J, López-Gómez JM, Moreno JA. PLoS One. 2015;10(5):e0128575. PMID: 26016848 FI: 3,234

***Haemodialysate: long neglected, difficult to optimize, may modify hard outcomes.***

Perez-Gomez MV, Gonzalez-Parra E, Ortiz A. Clin Kidney J. 2015 Oct;8(5):576-9. PMID: 26413284

***Hemoglobin induces monocyte recruitment and CD163-macrophage polarization in abdominal aortic aneurysm.***

Rubio-Navarro A, Amaro Villalobos JM, Lindholt JS, Buendía I, Egido J, Blanco-Colio LM, Samaniego R,

Meilhac O, Michel JB, Martín-Ventura JL, Moreno JA. *Int J Cardiol.* 2015 Dec 15;201:66-78. PMID: 26296046 FI: 4,036

***Hipertensión arterial maligna: Una forma de presentación de la nefropatía IgA con mal pronóstico | [Malignant hypertension: A type of IgA nephropathy manifestation with poor prognosis]***

Sevillano ÁM, Cabrera J, Gutiérrez E, Morales E, Mérida E, Huerta A, Cavero T, Hernández E, Moreno JA, Praga M. *Nefrologia.* 2015;35(1):42-9. PMID: 25611832 FI: 1,223

***Horizon 2020 in Diabetic Kidney Disease: The Clinical Trial Pipeline for Add-On Therapies on Top of Renin Angiotensin System Blockade.***

Perez-Gomez MV, Sanchez-Niño MD, Sanz AB, Martín-Cleary C, Ruiz-Ortega M, Egido J, Navarro-González JF, Ortiz A, Fernandez-Fernandez B. *J Clin Med.* 2015 Jun 18;4(6):1325-47. PMID: 26239562

***Humble kidneys predict mighty heart troubles***

Ortiz A, Fernandez-Fernandez B. *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2015 Jul;3(7):489-91. PMID: 26028595 FI: 9,185

***Hypercarotinemía after bariatric surgery***

Gutiérrez-Medina S, Iglesias Bolaños P, Paniagua Ruíz A, Blanca Martínez-Barbeito M, Bartolomé Hernández L. *Endocrinol Nutr.* 2015 Nov 20. PMID: 26611152

***Hypoglycemia in noncritically ill patients receiving total parenteral nutrition: a multicenter study. (Study group on the problem of hyperglycemia in parenteral nutrition; Nutrition area of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition).***

Olveira G, Tapia MJ, Ocón J, Cabrejas-Gómez C, Ballesteros-Pomar MD, Vidal-Casariago A, Arraiza-Irigoyen C, Olivares J, Conde-García MC, García-Manzanares Á, Botella-Romero F, Quílez-Toboso RP, Matía P, Rubio MÁ, Chicharro L, Burgos R, Pujante P, Ferrer M, Zugasti A, Petrina E, Manjón L, Diéguez M, Carrera MJ, Vila-Bundo A, Urgelés JR, Aragón-Valera C, Sánchez-Vilar O, Bretón I, García-Peris P, Muñoz-Garach A, Márquez E, Del Olmo D, Pereira JL, Tous MC. *Nutrition.* 2015 Jan;31(1):58-63. PMID: 25441588 FI: 2,926

***IRS2 and PTEN are key molecules in controlling insulin sensitivity in podocytes.***

Santamaria B, Marquez E, Lay A, Carew RM, González-Rodríguez Á, Welsh GI, Ni L, Hale LJ, Ortiz A, Saleem MA, Brazil DP, Coward RJ, Valverde ÁM. *Biochim Biophys Acta.* 2015 Dec;1853(12):3224-34. PMID: 26384875 FI: 5,019

***Impacto de la cirugía bariátrica a medio plazo en la estructura y la función del corazón | [Mid-term Impact of Bariatric Surgery on Cardiac Structure and Function]***

Hernández Jiménez V, Saavedra Falero J, Alberca Vela MT, Iglesias Bolaños P, Monereo Mejías S, Ruíz de Adana JC. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2015 Aug;68(8):723-4.; 2015 Aug; PMID: 26094603 FI: 3,792

***Impaired Vitamin D signaling in endothelial cell leads to an enhanced leukocyte-endothelium interplay: Implications for atherosclerosis development***

Bozic M, Álvarez Á, de Pablo C, Sanchez-Niño MD, Ortiz A, Dolcet X, Encinas M, Fernandez E, Valdivielso JM. *PLoS One.* 2015 Aug 31;10(8):e0136863. PMID: 26322890 FI: 3,234

***Influence of immune activation and inflammatory response on cardiovascular risk associated with the human immunodeficiency virus***

Beltrán LM, Rubio-Navarro A, Amaro-Villalobos JM, Egido J, García-Puig J, Moreno JA. *Vasc Health Risk Manag.* 2015 Jan 6;11:35-48. PMID: 25609975

***Islet amyloid polypeptide exerts a novel autocrine action in b-cell signaling and proliferation***

Visa M, Alcarraz-Vizán G, Montane J, Cadavez L, Castaño C, Villanueva-Peñacarrillo ML, Servitja JM, Novials A. *FASEB J.* 2015 Jul;29(7):2970-9. PMID: 25808537 FI: 5,043

***Kidney transplantation with organs from donors after circulatory death type 3: a prospective multicentric Spanish study (GEODAS 3).***

Portolés Pérez J, Lafuente O, Sánchez-Sobrino B, Pérez Séez MJ, Fernández García A, Llamas F, López-Sánchez P, Rodríguez-Ferrero ML, Zarraga S, Ramos A, Pascual J. *Transplant Proc.* 2015 Jan-Feb;47(1):27-9. PMID: 25645762 FI: 0,982

Klotho Prevents NFκB Translocation and Protects Endothelial Cell From Senescence Induced by Uremia. Buendía P, Carracedo J, Soriano S, Madueño JA, Ortiz A, Martín-Malo A, Aljama P, Ramírez R. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2015 Oct;70(10):1198-209. PMID: 25246106  
FI: 5,416

***Lyso-Gb3 activates Notch1 in human podocytes***  
Sanchez-Niño MD, Carpio D, Sanz AB, Ruiz-Ortega M, Mezzano S, Ortiz A. *Hum Mol Genet*. 2015 Oct 15;24(20):5720-32. PMID: 26206887  
FI: 6,393

***Methylation of NKG2D ligands contributes to immune system evasion in acute myeloid leukemia***  
Baragaño Raneros A, Martín-Palanco V, Fernandez AF, Rodríguez RM, Fraga MF, Lopez-Larrea C, Suarez-Alvarez B. *Genes Immun*. 2015 Jan-Feb;16(1):71-82. PMID: 25393931  
FI: 2,913

***Modifiable risk factors for increased arterial stiffness in outpatient nephrology***  
Elewa U, Fernandez-Fernandez B, Alegre R, Sanchez-Niño MD, Mahillo-Fernández I, Perez-Gomez MV, El-Fishawy H, Belal D, Ortiz A. *PLoS One*. 2015 Apr 16;10(4):e0123903. PMID: 25880081  
FI: 3,234

***Molecular mechanisms and novel therapeutic approaches to rhabdomyolysis-induced acute kidney injury***  
Panizo N, Rubio-Navarro A, Amaro-Villalobos JM, Egado J, Moreno JA. *Kidney Blood Press Res*. 2015;40(5):520-32. PMID: 26512883  
FI: 2,123

***Monthly ibandronate versus weekly risedronate treatment for low bone mineral density in stable renal transplant patients.***  
Sánchez-Escuredo A, Fuster D, Rubello D, Muxí A, Ramos A, Campos F, Marzola MC, Cook GJ, Tapias A, Torregrosa JV. *Nucl Med Commun*. 2015 Aug;36(8):815-8. PMID: 25856225  
FI: 1,669

***Nutrition-related risk indexes and long-term mortality in noncritically ill inpatients who receive total parenteral nutrition (prospective multicenter study).***

Study Group of Hyperglycemia in Parenteral Nutrition. Nutrition Area of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition (SEEN), Tapia MJ, Ocón J, Cabrejas-Gómez C, Ballesteros-Pomar MD, Vidal-Casariago A, Arraiza-Irigoyen C, Olivares J, Conde-García MC, García-Manzanares Á, Botella-Romero F, Quílez-Toboso RP, Cabrerizo L, Rubio MA, Chicharro L, Burgos R, Pujante P, Ferrer M, Zugasti A, Petrina E, Manjón L, Diéguez M, Carrera MJ, Vila-Bundo A, Urgelés JR, Aragón-Valera C, Sánchez-Vilar O, Bretón I, García-Peris P, Muñoz-Garach A, Márquez E, del Olmo D, Pereira JL, Tous MC, Oliveira G *Clin Nutr*. 2015 Oct;34(5):962-7. PMID: 25466952  
FI: 4,476

***Nutritional counseling: An effective tool in the fight against malnutrition.***  
Vázquez Martínez C. *Rev Clin Esp*. 2015 Aug-Sep;215(6):322-3. PMID: 26094026  
FI: 1,063

***Paricalcitol inhibits aldosterone-induced proinflammatory factors by modulating epidermal growth factor receptor pathway in cultured tubular epithelial cells***  
Morgado-Pascual JL, Rayego-Mateos S, Valdivielso JM, Ortiz A, Egado J, Ruiz-Ortega M. *Biomed Res Int*. 2015;2015:783538. PMID: 26064952  
FI: 1,579

***Pathogenesis of glomerular haematuria***  
Yuste C, Gutierrez E, Sevillano AM, Rubio-Navarro A, Amaro-Villalobos JM, Ortiz A, Egado J, Praga M, Moreno JA. *World J Nephrol*. 2015 May 6;4(2):185-95. PMID: 25949932

***Pegylated interferon (alone or with ribavirin) for chronic hepatitis C in haemodialysis population.***  
Espinosa M, Hernández J, Arenas MD, Carnicer F, Caramelo C, Fabrizi F. *Kidney Blood Press Res*. 2015;40(3):258-65. Epub 2015 May 14. PMID: 25997572  
FI: 2,123

***Peptide-based inhibition of IκB kinase/nuclear factor-κB pathway protects against diabetes-associated nephropathy and atherosclerosis in a mouse model of type 1 diabetes***  
Oguiza A, Recio C, Lazaro I, Mallavia B, Blanco J, Egado J, Gomez-Guerrero C. *Diabetologia*. 2015 Jul;58(7):1656-67. PMID: 25982245  
FI: 6,671

***Peritoneal Dialysis Can Be an Option for Dominant Polycystic Kidney Disease: an Observational Study.***

Janeiro D, Portolés J, Tato AM, López-Sánchez P, Del Peso G, Rivera M, Castellano I, Fernández-Reyes MJ, Pérez-Gómez V, Ortega M, Martínez-Miguel P, Felipe C, Caparrós G, Ortiz A, Selgas R; Grupo Centro de Diálisis Peritoneal (GCDP)

Perit Dial Int. 2015 9-10;35(5):530-536. Epub 2014 Oct 7.

PMID: 25292408

FI: 1,527

***Phosphate, pyrophosphate, and vascular calcification: a question of balance.***

Villa-Bellosta R, Egido J.

Eur Heart J. 2015 Nov 5.

PMID: 26546599

FI: 15,203

***Phosphodiesterase type 5 inhibitors and kidney disease.***

Afsar B, Ortiz A, Covic A, Gaipov A, Esen T, Goldsmith D, Kanbay M.

Int Urol Nephrol. 2015 Sep;47(9):1521-8.

PMID: 26242375

FI: 1,519

***Predictors of response and relapse in patients with idiopathic membranous nephropathy treated with tacrolimus.***

Caro J, Gutiérrez-Solís E, Rojas-Rivera J, Agraz I, Ramos N, Rabasco C, Espinosa M, Valera A, Martín M, Frutos MÁ, Perea L, Juárez GF, Ocaña J, Arroyo D, Goicoechea M, Fernández L, Oliet A, Hernández Y, Romera A, Segarra A, Praga M; Grupo de Estudio de las Enfermedades Glomerulares de la Sociedad Española de Nefrología (GLOSEN)

Nephrol Dial Transplant. 2015 Mar;30(3):467-74.

PMID: 25274748

FI: 3,577

***Preemptive kidney transplantation in elderly recipients with kidneys discarded of very old donors: A good alternative.***

Morales E, Gutiérrez E, Hernández A, Rojas-Rivera J, Gonzalez E, Hernández E, Polanco N, Praga M, Andrés A.

Nefrologia. 2015;35(3):246-55

PMID: 26299167

FI: 1,223

***Prevalence of diabetes, prediabetes, and stress hyperglycemia: insulin therapy and metabolic control in patients on total parenteral nutrition (prospective multicenter study).***

Olveira G, Tapia MJ, Ocón J, Cabrejas-Gómez C, Ballesteros-Pomar MD, Vidal-Casariago A, Arraiza-

Irigoyen C, Olivares J, Conde-García MC, García-Manzanares Á, Botella-Romero F, Quílez-Toboso RP, Cabrerizo L, Matía P, Chicharro L, Burgos R, Pujante P, Ferrer M, Zugasti A, Petrina E, Manjón L, Diéguez M, Carrera MJ, Vila-Bundo A, Urgelés JR, Aragón-Valera C, Sánchez-Vilar O, Bretón I, García-Peris P, Muñoz-Garach A, Márquez E, Del Olmo D, Pereira JL, Tous MC

Endocr Pract. 2015 Jan;21(1):59-67.

PMID: 25148810

FI: 2,811

***Rapidly progressive IgA nephropathy: a form of vasculitis or a complement-mediated disease?***

Rojas-Rivera J, Fernández-Juárez G, Praga M.

Clin Kidney J. 2015 Oct;8(5):477-81.

PMID: 26413269

***Regulation of the transcriptional program by DNA methylation during human  $\alpha\beta$  T-cell development***

Rodríguez RM, Suarez-Alvarez B, Mosén-Ansorena D, García-Peydró M, Fuentes P, García-León MJ, Gonzalez-Lahera A, Macias-Camara N, Toribio ML, Aransay AM, Lopez-Larrea C.

Nucleic Acids Res. 2015 Jan;43(2):760-74.

PMID: 25539926

FI: 9,112

***Screeners and brief assessment methods.***

Pérez Rodrigo C, Morán Fagúndez LJ, Riobó Serván P, Aranceta Bartrina J.

Nutr Hosp. 2015 Feb 26;31 Suppl 3:91-8.

PMID: 25719777

FI: 1,04

***Effect of bombesin receptor subtype-3 and its synthetic agonist on signaling, glucose transport and metabolism in myocytes from patients with obesity and type 2 diabetes***

González N, Martín-Duce A, Martínez-Arrieta F, Moreno-Villegas Z, Portal-Núñez S, Sanz R, Egido J.

Int J Mol Med. 2015 Apr;35(4):925-31.

PMID: 25653074

FI: 2,088

***Slow- and fast-twitch hindlimb skeletal muscle phenotypes 12 wk after 5/6 nephrectomy in Wistar rats of both sexes***

Acevedo LM, Peralta-Ramírez A, López I, Chamizo VE, Pineda C, Rodríguez-Ortiz ME, Rodríguez M, Aguilera-Tejero E, Rivero JL.

Am J Physiol Renal Physiol. 2015 Oct 1;309(7):F638-47. doi: 10.1152/ajprenal.00195.2015. Epub 2015 Aug 5.

PMID: 26246512

FI: 3,248



***Soluble TWEAK levels predict the presence of carotid atherosclerotic plaques in subjects free from clinical cardiovascular diseases***

Fernández-Laso V, Sastre C, Valdivielso JM, Fernández E, Martín-Ventura JL, Egido J, Blanco-Colio LM. *Atherosclerosis*. 2015 Apr;239(2):358-63. PMID: 25681674 FI: 3,994

***Special considerations for nutritional studies in elderly.***

Riobó Serván P, Sierra Poyatos R, Soldo Rodríguez J, Gómez-Candela C, García Luna PP, Serra-Majem L. *Nutr Hosp*. 2015 Feb 26;31 Suppl 3:84-90. PMID: 25719776 FI: 1,04

***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 Res Int*. 2015;2015:416480. PMID: 26064907 FI: 1,579

***TGF-Beta Blockade Increases Renal Inflammation Caused by the C-Terminal Module of the CCN2***

Rodrigues-Díez R, Rayego-Mateos S, Orejudo M, Aroeira LS, Selgas R, Ortiz A, Egido J, Ruiz-Ortega M. *Mediators Inflamm*. 2015;2015:506041. PMID: 26074680 FI: 3,236

***TNF-related weak inducer of apoptosis (TWEAK) regulates junctional proteins in tubular epithelial cells via canonical NF- $\kappa$ B pathway and ERK activation***

Berzal S, González-Guerrero C, Rayego-Mateos S, Uceró Á, Ocaña-Salceda C, Egido J, Ortiz A, Ruiz-Ortega M, Ramos AM. *J Cell Physiol*. 2015 Jul;230(7):1580-93. PMID: 25536182 FI: 3,839

***TWEAK/Fn14 interaction promotes oxidative stress through NADPH oxidase activation in macrophages***

Madrigal-Matute J, Fernandez-Laso V, Sastre C, Llamas-Granda P, Egido J, Martín-Ventura JL, Zalba G, Blanco-Colio LM. *Cardiovasc Res*. 2015 Oct 1;108(1):139-47. PMID: 26224570 FI: 5,94

***Targeted gold-coated iron oxide nanoparticles for CD163 detection in atherosclerosis by MRI.***

Tarin C, Carril M, Martín-Ventura JL, Markuerkiaga I, Padro D, Llamas-Granda P, Moreno JA, García I, Genicio N, Plaza-García S, Blanco-Colio LM, Penades S, Egido J. *Sci Rep*. 2015 Nov 30;5:17135. PMID: 26616677 FI: 5,578

***Targeting HSP90 Ameliorates Nephropathy and Atherosclerosis Through Suppression of NF- $\kappa$ B and STAT Signaling Pathways in Diabetic Mice.***

Lazaro I, Oguiza A, Recio C, Mallavia B, Madrigal-Matute J, Blanco J, Egido J, Martín-Ventura JL, Gomez-Guerrero C. *Diabetes*. 2015 Oct;64(10):3600-13. PMID: 26116697 FI: 8,095

***Targeting local vascular and systemic consequences of inflammation on vascular and cardiac valve calcification***

Hénaut, L., Sanchez-Nino, M.D., Aldamiz-Echevarría Castillo, G., Sanz, A.B., Ortiz, A. *Expert Opin Ther Targets*. 6 September 2015, 17p FI: 5,139

***Targeting metabolic disturbance in the diabetic heart***

Fuentes-Antrás J, Picatoste B, Ramírez E, Egido J, Tuñón J, Lorenzo Ó. *Cardiovasc Diabetol*. 2015 Feb 7;14:17. PMID: 25856422 FI: 4,015

***That Obscure Object of Desire: In systemic lupus erythematosus B-cell activating factor/B-lymphocyte stimulator is targeted both by the immune system and by physicians***

Sanchez-Niño MD, Ortiz A. *Nephrol Dial Transplant*. 2015 Mar;30(3):394-400. PMID: 24914092 FI: 3,577

***The C-terminal module IV of connective tissue growth factor, through EGFR/Nox1 signaling, activates the NF- $\kappa$ B pathway and proinflammatory factors in vascular smooth muscle cells***

Rodrigues-Díez RR, Garcia-Redondo AB, Orejudo M, Rodrigues-Díez R, Briones AM, Bosch-Panadero E, Kery G, Pato J, Ortiz A, Salaices M, Egido J, Ruiz-Ortega M. *Antioxid Redox Signal*. 2015 Jan 1;22(1):29-47. PMID: 25065408 FI: 7,407

### ***The Choice of Hemodialysis Membrane Affects Bisphenol A Levels in Blood.***

Bosch-Panadero E, Mas S, Sanchez-Ospina D, Camarero V, Pérez-Gómez MV, Saez-Calero I, Abaigar P, Ortiz A, Egido J, González-Parra E.

J Am Soc Nephrol. 2015 Oct 2.

PMID: 26432902

FI: 9,343

### ***The alpha-galactosidase A p.Arg118Cys variant does not cause a Fabry disease phenotype: Data from individual patients and family studies***

Ferreira S, Ortiz A, Germain DP, Viana-Baptista M, Caldeira-Gomes A, Camprecios M, Fenollar-Cortés M, Gallegos-Villalobos Á, Garcia D, García-Robles JA, Egido J, Gutiérrez-Rivas E, Herrero JA, Mas S1, Oancea R, Péres P, Salazar-Martín LM, Solera-Garcia J, Alves H, Garman SC, Oliveira JP.

Mol Genet Metab. 2015 Feb;114(2):248-58.

PMID: 25468652

FI: 2,625

### ***The donor ABCB1 (MDR-1) C3435T polymorphism is a determinant of the graft glomerular filtration rate among tacrolimus treated kidney transplanted patients.***

Tavira B, Gómez J, Díaz-Corte C, Coronel D, Lopez-Larrea C, Suarez B, Coto E.

J Hum Genet. 2015 May;60(5):273-6.

PMID: 25673014

FI: 2,462

### ***The double challenge of resistant hypertension and chronic kidney disease.***

Rosignol P, Massy ZA, Azizi M, Bakris G, Ritz E, Covic A, Goldsmith D, Heine GH, Jager KJ, Kanbay M, Mallamaci F, Ortiz A, Vanholder R, Wiecek A, Zoccali C, London GM, Stengel B, Fouque D; ERA-EDTA EURECA-m working group; Red de Investigación Renal (REDINREN) network; Cardiovascular and Renal Clinical Trialists (F-CRIN INI-CRCT) network.

Lancet. 2015 Oct 17;386(10003):1588-98.

PMID: 26530623

FI: 45,217

### ***The fate of triaged and rejected manuscripts.***

Zoccali C, Amodeo D, Argiles A, Arici M, D'arrigo G, Evenepoel P, Fliser D, Fox J, Gesualdo L, Jadoul M, Ketteler M, Malyszko J, Massy Z, Mayer G, Ortiz A, Sever M, Vanholder R, Vinck C, Wanner C, WiÄ™cek A.

Nephrol Dial Transplant. 2015 Dec;30(12):1947-50.

PMID: 26597920

FI: 3,577

### ***The inflammatory cytokine TWEAK decreases PGC-1 $\alpha$ expression and mitochondrial function in acute kidney injury***

Ruiz-Andres O, Suarez-Alvarez B, Sánchez-Ramos C, Monsalve M, Sanchez-Niño MD, Ruiz-Ortega M, Egido J, Ortiz A, Sanz AB.

Kidney Int. 2015 Nov 4.

PMID: 26535995

FI: 8,563

### ***Thioredoxin-1/peroxiredoxin-1 as sensors of oxidative stress mediated by NADPH oxidase activity in atherosclerosis***

Madrigal-Matute J, Fernandez-Garcia CE, Blanco-Colio LM, Burillo E, Fortuño A, Martinez-Pinna R, Llamas-Granda P, Beloqui O, Egido J, Zalba G, Martin-Ventura JL

Free Radic Biol Med. 2015 Sep;86:352-61.

PMID: 26117319

FI: 5,736

### ***Thrombotic microangiopathy: expanding genetic, clinical and therapeutic spectra and the need for worldwide implementation of recent advances.***

Sanchez-Niño MD, Ortiz A.

Clin Kidney J. 2015 Dec;8(6):686-689. Epub 2015 Nov 20.

PMID: 26613024

### ***Timing of eculizumab therapy for C3 glomerulonephritis***

Rodriguez-Osorio L, Ortiz A.

Clin Kidney J. 2015 Aug;8(4):449-52. .

PMID: 26251715

### ***Translational nephrology: what translational research is and a bird's-eye view on translational research in nephrology.***

Ortiz A.

Clin Kidney J. 2015 Feb;8(1):14-22

PMID: 25713705

### ***Translational value of animal models of kidney failure***

Ortiz A, Sanchez-Niño MD, Izquierdo MC, Martin-Cleary C, Garcia-Bermejo L, Moreno JA, Ruiz-Ortega M, Draibe J, Cruzado JM, Garcia-Gonzalez MA, Lopez-Novoa JM, Soler MJ, Sanz AB; Red de Investigación Renal (REDINREN) and Consorcio Madrileño para investigación del fracaso renal agudo (CIFRA).

Eur J Pharmacol. 2015 Jul 15;759:205-20.

PMID: 25814248

FI: 2,532



***Tubular overexpression of gremlin in transgenic mice aggravates renal damage in diabetic nephropathy***

Marchant V, Droguett A, Valderrama G, Burgos ME, Carpio D, Kerr B, Ruiz-Ortega M, Egido J, Mezzano S. Am J Physiol Renal Physiol. 2015 Sep 15;309(6):F559-68. PMID: 26155842  
FI: 3,248

***Up-regulation of the kinin B2 receptor pathway modulates the TGF- $\beta$ /Smad signaling cascade to reduce renal fibrosis induced by albumin***

Cárdenas A, Campos J, Ehrenfeld P, Mezzano S, Ruiz-Ortega M, Figueroa CD, Ardiles L. Peptides. 2015 Nov;73:7-19. PMID: 26256678  
FI: 2,616

***Updating experimental models of diabetic cardiomyopathy***

Fuentes-Antrás J, Picatoste B, Gómez-Hernández A, Egido J, Tuñón J, Lorenzo Ó. J Diabetes Res. 2015;2015:656795. PMID: 25973429  
FI: 2,164

***Uso del sevelamer en la enfermedad renal crónica. Más allá del control del fósforo | [Using sevelamer in chronic kidney disease. Beyond phosphorus control]***

Rodríguez-Orsorio L, Zambrano DP, Gracia-Iguacel C, Rojas-Rivera J, Ortiz A, Egido J, González Parra E.

Nefrologia. 2015;35(2):207-17. PMID: 26300515  
FI: 1,223

***Validity of Vascular Calcification as a Screening Tool and as a Surrogate End Point in Clinical Research.***

Zoccali C, Bolignano D, D'Arrigo G, Dekker FW, Fliser D, Heine GH, Jager KJ, Kanbay M, Mallamaci F, Massy Z, Ortiz A, Parati G, Rossignol P, Tripepi G, Vanholder R, Wiecek A, London G; European Renal and Cardiovascular Medicine (EURECA-m) Working Group of the European Renal Association-European Dialysis Transplantation Association (ERA-EDTA). Hypertension. 2015 Jul;66(1):3-9. PMID: 25966492  
FI: 6,499

***Vitamin D, vitamin D receptor and the importance of its activation in patients with chronic kidney disease***

Bover J, Egido J, Fernández-Giráldez E, Praga M, Solozábal-Campos C, Torregrosa JV, Martínez-Castelao A. Nefrologia. 2015;35(1):28-41. PMID: 25611831  
FI: 1,223

***Welcome to the new ckj: an open-access resource integrating clinical, translational and educational research into clinical practice.***

Ortiz A. Clin Kidney J. 2015 Feb;8(1):1-2. PMID: 25713702

• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)**

***Diagnosis and treatment of familial hypercholesterolemia in Spain: Consensus document***

Mata P, Alonso R, Ruiz A, Gonzalez-Juanatey JR, Badimón L, Díaz-Díaz JL, Muñoz MT, Muñiz O, Galve E, Irigoyen L, Fuentes-Jiménez F, Dalmau J, Pérez-Jiménez F; otros colaboradores. Aten Primaria. 2015 Jan;47(1):56-65. PMID: 24704195  
FI: 0,953

***Diagnosis and treatment of familial hypercholesterolemia in Spain: Consensus document***

Mata, P., Alonso, R., Ruiz, A., Gonzalez-Juanatey, J.R., Badimón, L., Díaz-Díaz, J.L., Muñoz, M.T., Muñiz, O., Galve, E., Irigoyen, L., Fuentes-Jiménez, F., Dalmau, J., Pérez-Jiménez, F. Semergen. 2015 Jan-Feb;41(1):24-33. PMID: 25042971

***Different glycogen storage diseases presenting as abdominal distention and growth and weight retardation***

Sierra-Poyatos R, Gavela-Pérez T, Blanco-Rodríguez M, Soriano-Guillén L. An Pediatr (Barc). 2015 Aug 12. pii: S1695-4033(15)00290-8. PMID: 26277017  
FI: 0,833

***Earlier menarcheal age in Spanish girls is related with an increase in body mass index between pre-pubertal school age and adolescence.***

Gavela-Pérez T, Garcés C, Navarro-Sánchez P, López Villanueva L, Soriano-Guillén L. Pediatr Obes. 2015 Jan 29. PMID: 25641777  
FI: 4,573

### ***Haemorrhagic disease of the newborn after home delivery***

Montes-Arjona AM, Fernández-Cantalejo Padial J, Mastro-Martínez I, Gavela-Pérez T.  
An Pediatr (Barc). 2015 Nov 5.  
PMID: 26549006  
FI: 0,833

### ***Integrated guidance on the care of familial hypercholesterolaemia from the International FH Foundation***

Watts, G.F.a, Gidding, S.b.v, Wierzbicki, A.S.c, Toth, P.P.dw, Alonso, R.e, Brown, W.V.f, Bruckert, E.g, Defesche, J.h, Lin, K.K.i, Livingston, M.j, Mata, P.k, Parhofer, K.G.l, Raal, F.J.m, Santos, R.D.n, Sijbrands, E.J.G.o, Simpson, W.G.p, Sullivan, D.R.q, Susekov, A.V.r, Tomlinson, B.s, Wiegman, A.t, Yamashita, S.u, Kastelein, J.J.pt  
Eur J Prev Cardiol. 2015 Jul;22(7):849-54.  
PMID: 24776375  
FI: 3,319

### ***Neuropsychiatric manifestations of Graves' disease in paediatric patients***

Losada-Del Pozo R, Soto-Insuga V, Martínez González M, Soriano Guillén L.  
Neurología. 2015 Jun 19. pii: S0213-4853(15)00112-7.  
PMID: 26096670  
FI: 1,381

### ***Prevalence of sleep disorders in patients with neurofibromatosis type 1.***

Maraña Pérez AI, Duat Rodríguez A, Soto Insuga V, Domínguez Carral J, Puertas Martín V, González Gutiérrez Solana L  
Neurología. 2015 Nov-Dec;30(9):561-565.  
PMID: 24975344  
FI: 1,381

### ***Primary distal renal tubular acidosis: novel findings in patients studied by next generation sequencing.***

Gómez J, Gil-Peña H, Santos F, Coto E, Arango A, Hernandez O, Rodríguez J, Nadal I, Cantos V, Chocrón S, Vergara I, Madrid Á, Vazquez C, González LE, Blanco F.  
Pediatr Res. 2015 Nov 16.  
PMID: 26571219  
FI: 2,314

### ***Relationship of high leptin levels with an adverse lipid and insulin profile in 6-8 year-old children in Spain.***

Jois A, Navarro P, Ortega-Senovilla H, Gavela-Pérez T, Soriano-Guillén L, Garcés C.  
Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2015 Sep 25.; 2015;  
PMID: 26610652  
FI: 3,323

### ***Rs11613352 polymorphism (TT Genotype) associates with a decrease of triglycerides and an increase of***

### ***HDL in familial hypercholesterolemia patients***

Aledo R, Padró T, Mata P, Alonso R, Badimon L.  
Rev Esp Cardiol (Engl Ed). .; 2015 Apr ;68(4):305-9.  
PMID: 25278210  
FI: 3,792

### ***Severe rhabdomyolysis secondary to severe hypernatraemic dehydration***

Mastro-Martínez I, Montes-Arjona AM, Escudero-Lirio M, Hernández-García B, Fernández-Cantalejo Padial J.  
Rev Chil Pediatr. 2015 Jul-Aug;86(4):279-82.  
PMID: 26298299

### ***Sex-related differences in the association of ghrelin levels with obesity in adolescents.***

Soriano-Guillén L, Ortega L, Navarro P, Riestra P, Gavela-Pérez T, Garcés C.  
Clin Chem Lab Med. 2015 Dec 22. pii: /j/cclm.ahead-of-print/cclm-2015-0555/cclm-2015-0555.xml.  
PMID: 26695196  
FI: 2,707

### ***Statins do not increase the risk of developing type 2 diabetes in familial hypercholesterolemia: The SAFEHEART study.***

Fuentes F, Alcalá-Díaz JF, Watts GF, Alonso R, Muñiz O, Díaz-Díaz JL, Mata N, Sanchez Muñoz-Torrero JF, Brea Á, Galiana J, Figueras R, Aguado R, Piedecausa M, Cepeda JM, Vidal JI, Rodríguez-Cantalejo F, López-Miranda J, Mata P; SAFEHEART Investigators. Collaborators (19): Almagro F, Argueso R, Vidal JI, de Andrés R, Arrieta F, Barba MÁ, Cepeda JM, Pintó X, Irigoyen L, Martínez-Faedo C, Pereyra F, Martín A, Ruiz E, Saez P, Miramontes P, Tusón C, Villar A, Zambón D, Garrido JA.  
Int J Cardiol. 2015 Dec 15;201:79-84.  
PMID: 26296047  
FI: 4,036

### ***The influence of puberty on vitamin D status in obese children and the possible relation between vitamin D deficiency and insulin resistance***

Gutiérrez Medina S, Gavela-Pérez T, Domínguez-Garrido MN, Gutiérrez-Moreno E, Rovira A, Garcés C, Soriano-Guillén L.  
J Pediatr Endocrinol Metab. 2015 Jan;28(1-2):105-10.  
PMID: 25153219  
FI: 0,995

### ***Treating homozygous familial hypercholesterolemia in a real-world setting: Experiences with lomitapide. Roeters van Lennep J, Aversa M, Alonso R.***

J Clin Lipidol. 2015 Jul-Aug;9(4):607-17.  
PMID: 26228681  
FI: 3,904

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

***Adequacy of urology departments in a health care model of hospitals network***

González-Enguita C, Autrán-Gómez AM, Sánchez-Encinas M, Carbonero-García M, García-Cardoso JV, Hernández-Sánchez JE, García-Menéndez C.  
Arch Esp Urol. 2015 Jan-Feb;68(1):105-14.  
PMID: 25688536  
FI: 0,309

***An experimental model for training in renal transplantation surgery with human cadavers preserved using W. Thiel's embalming technique.***

Cabello R, González C, Quicios C, Bueno G, García JV, Arribas AB, Clascá F.  
J Surg Educ. 2015 Mar-Apr;72(2):192-7.  
PMID: 25555672  
FI: 1,379

***Greenlight-XPS laser vaporization, the new standard of treatment in men with Myasthenia Gravis and Benign Prostatic Obstruction?***

Husillos-Alonso A, Simón-Rodríguez C, Bolufer-Moragues E, López-Martín L, Carbonero-García M, González-Enguita C.  
Arch Esp Urol. 2015 May;68(4):441-3.  
PMID: 26033765  
FI: 0,309

***How should we address the diagnosis of overactive bladder in women?***

Jiménez Cidre MA, López-Fando L, Esteban M, Franco A, Arlandis S, Castro D, Prieto L, Salinas J, Gutiérrez C, Gutiérrez Baños JL, Cambronero J; Grupo de investigación en Resultados de Salud en Urología Funcional y Urodinámica (IFU).  
Actas Urol Esp. 2016 Jan-Feb;40(1):29-36.  
PMID: 26493277  
FI: 1,022

***Is there a role for systemic targeted therapy after surgical treatment for metastases of renal cell carcinoma?***

Husillos Alonso A, Carbonero García M, González Enguita C.  
World J Nephrol. 2015; 4(2):254-62.  
PMID: 25949939

***Organización Nacional de Trasplantes (ONT). Reflexiones en su 25 aniversario | [National Transplant Organization (ONT). Reflections from the 25th anniversary]***

Vela Navarrete R.

Actas Urol Esp. 2015 Mar;39(2):67-9.  
PMID: 25670478  
FI: 1,022

***Preliminary results from the monitoring programme of the active surveillance for prostate cancer in Spain of the Society Spanish of Urology.***

Rubio-Briones J, Borque A, Esteban LM, Iborra I, López PA, Gil JM, Pallás Y, Fumadó L, Martínez-Breijo S, Chantada V, Gómez E, Quicios C, Congregado CB, Medina R, Ortiz M, Montesino M, Clar F, Soto J, Campá JM.  
Actas Urol Esp. 2015 Jun 23.  
PMID: 26115777  
FI: 1,022

***Residency in urology and training in kidney transplantation. Results of a national survey.***

Cabello-Benavente R, González-Enguita C  
Actas Urol Esp. 2015 Jun;39(5):303-9.  
PMID: 25449295  
FI: 1,022

***The 3-day bladder diary is a feasible, reliable and valid tool to evaluate the lower urinary tract symptoms in women.***

Jimenez-Cidre MA, Lopez-Fando L, Esteban-Fuertes M, Prieto-Chaparro L, Llorens-Martinez FJ, Salinas-Casado J, Castro-Diaz D, Müller-Arteaga C, Adot-Zurbano JM, Rodriguez-Escobar F, Gutierrez C, Arlandis-Guzman S, Bonillo-Garcia MA, Madurga-Patuel B, Leva-Vallejo M, Franco de Castro A, Pericusi L, Conejero-Sugrañes J, Jimenez-Calvo J, Rebollo P, Mora A.  
Neurourol Urodyn. 2015 Feb;34(2):128-32.  
PMID: 24264859  
FI: 2,873

***Urology at the European university: Adaptations to the Bologna Plan. The model of the Autonomous University of Madrid | [Urología en la universidad europea: Adaptaciones a Bolonia. El modelo de la Universidad Autónoma de Madrid]***

Vela-Navarrete R, Carballido J, Gonzalez-Enguita C, Olivier Gómez C, Rodríguez de Betancourt F.  
Actas Urol Esp. 2015 Sep;39(7):399-404.  
PMID: 25798865  
FI: 1,022

- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de CIRUGÍA CARDIACA Y VASCULAR**

***Anomalia coronaria congenita, un enemigo silencioso del ejercicio físico. Congenital coronary anomaly, a silent enemy of exercise.***

Martin Reyes, R; Aldamiz Echevarria, G; Tomas Mallebrera, M

Rev Clin Esp. 2015 Jun-Jul;215(5):297-9.

PMID: 25812948

FI: 1,063

***Complications due to the conservative treatment of an infected and exposed femoro-femoral bypass graft. A case report***

Fernández Martín-Forero, P.G., Baquero Yebra, Y., Arribas Díaz, A.B., González García, A., Aparicio Martínez, C.

Angiology 2015

FI: 2,97

***Cytoskeleton deregulation and impairment in amino acids and energy metabolism in early atherosclerosis aortic tissue with reflection in plasma.***

Martin-Lorenzo M, Gonzalez-Calero L, Maroto AS, Martinez PJ, Zubiri I, de la Cuesta F, Mourino-Alvarez L, Barderas MG, Heredero A, Aldamiz-Echevarría G, Vivanco F, Alvarez-Llamas G.

Biochim Biophys Acta. 2015 Dec 7. pii: S0925-4439(15)00359-2.

PMID: 26675529

FI: 2,747

***High intensity focused ultrasound ablation for atrial fibrillation: results from the National Spanish Registry***

Reyes G, Ruyra X, Valderrama F, Jimenez A, Duran D, Perez E, Daroca T, Moya J, Ramirez U, Aldamiz G.

Minerva Cardioangiol. 2015 May 26.

PMID: 26006216

FI: 0,53

***Intramural Hemangioma of the Left Ventricle: Accurate Noninvasive Diagnosis and Surgical Treatment***

Heredero A, Tomas M, Hernandez-Estefania R, Calderon P, Fernandez-Aceñero MJ, Aldamiz-Echevarria G.

Tex Heart Inst J. 2015 Jun 1;42(3):293-5.

PMID: 26175652

FI: 0,649

***Retrograde ascending thoracic aortic dissection after endovascular treatment by type B aortic dissection***

Fernandez Martin-Forero, P.G. , Aparicio Martínez, C., González García, A., Heredero Jung, A., Aldamiz-Echevarría Castillo, Gb

Angiology 2015.

FI: 2,97

***Severe right atrial compression by a rapidly growing cardiac mass***

Romero Daza AM, Lobato MA, Duran TR, Echevarría GA, Jung AH, Tomas M, Orejas MO, Farré J.

Circulation. 2015 Jan 27;131(4):429-31.

PMID: 25623126

FI: 15,073

***Targeting metabolic disturbance in the diabetic heart***

Fuentes-Antrás J, Picatoste B, Ramírez E, Egido J, Tuñón J, Lorenzo Ó.

Cardiovasc Diabetol. 2015 Feb 7;14:17.

PMID: 25856422

FI: 4,015

## Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EOH 2014/26_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL SOBRE EL SÍNDROME DE BAJO GASTO CARDÍACO EN PACIENTES EN POSTOPERATORIO DE CIRUGÍA CARDÍACA	ALCALA LLORENTE MIGUEL ANGEL	Estudios observacionales
EOH 2015/02_FJD	ESTUDIO MULTICÉNTRICO OBSERVACIONAL PARA DETERMINAR EL PERFIL Y MANEJO DEL TRATAMIENTO ANTITROMBÓTICO DE LOS PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR NO VALVULAR QUE ACUDEN A LOS SERVICIOS DE MEDICINA INTERNA DE LOS HOSPITALES ESPAÑOLES (ESTUDIO PERFILAR)	ALVAREZ ALVAREZ BEATRIZ	Estudios observacionales
EO 42/2011	ESTUDIO TITAN. ESTUDIO NACIONAL DE CALIDAD DE LA ANTICOAGULACIÓN ORAL EN LA FIBRILACIÓN AURICULAR NO VALVULAR	BENEZET MAZUECOS JUAN	Estudios observacionales
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	Estudios observacionales
3530/004	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE CARDIÓLOGOS INTERVENCIONISTAS DIRIGIDO A ALUMNOS CON ESTANCIA DE UN AÑO DEL HOSPITAL FUNDACIÓN JIMÉNEZ DIAZ	FARRE MUNCHARAZ JERONIMO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
27146/001	REGISTRO EUROPEO MULTINACIONAL SOBRE LA PREVENCIÓN DE EPISODIOS TROMBOEMBÓLICOS EN FIBRILACIÓN AURICULAR	JOYA SEIJO MARIA DOLORES	Estudios observacionales
EOH 2014/25_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y TRANSVERSAL PARA EVALUAR LAS CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS Y CLÍNICAS DE LOS PACIENTES TRATADOS CON RIVAROXABAN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL DE HEMATÓLOGOS, CARDIÓLOGOS E INTERNISTAS DE TODO EL TERRITORIO NACIONAL (ESTUDIO HEROIC)	MARTIN REYES ROBERTO	Estudios observacionales
4453/001	ESTUDIO COMPARATIVO CON TOMOGRAFIA DE COHERENCIA OPTICA A 6 Y 12 MESES ENTRE STENTS FARMACOACTIVOS DE POLIMERO ABSORBIBLE Y STENTS FARMACOACTIVOS CON PLATAFORMA TOTALMENTE BIOABSORBIBLE	NAVARRO AMO LUIS FELIPE	Estudios observacionales
4381/001	REGISTRO EUROPEO MULTINACIONAL SOBRE LA PREVENCIÓN E EPISODIOS TROMBOEMBÓLICOS EN FIBRILACIÓN AURICULAR	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4381/003	CURSO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ENFERMERIA EN ELECTROFISIOLOGIA Y DISPOSITIVOS IMPLANTABLES	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)



## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
4381/004	DONACION SERVICIO CARDIOLOGIA	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4381/002	RELATIVE EFFECTIVENESS OF DRONEDARONA vs. OTHER TREATMENTS OF ATRIAL FIBRILLATION	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL	Estudios observacionales
EOH 2014/18_FJD	PROLONGACIÓN DEL REGISTRO PREFER IN AF. REGISTRO MULTINACIONAL EUROPEO SOBRE PREVENCIÓN DE EPISODIOS TROMBOEMBÓLICOS EN LA FIBRILACIÓN AURICULAR	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL	Estudios observacionales
EOH 2014/10_HRJC	PERFIL DE RIESGO DE LOS PACIENTES CON ETV EN HOSPITALES ESPAÑOLES ATENDIDOS EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS E IMPACTO ASISTENCIAL: REGISTRO ESPHERIA	SENDIN MARTIN VANESSA	Estudios observacionales
EOH 2015/18_HRJC	ESTRATEGIA TERAPÉUTICA, SEGÚN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL, EN PACIENTES CON ETV DIAGNOSTICADOS EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS. ESTUDIO EDITH	SENDIN MARTIN VANESSA	Estudios observacionales
PI14/01567	INFLUENCIA DEL METABOLISMO MINERAL EN LA FUNCIÓN CARDIOVASCULAR Y EL PRONÓSTICO DE LOS PACIENTES CON SÍNDROME CORONARIO AGUDO	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE	Proyecto público competitivo
4768/004	MICRORNAS CIRCULANTES COMO PREDICTORES DE EVENTOS CARDIOVASCULARES EN PACIENTES CON CARDIOPATIA ISQUEMICA	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4768/006	EFFECTO DE LA VITAMINA D SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO (ESTUDIO VITDAMI: VITAMIN D IN ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4768/007	DONACION BECA CLINICA	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
30413/001HRJC	REGISTRO ESPAÑOL SOBRE EL CONTROL LIPIDICO EN PACIENTES DE MUY ALTO RIESGO QUE ACUDEN A CONSULTAS DE CARDIOLOGIA (REGISTRO REPAR)	VILLANUEVA AFAN DE RIBERA ALEJANDRO	Estudios observacionales



- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
16249/001HRJC	PREVENCIÓN DE EPISODIOS DE TROMBOEMBOLIA. REGISTRO EUROPEO SOBRE TROMBOLIA VENOSA. PREFER EN VTE	BARBA MARTIN RAQUEL	Estudios observacionales
RD12/0042/0038	RTICS	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	Proyecto público competitivo
5280/002	IMPLICACIÓN DE TWEAK (TUMOR NECROSIS FACTOR-LIKE WEAK INDUCER OF APOPTOSIS) EN EL DESARROLLO DE LA LESIÓN ATEROSCLERÓTICA Y/O ANEURISMAL.	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
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	Proyecto público competitivo
PIE13/00051	DIABETESCANCERCONNECT:TARGETING COMMON INFLAMMATORY MARKERS AND SIGNALING PATHWAYS IN DIABETES MELLITUS AND CANCER.	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	Proyecto público competitivo
279074	E-PREDICE	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	Proyecto público competitivo
CB07/08/2007	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS ASOCIADAS	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	Proyecto público competitivo
20170/009	COMPENSACIÓN IIS-FJD	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
20170/010	DONACIÓN	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
SAF2012-38830	MECANISMOS DE PROGRESION DEL DAÑO RENAL Y VASCULAR EN LA DIABETES: INMUNOINFLAMACION, ESTRES OXIDATIVO Y SENESCENCIA CELULAR	GOMEZ GUERRERO CARMEN	Proyecto público competitivo
16676/001	ESTUDIO DE LA INTERRELACION ENTRE EL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN NRf2 Y LA AUTOFAGIA EN LA PROGRESION DE LA LESION ATEROSCLEROTICA ASOCIADA A LA DIABETES	LAZARO LOPEZ IOLANDA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
EOH 2015/20_FJD	ESTUDIO MULTINACIONAL, PROSPECTIVO Y OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LAS NECESIDADES MÉDICAS NO CUBIERTAS ASOCIADAS AL USO DE INSULINA BASAL EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 CON TRATAMIENTO NUEVO O RECIENTE CON INSULINA BASAL	LECUMBERRI PASCUAL EDURNE	Estudios observacionales
PI14/00883	NUEVOS MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN EL DAÑO RENAL POR HEMOGLOBINA. APLICACIONES DIAGNÓSTICAS, PRONÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS	MORENO GUTIERREZ JUAN ANTONIO	Proyecto público competitivo

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
PT13/0006/0006	PLATAFORMA DE INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS MEDICAS Y SANITARIAS	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	Proyecto público competitivo
RD12/0021/0001	RED DE INVESTIGACIÓN RENAL : 6.1. ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	Proyecto público competitivo
PI13/00047	IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS DE NUEVOS MEDIADORES DEL DAÑO RENAL IDENTIFICADOS MEDIANTE TRANSCRIPTÓMICA Y PROTEÓMICA	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	Proyecto público competitivo
279277/PRIORITY	PRIORITY	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	Proyecto público competitivo
S2010/BMD-2378 CIFRA	UTILIZACION DE MODELOS ANIMALES Y CELULARES PARA CARACTERIZAR EL FRACASO RENAL AGUDO Y MULTIORGANICO-CIFRA-	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	Proyecto público competitivo
4390/008	INDENTIFICACIÓN POR TRANSCRIPTOMICA DE MEDIADORES MOLECULARES DE LA FIBROSIS EN LA ENFERMEDAD DE FABRY	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
EO 33/2015_FJD	ESCRUTINIO DE LA ENFERMEDAD DE FABRY EN PACIENTES CON GLOMERULOESCLEROSIS FOCAL SEGMENTARIA	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	Estudios observacionales
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 .	ROVIRA LOSCOS ADELA	Estudios observacionales
3841/004	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN MULTIMODAL EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 PREFRÁGILES Y FRÁGILES SOBRE LA FARAGILIDAD Y LA CALIDAD DE VIDA: ESTUDIO MID-FRAIL	ROVIRA LOSCOS ADELA	Estudios observacionales
RD12/0021/0002	RED DE INVESTIGACIÓN RENAL : 6.1. ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	RUIZ ORTEGA MARTA	Proyecto público competitivo
PI11/01854	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	Proyecto público competitivo
PI14/00041	MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA FIBROSIS ASOCIADA A LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA: BÚSQUEDA DE NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS.	RUIZ ORTEGA MARTA	Proyecto público competitivo
CP14/00133	GDF15: A POTENTIAL BIOMARKER AND THERAPEUTIC TARGET AT THE ACUTE KIDNEY INJURY (AKI)-CHRONIC KIDNEY DISEASE (CKD) INTERFACE	SANCHEZ NIÑO MARIA DOLORES	Proyecto público competitivo
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	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
GRUPO COLABORADOR CIBEROBN	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE FISIOPATOLOGÍA DE LA OBESIDAD Y NUTRICIÓN	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	Proyecto público competitivo
33529/001	PREDIMED-PLUS: EFECTO DE UNA DIETA MEDITERRANEA HIPOCALORICA Y PROMOCION DE LA ACTIVIDAD FISICA EN PREVENCIÓN PRIMARIA CARDIOVASCULAR. ESTUDIO PILOTO SOBRE MARCADORES INTERMEDIOS	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
33529/002	PROGRAMA FORMATIVO PARA ENDOCRINOS	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
33529/004	PROYECTO TRATAMIENTO MEDICO DIETETICO	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
SAF2014-60699-JIN	HOMEOSTASIS DEL PIROFOSFATO EXTRACELULAR EN CALCIFICACION VASCULAR: INFLUENCIA DE LA DIABETES Y EL MAGNESIO	VILLA BELLOSTA RICARDO	Proyecto público competitivo

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
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	Proyecto público competitivo
9718/001HIE	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO PARA DETERMINAR EL SINDROME DE DOWN COMO FACTOR DE RIESGO EN HOSPITALIZACIONES POR EL VIRUS RESPIRATORIO SINCICIAL: ESTUDIO DE COMPARACION DE COHORTES EN NIÑOS RECIEN NACIDOS. ESTUDIO RISK 21	GONZALEZ-VALCARCEL SANCHEZ-PUELLES FRANCISCO JAVIER; LEAL OROZCO ANA MARÍA	Estudios observacionales

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
12891/001	DONACION SERVICIO DE UROLOGIA	BUENO SERRANO GONZALO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
4772/006	SIMUSVAC 2014 TRANSPLANTE RENAL. FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS ACTUALES. CURSO TEÓRICO PRÁCTICO EN CADAVER Y SIMULADORES. III EDICIÓN	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4772/007	I ENCUENTRO INTERDISCIPLINAR EN CÁNCER DE PRÓSTATA QUE SE DESARROLLARÁ EN MADRID, EN LA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ EL 14 DE NOVIEMBRE	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4772/008	I JORNADA DE CORRECCIÓN LAPAROSCÓPICA DEL PRELAPSO DE ÓRGANOS PÉLVICOS (POP)	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4772/009	CURSO TX-THIEL 2015	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4772/004	CALIDAD DE VIDA, SATISFACCIÓN Y ADHERENCIA AL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA MANEJADOS SEGÚN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL (ESTUDIO CAVICAP)	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	Estudios observacionales
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	Estudios observacionales
EOH 2014/49_FJD_HRJC	ESTUDIO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL PARA DESCRIBIR LA PREVALENCIA E INTENSIDAD DE LA FATIGA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN EN ESPAÑA. ESTUDIO VITAL	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	Estudios observacionales

### Ensayos clínicos vigentes

- Ensayos clínicos vigentes del grupo de **CARDIOLOGÍA**

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2008-004104-31	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA MONOTERAPIA DE ALISKIREN Y DE LA TERAPIA COMBINADA DE ALISKIREN/ENALAPRIL EN COMPARACIÓN CON LA MONOTERAPIA DE ENALAPRIL, SOBRE LA MORBIMORTALIDAD EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDÍACA CRÓNICA (CLASE II-IV DE LA NYHA)	III	SI	SI	SANCHEZ-AQUINO GONZALEZ, ROSA
2009-011441-11	ESTUDIO RANDOMIZADO DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN INTERMITENTE Y A LARGO PLAZO DE LEVOSIMENDAN EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDÍACA AVANZADA (ESTUDIO LAICA)	IV	NO	NO	ROMERO GARCIA JOSE

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
N/A	AMICA: MANEJO DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR MEDIANTE ABLACIÓN EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA	NA	SI	NO	FARRE MUNCHARAZ JERONIMO
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	TUÑON 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 90MG DOS VECES AL DIA SOBRE LA INCIDENCIA DE MUERTE CARDIOVASCULAR, INFARTO DE MIOCARDIO O ICTUS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 (THEMIS-ESTUDIO DE INTERVENCION DE TICAGRELOR SOBRE LOS RESULTADOS DE SALUD EN PACIENTE CON DIABETES MELLITUS)	III	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	MIRACLE BLANCO, ANGEL LUIS
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 DEL AMO, 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 CARDIOVERSIÓN	IV	SI	SI	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL
NA	MAYOR RESPUESTA EN LA TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA (TRC) CON ESTIMULACIÓN MULTISITIO (MPP)	NA	SI	SI	BENEZET MAZUECOS, JUAN

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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 BOCOCIZUMAB PF-04950615 EN LA REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES MAYORES EN PACIENTES DE ALTO RIESGO.	III	SI	SI	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE
2013-002795-41	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA EGURIDAD 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
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	APIXABAN FOR THE REDUCTION OF THROMBOEMBOLISM IN PATIENTS WITH DEVICE-DETECTED SUB-CLINICAL ATRIAL FIBRILLATION	IV	SI	SI	SANCHEZ-AQUINO GONZALEZ, ROSA

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

- **Ensayos clínicos vigentes del grupo de NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES**

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2011-002159-32	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE BIIB023 EN SUJETOS CON NEFRITIS LÚPICA	II	SI	SI	ORTIZ ARDUAN ALBERTO
2013-000192-33	ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE DOSIS MÚLTIPLES, CON DOS GRUPOS, CONTROL ACTIVO, DOBLE CIEGO Y DOBLE ENMASCARADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD TERAPÉUTICA DE DOSIS ORALES DE CINACALCET HCI CON DOSIS INTRAVENOSAS DE AMG 416 EN SUJETOS SOMETIDOS A HEMODIÁLISIS CON HIPERPARATIROIDISMO SECUNDARIO	III	SI	SI	GONZALEZ PARRA EMILIO JOSE
NA	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE UN PROGRAMA DE INTERVENCION MULTIMODAL EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 PREFRÁGILES Y FRÁGILES SOBRE LA FRAGILIDAD Y LA CALIDAD DE VIDA: ESTUDIO MID-Frail	NA	SI	SI	MARIA ANGELES GONZALO REDONDO



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 ATRASENTAN 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	ROVIRA LOSCOS ADELA
NA	EFFECTOS DEL TRATAMIENTO PERIODONTAL EN LOS MARCADORES DE INFLAMACIÓN SISTÉMICOS Y LOCALES DE PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO: UN ENSAYO CLÍNICO CONTROLADO	NA	SI	NO	GONZALO REDONDO MARIA ANGELES
NA	ESTUDIO PREDIMED-PLUS: EFECTO DE UNA DIETA MEDITERRÁNEA HIPOCALÓRICA Y PROMOCIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN PREVENCIÓN PRIMARIA CARDIOVASCULAR. ESTUDIO PILOTO SOBRE MARCADORES INTERMEDIOS	NA	SI	NO	VAZQUEZ, CLOTILDE
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
2014-001296-32	OPTIMIZACIÓN CINÉTICA-DINÁMICA DE LA DOSIFICACIÓN DE AMIKACINA EN PACIENTES EN HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO DE DOS PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN	I	SI	NO	ORTIZ ARDUAN ALBERTO
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
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
2013-003610-41	ESTUDIO DOSIS-RESPUESTA DE GEVOKIZUMAB (S 78989) 3MG, 10 MG, 30MG O 60MG GEVOKIZUMAB (S78989) EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 Y NEFROPATÍA DIABÉTICA	II	SI	SI	FERNANDEZ FERNANDEZ BEATRIZ

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2012-005268-86	ESTUDIO CLÍNICO Y FARMACOCINÉTICO EN FASE I, MULTICÉNTRICO, ABIERTO DE LURBINECTEDINA (PM01183) EN COMBINACIÓN CON CAPECITABINA EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA METASTÁSICO (CMM), CÁNCER DE PÁNCREAS (CP) O CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO (CCR) INOPERABLES	I	SI	SI	MORENO GARCIA, VICTOR
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 TIROSINA QUINASA (ITQ) DIRIGIDO AL EGFR Y UNA QUIMIOTERAPIA DOBLE CON PLATINO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
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
2014-003796-32	ENSAYO EN FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE TV-1106 EN ADULTOS CON DÉFICIT DE HORMONA DEL CRECIMIENTO QUE NO ESTÁN ACTUALMENTE EN TRATAMIENTO CON HORMONA DE CRECIMIENTO RECOMBINANTE HUMANA (RHGH)	III	SI	SI	GONZALO REDONDO, MARIA ANGELES
2014-002736-13	ENSAYO EN FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y CONTROLADO CON COMPARADOR PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE TV-1106 A DOSIS SEMANALES EN COMPARACIÓN CON RHGH (GENOTROPIN®) A DOSIS DIARIAS EN ADULTOS CON DÉFICIT DE HORMONA DEL CRECIMIENTO	III	SI	SI	GONZALO REDONDO, MARIA ANGELES

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
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 ISABEL

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

- **Ensayos clínicos vigentes del grupo de UROLOGÍA**

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2012-002047-26	ESTUDIO DE FAXE IV ESTUDIO DE LA FUNCIÓN SEXUAL EN HOMBRES SEXUALMENTE ACTIVOS TRATADOS PARA LA HBP	IV	SI	SI	GONZALEZ ENGUITA CARMEN
2014-001930-26	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, ENMASCARADO PARA EL EVALUADOR, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE CUATRO PAUTAS ANALGÉSICAS EN PACIENTES SOMETIDOS A LITOTRIZIA EXTRACORPÓREA CON ONDAS DE CHOQUE (LEOC)	IV	NO	NO	MARIA ANGELES GONZALO REDONDO
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

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

2015	Cardiología	Nefrología, Patología Vascolar, Hipertensión y Diabetes	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	Urología	Cirugía Cardiaca y Vascolar	TOTAL
PUBLICACIONES	24	87	14	9	8	142
PROYECTOS	20	32	2	8	0	62
ENSAYOS CLÍNICOS	16	19	1	3	1	40

### 5.5.5 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**

**Responsables:** Carmen Ayuso García (Jefe de Grupo CIBERER)

**Investigación:** Básica y Clínica

- **Grupo de Genética de Procesos Neoplásicos**

**Responsables:** Juan José González Aguilera (Catedrático de la UAM)

Antonia Fernández Peralta (Catedrático de la UAM)

**Investigación:** Básica

- **Grupo de Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas**

**Responsables:** José Fernández Piqueras (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, la cardiología, la oftalmología y otras.
- Desarrollo de nuevas aproximaciones terapéuticas basadas en la farmacogenética y las terapias celular y genética.

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 Genética de Procesos Neoplásicos trabaja en la biología y la genética de los procesos neoplásicos, en su diagnóstico precoz y en la búsqueda de biomarcadores pronósticos.

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.

## 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 estudiadas 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

2015	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	25	24	114,55	4,77	19	79,17
Genética de Procesos Neoplásicos	2	1	5,72	5,72	1	100,00
Susceptibilidad Genética a enfermedades Raras y Complejas	1	1	12,58	12,58	1	100,00
<b>ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>132,86</b>	<b>5,11</b>	<b>21</b>	<b>80,77</b>

- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS**

***Application of whole exome sequencing in six families with an initial diagnosis of autosomal dominant retinitis pigmentosa: Lessons learned***

Almoguera B, Li J, Fernandez-San Jose P, Liu Y, March M, Pellegrino R, Golhar R, Corton M, Blanco-Kelly F, López-Molina MI, García-Sandoval B, Guo Y, Tian L, Liu X, Guan L, Zhang J, Keating B, Xu X, Hakonarson H, Ayuso C. PLoS One. 2015 Jul 21; 10(7):e0133624. PMID: 26197217 FI: 3,234

***Array CGH Analysis of Paired Blood and Tumor Samples from Patients with Sporadic Wilms Tumor.***

Cabral de Almeida Cardoso L, Rodriguez-Laguna L, Del Carmen Crespo M, Vallespín E, Palomares-Bralo M, Martin-Arenas R, Rueda-Arenas I, Silvestre de Faria P; GT-CSGP Working Group, García-Miguel P, Lapunzina P, Regla Vargas F, Seuanes HN, Martínez-Glez V, Alvarez L, Ayuso C, Boronat S, del Campo M, García Díaz Jde D, García-Miñaur S, Lorda I, Díaz J, Motos MÁ, Muñoz M, Orera M, Pérez-Jurado LA, Arroyo MA, Sábado C, Urioste M, Vendrell T. PLoS One. 2015 Aug 28;10(8):e0136812. PMID: 26317783 FI: 3,234

***Autosomal recessive retinitis pigmentosa with RP1 mutations is associated with myopia***

Chassine T, Bocquet B, Daien V, Avila-Fernandez A, Ayuso C, Collin RW, Corton M, Hejtmancik JF, van den Born LI, Klevering BJ, Riazuddin SA, Sendon N, Lacroux A, Meunier I, Hamel CP. Br J Ophthalmol. 2015 Oct; 99(10):1360-5. PMID: 25883087 FI: 2,976

***Characterization of an acromesomelic dysplasia, Grebe type case: novel mutation affecting the recognition motif at the processing site of GDF5***

Martinez-Garcia M, Garcia-Canto E, Fenollar-Cortes M, Aytes AP, Trujillo-Tiebas MJ. J Bone Miner Metab. 2015 Aug 15. PMID: 26275437 FI: 2,46

***Clinical aspects of usher syndrome and the USH2A gene in a cohort of 433 patients***

Blanco-Kelly F, Jaijo T, Aller E, Avila-Fernandez A, López-Molina MI, Giménez A, García-Sandoval B, Millán JM, Ayuso C. JAMA Ophthalmol. 2015 Feb; 133(2):157-64. PMID: 25375654 FI: 3,318

***Correction: Functional characterization of the spf/ash splicing variation in OTC deficiency of mice and man***

Rivera-Barahona A, Sánchez-Alcudia R, Viecelli HM, Rüfenacht V, Pérez B, Ugarte M, Häberle J, Thöny B, Desviat LR. PLoS One. 2015 May 19;10(5):e0128506. PMID: 25992811 FI: 3,234

***El diagnóstico clínico-molecular en la hipoplasia de cartilago-pelo: dos nuevos casos | [Clinical and molecular diagnostics of a cartilage-hair hypoplasia: Two new cases]***

Fenollar-Cortés M, Lara-Orejas E, González-Meneses A, Ruibal-Francisco JL, Trujillo-Tiebas MJ. An Pediatr (Barc). 2015 Jun;82(6):436-9.; 2015 Jun; PMID: 25616543 FI: 0,833

***Exploring genotype-phenotype relationships in Bardet-Biedl syndrome families***

Castro-Sánchez S, Álvarez-Satta M, Cortón M, Guillén E, Ayuso C, Valverde D. J Med Genet. 2015 Aug ;52(8):503-13. PMID: 26082521 FI: 6,335

***Functional characterization of the spf/ash splicing variation in OTC deficiency of mice and man***

Rivera-Barahona A1, Sánchez-Alcudia R, Viecelli HM, Rüfenacht V, Pérez B, Ugarte M, Häberle J, Thöny B, Desviat LR. PLoS One. 2015 Apr 8;10(4):e0122966. PMID: 25853564 FI: 3,234

***Human iPSC derived disease model of MERTK-associated retinitis pigmentosa***

Lukovic D, Artero Castro A, Delgado AB, Bernal Mde L, Luna Pelaez N, Díez Lloret A, Perez Espejo R, Kamenarova K, Fernández Sánchez L, Cuenca N, Cortón M, Avila Fernandez A, Sorkio A, Skottman H, Ayuso C, Erceg S, Bhattacharya SS. Sci Rep. 2015 Aug 11 ;5:12910. PMID: 26263531 FI: 5,578

***Hypo- and hypermorphic FOXC1 mutations in dominant glaucoma: Transactivation and phenotypic variability***

Medina-Trillo C, Sánchez-Sánchez F, Aroca-Aguilar JD, Ferre-Fernández JJ, Morales L, Méndez-Hernández CD, Blanco-Kelly F, Ayuso C, García-Feijoo J, Escribano J.



PLoS One. 2015 Mar 18;10(3):e0119272.  
PMID: 25786029  
FI: 3,234

**Identification of two novel mutations in CDHR1 in consanguineous Spanish families with autosomal recessive retinal dystrophy**

Nikopoulos K, Avila-Fernandez A, Corton M, Lopez-Molina MI, Perez-Carro R, Bontadelli L, Di Gioia SA, Zurita O, Garcia-Sandoval B, Rivolta C, Ayuso C.  
Sci Rep. 2015 Sep 9; 9;5:13902.  
PMID: 2635038  
FI: 5,578

**Management and return of incidental genomic findings in clinical trials.**

Ayuso C, Millan JM, Dal-Re R.  
Pharmacogenomics J. 2015 Feb ;15(1):1-5.  
PMID: 25348616  
FI: 4,229

**Mendelian randomization of blood lipids for coronary heart disease**

Holmes MV, Asselbergs FW, Palmer TM, Drenos F, Lanktree MB, Nelson CP, Dale CE, Padmanabhan S, Finan C, Swerdlow DI, Tragante V, van Iperen EP, Sivapalaratnam S, Shah S, Elbers CC, Shah T, Engmann J, Giambartolomei C, White J, Zabaneh D, Sofat R, McLachlan S; UCLEB consortium, Doevendans PA, Balmforth AJ, Hall AS, North KE, Almoguera B, Hoogeveen RC, Cushman M, Fornage M, Patel SR, Redline S, Siscovick DS, Tsai MY, Karczewski KJ, Hofker MH, Verschuren WM, Bots ML, van der Schouw YT, Melander O, Dominiczak AF, Morris R, Ben-Shlomo Y, Price J, Kumari M, Baumert J, Peters A, Thorand B, Koenig W, Gaunt TR, Humphries SE, Clarke R, Watkins H, Farrall M, Wilson JG, Rich SS, de Bakker PI, Lange LA, Davey Smith G, Reiner AP, Talmud PJ, Kivimäki M, Lawlor DA, Dudbridge F, Samani NJ, Keating BJ, Hingorani AD, Casas JP. Collaborators (41)  
Eur Heart J. 2015 Mar 1; 36(9):539-50.;  
PMID: 24474739  
FI: 15,203

**New COL6A6 variant detected by whole-exome sequencing is linked to break points in intron 4 and 3'-UTR, deleting exon 5 of RHO, and causing adRP**

de Sousa Dias M, Hernan I, Delás B, Pascual B, Borràs E, Gamundi MJ, Mañé B, Fernández-San José P, Ayuso C, Carballo M.  
Mol Vis. 2015 Aug 18 ;21:857-70.  
PMID: 26321861  
FI: 1,986

**New mutations in the RAB28 gene in 2 Spanish families with cone-rod dystrophy.**

Riveiro-Álvarez R, Xie YA, López-Martínez MÁ, Gambin T, Pérez-Carro R, Ávila-Fernández A, López-Molina MI, Zernant J, Jhangiani S, Muzny D, Yuan B, Boerwinkle E, Gibbs R, Lupski JR, Ayuso C, Allikmets R.  
JAMA Ophthalmol. 2015 Feb ;133(2):133-9.  
PMID: 25356532  
FI: 3,318

**Preserved outer retina in AIPL1 Leber's congenital amaurosis: Implications for gene therapy**

Aboshiha J, Dubis AM, van der Spuy J, Nishiguchi KM, Cheeseman EW, Ayuso C, Ehrenberg M, Simonelli F, Bainbridge JW, Michaelides M.  
Ophthalmology. 2015 Apr ;122(4):862-4.  
PMID: 25596619  
FI: 6,135

**Prevalence of Rhodopsin mutations in autosomal dominant Retinitis Pigmentosa in Spain: Clinical and analytical review in 200 families**

Fernandez-San Jose P1, Blanco-Kelly F, Corton M, Trujillo-Tiebas MJ, Gimenez A, Avila-Fernandez A, Garcia-Sandoval B, Lopez-Molina MI, Hernan I, Carballo M, Riveiro-Alvarez R, Ayuso C.  
Acta Ophthalmol. 2015 Feb ;93(1):e38-44.  
PMID: 25408095  
FI: 2,844

**Targeted next-generation sequencing improves the diagnosis of autosomal dominant retinitis pigmentosa in Spanish patients**

Fernandez-San Jose P, Corton M, Blanco-Kelly F, Avila-Fernandez A, Lopez-Martinez MA, Sanchez-Navarro I, Sanchez-Alcudia R, Perez-Carro R, Zurita O, Sanchez-Bolivar N, Lopez-Molina MI, Garcia-Sandoval B, Riveiro-Alvarez R, Ayuso C.  
Invest Ophthalmol Vis Sci. 2015 Apr;56(4):2173-82.  
PMID: 25698705  
FI: 3,404

**Whole-exome sequencing reveals ZNF408 as a new gene associated with autosomal recessive retinitis pigmentosa with vitreal alterations**

Avila-Fernandez A, Perez-Carro R, Corton M, Lopez-Molina MI, Campello L, Garanto A, Fernandez-Sanchez L3 Duijkers L, Lopez-Martinez MA, Riveiro-Alvarez R, Da Silva LR, Sanchez-Alcudia R, Martin-Garrido E, Reyes N, Garcia-Garcia F, Dopazo J, Garcia-Sandoval B, Collin RW, Cuenca N, Ayuso C.  
Hum Mol Genet. 2015 Jul 15 ;24(14):4037-48.  
PMID: 25882705  
FI: 6,393

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### ***Clinical, genetics and bioinformatics characterization of a campomelic dysplasia case report***

Carvajal N, Martínez-García M, Chagoyen M, Morcillo N, Pino A, Lorda I, Trujillo-Tiebas MJ. Gene. 2015 Nov 27. PMID: 26631621 FI: 2,138

### ***Contribution of JAK2 mutations to T-cell lymphoblastic lymphoma development.***

Roncero AM, López-Nieva P, Cobos-Fernández MA, Villa-Morales M, González-Sánchez L, López-Lorenzo JL, Llamas P, Ayuso C, Rodríguez-Pinilla SM, María Del CA, Piris M, Fernández-Navarro P, Fernández AF, Fraga MF, Santos J, Fernández-Piqueras J

Leukemia. 2015 Jul 28  
PMID: 26216197  
FI: 10,431

### ***Long-term follow-up in patients with congenital myasthenic syndrome due to RAPSN mutations.***

Natera-de Benito D, Bestué M, Vilchez JJ, Evangelista T, Töpf A, García-Ribes A, Trujillo-Tiebas MJ, García-Hoyos M, Ortez C, Camacho A, Jiménez E, Dusl M, Abicht A, Lochmüller H, Colomer J, Nascimento A. Neuromuscul Disord. 2015 Nov 23. pii: S0960-8966(15)00773-7. PMID: 26782015 FI: 2,638

### • Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de GENÉTICA DE PROCESOS NEOPLÁSICOS

#### ***Clinicopathological analysis of factors related to colorectal tumor perforation***

Medina-Arana V, Martínez-Riera A, Delgado-Plasencia L, Rodríguez-González D, Bravo-Gutiérrez A, Álvarez-Argüelles H, Alarcó-Hernández A, Salido-Ruiz E, Fernández-Peralta AM, González-Aguilera JJ. Medicine (Baltimore). 2015 Apr;94(15):e703. PMID: 25881846 FI: 5,723

#### ***MTHFR polymorphisms in primary varicose vein disorder***

Fernández-Peralta AM, González-Aguilera JJ. EBioMedicine. 2015 Jan 29;2(2):104. PMID: 26137549

### • Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS

#### ***Role of cannabinoid receptor CB2 in HER2 pro-oncogenic signaling in breast cancer***

Pérez-Gómez E, Andradas C, Blasco-Benito S, Caffarel MM, García-Taboada E, Villa-Morales M, Moreno E, Hamann S, Martín-Villar E, Flores JM, Weners A, Alkatout I, Klapper W, Röcken C, Bronsert P, Stickeler E, Staebler A, Bauer M, Arnold N, Soriano J, Pérez-

Martínez M, Megías D, Moreno-Bueno G, Ortega-Gutiérrez S, Artola M, Vázquez-Villa H, Quintanilla M, Fernández-Piqueras J, Canela EI, McCormick PJ, Guzmán M, Sánchez C. J Natl Cancer Inst. 2015 Apr 8;107(6):djv077. PMID: 25855725 FI: 12,583

### Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
PT13/0002/0019	PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSAYOS CLINICOS	AYUSO GARCIA CARMEN	Proyecto público competitivo
II14/00015	PLAN DE ACCION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL EN INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN SANITARIA	AYUSO GARCIA CARMEN	Proyecto público competitivo

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
PI13/00226	IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS MECANISMOS MOLECULARES EN DISTROFIAS DE RETINA, TRASLACIÓN AL DIAGNÓSTICO Y AL DESARROLLO DE NUEVAS TERAPIAS GÉNICAS Y CELULARES	AYUSO GARCIA CARMEN	Proyecto público competitivo
CB06/07/0036	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	AYUSO GARCIA CARMEN	Proyecto público competitivo
317472	BEYOND THE GENOME; TRAINING THE NEXT GENERATION OF OPHTHALMIC RESEARCHERS	AYUSO GARCIA CARMEN	Proyecto público competitivo
4019/006	INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN Y ESTUDIOS GENÉTICOS DE ENFERMEDADES RARAS	AYUSO GARCIA CARMEN	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4019/007	CARACTERIZACION CLINICA Y MOLECULAR EN FAMILIAS ESPAÑOLAS CON DISTROFIA DE RETINA AUTOSOMICA DOMINANTE MEDIANTE TECNICAS DE SECUENCIACION MASIVA (NGS). BUSQUEDA DE NUEVOS GENES Y DISEÑO DE ALGORITMOS DE DIAGNOSTICO MOLECULAR. CONVENIO DE COLABORACIÓN CON LA ONCE	AYUSO GARCIA CARMEN	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4019/008	SECUENCIACIÓN DEL EXOMA CLÍNICO COMO APROXIMACION PARA LA CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y GENÉTICA DE FAMILIAS ESPAÑOLAS AFECTADAS DE DISTROFIAS DE RETINA SINDROMICAS. CONVENIO DE COLABORACIÓN CON LA ONCE	AYUSO GARCIA CARMEN	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
12114/001	DIAGNOSTICO GENETICO PRENATAL NO INVASIVO, EN SANGRE MATERNA, DE ENFERMEDADES RARAS	BUSTAMANTE ARAGONÉS ANA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
CP12/03256	TOWARDS A BETTER UNDERSTANDING OF THE GENETIC BASIS OF CONGENITAL OCULAR MALFORMATIONS USING HIGH-THROUGHPUT GENOMIC TECHNOLOGIES	CORTON PEREZ MARTA	Proyecto público competitivo
SAF2013-46943-R	ESTUDIO MOLECULAR DE LA ANIRIDIA Y OTRAS MALFORMACIONES OCULARES CONGENITAS: BUSQUEDA DE NUEVOS MECANISMOS GENETICOS MEDIANTE SECUENCIACION MASIVA	CORTON PEREZ MARTA	Proyecto público competitivo
29258/001	APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TÉCNICAS DE SECUENCIACIÓN MASIVA AL ESTUDIO GENÉTICO DE LA ANIRIDIA Y OTRAS DISGENESIAS DEL SEGMENTO ANTERIOR	CORTON PEREZ MARTA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
29258/002	ENFERMEDAD OCULAR INFANTIL	CORTON PEREZ MARTA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CB07/07/2004	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	FERNANDEZ PIQUERAS JOSE	Proyecto público competitivo
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	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

### Resumen de la actividad científica del Área de Genética y Genómica

2015	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Genética de Procesos Neoplásicos	Susceptibilidad Genética a enfermedades Raras y Complejas	TOTAL
PUBLICACIONES	24	1	1	26
PROYECTOS	13	0	2	15
ENSAYOS CLÍNICOS	0	0	0	0

### 5.5.6 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:* Epidemiología

- **Grupo de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora**

*Responsables:* Juan Bueren (CIEMAT)

*Investigación:* Básica y Clínica

- **Grupo de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora**

*Responsables:* Marcela del Río (CIEMAT; UC3M)

*Investigación:* Básica y Clínica

## Definición del área y objetivos prioritarios

Área estratégica transversal compuesta por dos grupos consolidados y tres asociados, creada fundamentalmente en torno a la aplicación de las nuevas tecnologías sanitarias de diagnóstico y tratamiento y de la innovación en ellas existente.

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 Terapias Avanzadas 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 la epidemiología de la diabetes en el apartado de enfermedades crónicas y en la epidemiología de las enfermedades inmunoprevenibles en el caso de las enfermedades infecciosas.

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

El trabajo del grupo de Terapias Avanzadas se centra en el desarrollo de nuevos fármacos celulares, y la colaboración para la implantación de nuevos ensayos clínicos de terapia génica y celular para demostrar la eficacia y seguridad de terapias avanzadas en ciertas enfermedades difíciles de tratar.

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 y, en el desarrollo y valoración de estrategias terapéuticas, especialmente el empleo de células madre de distinto origen. Y finalmente, trasladar a la práctica clínica dichas terapias basadas en la evidencia.

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 la asociación de mallas de fibrina con células mesenquimales para el tratamiento de úlceras por presión o de origen vascular mediante ensayo clínico multicéntrico.
- 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.

## Publicaciones del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

2015	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Anestesia y Medicina Intensiva	5	5	15,52	3,10	2	40,00
Investigación en Nuevas Terapias	56	39	116,87	3,00	15	38,46
Cirugía Maxilofacial y Ortodoncia	0	0	0,00	0,00	0	0,00
Cirugía Plástica, Estética y Reparadora	0	0	0,00	0,00	0	0,00
Medicina Preventiva y Salud Pública	6	5	25,72	5,14	5	100,00
Terapias Avanzadas	13	13	67,64	5,20	9	69,23
Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	6	5	23,04	4,61	5	100,00
<b>ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA</b>	<b>86</b>	<b>67</b>	<b>248,69</b>	<b>3,71</b>	<b>36</b>	<b>53,73</b>

### • Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA

#### ***Aerosol therapy in intensive and intermediate care units: prospective observation of 2808 critically ill patients***

Ehrmann S1,2,3, Roche-Campo F4, Bodet-Contentin L5,6, Razazi K7, Dugernier J8, Trenado-Alvarez J9, Donzeau A10, Vermeulen F11, Thévoz D12, Papanikolaou M13, Edelson A14, León Yoshido H15, Piquilloud L10,12, Lakhali K16, Lopes C17, Vicent C18, Desachy A19, Apiou-Sbirlea G20,21, Isabey D20, Brochard L22,23; Reva Research Network; AT@ICU Study Group.  
Intensive Care Med. 2016 Feb;42(2):192-201.  
PMID: 26602786  
FI: 7,214

#### ***Cancer surgery: how may anesthesia influence outcome?***

Cassinello F, Prieto I, del Olmo M, Rivas S, Strichartz GR.  
J Clin Anesth. 2015 May;27(3):262-72.  
PMID: 25769963  
FI: 1,194

#### ***Degree of adherence to recommended antiviral treatment during the pandemic and post-pandemic periods of influenza A(H1N1)pdm09 in 148 intensive care units in Spain.***

Canadell L, Martín-Loeches I, Díaz E, Trefler S, Grau S, Yebenes JC, Almirall J, Olona M, Sureda F, Blanquer J,

Rodriguez A; GETGAG. Collaborators (235):Cobo P, Martins J, Carbayo C, Robles-Musso E, Cárdenas A, Fierro J, Fernández O, Sierra R, Huertos M, Pozo JC, Guerrero R, Márquez E, Rodríguez-Carvajal M, Jiménez JR, Jareño A, Pomares J, Ballesteros JL, Fernández Y, Lobato F, Prieto JF, Albofedo-Sánchez J, Martínez P, Castellanos MÁ, Sevilla G, Garnacho-Montero J, Hinojosa R, Fernández E, Loza A, León C, Arenzana Á, Ocaña D, Navarrete I, Avellanas ML, Lander A, de Arellano S, Lacueva MI, Luque P, González I, Montón JM, Díaz JM, López-Reina P, Sáez S, Iglesias L, González CP, Quiroga, García-Rodríguez Á, Socias L, Ibáñez P, Borges-Sa M, Socias A, del Castillo A, Marcos RJ, Bonell JM, Amestarán I, Ruiz-Santana S, Díaz JJ, Sisón M, Hernández D, Trujillo A, Regalado L, Lorente L, Martín M, Martínez S, Cáceres JJ, Suberviola B, Ugarte P, García-López F, Alonso ÁÁ, Pasilla A, Grande M, Albaya A, Canabal A, Marina L, Messa JB, Pueyo M, Ferreras Z, Macias S, Berezo JÁ, Varela JB, Ojeda A, Terrero AÁ, Ezpeleta FT, Catalán RM, Ferrer M, Torres A, Barbadillo S, Cabré L, Rovira A, Álvarez-Lerma F, Vázquez A, Nolla J, Fernández F, Cervelló JR, Mañéz R, Ballús J, Granada RM, Vallés J, Ortíz M, Guía C, Arméstar F, Páez J, Almirall J, Balanzo X, Rello J, Arnau E, Llopart L, Palomar M, Catalán I, Sirvent JM, Ferri C, de Arbina NL, Badía M, Valverdú-Vidal M, Barcenilla F, de Vilanova A, Magret M, Esteban MF, Luna J, Nava JM, de Molina JG, Josic Z, Gurri F, Rodríguez A, Lisboa T, de Mendoza D, Trefler S, Díaz RM, José JN, Fernández-Zapata A, Recio T, Arrascaeta A, García-Ramos M, Gallego E, Bueno F, Cordero M, Pastor JA, Álvarez-Rocha L, Vila D, Lamas AD, Pérez JB, Piquer M, Merayo E, López-Ciudad VJ, Cortez J, Vilaboy E, Saborido EM, González RJ, Freita S, Monzón JL, Goñi F, del Nogal Sáez F, Navalpotro M, Ochoa S, García-Torrejón M, Pérez-Calvo C, López D, Arnaiz L, Sánchez-Alonso S, Velayos C, del Río F, González MÁ, Martín MC, Molina JM, Montejo JC, Catalán M, Albert P, de Pablo A, Guerrero JE, Peyrat JB, Cerdá E, Alvarez M, Pey C, Rodríguez M, Palencia E,

Caballero R, Guerrero R, Vaquero C, Mariscal F, García S, Simón A, Carrasco N, Prieto I, Liétor A, Ramos R, Galván B, Figueira JC, Soriano M, Galdós P, Moreno BB, del Cabo F, Hermosa C, Gordo F, Algora A, Paredes A, Cambronero JA, Gómez-Rosado S, Martínez S, Abad F, Martínez M, Butí SM, Rueda G, García F, Macaya L, Maraví-Poma E, Urra I, Redin L, Tellería A, Insansti J, González N, Marco P, Vidaur L, Santamaría B, Vergara JC, Amiano JR, Manzano A, Arenal CC, Blanquer J, Valero RR, Belenger A, Altaba S, Álvarez-Sánchez B, Picos SA, Sánchez-Miralles Á, Bonastre J, Palamo M, Cebrian J, Cuñat J, Romero B, Zaragoza R, Paricio V, Marques A, Sánchez-Morcillo S, Tormo S, Latour J, García M. *Med Intensiva*. 2015 May;39(4):222-33. PMID: 25107582 FI: 1,336

***Predictive scoring systems in multiorgan failure: A cohort study.***

Sánchez-Casado M, Hostigüela-Martín VA, Raigal-Caño A, Labajo L, Gómez-Tello V, Alonso-Gómez G, Aguilera-Cerna FM. *Med Intensiva*. 2015 May 25. PMID: 26022940 FI: 1,336

***Procalcitonin (PCT) levels for ruling-out bacterial coinfection in ICU patients with influenza: A CHAID decision-tree analysis.***

Rodríguez AH, Avilés-Jurado FX, Díaz E, Schuetz P, Trefler SI, Solé-Violán J, Cordero L, Vidaur L, Estella Á, Pozo Laderas JC, Socias L, Vergara JC, Zaragoza R, Bonastre J, Guerrero JE, Suberviola B, Cilloniz C, Restrepo MI, Martín-Loeches I; SEMICYUC/GETGAG Working Group. Collaborators (450) *J Infect*. 2016 Feb;72(2):143-51. PMID: 26702737 FI: 4,441

• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS**

***A randomized trial to compare the efficacy and tolerability of sodium picosulfate-magnesium citrate solution vs. 4 L polyethylene glycol solution as a bowel preparation for colonoscopy.***

Muñoz-Navas M, Calleja JL, Payeras G, Hervás AJ, Abreu LE, Orive V, Menchén PL, Bordas JM, Armengol JR, Carretero C, Beltrán VP, Alonso-Abreu I, Manteca R, Parra-Blanco A, Carballo F, Herrerías JM, Badiola C. *Int J Colorectal Dis*. 2015 Oct PMID: 26179377 FI: 2,449

***Adipose-derived stem cells and platelet-rich plasma for preventive treatment of bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw in a murine model***

Barba-Recreo P, Del Castillo Pardo de Vera JL, Georgiev-Hristov T, Ruiz Bravo-Burguillos E, Abarrategi A, Burgueño M, García-Arranz M. *J Craniomaxillofac Surg*. 2015 Sep;43(7):1161-8. PMID: 26027865 FI: 2,933

***Adjusting the focus of transoral robotic surgery***

Granell J, Weinstein GS, Gutierrez-Fonseca R.  
Acta Otorrinolaringol Esp. 2015 May-Jun  
PMID: 25459411

***Antibiotic prophylaxis in elective cholecystectomy: Protocol adequacy and related outcomes in a retrospective single-centre analysis.***

Rodríguez Caravaca G, Gil Yonte P, Risco Risco C, Latasa Zamalloa P, Villar Del Campo MC, Fernández Cebrián JM, Valverde Núñez I, Lucendo AJ.  
Rev Esp Enferm Dig. 2015 Nov 30;108.  
PMID: 26615867  
FI: 1,414

***Application of whole exome sequencing in six families with an initial diagnosis of autosomal dominant retinitis pigmentosa: Lessons learned***

Almoguera B, Li J, Fernandez-San Jose P, Liu Y, March M, Pellegrino R, Golhar R, Corton M, Blanco-Kelly F, López-Molina MI, García-Sandoval B, Guo Y, Tian L, Liu X, Guan L, Zhang J, Keating B, Xu X, Hakonarson H, Ayuso C.  
PLoS One. 2015 Jul 21 ;10(7):e0133624.  
PMID: 26197217  
FI: 3,234

***Cardiac Bmi1 (+) cells contribute to myocardial renewal in the murine adult heart.***

Valiente-Alandi I, Albo-Castellanos C, Herrero D, Arza E, Garcia-Gomez M, Segovia JC, Capecci M, Bernad A.  
Stem Cell Res Ther. 2015 Oct 26;6:205.  
PMID: 26503423  
FI: 3,368

***Clinical aspects of usher syndrome and the USH2A gene in a cohort of 433 patients***

Blanco-Kelly F, Jaijo T, Aller E2 Avila-Fernandez A, López-Molina MI, Giménez A, García-Sandoval B, Millán JM, Ayuso C.  
JAMA Ophthalmol. 2015 Feb ;133(2):157-64.  
PMID: 25375654  
FI: 3,318

***Clinical significance of cellular and acellular mucin pools in rectal carcinoma following preoperative chemoradiotherapy.***

Cienfuegos JA, Baixauli J, Rotellar F, Arredondo J, Sola JJ, Arbea L, Pastor C, Hernández-Lizoáin JL.  
Clin Transl Oncol. 2015 Oct 16. [Epub ahead of print]  
PMID: 26474872  
FI: 2,077

***Cochlear implants as a treatment option for unilateral hearing loss, severe tinnitus and hyperacusis***

Ramos Macías A, Falcón González JC, Manrique M, Morera C, García-Ibáñez L, Cenjor C, Coudert-Koall C, Killian M.  
Audiol Neurootol. 2015;20 Suppl 1:60-6.  
PMID: 25997672  
FI: 1,705

***Comparison of two color-difference formulas using the Bland-Altman approach based on natural tooth color space.***

Gómez-Polo C, Portillo Muñoz M, Lorenzo Luengo MC, Vicente P, Galindo P, Martín Casado AM.  
J Prosthet Dent. 2015 Nov 5.  
PMID: 26548876  
FI: 1,753

***Cumulative Evidence That Mesenchymal Stem Cells Promote Healing of Perianal Fistulas of Patients***

With Crohn's Disease - Going From Bench to Bedside  
Garcia-Olmo D, Schwartz DA.  
Gastroenterology. 2015 Oct;149(4):853-7.  
PMID: 26311275  
FI: 16,716

***Diagnostic capacity of non-echo planar diffusion-weighted MRI in the detection of primary and recurrent cholesteatoma***

Garrido L, Cenjor C, Montoya J, Alonso A, Granell J, Gutiérrez-Fonseca R.  
Acta Otorrinolaringol Esp. 2015 Jul-Aug;66(4):199-204.  
PMID: 25726148

***Eikenella corrodens: A rare cause of deep neck infection.***

Rivas Castillo FJ, Gómez Martínez JR, López Álvarez F, García Velasco F.  
Acta Otorrinolaringol Esp. 2015 Nov-Dec;66(6):e33-e34.  
PMID: 25308794

***Entecavir has high efficacy and safety in white patients with chronic hepatitis B and comorbidities***

Buti M, Morillas RM, Pérez J, Prieto M, Solà R, Palau A, Diago M, Bonet L, Gallego A, García-Samaniego J, Testillano M, Rodríguez M, Castellano G, Gutiérrez ML, Delgado M, Mas A, Romero-Gómez M, Calleja JL, González-Guirado A, Arenas JI, García-Buey L, Andrade R, Gila A; ORIENTE-2 study group.  
Eur J Gastroenterol Hepatol. 2015 Jan;27(1):46-54.  
PMID: 25341057  
FI: 2,253



***Evaluación de un paquete de medidas para la prevención de la infección de localización quirúrgica en cirugía colorrectal | [Evaluation of a preventive surgical site infection bundle in colorectal surgery]***

Pérez-Blanco V, García-Olmo D, Maseda-Garrido E, Nájera-Santos MC, García-Caballero J. Cir Esp. 2015 Apr;93(4):222-8. PMID: 25619453 FI: 0,743

***Eventración diafragmática congénita: causa infrecuente de dificultad respiratoria | [Congenital diaphragmatic eventration: Rare cause of respiratory distress]***

Montes Arjona A, Gavela Pérez T, Pérez Tejerizo G, Del-Río Camacho G. An Pediatr (Barc). 2015 Jul;83(1):64-5. PMID: 25648789 FI: 0,833

***Fe de errores de «función sistólica del ventrículo izquierdo: cómo comprenderla y analizarla» | [Erratum: Left ventricular systolic function: How to understand it and analyze it (Radiología)]***

Fernández-Pérez, G.C., Franco López, Á., García Fernández, M.Á., Corral De La Calle, M.Á., Encinas De La Iglesia, J., Velasco Casares, M. Radiologia Volume 57, Issue 4, 1 July 2015, Page 364 PMID: 24703986

***Fertility sparing treatment in borderline ovarian tumours.***

Alvarez RM, Vazquez-Vicente D. Ecancermedicallscience. 2015 ;9:507. PMID: 25729420

***First-in-human case study: Pregnancy in women with Crohn's perianal fistula treated with adipose-derived stem cells: A safety study***

Sanz-Baro R, García-Arranz M, Guadalajara H, de la Quintana P, Herreros MD, García-Olmo D. Stem Cells Transl Med. 2015 Jun;4(6):598-602. PMID: 25925838 FI: 5,709

***Heart valve tissue engineering: how far is the bedside from the bench?***

Sanz-Garcia A, Oliver-de-la-Cruz J, Mirabet V, Gandía C, Villagrasa A, Sodupe E, Escobedo-Lucea C. Expert Rev Mol Med. 2015 Sep 24;17:e16. PMID: 26399177 FI: 5,152

***Homozygous familial hypercholesterolemia. First case in Spain treated with lomitapide, an inhibitor of the synthesis of lipoproteins with apolipoprotein B***

Alonso R, Mata P, Alonso Y, Gregorio M, de Andrés R.

Med Clin (Barc). 2015 Sep 7;145(5):229-30. PMID: 25543225 FI: 1,417

***Identification of two novel mutations in CDHR1 in consanguineous Spanish families with autosomal recessive retinal dystrophy***

Nikopoulos K, Avila-Fernandez A, Corton M, Lopez-Molina MI, Perez-Carro R, Bontadelli L, Di Gioia SA, Zurita O, Garcia-Sandoval B, Rivolta C, Ayuso C. Sci Rep. 2015 Sep 9; 9;5:13902. PMID: 26350383 FI: 5,578

***Impact of Otolaryngology theses in their authors' scientific production.***

Encinas-Vicente A, Prim-Espada MP, Cenjor-Español C, de Diego-Sastre JL. Acta Otorrinolaringol Esp. 2015 Sep-Oct;66(5):269-74. PMID: 25465281

***Increased Susceptibility to Skin Carcinogenesis Associated with a Spontaneous Mouse Mutation in the Palmitoyl Transferase Zdhhc13 Gene.***

Perez CJ, Mecklenburg L, Jaubert J, Martinez-Santamaria L, Iritani BM, Espejo A, Napoli E, Song G, Del Río M, DiGiovanni J, Giulivi C, Bedford MT, Dent SY, Wood RD, Kusewitt DF, Guénet JL, Conti CJ, Benavides F. J Invest Dermatol. 2015 Dec;135(12):3133-43. PMID: 26288350 FI: 7,216

***Late diagnosis of massive peritoneal hidatidosis after blunt abdominal trauma.***

Jiménez-Fuertes M, Ruíz-Tovar J, Arjonilla-Lopez A, García-Olmo D. Cir Esp. 2015 Nov 3. PMID: 26546549 FI: 0,743

***Lenticonus diagnosis in Alport's syndrome: Anterior capsule apical angle calculation using Scheimpflug imagery.,***

Jarrín E, Jarrín I, Arnalich-Montiel F. Arch Soc Esp Oftalmol. 2015 Aug; 2015; PMID: 25443196

***Morphological aspects of the hepatic response to neoadjuvant therapy***

Fernández-Aceñero MJ, Cortés-Guiral D, Muñoz LE, Martínez-Useros J, Pastor-Idoate C. Pathol Res Pract. 2015 Sep;211(9):665-70. PMID: 26163186 FI: 1,397

**Multimodal imaging of macular serpiginous choroidopathy from acute presentation to quiescence**  
Carreño E, Fernandez-Sanz G, Sim DA, Keane PA, Westcott MC, Tufail A, Pavesio CE.

Ophthalmic Surg Lasers Imaging Retina. 2015 Feb;46(2):266-70.

PMID: 25707056

FI: 1,057

**New mutations in the RAB28 gene in 2 Spanish families with cone-rod dystrophy.**

Riveiro-Álvarez R, Xie YA, López-Martínez MÁ, Gambin T, Pérez-Carro R, Ávila-Fernández A, López-Molina MI, Zernant J, Jhangiani S, Muzny D, Yuan B, Boerwinkle E, Gibbs R, Lupski JR, Ayuso C, Allikmets R.

JAMA Ophthalmol. 2015 Feb ;133(2):133-9.

PMID: 25356532

FI: 3,318

**Novel bronchoscopic treatment for bronchopleural fistula using adipose-derived stromal cells.**

Díaz-Agero Álvarez PJ, Bellido-Reyes YA, Sánchez-Girón JG, García-Olmo D, García-Arranz M.

Cytotherapy. 2015 Nov 6.

PMID: 26552766

FI: 3,293

**PLK-1 Expression is Associated with Histopathological Response to Neoadjuvant Therapy of Hepatic Metastasis of Colorectal Carcinoma.**

Fernández-Aceñero MJ, Cortés D, Gómez Del Pulgar T, Cebrián A, Estrada L, Martínez-Useros J, Celdrán A, García-Foncillas J, Pastor C.

Pathol Oncol Res. 2015 Nov 17.

PMID: 26577686

FI: 1,855

**Pediatric myringoplasty: Prognostic factors in surgical outcome and hearing threshold recovery**

Sánchez Barrueco A, Lora Pablos D, Villafruela Sanz M, Almodóvar Álvarez C.

Acta Otolaryngol. 2015 Dec;135(12):1233-7.

PMID: 26211488

**Potential of mesenchymal stem cell in stabilization of abdominal aortic aneurysm sac**

Riera del Moral L, Largo C, Ramirez JR, Vega Clemente L, Fernández Heredero A, Riera de Cubas L, Garcia-Olmo D, Garcia-Arranz M.

J Surg Res. 2015 May 1;195(1):325-33.

PMID: 25592273

FI: 1,936

**Prevalence of Rhodopsin mutations in autosomal dominant Retinitis Pigmentosa in Spain: Clinical and analytical review in 200 families**

Fernandez-San Jose P, Blanco-Kelly F, Corton M, Trujillo-Tiebas MJ, Gimenez A, Avila-Fernandez A, Garcia-Sandoval B, Lopez-Molina MI, Hernan I, Carballo M, Riveiro-Alvarez R, Ayuso C.

Acta Ophthalmol. 2015 Feb ;93(1):e38-44.

PMID: 25408095

FI: 2,844

**Prevalence of human papillomavirus in laryngeal and hypopharyngeal squamous cell carcinomas in northern Spain.**

Rodrigo JP, Hermsen MA, Fresno MF, Brakenhoff RH, García-Velasco F, Snijders PJ, Heideman DA, García-Pedrero JM.

Cancer Epidemiol. 2015 Feb;39(1):37-41.

PMID: 25468644

FI: 2,711

**Prostatic adenocarcinoma metastatic to the bilateral paranasal sinuses**

Santillán J, Villacampa JM , Sánchez A, Ordóñez C, Cenjor C.

Journal of Head & Neck Physicians and Surgeons. Vol 3, Issue 1, 2014 :Pg 48-53.; 2015.

**Recurrent anal fistulae: Limited surgery supported by stem cells**

García-Olmo D, Guadalajara H, Rubio-Perez I, Herreros MD, de-la-Quintana P, Garcia-Arranz M.

World J Gastroenterol. ;21(11):3330-6.; 2015 Mar 21;

PMID: 25805941

FI: 2,369

**Signs and Symptoms of Dry Eye in Keratoconus Patients: A Pilot Study.**

Carracedo G, Recchioni A, Alejandre-Alba N, Martin-Gil A, Crooke A, Morote IJ, Pintor J.

Curr Eye Res. 2015 Nov;40(11):1088-94.

PMID: 25495191

FI: 1,639

**Solid pseudopapillary neoplasm of the pancreas**

Jiménez-Fuertes M, Ramírez-García JR, Ruiz-Tovar J, Díaz García G, Durán-Poveda M.

Cir Esp. 2015 Jul 8.

PMID: 26163997

FI: 0,743

**Sporadic neurofibroma on the esophagogastric junction. A case report**

García-Vasquez C, Castellón-Pavon C, de-Mingo M, Jiménez-de-Los-Galanes S, Pacheco P, de-Jaime J, Domingo-Ajenjo M, Prada-Puente C.

Rev Esp Enferm Dig. 2015 May

PMID: 25952812

FI: 1,414



***Squamous Cell Neoplasm of the Ocular Surface in a Patient With Psoriasis Treated With Tumor Necrosis Factor-Alpha Inhibitors.***

Lezcano Carduz VP, Mingo Botín D, Durán Poveda SP. *Cornea*. 2015 Jul;34(7):833-4.

PMID: 26010941

FI: 2,042

***Stem cell therapy in the management of shoulder rotator cuff disorders.***

Valencia Mora M, Ruiz Ibán MA, Díaz Heredia J, Barco Laakso R, Cuéllar R, García Arranz M. *World J Stem Cells*. 2015 May 26;7(4):691-9.

PMID: 26029341

***Systemic treatment of acute liver failure with adipose derived stem cells***

Pascual-Miguelañez I, Salinas-Gomez J, Fernandez-Luengas D, Villar-Zarra K, Clemente LV, Garcia-Arranz M, Olmo DG.

*J Invest Surg*. 2015 Apr;28(2):120-6.

PMID: 25517764

FI: 1,158

***Targeted next-generation sequencing improves the diagnosis of autosomal dominant retinitis pigmentosa in Spanish patients***

Fernandez-San Jose P, Corton M, Blanco-Kelly F, Avila-Fernandez A, Lopez-Martinez MA, Sanchez-Navarro I, Sanchez-Alcudia R, Perez-Carro R, Zurita O, Sanchez-Bolivar N, Lopez-Molina MI, Garcia-Sandoval B, Riveiro-Alvarez R, Ayuso C.

*Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2015 Apr ;56(4):2173-82.

PMID: 25698705

FI: 3,404

***Th17 polarization of memory Th cells in early arthritis: the vasoactive intestinal peptide effect.***

Jimeno R, Leceta J, Garín M, Ortiz AM, Mellado M, Rodríguez-Frade JM, Martínez C, Pérez-García S, Gomariz RP, Juarranz Y.

*J Leukoc Biol*. 2015 Aug;98(2):257-69.; 2015;

PMID: 25957307

FI: 4,289

***Therapeutic decisions in the treatment of hepatocellular carcinoma and patterns of sorafenib use. Results of the international observational GIDEON trial in Spain***

Turnes J, Díaz R, Hernandez-Guerra M, Gómez M, Castells L, Bustamante J, Espinosa MD, Fernández-Castroagudín J, Serrano T, Rendón P, Andrade R, Salgado M, Arenas J, Vergara M, Sala M, Polo BA, Granizo IM, González ML, Viudez A.

*Gastroenterol Hepatol*. 2015 Apr;38(4):263-73.

PMID: 25583146

FI: 0,928

***Toward New Engagement Paradigms For Intraocular Lenses: Light-Initiated Bonding of Capsular Bag to Lens Materials***

Marcos S, Alexandre N, Lamela J, Dorronsoro C, Kochevar IE.

*Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2015 Jul;56(8):4249-56.

PMID: 26161986

FI: 3,404

***Transarterial chemoembolisation in intermediate-stage hepatocellular carcinoma. Survey on clinical practice in hospitals in the Madrid Region.***

Peña AM, Núñez-Martínez Ó, Díaz-Sánchez A, Pons-Renedo F, Gómez-Rubio M, Polo-Lorduy B, Lledó-Navarro JL, Trapero-Marugán M4 Ladero-Quesada JM, Poves-Martínez E, Ibáñez-Pinto A, Martín-Algívez AM, Lozano-Maya M, González-Alonso R, Piqueras-Alcol B, González-Moreno L, Fernández-Rodríguez C, Gea-Rodríguez F

*Ann Hepatol*. 2015 Mar-Apr;14(2):207-17.

PMID: 25671830

FI: 2,065

***Transoral robotic approach for laryngeal schwannoma***

Millas T, Granell J, Garrido L, Mendez-Benegassi I, Gutierrez-Fonseca R.

*Head Neck*. 2015 Jun.

PMID: 25352229

***Uso de células troncales derivadas de lipoaspirado en un modelo experimental animal de rotura de manguito rotador | [Use of adipose-derived stem cells in an experimental rotator cuff fracture animal model]***

Barco R, Encinas C, Valencia M, Carrascal MT, García-Arranz M, Antuña S.

*Rev Esp Cir Ortop Traumatol*. 2015 Jan-Feb;59(1):3-8.

PMID: 25242729

***Whole-exome sequencing reveals ZNF408 as a new gene associated with autosomal recessive retinitis pigmentosa with vitreal alterations***

Avila-Fernandez A, Perez-Carro R, Corton M, Lopez-Molina MI, Campello L, Garanto A, Fernandez-Sanchez L3 Duijkers L, Lopez-Martinez MA, Riveiro-Alvarez R, Da Silva LR, Sanchez-Alcudia R, Martin-Garrido E, Reyes N, Garcia-Garcia F, Dopazo J, Garcia-Sandoval B, Collin RW, Cuenca N, Ayuso C.

*Hum Mol Genet*. 2015 Jul 15 ;24(14):4037-48.

PMID: 25882705

FI: 6,393



- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA**

***Characteristics of herpes zoster-associated hospitalizations in Madrid (SPAIN) before vaccine availability.***

Esteban-Vasallo MD, Domínguez-Berjón MF, Gil de Miguel Á, Astray-Mochales J, Blanco-Ancos LM, Gil-Prieto R.

J Infect. 2015 Oct 20. pii: S0163-4453(15)00331-X.

PMID: 26476152

FI: 4,441

***El rendimiento de la RM en la estadificación preoperatoria del carcinoma de mama sería independiente de factores clínicos y patológicos: Análisis de subgrupos | [Is the performance of MRI in preoperative staging of breast cancer independent of clinical an***

Carreira Gómez C, Zamora Romero J, Gil de Miguel A, Chiva de Agustín M, Plana Farrás MN, Martínez González J.

Radiologia. 2015 May-Jun;57(3):229-38.

PMID: 24836350

***Increased incidence of admissions for anaphylaxis in Spain 1998-2011***

Tejedor-Alonso MA, Moro-Moro M, Mosquera González M, Rodríguez-Alvarez M, Pérez Fernández E, Latasa Zamalloa P, Farias Aquino E, Gil Prieto R, Gil de Miguel A.

Allergy. 2015 Jul;70(7):880-3.

PMID: 25808198

FI: 6,028

***Pneumocystis pneumonia in HIV-positive patients in Spain: epidemiology and environmental risk factors.***

Alvaro-Meca A, Palomares-Sancho I, Diaz A, Resino R, De Miguel AG, Resino S.

J Int AIDS Soc. 2015 May 20;18:19906.

PMID: 25997453

FI: 5,09

***Respiratory Syncytial Virus Bronchiolitis in Children up to 5 Years of Age in Spain: Epidemiology and Comorbidities: An Observational Study.***

Gil-Prieto R, Gonzalez-Escalada A, Marín-García P, Gallardo-Pino C, Gil-de-Miguel A.

Medicine (Baltimore). 2015 May;94(21):e831.

PMID: 26020386

FI: 5,723

***Temporal trends in herpes zoster-related hospitalizations in Madrid (Spain), 2003-2013***

Esteban-Vasallo MD, Domínguez-Berjón MF, Gil-Prieto R, Astray-Mochales J, Gil de Miguel Á.

J Infect. 2015 Jul;71(1):85-92.

PMID: 25743583

FI: 4,441

- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de TERAPIAS AVANZADAS**

***BC R-JAK2 drives a myeloproliferative neoplasm in transplanted mice***

Cuesta-Domínguez Á, León-Rico D, Álvarez L, Díez B, Bodega-Mayor I, Baños R, Martín-Rey MÁ, Santos-Roncero M, Gaspar ML, Martín-Acosta P, Almarza E, Bueren JA, Río P, Fernández-Ruiz E.

J Pathol. 2015 Jun;236(2):219-28.

PMID: 25664618

FI: 7,429

***Comparison of haematopoietic stem cell engraftment through the retro-orbital venous sinus and the lateral vein: alternative routes for bone marrow transplantation in mice.***

Leon-Rico D, Fernández-García M, Aldea M, Sánchez R, Peces-Barba M, Martínez-Palacio J, Yañez RM, Almarza E.

Lab Anim. 2015 Apr;49(2):132-41.

MID: 25586937

FI: 1,12

***Dissecting the role of epidermal growth factor receptor catalytic activity during liver regeneration and hepatocarcinogenesis.***

López-Luque J, Caballero-Díaz D, Martínez-Palacián A, Roncero C, Moreno-Cáceres J, García-Bravo M, Grueso E, Fernández A, Crosas-Molist E, García-Álvaro M, Addante A, Bertran E, Valverde AM, González-Rodríguez Á, Herrera B, Montoliu L, Serrano T, Segovia JC, Fernández M, Ramos E, Sánchez A, Fabregat I.

Hepatology. 2015 Aug 27.

PMID: 26313466

FI: 11,055

### ***Epigenetic Alterations in Fanconi Anaemia: Role in Pathophysiology and Therapeutic Potential.***

Belo H, Silva G, Cardoso BA, Porto B, Minguillon J, Barbot J, Coutinho J, Casado JA, Benedito M, Saturnino H, Costa E, Bueren JA, Surralles J, Almeida A.

PLoS One. 2015;10(10):e0139740.

PMID: 26466379

FI: 3,234

### ***Expression of genes involved in immune response and in vitro immunosuppressive effect of equine MSCs***

Ana Rosa Remacha, Laura Barrachina, Samuel Alvarez-Arguedas, Beatriz Ranera, Antonio Romero, Francisco Javier Alvarez, Pilar Zaragoza, Rosa Yáñez, Inmaculada Martín-Burriel, Clementina Rodellar

Vet Immunol Immunopathol. 2015 Jun 15;165(3-4):107-18

PMID: 25977164

FI: 1,535

### ***Generation of a High Number of Healthy Erythroid Cells from Gene-Edited Pyruvate Kinase Deficiency Patient-Specific Induced Pluripotent Stem Cells.***

Garate Z, Quintana-Bustamante O, Crane AM, Olivier E, Poirot L, Galetto R, Kosinski P, Hill C, Kung C, Agirre X, Orman I, Cerrato L, Alberquilla O, Rodriguez-Fornes F, Fusaki N, Garcia-Sanchez F, Maia TM, Ribeiro ML, Sevilla J, Prosper F, Jin S, Mountford J, , Guenechea G, Gouble A, Bueren JA, Davis BR, Segovia JC

Stem Cell Reports. 2015 Nov 4.

PMID: 26549847

FI: 5,365

### ***Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells Modulate Experimental Autoimmune Arthritis by Modifying Early Adaptive T Cell Responses***

Lopez-Santalla, M, Mancheño-Corvo, P., Menta, R., Lopez-Belmonte, J., Delarosa, O., Bueren, J.A., Dalemans, W., Lombardo, E., Garin, M.I.

Stem Cells. 2015. Volume 33, Issue 12 Pages 3397–3672

PMID: 26205964

FI: 6,523

### ***Interacting resident epicardium-derived fibroblasts and recruited bone marrow cells form myocardial infarction scar.***

Ruiz-Villalba A, Simón AM, Pogontke C, Castillo MI, Abizanda G, Pelacho B, Sánchez-Domínguez R, Segovia JC, Prósper F, Pérez-Pomares JM.

J Am Coll Cardiol. 2015 May 19;65(19):2057-66.

PMID: 25975467

FI: 16,503

### ***Lentiviral-Mediated Gene Therapy in Fanconi Anemia-A Mice Reveals Long-Term Engraftment and Continuous Turnover of Corrected HSCs.***

Molina-Estevez FJ, Nowrouzi A, Lozano M, Galy A, Charrier S, Kalle CV, Guenechea G, Bueren JA, Schmidt M.

Curr Gene Ther. 2015;15(6):550-562.

PMID: 26415575

FI: 2,542

### ***Mesenchymal stromal cells enhance the engraftment of hematopoietic stem cells in an autologous mouse transplantation model***

Fernández-García M, Yáñez RM, Sánchez-Domínguez R, Hernando-Rodríguez M, Peces-Barba M, Herrera G, O'Connor JE, Segovia JC, Bueren JA, Lamana ML.

Stem Cell Res Ther. 2015 Sep 7;6:165.

PMID: 26345192

FI: 3,368

### ***Perspectives on gene therapy for Fanconi anemia***

Navarro, S ; Rio, P ; Bueren, JA

Expert Opin Orphan Drugs.; 8 (3) ;899-910

FI: 0,529

### ***Survival and biodistribution of xenogenic adipose mesenchymal stem cells is not affected by the degree of inflammation in arthritis***

Toupet K, Maumus M, Luz-Crawford P, Lombardo E, Lopez-Belmonte J, van Lent P, Garin MI, van den Berg W, Dalemans W, Jorgensen C, Noël D

PLoS One. 2015 Jan 5;10(1):e0114962

PMID: 25559623

FI: 3,234

### ***The pathogenic Th profile of human activated memory Th cells in early rheumatoid arthritis can be modulated by VIP***

Jimeno R, Gomariz RP, Garín M, Gutiérrez-Cañas I, González-Álvaro I, Carrión M, Galindo M, Leceta J, Juarranz Y

J Mol Med (Berl). 2015 Apr;93(4):457-67

PMID: 25430993

FI: 5,107

- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS**

***Differential Features Between Chronic Skin Inflammatory Diseases Revealed in Skin-Humanized Psoriasis and Atopic Dermatitis Mouse Models.***

Carretero M, Guerrero-Aspizua S, Illera N, Galvez V, Navarro M, García-García F, Dopazo J, Jorcano JL, Larcher F, Del Rio M.  
J Invest Dermatol. 2015. E pub ahead  
PMID: 26398345  
FI: 7,216

***Feeder Layer Cell Actions and Applications***

Llames S, García-Pérez E, Meana Á, Larcher F, del Río M.  
Tissue Eng Part B Rev. 2015 Aug;21(4):345-53.  
PMID: 25659081  
FI: 4,448

***Identification of two rare and novel large deletions in ITGB4 gene causing epidermolysis bullosa with pyloric atresia.***

Mencía A, García M, García E, Llames S, Charlesworth A, de Lucas R, Vicente A, Trujillo-Tiebas MJ, Coto P, Costa M, Vera A, López-Pestaña A, Murillas R, Meneguzzi G, Jorcano JL, Conti CJ, Escámez MJ, Del Río M.  
Exp Dermatol. 2016. E pub ahead.  
PMID: 26739954  
FI: 3,762

***Innovative therapeutic strategies for recessive dystrophic epidermolysis bullosa***

Larcher F, Del Río M  
Actas Dermosifiliogr. 2015 Jun;106(5):376-82.  
PMID: 25796272

***Synergistic effect of pendant hydroxypropyl and pyrrolidine moieties randomly distributed along polymethacrylamide backbones on in vitro DNA-transfection.***

Redondo JA, Velasco D, Pérez-Perrino M, Reinecke H, Gallardo A, Pandit A, Elvira C.  
Eur J Pharm Biopharm. 2015 Feb;90:38-43.  
PMID: 25448078  
FI: 3,85

***Tumor initiation by skin Ha-ras-ment***

Guerrero-Aspizua S1, Larcher F, Del Río M, Jorcano JL, Conti CJ.  
Exp Dermatol. 2015 Apr;24(4):252-3.  
PMID: 25607847  
FI: 3,762

## Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
EOH 2013/41_HIE	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, PARA EVALUAR LA RELACIÓN ENTRE LA EMPATÍA MÉDICO-PACIENTE Y EL ALIVIO DEL DOLOR Y DE LA CALIDAD DE VIDA, EN UNIDADES DE DOLOR	ALCOJOR DE LA MORENA AMAYA	Estudios observacionales
28261/001	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO, OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, PARA EVALUAR LA RELACION ENTRE LA EMPATIA MEDICO-PACIENTE Y EL ALIVIO DEL DOLOR Y DE LA CALIDAD DE VIDA, EN UNIDADES DE DOLOR	DEL BARRIO VALILLA MARIA	Estudios observacionales
30107/06	DONACIÓN	MUÑOZ ALAMEDA LUIS ENRIQUE	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
30107/007	DONACIÓN	MUÑOZ ALAMEDA LUIS ENRIQUE	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
30107/008	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, PARA EVALUAR LA RELACIÓN ENTRE LA EMPATÍA MÉDICO-PACIENTE Y EL ALIVIO DEL DOLOR Y DE LA CALIDAD DE VIDA, EN UNIDADES DE DOLOR	MUÑOZ ALAMEDA LUIS ENRIQUE	Estudios observacionales

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
10964/002	DONACIÓN	ALEJANDRE ALBA NICOLAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
10964/001	ESTUDIO PROSPECTIVO PARA EVALUAR LOS CAMBIOS TOMOGRÁFICOS CORNEALES TRAS EL IMPLANTE DE SEGMENTOS INTRAESTROMALES EN PACIENTES CON QUERATOCONO	ALEJANDRE ALBA NICOLAS	Estudios observacionales
EOH 2014/23_FJD	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO Y ABIERTO QUE EVALÚA LAS CARACTERÍSTICAS Y LA FRECUENCIA DE LA CONJUNTIVITIS ADENOVÍRICA DIAGNOSTICADA MEDIANTE EL TEST ADENOPUS™ EN PACIENTES ENFERMOS DE CONJUNTIVITIS AGUDA. CÓDIGO ADVISE (ADENOVIRUS INITIATIVE STUDY IN EPIDEMIOLOGY)	ALEJANDRE ALBA NICOLAS	Estudios observacionales
4346/001	7605ESTUDIO DE 5 AÑOS, NO INTERVENCIONISTA, DE REGISTRO DE DATOS DE HUMIRA (ADALIMUMAB) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN (EC) ACTIVA MODERADA A GRAVE.	BOSCH ESTEVA ORENCIO FCO	Estudios observacionales
4021/005	CURSO DE DISECCIÓN ANATOMOQUIRÚRGICA DE SENOS PARANASALES	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J.	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4021/006	CURSODE DISECCIÓN ANATOMOQUIRURGICA DE HUESO TEMPORAL	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J.	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
RD12/0019/0035	RED DE TERAPIA CELULAR - TERCEL	GARCIA OLMO DAMIAN	Proyecto público competitivo
DTS14/00229	NAVEGACIÓN Y GUIADO DE ACELERADORES MÓVILES PARA TRATAMIENTOS DE RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA	GARCIA OLMO DAMIAN	Proyecto público competitivo
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	Proyecto público competitivo

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
PI13/01924	SECUENCIACION DE ALTA CAPACIDAD DE EXOMAS DEL ADN LIBRE EN EL PLASMA DE PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL (BIOPSIA LÍQUIDA ) Y SU RELACIÓN CON EL PROCESO METÁSTASICO.	GARCIA OLMO DAMIAN	Proyecto público competitivo
NANOSMELL	NANOSMELL	GARCIA OLMO DAMIAN	Proyecto público competitivo
S2010/BMD-2420 CELLCAM	UNA NUEVA GENERACIÓN DE MEDICAMENTOS CELULARES MÁS EFICACES Y SEGUROS	GARCIA OLMO DAMIAN	Proyecto público competitivo
30377/001	PRUEBA DE CONCEPTO PARA LA DETECCIÓN DIFERENCIAL DE CÉLULAS TUMORALES EN CULTIVO MEDIANTE ESPECTROMETRÍA DE RAMAN LÁSER	GARCIA OLMO DAMIAN	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4567/002	ESTUDIO OBSERVACIONAL, POSTAUTORIZACIÓN, PROSPECTIVO PARA DESARROLLAR Y VALIDAR UNA HERRAMIENTA PRONOSTICA QUE PERMITA OPTIMIZAR LAS TERAPIAS EN PACIENTES CON HEPATITIS CRÓNICA C GENOTIPO 1 Y 4	GONZALEZ GUIRADO AGUSTINA	Estudios observacionales
4567/004	ESTUDIO OBSERVACIONAL POSAUTORIZACION DE SEGURIDAD (EPAS) CON VICTRELISM (BOCEPREVIR) EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRONICA	GONZALEZ GUIRADO AGUSTINA	Estudios observacionales
EOH 2014/22_FJD	ADHERENCIA EN TRIPLE TERAPIA PARA HEPATITIC C ESTUDIO ADHOC	GONZALEZ GUIRADO AGUSTINA	Estudios observacionales
EOH 2015/04_FJD	CARACTERÍSTICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS Y CLÍNICAS DE LOS PACIENTES INFECTADOS POR VHC Y MANEJO Y CARGA ECONÓMICA DE LA INFECCIÓN POR VHC EN ESPAÑA - ESTUDIO CHANCE	GONZALEZ GUIRADO AGUSTINA	Estudios observacionales
EOH 2014/20_FJD_HGV	ESTUDIO DE VALIDACIÓN DE UNA NUEVA PRUEBA DIAGNÓSTICA BASADA EN LA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA DE LÁSER RAMAN A MUESTRAS DE LÍQUIDO ASCÍTICO, PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CORRECTA DISCRIMINACIÓN DE LOS LÍQUIDOS ASCÍTICOS MALIGNOS (CAUSADOS POR CÁNCER DIGESTIVO O GINECOLÓGICO CON EXTENSIÓN PERITONEAL) FRENTE A LOS LÍQUIDOS ASCÍTICOS NO INDICATIVOS DE EXTENSIÓN TUMORAL	GUADALARA LABAJO HECTOR	Estudios observacionales
6759/002	CONVENIO COLABORACION FINOX BIOTECH IBERIA, S.L.	HERNANDEZ RODRIGUEZ M.CORAZON	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
PIC 49/2011 PRESBYOPIA	BIO-INSPIRED OPTICAL CORRECTIONS OF PRESBYOPIA (PRESBYOPIA)	JIMENEZ ALFARO MOROTE IGNACIO	Proyecto público competitivo
4269/002	PROYECTO CORNEA	JIMENEZ ALFARO MOROTE IGNACIO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
EOH 2015/17_HGV	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO, PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO Y ABIERTO QUE EVALÚA LAS CARACTERÍSTICAS Y LA FRECUENCIA DE LA CONJUNTIVITIS ADENOVÍRICA DIAGNOSTICADA MEDIANTE EL TEST ADENOPUS™ EN PACIENTES ENFERMOS DE CONJUNTIVITIS AGUDA . CÓDIGO ADVISE	LOPEZ FERRANDO NICOLÁS	Estudios observacionales

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
4254/006	CURSOS TEORICOS Y PRACTICOS DE UTILIZACION DE MATERIAL PARA TRATAMIENTO NEUROENDOVASCULAR	PEREZ HIGUERAS ANTONIO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4254/009	CURSO SOBRE TROMBECTOMIA MECANICA PARA ICTUS ISQUEMICO	PEREZ HIGUERAS ANTONIO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4254/010	CURSOS TEORICOS Y PRACTICOS DE UTILIZACIÓN DE MATERIAL PARA TRATAMIENTO NEUROENDOVASCULAR	PEREZ HIGUERAS ANTONIO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4254/011	CURSOS TEORICOS Y PRACTICOS DE UTILIZACIÓN DEL MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO NEUROENDOVASCULAR	PEREZ HIGUERAS ANTONIO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4254/003	SERIE DE CASOS MULTICENTRICO Y OBSERVACIONAL DE REFUERZO VERTEBRAL CON CONFIDENCE Y EL CONFIDENCE PERIMETER SPINAL CEMENT SYSTEMS TM .	PEREZ HIGUERAS ANTONIO	Estudios observacionales
PI12/01289	EVALUACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA ATROESCLEROSIS CORONARIA SUBCLÍNICA MEDIANTE ANGIO-TAC EN LA HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR	TOMAS MALLEBRERA MARTA	Proyecto público competitivo

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de TERAPIAS AVANZADAS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CB06/07/0014	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	BUEREN RONCERO JUAN ANTONIO	Proyecto público competitivo
CONV/CIEMAT01	ACUERDO ESPECÍFICO PARA LA CONSTITUCIÓN DE UNA UNIDAD MIXTA DE TERAPIAS AVANZADAS ENTRE EL CIEMAT Y EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIO DE LA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ	BUEREN RONCERO JUAN ANTONIO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO
CB06/07/0019	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	DEL RIO NECHAEVSKY MARCELA	Proyecto público competitivo
CONV/UC3M-CIEMAT01	CATEDRA FUNDACION JIMENEZ DIAZ MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERIA DE TEJIDOS	DEL RIO NECHAEVSKY MARCELA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)



## Ensayos clínicos vigentes

### • Ensayos clínicos vigentes del grupo de ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2010-022901-16	ESTUDIO MULTICÉNTRICO SOBRE EL EFECTO DEL TRATAMIENTO DE LA ALCALOSIS METABÓLICA CON ACETAZOLAMIDA EN LA DURACIÓN DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA	III	SI	NO	PEREZ MARQUEZ MANUEL
NA	ESTUDIO COMPARATIVO, MULTICÉNTRICO, ALEATORIO, CONTROLADO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE LA ASISTENCIA VENTILATORIA AJUSTADA NEURALMENTE (NAVA) FRENTE A LA VENTILACIÓN MECÁNICA PROTECTORA CONVENCIONAL EN EL MANEJO DE PACIENTES CON INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA	NA	SI	NO	PEREZ CALVO CESAR
2013-000473-68	EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN DE MÚLTIPLES DOSIS DE CEBRANOPADOL ORAL A PACIENTES CON DOLOR CRÓNICO MODERADO O GRAVE DEBIDO A NEUROPATÍA DIABÉTICA PERIFÉRICA	II	SI	SI	DE LA PINTA GARCIA JUAN
NA	ESTUDIO ALEATORIZADO MULTICÉNTRICO SOBRE LA EFICACIA DE DIFERENTES NIVELES DE ENFRIAMIENTO EN SUPERVIVIENTES COMATOSOS DE UNA PARADA CARDÍACA EXTRA-HOSPITALARIA	NA	SI	NO	PEREZ CALVO CESAR
NA	ESTUDIO ALEATORIZADO, ABIERTO, PARA COMPARAR LA TASA DE INFECCIÓN DEL SITIO QUIRÚRGICO CON LA UTILIZACIÓN DEL APÓSITO PREVENA RESPECTO A L PROCEDIMIENTO CONVENCIONAL DE CURAS	IV	NO	NO	JIMENEZ FUERTES, MONTIEL
NA	ESTUDIO ALEATORIZADO MULTICÉNTRICO SOBRE LA EFICACIA DE DIFERENTES NIVELES DE ENFRIAMIENTO EN SUPERVIVIENTES COMATOSOS DE UNA PARADA CARDIACA EXTRA-HOSPITALARIA	NA	SI	NO	PEREZ CALVO CESAR/MARTIN REYES ROBERTO

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

### • Ensayos clínicos vigentes del grupo de INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2011-002601-30	COMPARACIÓN DE LATANOPROST 50 ?G/ML COLIRIO VS XALATAN COLIRIO EN EL TRATAMIENTO GLAUCOMA DE ÁNGULO ABIERTO: UN ESTUDIO CLÍNICO ABIERTO, RANDOMIZADO	III	NO	NO	HERRERA PEREIRO JACOBO
2011-005310-11	DISFUNCIÓN DE LAS GLÁNDULAS DE MEIBOMIO Y USO DE ÁCIDOS GRASOS OMEGA 3 COMO ADYUVANTES EN EL TRATAMIENTO: ENSAYO CLÍNICO DOBLE CIEGO Y ALEATORIZADO	IV	NO	NO	OLEÑIK MEMMELL ANDREA ROMINA
N/A	IMPLANTES COCLEARES NUCLEUS® PARA PACIENTES CON ACÚFENOS GRAVES E HIPOACUSIA ASIMÉTRICA	NA	NR	NR	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J.

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2012-001177-93	ENSAYO PILOTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EL EFECTO DE SYL1001 EN PACIENTES CON DOLOR OCULAR	II	SI	NO	JIMENEZ ALFARO MOROTE IGNACIO
2012-003438-18	ESTUDIO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE LA VACUNA HERPES ZOSTER GSK1437173A DE GSK BIOLOGICALS EN ADULTOS DE 18 AÑOS DE EDAD Y MAYORES CON NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS	III	SI	SI	DEL CAMPO Balsa TERESA
2012-000241-13	PREVENCIÓN DE PARTO PRETÉRMINO EN MUJERES DE RIESGO IDENTIFICADAS POR ECOGRAFÍA: EVALUACIÓN DE DOS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS	IV	NO	NO	PEREZ CARBAJO ESTHER
2013-001803-35	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, FASE II, CONTROLADO CON PLACEBO, CON DOS BRAZOS PARA EVALUAR DUPILUMAB EN PACIENTES CON POLIPOSIS NASAL BILATERAL Y SINTOMAS CRONICOS DE SINUSITIS	II	SI	SI	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J.
N/A	ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE LA ETIOLOGÍA Y EL MANEJO DE LAS OBSTRUCCIONES Y ESTENOSIS DE PUNTO LAGRIMAL	NA	NR	NR	ANGULO GRANADILLO ANA
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 .	III	SI	SI	PASTOR IDOATE CARLOS
2010-024329-19	ENSAYO CLÍNICO FASE IIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA FÍSTULA PERIANAL EXTREMADAMENTE COMPLEJA Y RESISTENTE AL TRATAMIENTO CONVENCIONAL, CON CÉLULAS MADRE AUTOLÓGAS OBTENIDAS DE LIPOASPIRADO	II	SI	NO	GARCIA OLMO DAMIAN
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	III	SI	NO	GARCIA OLMO DAMIAN
2010-024330-35	ENSAYO CLÍNICO EN FASE I-IIA PARA CONOCER LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL USO DE LA FRACCIÓN VASCULO ESTROMAL DEL TEJIDO ADIPOSO PARA EL TRATAMIENTO LOCAL DE FÍSTULAS RECTO-VAGINALES DE CROHN	I/II	SI	NO	HERREROS MARCOS, DOLORES
2010-024308-82	ENSAYO CLÍNICO EN FASE IIA PARA CONOCER LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL USO DE LA FRACCIÓN VASCULO ESTROMAL DEL TEJIDO ADIPOSO PARA EL TRATAMIENTO LOCAL DE FÍSTULAS ENTEROCUTÁNEAS	II	SI	NO	GARCIA ARRANZ MARIANO ANDRES

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2010-021659-17	ESTUDIO FASE I/II, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, COMPARATIVO EN DOS GRUPOS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE CÉLULAS MESENQUIMALES TRONCALES AUTÓLOGAS DE TEJIDO ADIPOSITO EN EL TRATAMIENTO DE LA INCONTINENCIA FECAL	I/II	SI	NO	GARCÍA ARRANZ MARIANO ANDRÉS
2012-000241-13	PREVENCIÓN DE PARTO PRETÉRMINO EN MUJERES DE RIESGO IDENTIFICADAS POR ECOGRAFÍA: EVALUACIÓN DE DOS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS	IV	SI	NO	NOGALES ESCORIZA, ROSA M <sup>a</sup>
2014-004857-15	BÚSQUEDA DE DOSIS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EL EFECTO DEL SYL1001 EN PACIENTES CON DOLOR OCULAR.	II	SI	SI	JIMENEZ ALFARO IGNACIO
2013-005090-53	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE DOBLE ENMASCARAMIENTO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO FASE IIB PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DIFERENTES COMBINACIONES DE DOSIS DE UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA Y UN PROGESTÁGENO EN UN ANILLO INTRAVAGINAL VERSUS PLACEBO Y LEUPROLIDE / ACETATO DE LEUPRORELINA EN MUJERES CON ENDOMETRIOSIS SINTOMÁTICA DURANTE UN PERÍODO DE TRATAMIENTO DE 12 SEMANAS	II	SI	SI	ANDEYRO GARCÍA, MERCEDES
NA	EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE LOS EJERCICIOS DE SUELO PÉLVICO GUIADOS POR UN FISIOTERAPEUTA VS SIN GUIAR, PARA LA INCONTINENCIA URINARIA EN PACIENTES CON ESCLERÓISIS MÚLTIPLE RECURRENTE-REMITENTE	NA	SI	NO	CUEVAS PEREZ DENISE
NA	ENSAYO CLÍNICO CONTROLADO, ALEATORIZADO, ABIERTO, PARA COMPARAR EL EFECTO DEL TRATAMIENTO PREOPERATORIO CON INMUNONUTRICIÓN FRENTE A SUPLEMENTOS NUTRICIONALES HIPERPROTÉICOS SOBRE LOS MARCADORES DE INFLAMACIÓN POSTOPERATORIOS EN PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGÍA BARIÁTRICA	NA	NO	NO	RUIZ-TOVAR POLO, JAIME

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

• **Ensayos clínicos vigentes del grupo de CIRUGÍA MAXILOFACIAL Y ORTODONCIA**

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2013-004637-33	ENSAYO CLÍNICO EN FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON DOBLE SIMULACIÓN, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON COMPARADOR ACTIVO Y PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA ANALGÉSICA Y SEGURIDAD DE IBUPROFENO ARGININA/TRAMADOL 400/37,5 MG COMPARADO CON IBUPROFENO ARGININA 400 MG SÓLO, TRAMADOL 50 MG SÓLO Y PLACEBO EN PACIENTES CON DOLOR MODERADO A INTENSO TRAS CIRUGÍA DENTAL	III	SI	NO	MARTINEZ PEREZ, DOLORES

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2013-004637-33	ENSAYO CLÍNICO EN FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON DOBLE SIMULACIÓN, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON COMPARADOR ACTIVO Y PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA ANALGÉSICA Y SEGURIDAD DE IBUPROFENO ARGININA/ TRAMADOL 400/37,5 MG COMPARADO CON IBUPROFENO ARGININA 400 MG SÓLO, TRAMADOL 50 MG SÓLO Y PLACEBO EN PACIENTES CON DOLOR MODERADO A INTENSO TRAS CIRUGÍA DENTAL	III	SI	NO	MARTINEZ PEREZ, DOLORES
2014-003790-41	ENSAYO CLÍNICO EXPLORATORIO, ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y COMPARADOR ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE UNA TRIPLE COMBINACIÓN DE IBUPROFENO, MAGNESIO Y VITAMINA C, EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR AGUDO EN LOS TRASTORNOS TEMPORO-MANDIBULARES (TTM)	II	SI	NO	PINGARRON MARTIN, LORENA

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

### Resumen de la actividad científica del Área Tecnología e Innovación Sanitaria

2015	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	5	39	0	0	5	13	5	67
PROYECTOS	6	29	0	0	0	2	2	39
ENSAYOS CLÍNICOS	6	19	3	0	0	0	0	28

## 5.6 Unidades de apoyo

### 5.6.1 UICEC-Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos

- **Dirección de la unidad y Responsable Institucional:** Carmen Ayuso
- **Responsables:** Lucía Llanos Jiménez: Farmacóloga Clínica  
Raquel Muñoz Siscart: Coordinadora de la UICEC  
Iris Moreno Viera: Enfermera de Ensayos Clínicos  
Laura Casas Guevara: Enfermera de Ensayos Clínicos
- **Proyección científica y laboral asistencial**
  - Colaboración en estudios/ ensayos clínicos. 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). Cuenta con la financiación del Instituto Carlos III (ISCI) 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. 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.

## Colaboración en ensayos promovidos por la industria farmacéutica



Los ensayos clínicos de Promotor Comercial a los que se ha prestado apoyo durante el año 2015 son los siguientes:

<b>EFC11570</b>	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.
<b>SPIRE I Y II</b>	Phase III multi-center, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel group evaluation of the efficacy, safety, and tolerability of inhibitor of PCSK9, in reducing the occurrence of major cardiovascular events in high risk subjects.
<b>OMB112517</b>	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.
<b>CAMN107AIC05</b>	Estudio Fase III, prospectivo, aleatorizado, abierto, con dos brazos de tratamiento, para evaluar la tasa de remisión libre de tratamiento (RLT) en pacientes con LMC cromosoma Filadelfia positivo, después de dos duraciones distintas de tratamiento de consolidación con Nilotinib 300 mg BID.
<b>CC-5013-DLC-002 ROBUST</b>	A phase III, double-blind, randomized study to compare the efficacy and safety of Rituximab plus Lenalidomide (cc-5013) versus Rituximab plus placebo in subjects with relapsed/refractory indolent lymphoma.
<b>CELGENE CC-5013-NHL-007</b>	A phase III, double-blind, randomized study to compare the efficacy and safety of Rituximab plus Lenalidomide (cc-5013) versus Rituximab plus placebo in subjects with relapsed/refractory indolent lymphoma.
<b>B3281006</b>	A Phase III, randomized, double-blind study of Pf-05280586 versus Rituximab for the first line treatment of patients with cd20-positive, low tumor burden, follicular lymphoma.

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

<b>RV-CLL-GCLLSG-0725</b>	Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, de fase III 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 línea.
<b>ERWINAZE 13-006</b>	An open-label, single-arm, multicenter pharmacokinetic study of intramuscular Erwinaze® (Asparaginase Erwinia Chrysanthemi)/Erwinase® (Crisantaspase) administered following hypersensitivity to E. coli Asparaginase in young adults with acute lymphoblastic leukemia or lymphoblastic lymphoma.
<b>FLUGAZA</b>	Estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto de Azacitidina (Vidaza®) frente a Fludarabina y Citarabina (esquema fluga) en pacientes ancianos con leucemia mieloide aguda de nuevo diagnóstico.
<b>ML29167 GABRIELL</b>	Ensayo clínico Fase II para evaluar la eficacia del tratamiento con Obinuzumab + Bendamustina en pacientes con leucemia linfática crónica recidivante o refractaria.
<b>GS-US-313-1580</b>	A dose optimization study of Idelalisib in follicular lymphoma and small lymphocytic lymphoma.
<b>GP13-301</b>	A randomized, controlled, double-blind Phase III trial to compare the efficacy, safety and pharmacokinetics of GP2013 plus Cyclophosphamide, Vincristine, prednisone vs. MabThera® plus Cyclophosphamide, Vincristine, prednisone, followed by GP2013 or MabThera® maintenance therapy in patients with previously untreated, advanced stage follicular lymphoma.
<b>MABELLA</b>	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+.
<b>MOR208C203</b>	Estudio de fase II, multicéntrico, sin enmascaramiento y de un solo grupo para evaluar la seguridad y eficacia de Lenalidomida en combinación con MOR00208 en pacientes con linfoma difuso de células B grandes recidivante o resistente al tratamiento (LDCBG R-R).
<b>CFZ014</b>	A randomized, open-label, phase III study assessing safety and efficacy in subjects with relapsed multiple myeloma receiving once-weekly Carfilzomib compared to twice-weekly Carfilzomib in combination with Dexamethasone (ARROW).
<b>PCI-32765FLR3001</b>	A randomized, double-blind, placebo- controlled phase 3 Study of the Bruton's Inhibitor, PCI-32765 (Ibrutinib), in Combination with either Bendamustine and Rituximab(RB) or Rituximab, Cyclophosphamide, Doxorubicin, Vincristine, and Prednisone (R-CHOP) in subjects with previously treated indolent non-hodgkin lymphoma (iNHL).
<b>ZOSTER002</b>	Estudio observador-cego para evaluar la eficacia, seguridad e inmunogenicidad de la vacuna HERPES ZÓSTER GSK1437173A de GSK BIOLOGICALS.
<b>ZOSTER039</b>	Estudio para evaluar la seguridad e inmunogenicidad de la vacuna HERPES ZOSTER GSK1437173A BIOLOGICALS en adultos de 18 años de edad y mayores con neoplasias hematológicas.
<b>FMLD-IOTRA-20_FIIIa</b>	Ensayo clínico en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, de grupos paralelos, controlado con comparador activo y placebo, para evaluar la eficacia analgésica y seguridad de ibuprofeno Arginina/Tramadol 400/37,5 mg comparado con ibuprofeno Arginina 400 mg sólo, Tramadol 50 mg sólo y placebo en pacientes con dolor moderado a intenso tras cirugía dental.
<b>NAI114373</b>	Estudio internacional en fase III aleatorizado, doble ciego, doble simulación, para evaluar la eficacia y seguridad de 300 mg o 600 mg de Zanamivir intravenoso dos veces al día en comparación con 75 mg de Oseltamivir oral en el tratamiento de adultos y adolescentes hospitalizados con gripe.
<b>NAI114373 (LATTE)</b>	Estudio Fase IIb para evaluar una pauta de tratamiento intramuscular de acción prolongada con GSK1265744 y TMC278 en el mantenimiento de la supresión virológica, tras una inducción con una pauta oral de GSK1265744 y Abacavir/ Lamivudina en sujetos adultos infectados por VIH-1 que no han recibido tratamiento antirretroviral previo.



<b>SWORD</b>	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.
<b>CL2-78989-011</b>	Estudio Dosis-respuesta de Gevokizumab (S 78989) 3 mg, 10 mg, 30 mg o 6 mg Gevokizumab (S 78989) en pacientes con diabetes tipo 2 y nefropatía diabética.
<b>ZOSTER-028</b>	Ensayo clínico de fase II/III aleatorizado, observador ciego y controlado con placebo, multicéntrico para evaluar la inmunogenicidad y la seguridad de la vacuna experimental del herpes zóster HZ/su de GSK Biologicals cuando se administra por vía intramuscular en los meses 0 y 1 a 2 a adultos de 18 o más años de edad con tumores sólidos que están recibiendo quimioterapia.
<b>B3D-EW-GHDW-LILLY</b>	Teriparatida y Risedronato en el tratamiento de la osteoporosis severa posmenopáusica: efectos comparativos en las fracturas vertebrales.
<b>1297.2</b>	Efficacy, safety and immunogenicity of b1 695501 versus Adalimumab in patients with active rheumatoid arthritis: a randomized, double-blind, parallel arm, multiple dose, active control trial.
<b>I8K-MC-JPDC</b>	Estudio de fase 2a, aleatorizado, con enmascaramiento doble, comparativo con placebo, en el que se evalúan la eficacia y la seguridad de LY3337641 en pacientes adultos con síndrome de Sjögren activo: estudio SOLACE.
<b>M13-536/ M13-549</b>	A Phase 3, Randomized, Double-Blind Study Comparing ABT-494 to Placebo in Subjects with Moderately to Severely Active Rheumatoid Arthritis Who Are on a Stable Dose of Conventional csDMARDs and Have an Inadequate Response to csDMARD.
<b>A3921187</b>	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.

## Colaboración en estudios de investigación clínica independiente

A continuación se muestra una relación de estudios actualmente en desarrollo a los que se ha prestado apoyo en el planteamiento, gestión y/o desarrollo durante el año 2015.

<b>MID-FRAIL</b>	A randomized clinical trial to evaluate the effectiveness of a multi-modal intervention in older people with type 2 diabetes on frailty and quality of life.
<b>FJD-VITDAMI-14-01</b>	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).
<b>PREVENA-HURJC-14-01</b>	Estudio aleatorizado, abierto, para comparar la tasa de infección del sitio quirúrgico con la utilización del apósito Prevena® respecto al procedimiento convencional de curas.
<b>FISPAC</b>	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.
<b>TOLERANCIA DEL SISTEMA INMUNE INNATO A TUMORES HEMATOLÓGICOS</b>	Estudio de la tolerancia del sistema inmune innato en Leucemia Linfática Crónica y su relación con el riesgo de infecciones y segundas neoplasias. Análisis ex vivo de reversión al fenotipo normal con inhibidores de PI3Kdelta.
<b>RESERVORIOS VIH</b>	Perfil transcripcional de células T implicadas en el mantenimiento (CD4+ resting) y en el control (CD8+) del reservorio VIH: implicaciones para el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas.
<b>AGES-CM</b>	Ambiente y Genes en Esquizofrenia-GRUPOS de Investigación de la Comunidad de Madrid AGES-S2010/BMD-2422 (AGES).
<b>STARMEN</b>	Multicenter and open-label controlled randomized trial to evaluate the efficacy of sequential treatment with Tacrolimus-Rituximab versus Steroids plus Cyclophosphamide in patients with primary membranous nephropathy.

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

<b>SECURE</b>	Secondary prevention of cardiovascular disease in the elderly population (SECURE).
<b>PRIORITY</b>	Proteomic prediction and Renin angiotensin aldosterone system Inhibition prevention of early diabetic nephropathy In Type 2 diabetic patients with normoalbuminuria.
<b>FC/HULP-2014_01</b>	Optimización pK-pD de la dosificación de amikacina en pacientes con IRC en tratamiento con HD convencional: EC aleatorizado de dos pautas de administración.
<b>LEOC/FJD-14/01</b>	Ensayo clínico aleatorizado, enmascarado para el evaluador, para evaluar la eficacia de cuatro pautas analgésicas en pacientes sometidos a litotricia extracorpórea con ondas de choque (LEOC).
<b>FJD-TAN-2014-01</b>	Estudio multicéntrico, hispanoportugués, observacional, prospectivo, para evaluar la seguridad de la quimioembolización transarterial (QETA) con microesferas calibradas y liberadoras de doxorubicina de 100 micras en el tratamiento del carcinoma hepatocelular.

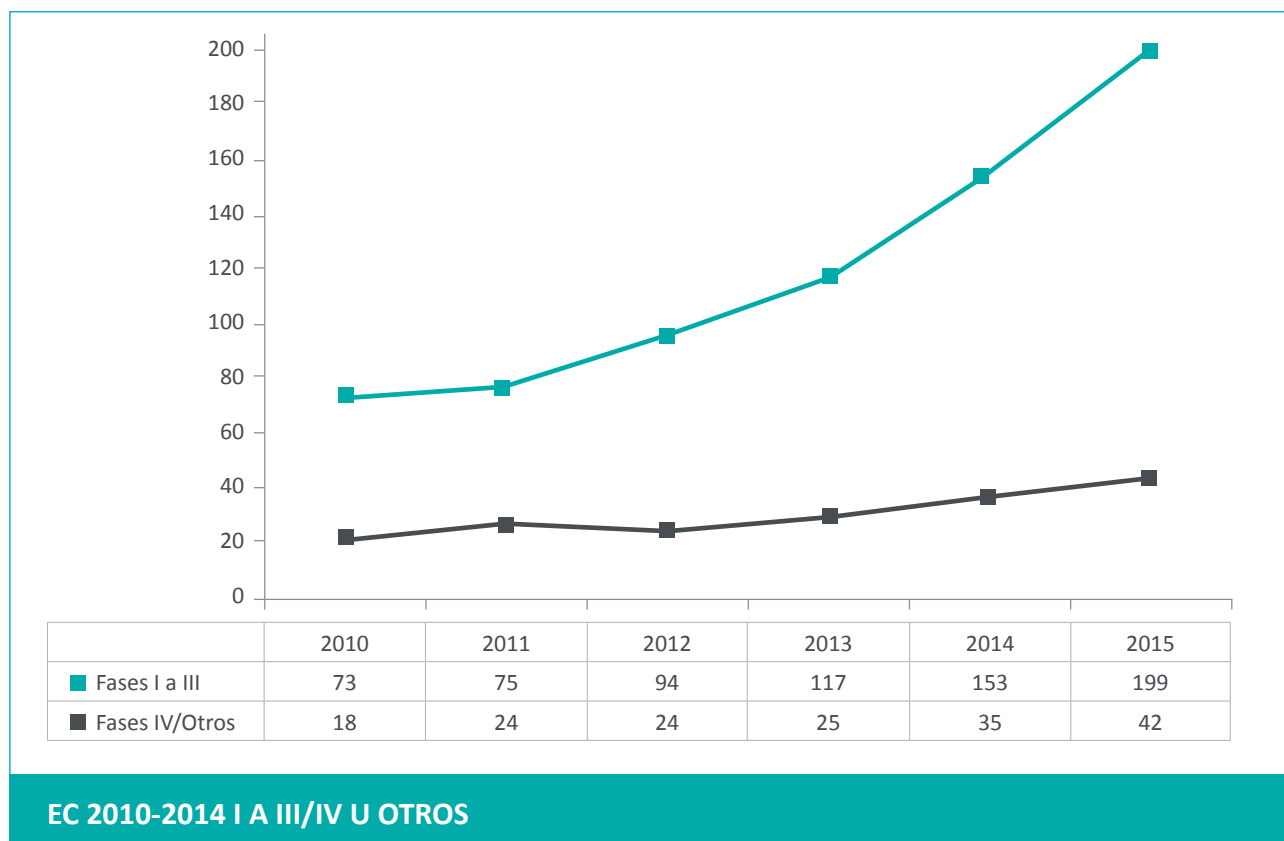
Además, se ha colaborado en las siguientes actividades:

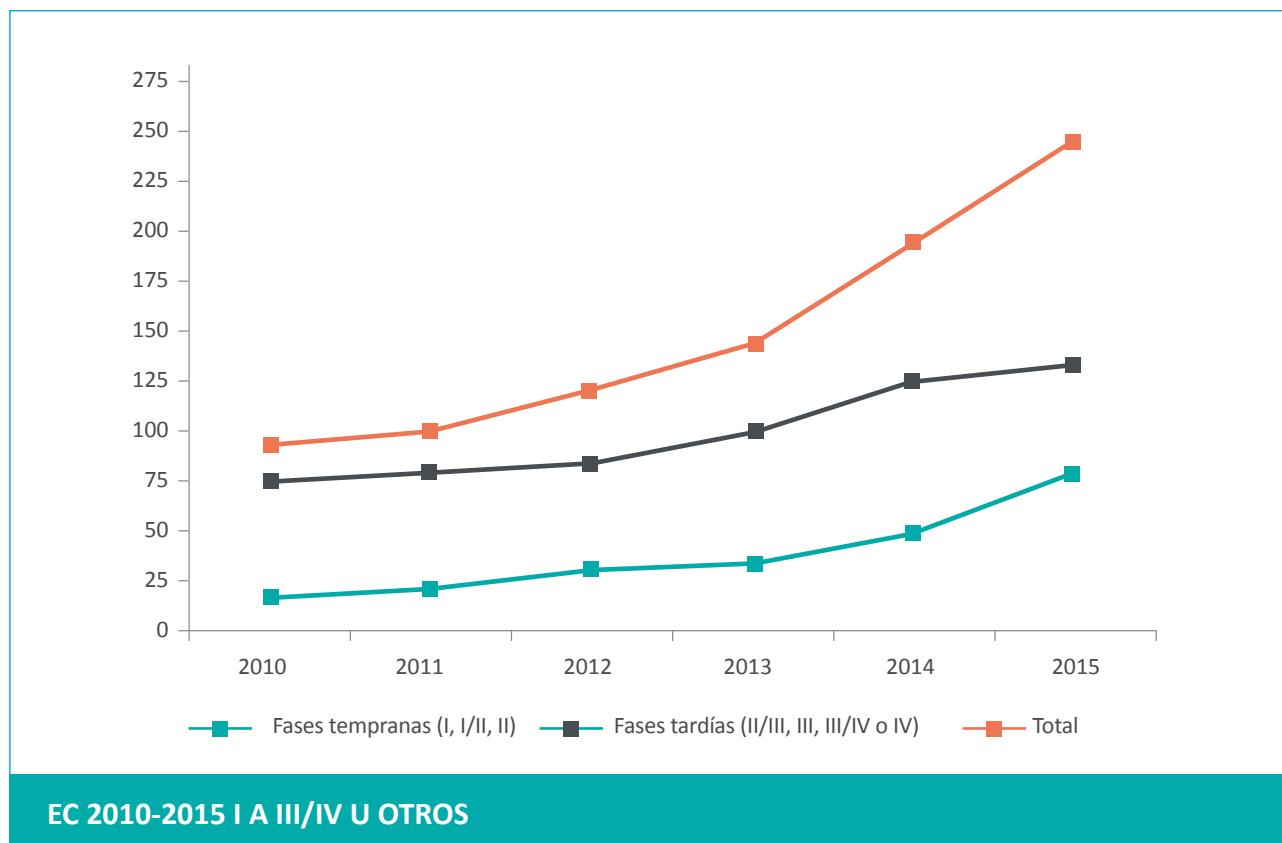
- Asesoramiento científico a uno de los grupos asociados al IIS-FJD.
- Organización y participación como profesorado en el Curso de Buenas Prácticas Clínicas y Desarrollo de Ensayos Clínicos.
- Participación en la Comisión de Investigación y en el CEIC-FJD.
- Participación en la preparación de la documentación para la reacreditación del IIS-FJD.
- Gestión, revisión y/o colaboración en la redacción de 42 estudios de investigadores del IIS-FJD

SERVICIO	FJD	HURJC	HUIE	HGV
Alergología	2			
Dermatología	1			
Rehabilitación		1		
Pediatría	3			2
Anestesia	4	1		
Laboratorio de investigación renal, vascular y DM	1			
Laboratorio de Bioquímica	1			
Traumatología	1		1	
Ginecología	3			
Enfermedades Infecciosas	3			
Hematología	1			
Enfermería	2			
Aparato Digestivo	1			
Farmacia	2			
Cirugía Maxilofacial		1		
Endocrinología	1	1		
Radiología	1	1		
Genética	1			
Fisioterapia				1
Urología	1			
Odontología		1		
Psiquiatría	2			
Alergología	2			

## Soporte a proyecto de investigación traslacional

- Gracias al Proyecto concedido en el seno de la Convocatoria del ISCIII para Institutos de Investigación Sanitaria (IIS) (Fomento de la investigación clínica y traslacional: PI II14/0015), Laura Casas, enfermera de la Unidad, presta apoyo a 3 de los grupos del IIS-FJD, colaborando activamente en las siguientes funciones:
  - Gestión integral de muestras biológicas (sangre, tejidos, líquido ascítico, etc.), incluyendo su recogida, procesamiento si procede y registro.
  - Recopilación, verificación, registro y digitalización de los formularios de consentimiento informado.
- Plataforma de apoyo a la investigación en ciencias y tecnologías de la salud. Plataforma Biobancos. IP: Federico Rojo
- Investigación en Nuevas Terapias. Terapia celular. Jefe de línea: Dr. García Arranz
- Proyectos:
  - Análisis de la microbiota intestinal y su relación con el Cáncer colorrectal
  - Estudio comparativo entre diferentes fuentes de ASCs
  - Diagnóstico del cáncer colorrectal por digital PCR
  - Proyecto 30377/001: Prueba de concepto para la detección diferencial de células tumorales en cultivo mediante espectrometría de RAMAN LÁSER
  - Proyecto FIS 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
  - Comparación entre sistemas anestésicos
  - Grupo enfermedades inflamatorias: Dr. Gabriel Herrero Beaumont:
  - Proyecto: La señalización molecular inducida por la O-N-Acetil-Glicosilación proteica: el vínculo patogénico entre diabetes, síndrome metabólico y artrosis. (PI12/00144) IP: Raquel Largo Carazo.





### 5.6.2 Servicio de Farmacia – Unidad de Ensayos Clínicos

#### 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

#### Proyección científica y laboral asistencial

##### 1. Comités Éticos de Investigación Clínica

Javier Bécares: Miembro del CEIC de la Comunidad de Madrid y secretario del CEIC del IIS-FJD.

Macarena Bonilla: Vicepresidenta del CEIC del IIS-FJD.

##### 2. 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 2015:

- Se gestionaron 215 ensayos clínicos.
- Se realizaron 623 recepciones de muestras de investigación clínica.
- Se realizaron 1983 dispensaciones/devoluciones de muestras de investigación clínica.
- Visitas y actividades de monitorización: 1092.

## Proyectos, contratos y estudios observacionales

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4749/003	DONACIÓN	Bécares Martínez, Javier	Farmacia Hospitalaria	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4749/004	DONACIÓN	Bécares Martínez, Javier	Farmacia Hospitalaria	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
30750/004	COLABORACIÓN DEL SERVICIO DE FARMACIA_ENSAYOS CLÍNICOS IIS-FJD	Bécares Martínez, Javier	Farmacia Hospitalaria	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4749/005	AYUDA A LA GESTIÓN DE MEDICAMENTOS EN INVESTIGACIÓN DE LOS ENSAYOS CLÍNICOS EN EL SERVICIO DE FARMACIA HOSPITALARIA	Bécares Martínez, Javier	Farmacia Hospitalaria	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

### 5.6.3 Servicio de Cirugía Experimental y Experimentación Animal

Este servicio se divide en Animalario y Quirófano Experimental.

#### Personal (nivel de acreditación)

- **Responsable:** Carlos Castilla Reparaz: veterinario (Categorías A, B, C, D)
- **Técnicos especialistas:** Pilar Manzano Ramiro (categorías A y B)  
Juana de la Cruz (categorías A y B)  
Carlos Carnero Guerrero (categorías A, B y asistente técnico veterinario)  
Jose Sedano Torres (categoría B)

#### 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

#### Órgano Habilitado

En base al RD 53/2013 de 1 de febrero de 2013, la Consejería de Medioambiente y Ordenación del Territorio dependiente de la Dirección General de Medioambiente de la CAM, cómo órgano competente, designa al Órgano Habilitado del IIS-FJD para la evaluación de proyectos y la evaluación retrospectiva, siempre que se cumplan los requisitos establecidos en los artículos 39 y 43 del citado RD.

#### 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 294
Reumatología	Días 90
M.N.H	Días 10
Inmunología	Días 122
C. Digestiva	Días 72
Neurorradiología	Días 22
Bioquímica	Días 45
Microbiología	Días 40
Neurología	Días 42
Especies Animales	

Ratones (diferentes estirpes):	
Oncología	Total 95 ratones
Nefrología	Total 1321 ratones
Neurología	Total 66 ratones
Neumología	Total 100 ratones
Ratas (diferentes estirpes):	
M.N.H	Total 10 ratas
Cirugía Digestivo	Total 100 ratas
Neurocirugía	Total 100 ratas
Bioquímica	Total 150 ratas

Conejos (New Zealand white rabbits):	
Inmunología	Total 20 conejos
Reumatología	Total 60 conejos
Cerdos*:	
Neurorradiología	Total 30 cerdos
Cirugía Digestivo	Total 26 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.
- Curso de medicina tropical, impartido por el Dr. Górgolas.
- Curso de suelo pélvico impartido por el Dr. Plaza y la Dra. Genaro.
- Curso de protección radiológica 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 Neurorradiología intervencionista.
- Cursos anuales de 15 días de duración (Contratos con Covidean, Gydant, Cardiolink y Medtronic).

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- c. Cursos teórico- prácticos de disección de hueso temporal y de senos paranasales (Codirector con el Dr. Cenjor) laboratorio de otorrinolaringología experimental.
- d. Curso teórico-práctico de cirugía endoscópica naso-sinusal , nivel básico. (Codirector con el Dr. Cenjor) laboratorio de otorrinolaringología experimental.
- e. Curso teórico practico de implantes cocleares con cirugía en directo y disección del hueso temporal (Codirector con el Dr. Cenjor) laboratorio de otorrinolaringología experimental.

### Investigación Biomédica (Trabajos en Curso, Proyectos con los que se colabora)

#### Proyectos a los que se presta apoyo

Durante el año 2015 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 Rios, Jesús	ISCIII
Understanding the nature of HIV latency to make HIV eradication possible	Rallon Afanador, Norma Ibon	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, Adrián Mario	ISCIII
La señalización molecular inducida por la o-n-acetil-glicosilacion proteica: el vinculo patogénico entre diabetes, síndrome metabólico y artrosis	Largo Carazo, Raquel	ISCIII
Efecto neuroprotector de la indometacina en el síndrome del restablecimiento de la presión de perfusión cerebral normal	Gutiérrez González, Raquel	ISCIII
Implicaciones terapéuticas de nuevos mediadores del daño renal identificados mediante transcriptómica y proteómica	Ortiz Arduan, Alberto	ISCIII
Activación del eje tweek/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
Caracterización y modulación terapéutica de la diferenciación de macrófagos en patología vascular y renal	Moreno Gutiérrez, Juan Antonio	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	Sánchez 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 Rios, Jesús	ISCIII

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ORGANISMO FINANCIADOR
Study of the new cell death pathway, necroptosis, in renal injury. Regulation and therapeutic approach.	Sanz Bartolome, 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
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
Efectos producidos sobre la calidad ósea por los tratamientos más utilizados para la Osteoporosis Postmenopaúsica	Piedra Gordo, Concepción	ISCIII
Biocerámics para ingeniería tisular - fundamicro	Esteban Moreno, Jaime	Comunidad De Madrid
Utilización de modelos animales y celulares para caracterizar el fracaso renal agudo y multiorganico-cifra-	Ortiz Arduan, Alberto	Comunidad De Madrid
Ayuda para el animalario	Castilla Reparaz, Carlos	B.Braun Medical, S.A.
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 Lopez, Iolanda	Fundación Española De Arterioesclerosis
The effect of an absorbable fibrin sealant patch (TACHOSIL) to prevent leakage in hypovascularized intestinal anastomosis: an experimental randomized controlled trial on pigs	Pastor Idoate, Carlos	Takeda Farmaceutica
Regulación epigenética del asma: papel de los Micrnas y de SOCS	Del Pozo Abejón, Maria Victoria	ISCIII
Efecto neuroprotector de la indometacina en el síndrome del restablecimiento de la presión de perfusión cerebral normal	Gutiérrez González, Raquel	ISCIII
Secuenciación de alta capacidad de exomas del ADN libré 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 Rios, 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
Nuevos mecanismos moleculares implicados en el daño renal inducido por hemoglobina. Aplicaciones diagnósticas, pronósticas y terapéuticas	Moreno Gutiérrez, Juan Antonio	Fundación Senefro
An integrate approach to post-transcriptional regulation of gene expression and its role in human disease	García-Foncillas, Jesús	MECD

### Honores y distinciones

CARLOS CASTILLA REPARAZ

- Presidente del Comité de Ética de Bienestar Animal del IIS-FJD
- Asesoría externa del Comité Ético de Bienestar Animal del Hospital Clínico San Carlos
- Creación del Órgano Habilitado por parte de la CAM para la evaluación de proyectos
- Miembro vocal de la SECAL (Sociedad Española de las Ciencias del Animal de Laboratorio)

### 5.6.4 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

### 5.6.5 Unidad de Epidemiología y Bioestadística

- **Personal Estadístico:** Ignacio Mahíllo Fernández

El objetivo de la Unidad de Bioestadística y Epidemiología es prestar un servicio de apoyo científico al IIS-FJD 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.

## Consultas de investigadores atendidas

Fundación Jiménez Díaz	
Servicio	Consultas
Alergología	4
Anestesiología	19
Aparato digestivo	2
Bioquímica clínica	17
Cardiología	12
Cirugía general	4
Cirugía ortopédica y traumatológica	6
Cirugía vascular y angiología	5
Endocrinología y nutrición	2
Enfermería	1
Escuela de enfermería	2
Farmacia hospitalaria	3
Genética	8
Ginecología	14
Hematología	4
Inmunología	6
Investigación clínica	2
Laboratorio de terapia celular	5
Medicina familiar y comunitaria	2
Medicina interna	8
Metabolismo mineral y óseo	1
Microbiología	11
Nefrología	39
Neumología	18
Neurología	7
Oftalmología	3
Oncología	2
Oncología radioterápica	1
Ortodoncia	3
Otorrinolaringología	3
Pediatría	9
Protección radiológica	6
Psiquiatría	9
Radiodiagnóstico	2
Radioterapia	1
Rehabilitación	6
Reumatología	7
Salud laboral	5
Urología	3
<b>TOTAL</b>	<b>262</b>

Hospital Universitario Infanta Elena	
Servicio	Consultas
Alergología	5
Cirugía ortopédica y traumatológica	4
Pediatría	4
Urología	1
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>

Hospital Universitario Rey Juan Carlos	
Servicio	Consultas
Anestesiología	1
Cardiología	1
Endocrinología y nutrición	1
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>

Hospital General de Villalba	
Servicio	Consultas
Oftalmología	3
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### Labor docente programada (en la FJD o en la Facultad de Medicina de la UAM)

FORMACIÓN CONTINUADA A INVESTIGADORES		
Curso	Mes	Horas impartidas
Bioestadística	Junio	16
Bioestadística	Noviembre	16
Epidemiología y salud pública	Junio	8

### Proyección científica

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS
<p><b>XX Congreso de la Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral. Bilbao, octubre 2015</b>                      Comparación entre dos inmunoensayos automatizados por quimioluminiscencia para la cuantificación de 25-OH-vitamina D. Isabel Alonso, Blanca Torrubia, Elena López Ramiro, Ignacio Mahillo, Concha de la Piedra.                      Efecto sobre la inmunidad celular durante el tratamiento con denosumab a corto y medio plazo en mujeres con osteoporosis postmenopáusica. M<sup>a</sup> Jesús Moro-Álvarez, M. Díaz-Curiel, M. Andrade, I. Mahillo-Fernández, R. García Delgado.                      Cambios en los marcadores de remodelado óseo mineral y densidad mineral ósea en mujeres osteoporosis postmenopáusica tratadas con denosumab durante 2 años. M<sup>a</sup> Jesús Moro-Álvarez, M. Díaz-Curiel, M. Andrade, I. Mahillo-Fernández.</p>
<p><b>2º Congreso Español de la mama. Madrid, octubre 2015</b>                      Imagen mamográfica sintetizada (C-View) versus imagen convencional: resultados de un estudio clínico. María Castillo, Julio Garayoa Roca, Ignacio Mahillo Fernández, Margarita Chevalier, Julio Valverde Morán, Carmen Estrada Blan. XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología. Valencia, octubre 2015                      Mejoría del pronóstico cardiovascular y renal del trasplante renal de donante vivo. D. Pazmiño Zambrano, A. Ramos Verde, B. Fernández Fernández, C. Martín Cleary, I. Mahillo, J. Egido de los Ríos, A Ortiz Arduan.</p>
<p><b>52 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Valencia, septiembre 2015</b>                      Instrumentación lumbar en el paciente anciano mayor de 75 años. ¿Merece la pena? Estudio de las complicaciones y mejoría en calidad de vida en comparación con pacientes jóvenes. Félix Tomé Bermejo, Javier Cervera Irimia, Angel R Piñera Parrilla, Carmen Durán Alvarez, Belén López San Román, Ignacio Mahillo Fernández, Luis Alvarez Galovich.                      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. Félix Tomé Bermejo, Ana M Ferrete Barroso, Luis Alvarez Galovich, Angel R Piñera Parrilla, Carmen Durán Alvarez, Belén López San Román, Ignacio Mahillo Fernández.</p>
<p><b>XIX Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sevilla, mayo 2015</b>                      El síndrome de inmunodeficiencia adquirida en hombres hispanoamericanos que tienen sexo con otros hombres: estudio comparativo de sus manifestaciones y evolución en relación a enfermos españoles. J.A. López López, P. Atencio Antoranz, C. Isea, I. Mahillo Fernández, A. Cabello Úbeda, M. de Górgolas Hernández Mora y M. Fernández Guerrero</p>
<p><b>57 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Madrid, mayo 2015</b>                      Evaluación de la efectividad de liraglutide en práctica clínica real tras añadirlo al tratamiento antidiabético habitual de 84 pacientes con diabetes mellitus (DM) tipo 2 y obesidad. Eurne Lecumberri, Maite Ortega, Elena López-Mezquita, Ignacio Mahillo, Clotilde Vázquez.                      Evaluación de la efectividad de Liraglutide en pacientes con diabetes tipo 2 y obesidad en doble o triple terapia hipoglucemiante oral tras la sustitución de un IDPP-4 en el análogo de GLP-1. Maite Ortega Juaristi, Elena Lopez-Mezquita Torres, Eurne Lecumberri Pascual, Ignacio Mahillo Fernández, Clotilde Vazquez Martínez.</p>
PUBLICACIONES
<p><b>N-Terminal Pro-Brain Natriuretic Peptide Is Associated with a Future Diagnosis of Cancer in Patients with Coronary Artery Disease.</b>                      Tuñón J, Higuera J, Tarín N, Cristóbal C, Lorenzo Ó, Blanco-Colio L, Martín-Ventura JL, Huelmos A, Alonso J, Aceña Á, Pello A, Carda R, Asensio D, Mahillo-Fernández I, López Bescós L, Egido J, Farré J.                      PLoS One. 2015 Jun 5; 10(6):e0126741</p>



<p><b>Effect of ciprofloxacin in the ultrastructure and development of biofilms formed by rapidly growing mycobacteria</b> Muñoz-Egea MC, García-Pedrazuela M, Mahillo I, Esteban J. BMC Microbiol. 2015 Feb 4;15:18</p>
<p><b>Modifiable risk factors for increased arterial stiffness in outpatient nephrology.</b> Elewa U, Fernandez-Fernandez B, Alegre R, Sanchez-Niño MD, Mahillo-Fernández I, Perez-Gomez MV, El-Fishawy H, Belal D, Ortiz A. PLoS One. 2015 Apr 16;10(4):e0123903</p>
<p><b>Haematuria increases progression of advanced proteinuric kidney disease.</b> Yuste C, Rubio-Navarro A, Barraca D, Aragoncillo I, Vega A, Abad S, Santos A, Macias N, Mahillo I, Gutiérrez E, Praga M, Egido J, López-Gómez JM, Moreno JA. PLoS One. 2015 May 27;10(5):e0128575</p>
<p><b>Suicide ideation among oncologic patients in a Spanish ward.</b> Diaz-Frutos D, Baca-Garcia E, Mahillo-Fernandez I, Garcia-Foncillas J, Lopez-Castroman J. Psychol Health Med. 2015 Jun 25:1-11.</p>
<p><b>Effect of antibiotics and antibiofilm agents in the ultrastructure and development of biofilms developed by nonpigmented rapidly growing mycobacteria.</b> Muñoz-Egea MC, García-Pedrazuela M, Mahillo-Fernandez I, Esteban J. Microb Drug Resist. 2015 Jul 24. [Epub ahead of print]</p>
<p><b>Differential profile in inflammatory and mineral metabolism biomarkers in patients with ischemic heart disease without classical coronary risk factors.</b> Pello AM, Cristóbal C, Tarín N, Huelmos A, Aceña Á, Carda R, González-Casaus ML, Alonso J, Lorenzo Ó, Blanco-Colio L, Martín-Ventura JL, Franco Peláez JA, Mahillo-Fernández I, Farré J, López-Bescós L, Egido J, Tuñón J. J Cardiol. 2015 Jul;66(1):22-7</p>
<p><b>Important abnormalities of bone mineral metabolism are present in patients with coronary artery disease with a mild decrease of the estimated glomerular filtration rate.</b> González-Parra E, Aceña Á, Lorenzo Ó, Tarín N, González-Casaus ML, Cristóbal C, Huelmos A, Mahillo-Fernández I, Pello AM, Carda R, Hernández-González I, Alonso J, Rodríguez-Artalejo F, López-Bescós L, Ortiz A, Egido J, Tuñón J. J Bone Miner Metab. 2015 Aug 23</p>
<p><b>Behavioral Evolution of Progressive Semantic Aphasia in Comparison with Nonfluent Aphasia.</b> Gómez-Tortosa E, Rigual R, Prieto-Jurczynska C, Mahillo-Fernández I, Guerrero-López R, Pérez-Pérez J, Sainz MJ. Dement Geriatr Cogn Disord. 2015 Oct 2;41(1-2):1-8</p>

## 5.6.6 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.
- 1 Secuenciador automático de 16 capilares (3130xl Genetic Analyzer de Applied Biosystems) ubicado 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.

### La unidad contribuye a:

- Integrar aspectos básicos (genómica funcional) con aspectos más traslacionales, como el desarrollo, validación y armonización de técnicas diagnósticas y descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas.
- La identificación de los genes implicados en las enfermedades y sus interacciones con factores ambientales con el fin de realizar un diagnóstico genético más preciso y personalizado y un tratamiento más eficaz.
- La aplicación de sistemas de monitorización que evalúen la gravedad de una enfermedad
- Identificar nuevos genes/loci implicados en las patologías humanas hereditarias que permitan definir algoritmos diagnósticos más sensibles y eficientes para la adecuada caracterización genética y su consejo genético.
- Mejorar el conocimiento sobre la epidemiología, las causas y los mecanismos implicados en el desarrollo de enfermedades raras.
- Implementar las técnicas de secuenciación masiva (NGS), validar analítica y clínicamente esta tecnología y desarrollar nuevos algoritmos diagnósticos aplicables a patologías genéticas heterogéneas o complejas.

## Unidad de Proteómica

El IIS-FJD cuenta con un equipo integrado de nano/capilar/micro HPLC (1200 Series) para análisis proteómico y metabolómico. En particular, dispone de instrumentación que permite realizar cromatografía líquida mono- y multi-dimensional a escala nano, micro o capilar para la separación de muestras biológicas complejas de péptidos, proteínas y/o metabolitos. Consta de un equipo modular que cuenta con un inyector automático que permite el análisis robotizado de muestras por cromatografía multidimensional y detección por espectrometría de masas en línea en un triple cuadrupolo (MS-QQQ) con interfase ChipCube y JetStream. La instrumentación MS-QQQ está diseñada para un análisis dirigido (target) por SRM (SelectedReactionMonitoring), permitiendo un análisis diferencial cuantitativo de las proteínas o metabolitos de interés.

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.

### 5.6.7. 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.

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

**Confocales:** La microscopía confocal se encuentra englobada dentro de la microscopía óptica, concretamente de la microscopía de fluorescencia. El desarrollo de nuevas sondas fluorescentes y el aumento de resolución que proporciona la utilización de la microscopía confocal han hecho posible que la fluorescencia sea una de las técnicas más utilizadas en la actualidad. La combinación de la captación de imágenes en el plano focal con el software permite la utilización del microscopio confocal como un microtomo óptico, lo cual posibilita la obtención de secciones ópticas de la muestra, base para la obtención de imágenes en tres dimensiones.

De los dos confocales disponibles, el de mayor utilización por ser más actual es el microscopio confocal TCS SP5 de Leica que cubre la mayoría de los requerimientos en microscopía confocal con unos resultados óptimos y proporciona un rango completo de velocidades de escáner a la más alta resolución. Este equipo está configurado con detectores SP (cinco canales simultáneamente), un escáner en tándem (convencional y resonante para adquisición de imágenes a alta velocidad), y sistema AOBS para separación dinámica de luz. El sistema TCS SP5 produce imágenes brillantes y sin ruido causando el mínimo daño a la muestra. Este microscopio confocal cuenta con las siguientes líneas láser de excitación: 405 nm, 458 nm, 476 nm, 488 nm, 496 nm, 514 nm, 561nm, 594 nm y 633 nm.

El microscopio es un modelo DMI6000 invertido de Leica, automático, con pletina motorizada, incubadora de temperatura y suministro de CO<sub>2</sub>, para mantener las células vivas a una atmósfera determinada. Como fuentes de iluminación dispone de una fuente EL6000 (Leica) para la visualización de las muestras con fluorescencia; y luz transmitida para campo brillante y contraste diferencial de interferencia (DIC).

Para visualizar la muestra, este sistema está equipado con los siguientes filtros:

- A (excitación UV BP 340-380; emisión LP 425) para Alexa 405 o DAPI, etc.
- I3 (excitación azul BP 450-490; emisión LP 515) para FITC, Cy2, etc.
- N2.1 (excitación verde BP 515-560; emisión LP 590) para TRITC, Cy3, etc.
- L5 (excitación 480/40; emisión 527/30), más restrictivo que el filtro I3.

Los objetivos disponibles en este equipo son:

- HC PL APO CS 10X/0.4 DRY.
- HCX PL APO 20X/0.7 IMM (para agua o aceite).
- HCX PL APO CS 40X/1.25 OIL.
- HCX PL APO lambda blue 63X/ 1.4 OIL (con corrección cromática especial en el rango del azul).
- HCX PL APO CS 100X/1.4 OIL.
- HCX PL APO CS 63X/1.3 GLYC 21 °C (distancia de trabajo de 280 µm para muestras gruesas y temperatura 21 °C).

Utilidades:

- Colecciones de secuencias seriadas.
- Reconstrucciones tridimensionales del objeto estudiado: piel, etc.
- Medidas de colocalización 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.

### 5.6.8. 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, un jefe de servicio, un jefe asociado y 23 adjuntos, seis de ellos coordinadores de sección y 8 residentes.

Las secciones están organizadas siguiendo una estructura órgano-sistema.

- General
- Radiología vascular e intervencionista
- Neurorradiología intervencionista
- Neurorradiología
- 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:** 3 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, 5 Ecógrafos de altas prestaciones, 1 Ecógrafo portátil, 3 Arcos quirúrgicos y 2 Equipos de radiología portátil.

**Equipamiento de alta tecnología:** 3 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, 1 Mamógrafo digital directo con tomosíntesis 3D y 1 Mamógrafo digital directo con mesa prona para biopsias.

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

**Otros recursos materiales:** Historia clínica electrónica, RIS y PACS, 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).

### 5.6.9. Biblioteca

#### Junta de Biblioteca

**Presidente:**

Rosa García Delgado: Servicio de Inmunología (hasta Septiembre 2015)

Óscar Lorenzo González: Nefrología y Patología Vascular e Hipertensión (desde septiembre de 2015)

**Secretario:**

Valentín Calvo Herrero: Bibliotecario

**Vocales:**

Victoria Casado Echarren: Oncología Médica

Óscar Lorenzo González: Nefrología y Patología Vascular e Hipertensión

Ignacio Mahillo Fernández: Epidemiología

Rosario Melchor Íñiguez: Neumología

Lucía Llanos Jiménez: Unidad de Investigación Clínica

#### Servicio de Biblioteca

Horario de apertura: 8:00 – 15:30 horas.

La biblioteca permanece abierta en caso de necesidad hasta las 22,30; hora en la que los vigilantes de seguridad tienen orden de cerrar la biblioteca y todos los accesos de la 5ª planta donde se encuentra ésta y la Escuela Universitaria de Enfermería.

**Bibliotecario:**

D. Valentín Calvo Herrero.

### 5.6.10. Servicio de Traducción en Lengua Inglesa

El IIS-FJD cuenta con un asesor lingüístico que forma parte de la plantilla de la institución y cuya función consiste en la revisión de textos científicos para su posterior envío a revistas especializadas en lengua inglesa, así como el apoyo en la preparación y ensayo de presentaciones, comunicaciones, ponencias orales y audio slides.

A todo el conjunto de 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.

### 5.6.11. 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:** Milagros Polo Ordoqui  
Antonio Robles Albarrán  
Pilar Mielgo Beller

**Jefe de Sección:** Mónica Díaz Herrero

**Otro personal:** DUE  
Técnicos documentalistas  
Administrativos  
Celadores

## Actividad Documentación Clínica

- Mantenimiento y movimiento de historias clínicas en soporte papel.
- Copia de documentación clínica.
- Mantenimiento del fichero maestro de pacientes.
- Mantenimiento de la historia electrónica.
- Gestión de documentación clínica de otros hospitales.
- Preparación historias clínicas (Lista Espera Quirúrgica).

## 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, CMA y HD, indicadores de mortalidad, de complicaciones y de reingresos.
- Soporte a la gestión clínica de los Servicios Médicos: Informes en relación con la gestión clínica de los servicios médicos y revisión de la calidad asistencial.
- Soporte a la gestión hospitalaria: Informes de gestión clínica y calidad asistencial del hospital.

## 5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- 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.
- Proyecto EWS-FRA (Early Warning System – Fracaso Renal Agudo).
- Evaluación de herramientas PLN (Procesamiento Lenguaje Natural) como ayuda a la codificación CIE-10-ES.

### Proyección científica

El Servicio también realiza publicaciones y colabora en la labor docente: Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública e Historia de la Ciencia. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.



**PARTICIPACIÓN EN  
ESTRUCTURAS DE  
INVESTIGACIÓN  
COOPERATIVAS: RETICS,  
CIBER Y PLATAFORMAS  
ESTATALES E  
INTERNACIONALES**

**5**





# 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 Serratosa, 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 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:

- Identificación de marcadores cardiovasculares. Red de investigación cardiovascular RIC RD12/0042/0038 IP: Luis Blanco Colio
- Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad RETICEF RD12/0043/0008 IP: Pedro Esbrit Argüelles
- Red de investigación de reacciones adversas a alérgenos y fármacos RIRAAF RD12/0013/0013 IP: Javier Cuesta Herranz

- Red de Investigación Renal REDINREN RD12/0021/0001 IP: Alberto Ortiz Arduán y RD12/0021/0002 IP: Marta Ruiz-Ortega
- Red de Investigación en Sida RIS RD12/0017/0031 IP: José Miguel Benito
- Red de Terapia Celular TERCEL RD12/0019/0035 IP: Damián García del Olmo

## Plataformas de apoyo a la investigación en ciencias y tecnologías de las salud (ISCIH)

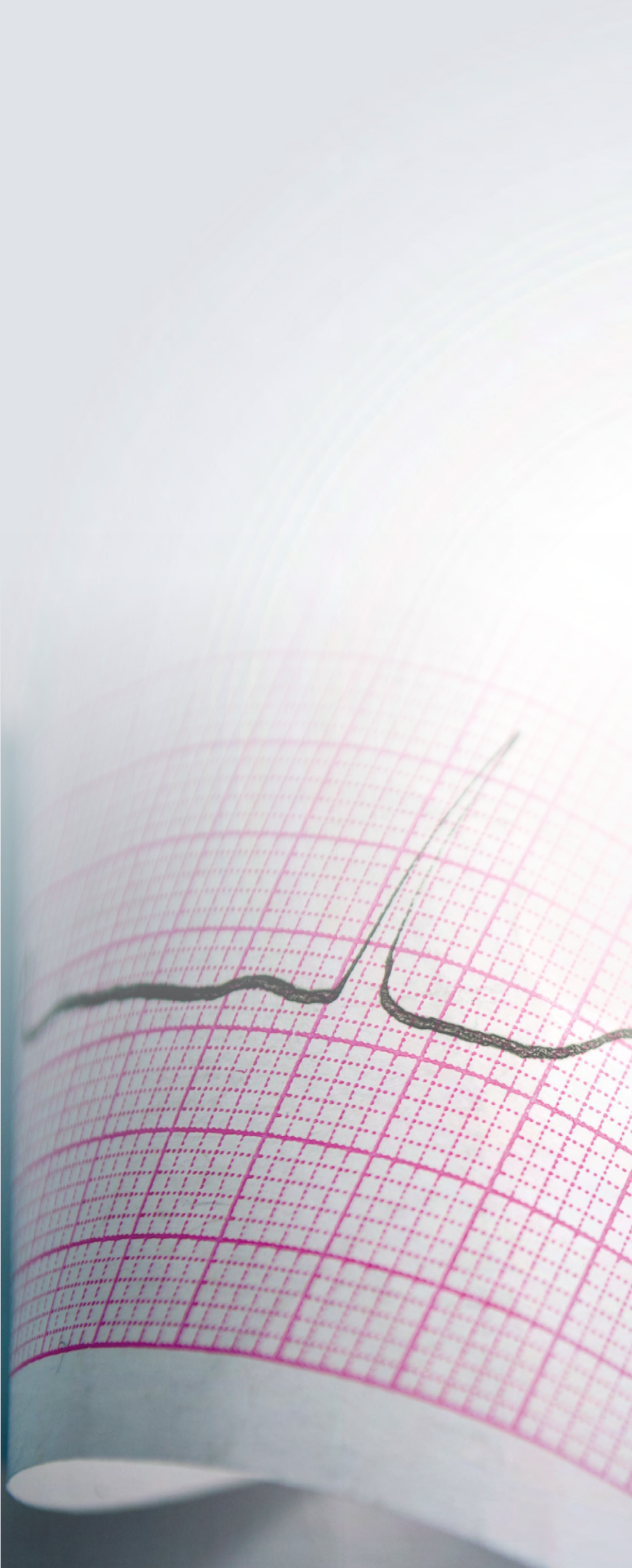
- Biobancos. Red de Biobancos en los Hospitales del Sistema Nacional de Salud PT13/0010/0012 IP Dr. Federico Rojo Todo
- Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos PT13/0002/0019 IP: Carmen Ayuso
- Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS). PT13/0006/0006 IP Carmen Ayuso
- Recursos Biomoleculares y Bioinformáticos PT13/0001/0013 Investigador en Proteored: F Vivanco

## Consortios y plataformas internacionales

Además de ello, el IIS-FJD participa en los siguientes plataformas internacionales: EATRIS y ECRIN.







**PLAN DE  
FORMACIÓN IIS-FJD:  
ACTIVIDADES DEL  
AÑO 2015**





# PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2015

## 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.

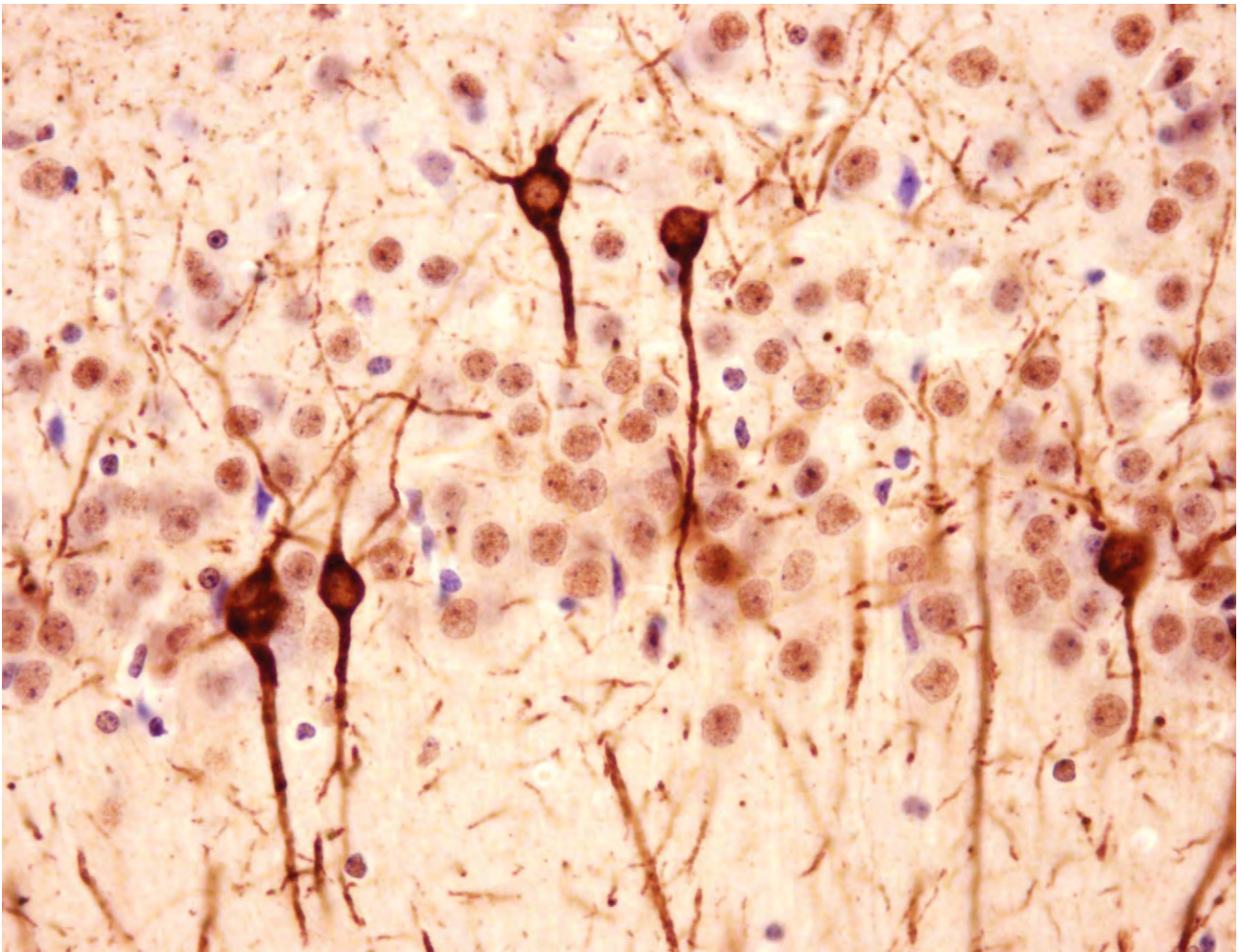
Este objetivo general se desarrolla mediante los siguientes objetivos específicos:

- 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.
- La promoción del intercambio científico entre grupos de investigación pertenecientes a los diferentes Institutos de Investigación Sanitaria acreditados por el Instituto de Salud Carlos III, en el entorno del BUC (BIOCIENCIAS - CAMPUS DE EXCELENCIA CSIC-UAM: IIS-Fundación Jiménez Díaz, IIS Hospital La Paz (IdiPAZ), IIS-Hospital de La Princesa e IIS-Hospital Puerta de Hierro.



El **Plan de Formación en investigación** que se ha desarrollado durante el año 2015 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 atención primaria
- Seminarios, Conferencias y Reuniones Científicas



## 7.1. 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 culminará 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 2015, 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 los cursos 2014/2015 y 2015/2016:

### Curso 2014/2015:

- Alumnos de **tercer curso de grado:**
  - a. INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA: 252 alumnos
  - b. INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA: 241 alumnos
  - c. BIOÉTICA CLÍNICA: 247 alumnos
- Alumnos de **quinto curso de grado:**
  - a. INVESTIGACIÓN CLÍNICA EXPERIMENTAL: 204 alumnos. De ellos, 55 alumnos están cursando esta asignatura en el HU-FJD.

### Curso 2015/2016:

- Alumnos de **tercer curso de grado:**
  - a. INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA: 247 alumnos
  - b. INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA: 245 alumnos
  - c. BIOÉTICA CLÍNICA: 248 alumnos
- Alumnos de **quinto curso de grado:**
  - a. INVESTIGACIÓN CLÍNICA EXPERIMENTAL: 238 alumnos  
De ellos, 57 alumnos están cursando esta asignatura en el HUFJD
- Alumnos de **sexto curso de grado:**
  - a. TRABAJO FIN DE GRADO: 169  
De ellos, 45 alumnos están cursando esta asignatura en el HUFJD

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 2015, un total de 9 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.



## 7.2. Formación de Postgrado en Investigación (Becarios IIS-FJD)

### 7.2.1. 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 OFICIAL de GESTIÓN de la I+D+i, (INSTITUTO DE SALUD CARLOS III), en docencia de diferentes módulos
- MÁSTER DE REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA, (UNIVERSIDAD DE SEVILLA), en docencia de diferentes módulos.
- MÁSTER DE MICROBIOLOGÍA (FACULTAD DE MEDICINA, UAM), en docencia y en la supervisión de proyectos fin de máster (personal investigador FJD).
- 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 2015, un total de 8 alumnos han realizado su proyecto fin de máster en grupos de investigación pertenecientes al IIS-FJD, en coordinación con diferentes universidades.

### 7.2.2. Dirección de tesis Doctorales

Durante el año 2015 se han presentado 16 tesis doctorales cuyo trabajo de investigación se ha realizado en el IIS-FJD y bajo la dirección de investigadores del mismo.

## 7 PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2015

ALUMNO	DIRECTOR/ES	GRUPO INVESTIGACIÓN/SERVICIO	TÍTULO	NOTA	UNIVERSIDAD
M <sup>a</sup> DEL CARMEN MUÑOZ EGEA	Jaime Esteban Moreno/ Carmen Rodríguez-Avial	GRUPO DE MICROBIOLOGÍA	Análisis estructural y presencia de autofluorescencia en biopelículas formadas por micobacterias no pigmentadas de crecimiento rápido	Sobresaliente CUM LAUDE	UCM
ANDREA ROMINA OLEÑIK MEMMEL	Ignacio Jiménez Alfaro-Morote	SERVICIO DE OFTALMOLOGÍA	Influencia de la ingesta de ácidos grasos omega-3 en la superficie ocular de pacientes con disfunción de glándulas de meibomio y ojo seco evaporativo, y su impacto en la calidad de vida	Sobresaliente CUM LAUDE	UAM
ÁLVARO ACEÑA NAVARRO	José Tuñón Fernández / Jesús Egido de los Ríos	GRUPO DE CARDIOLOGÍA	Prevalencia y consecuencias de las alteraciones del metabolismo mineral en cardiopatía isquémica	Sobresaliente CUM LAUDE	UAM
RAÚL RINCÓN SÁNCHEZ	Juan Madoz Gúrpide / Federico Rojo Todo	GRUPO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	Importancia pronóstica, predictiva de respuesta y terapéutica de las fosfatasas mkp-1 y pp2a en el cáncer de mama humano	Sobresaliente CUM LAUDE	UCM
RAUL RODRIGUES DIEZ	MARTA RUIZ ORTEGA / JESUS EGIDO DE LOS RIOS	GRUPO DE NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	El factor de crecimiento de tejido conectivo: modulador redox y citoquina pro-inflamatoria implicada en la génesis del daño vascular	Sobresaliente CUM LAUDE	UAM
DIEGO LEÓN RICO	JUAN ANTONIO BUEREN RONCERO / ELENA ALMARZA NOVOA	GRUPO DE TERAPIAS AVANZADAS	Preclinical studies for the gene therapy of leukocyte adhesion deficiency type I	Sobresaliente CUM LAUDE	UAM
DAVID CALZADA RICOTE	BLANCA CARDABA OLOMBRADA	GRUPO DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Alergia al polen de olivo: potencial terapéutico de péptidos definidos a partir de su alérgeno principal, ole e 1	Sobresaliente CUM LAUDE	UCM
SANDRA RAYEGO MATEOS	MARTA RUIZ ORTEGA / JESUS EGIDO DE LOS RIOS	GRUPO DE NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	El receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR): nueva diana terapéutica en la patología renal	Sobresaliente CUM LAUDE	UAM
JORGE POLO SABAU	MANUEL FERNÁNDEZ GUERRERO	SERVICIO MEDICINA INTERNA	Estudio clínico-patológico de pacientes sometidos a biopsia escisional ganglios linfáticos periféricos con fines diagnósticos	Sobresaliente CUM LAUDE	UAM

ALUMNO	DIRECTOR/ES	GRUPO INVESTIGACIÓN/ SERVICIO	TÍTULO	NOTA	UNIVERSIDAD
BELÉN PICATOSTE BOTIJA	OSCAR LORENZO / JOSE TUÑÓN	GRUPO DE NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estimulación del sistema de incretina en el remodelado cardiaco inducido por diabetes tipo 2 e isquemia- reperfusión experimentales	Sobresaliente CUM LAUDE	UAM
CARLOS OCAÑA SALCEDA	ADRIÁN MARIO RAMOS / ALBERTO ORTIZ ARDUÁN	GRUPO DE NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Identificación de nuevos mecanismos patogénicos de la inflamación renal por inhibidores de calcineurina	Sobresaliente CUM LAUDE	UAM
ELISA RAMÍREZ BUSTILLO	OSCAR LORENZO / JOSE TUÑÓN	GRUPO DE NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Bloqueo de los receptores de los mineralocorticoides y estimulación del sistema incretina en el tratamiento de la miocardiopatía diabética experimental	Sobresaliente CUM LAUDE	UAM
MARTA MARTÍN LORENZO	GLORIA ÁLVAREZ LLAMAS / FERNANDO VIVANCO	GRUPO DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudio proteómico y metabolómico de la enfermedad cardiovascular en la búsqueda de nuevos biomarcadores	Sobresaliente CUM LAUDE	UCM
AINHOA OGUIZA BILBAO	CARMEN GÓMEZ GUERRERO / JESÚS EGIDO DE LOS RÍOS	GRUPO DE NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Inhibidores de las vías intracelulares NF-kB y JAK/STAT en el tratamiento experimental de la aterosclerosis y la nefropatía diabética	Sobresaliente CUM LAUDE	UAM
MARIA GARCÍA PEDRAZUELA	JAIME ESTEBAN MORENO/ MARIA LUISA GOMEZ-LUS CENTELLES	GRUPO DE MICROBIOLOGÍA	Estudio de la policlonalidad de aislamientos clínicos de micobacterias de crecimiento rápido y caracterización de diferentes factores de patogenicidad	Sobresaliente CUM LAUDE	UCM
DIEGO CANTALAPIEDRADE LA FUENTE	CARMEN AYUSO	GRUPO DE GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARA Y COMPLEJAS	Estudio genético de distrofias hereditarias de retina: desarrollo de una estrategia combinada para el diagnóstico de las formas recesivas y esporádicas de Retinosis pigmentaria	Sobresaliente CUM LAUDE	UAM

### 7.2.3. Promoción para la Formación en Investigación: Premios de investigación clínica y experimental

#### 12ª Edición (Tesis presentadas en 2015, concesión de Premios en 2016)

##### Tesis Doctorales Premiadas en INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA CLÍNICA:

###### *1er premio*

**Dña. M<sup>a</sup> del Carmen Muñoz Egea**

Título: “Análisis estructural y presencia de autofluorescencia en biopelículas formadas por micobacterias no pigmentadas de crecimiento rápido”

Directores de Tesis: Dr. Jaime Esteban Moreno y Dra. Carmen Rodríguez-Avial

###### *Accésit: ex-aequo*

**Dña. Andrea Romina Oleñik Memmel**

Título: “Influencia de la ingesta de ácidos grasos omega-3 en la superficie ocular de pacientes con disfunción de glándulas de meibomio y ojo seco evaporativo, y su impacto en la calidad de vida.”

Director de Tesis: Dr. Ignacio Jiménez Alfaro-Morote

**D. Raúl Rincón Sánchez**

Título: “Importancia pronóstico, predictiva de respuesta y terapéutica de las fosfatasa MKP-1 y PP2A en el cáncer de mama humano.”

Directores de Tesis: Dr. Juan Madoz Gúrpide y Dr. Federico Rojo Todo

**D. Diego León Rico**

Título: “Preclinical studies for the gene therapy of leukocyte adhesion deficiency type I.”

Directores de Tesis: Dr. Juan Madoz Gúrpide y Dr. Federico Rojo Todo

##### Tesis Doctorales Premiadas en Investigación Biomédica Experimental:

###### *1er premio ex-aequo*

**Dña. Belén Picatoste Botija**

Título: “Estimulación del sistema de incretina en el remodelado cardiaco inducido por diabetes tipo 2 e isquemia-reperfusión experimentales”

Directores de Tesis: Dr. Oscar Lorenzo y Dr. Jose Tuñón

**Dña. Marta Martín Lorenzo**

Título: “Estudio proteómico y metabolómico de la enfermedad cardiovascular en la búsqueda de nuevos biomarcadores”

Directores de Tesis: Dra. Gloria Álvarez Llamas y Dr. Fernando Vivanco

###### *Accésit: ex-aequo*

**Dña. Sandra Rayego Mateos**

Título: “El receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR): nueva diana terapéutica en la patología renal”

Directores de Tesis: Dra. Marta Ruiz Ortega y Dr. Jesus Egido de Los Ríos

#### **D. Ainhoa Oguiza Bilbao**

Título: “Inhibidores de las vías intracelulares NF-kB y JAK/STAT en el tratamiento experimental de la aterosclerosis y la nefropatía diabética”

Directores de Tesis: Dra. Carmen Gómez Guerrero y Dr. Jesús Egido de los Ríos

### **7.3. Programas de Recursos Humanos y Becas en Investigación (concesiones / totales en curso 2015)**

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.

#### **Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)**

**Programa de Formación de Personal Investigador FPU/FPI:** 2 concesiones (inicio en 2015)

DIEGO MARTINEZ LOPEZ

JOHN JAIRO AGUILERA CORREA

**Programa de Contratación de Jóvenes Investigadores:** 1 concesión: (inicio octubre 2015)

RICARDO VILLA BELLOSTA

#### **Instituto de Salud Carlos III-FIS**

**Programa Formación Investigadores predoctorales PFIS e iPFIS:** 3 concesiones (inicio 2015)

SANDRA PEREZ BAOS

LARA VALIÑO RIVAS

ALEJANDRO VILLAGRASA VIZCAINO

**Programa Rio Hortega (post-MIR):** 1 concesión (inicio en 2015)

MARIA INMACULADA MARTIN MERINA

**Programa Sara Borrell (postdoctorales jóvenes):** 1 concesión (1 enero 2015-30 sept 2015)

RICARDO VILLA BELLOSTA

#### **Fundación Conchita Rábago**

Becarios de Investigación “Jiménez Díaz”: Becas predoctorales de formación investigadores básicos y clínicos IIS-FJD: 13 concesiones en 2015.

### 7.4. Formación del Personal Investigador Propio

#### 7.4.1. Cursos de formación específica en investigación 2015

##### CURSOS OBLIGATORIOS

Para personal investigador en formación y abiertos a personal facultativo (incluido residentes)

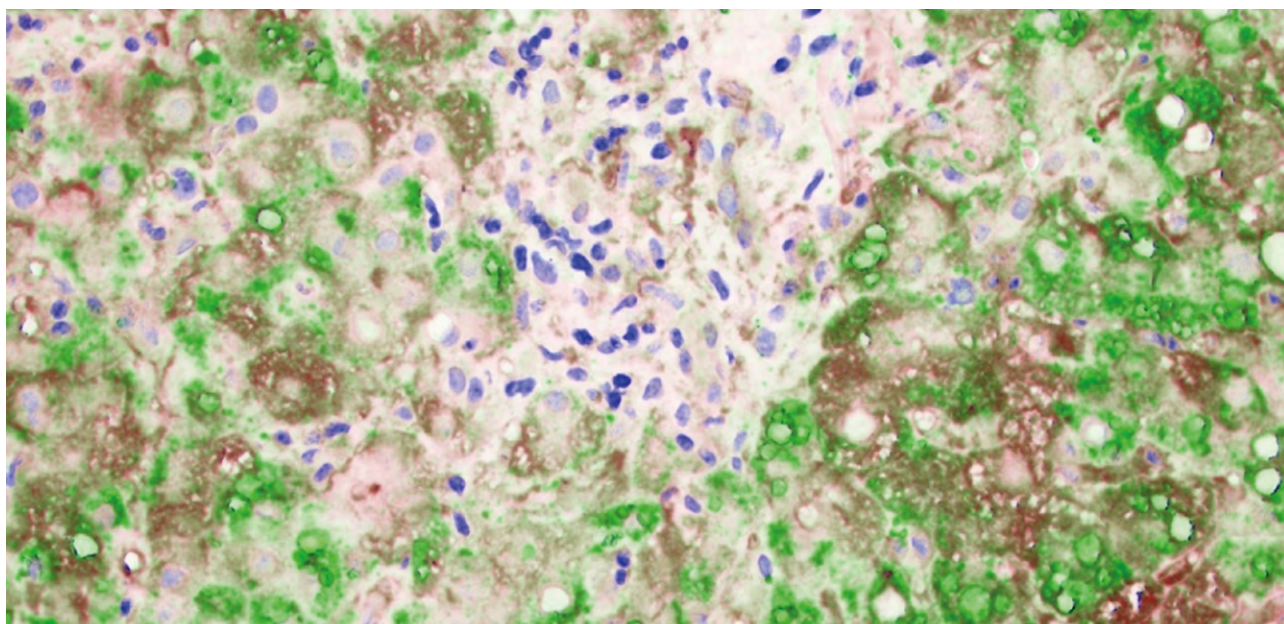
- **RIESGOS LABORALES Y MEDIDAS PREVENTIVAS PARA TRABAJADORES DE LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN.** Coordinado por Salud laboral y Medicina Preventiva. El curso correspondiente a la formación de Personal Investigador incorporado en el año 2014 se llevó a cabo en dos sesiones, el 28 y 29 de abril de 2015 (horario de 10:30 a 14:00). Con la asistencia de 12 investigadores.
- **PROTECCIÓN RADIOLÓGICA PARA INVESTIGADORES.** Curso teórico Dirigido por el Servicio de Protección Radiológica. El curso correspondiente a 2015 se ha pospuesto para ser realizado en los primeros meses de 2016 si existe demanda para ello.

##### CURSOS OPTATIVOS

Cursos para personal investigador y abiertos a personal facultativo (incluidos residentes).

- **BIOESTADÍSTICA.** En el 2015 se llevó a cabo del 8 al 11 de junio, de 15.30h. - 19.30h. Acreditado por la Consejería de Sanidad de la CAM con 2,5 créditos docentes. A su vez, se realizó un taller teórico-práctico denominado "Bioestadística práctica", del 16 al 19 de noviembre del 2015
- **EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA:** 22-25 de junio 15.30 h. - 19.30 h. Acreditado por la Consejería de Sanidad de la CAM con 0.7 créditos docentes.
- **NORMAS DE BUENA PRÁCTICA CLÍNICA Y DESARROLLO DE ENSAYOS CLÍNICOS.** Que tuvo lugar los días 24 de noviembre y 1, 9 y 15 de diciembre de 2015. Acreditado por la Consejería de Sanidad de la CAM con 2,5 créditos docentes.

#### 7.4.2. Acciones formativas específicas de cada área de investigación: seminarios de laboratorio y bibliográficos





### 7.4.3. 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 2015 se detallan a continuación:

- IX PACE Workshop (Peripheral Embolization with Onyx LES and Coils); Workshop de embolización con Cianoacrilato-Glubran® en Modelos Animales. Ambos son cursos de embolización con diferentes materiales endovasculares en modelo experimental de aneurisma bilaterales en la carótida del cerdo. Estos cursos se realizan en modelo porcino en condiciones de anestesia y empleando diferentes materiales de nuevo diseño y financiados por diferentes casas comerciales. Los destinatarios del curso son médicos especialistas en radiología y neuroradiología intervencionista, tanto a nivel nacional como internacional. Fechas en las que se han realizado estos cursos en el año 2015: 13-14 de febrero; 14 de Abril; 12 de mayo, 8 de julio; 13 de julio; 2 de diciembre
- VIII Curso de disección anatómico-quirúrgica de hueso temporal. Curso de Otorrinolaringología experimental en hueso temporal y senos paranasales. Los alumnos adquieren los conocimientos del manejo y disección endoscópica de las diferentes piezas anatómicas para llegar a una adecuada meta quirúrgica. Organizado por los Dres. Carlos Cenjor, jefe de servicio de ORL HU-FJD; Carlos Castilla, jefe servicio experimentación animal IIS-FJD; y J Miguel Villacampa, médico adjunto ORL HU-FJD. Fechas en las que se han realizado estos cursos en el año 2015: 27 y 28 de marzo; 8 y 9 de Mayo; 11 y 12 de septiembre; 25 y 26 de septiembre.
- 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. En 2015 los cursos se realizaron 18, 23 y 25 de febrero, y 2, 4, 9, 11 y 16 de marzo.
- Prácticas del cirugía experimental del MÁSTER EN MEDICINA TROPICAL- UAM: 9 de mayo de 2015
- Cursos de suturas para estudiantes de Medicina de la UAM: 6 de noviembre de 2015; y para médicos de familia: 3 de septiembre de 2015

## 7.5. Formación Sanitaria Especializada, Formación en Atención Primaria y Formación continuada

### 7.5.1. Formación sanitaria especializada (en coordinación con la Subdirección de Docencia)

Durante el año 2015 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.




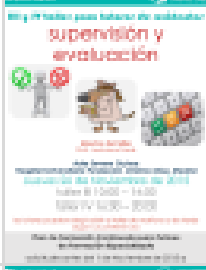


El programa formativo engloba varias iniciativas docentes:

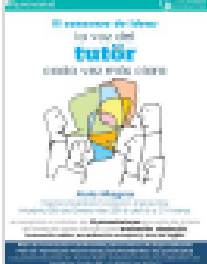


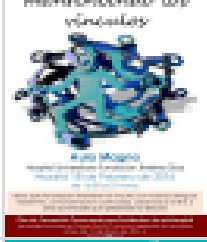

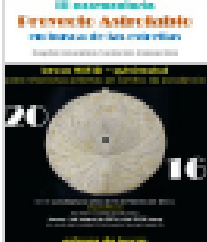
- Plan de formación transversal o de competencias genéricas comunes para residentes de formación especializada; este plan se oferta no solo a los residentes de QuirónSalud sino a los de otros hospitales de la Comunidad de Madrid siempre que haya plazas disponibles
- Plan de formación continuada para personal sanitario del HUFJD (formación continuada)
- Plan de formación continuada para médicos de atención primaria del área de influencia del HUFJD.

## 7 PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2015


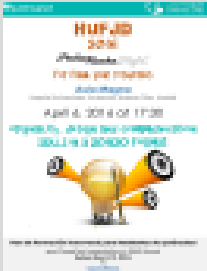


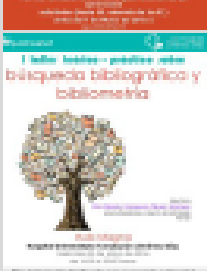

Estos cursos presenciales se complementan con otros 'online' disponibles en la plataforma educativa Aula Jiménez Díaz ([www.aulajd.com](http://www.aulajd.com)).

Los cursos programados para el año 2015 se detallan a continuación:

cartel	actividad	fecha y aula	requisitos	director
	<p><b>II taller teórico-práctico sobre lectura crítica de la literatura científica</b></p> <p>Formación transversal (obligatorio R1-R3)</p> <p>Formación continuada</p>	<p>15/10/2015 09:00 - 14:15</p> <p>aula magna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitud antes 01/10/15 a <a href="mailto:lpcamilo@fjd.es">lpcamilo@fjd.es</a></li> <li>Haber leído y preparado los artículos que se han mandado</li> <li>Máximo 75 asistentes</li> </ul>	C Pastor
	<p><b>I curso sobre seguridad del paciente</b></p> <p>Formación transversal (obligatorio R2-R3)</p>	<p>28/10/2015 16:00 a 20:00</p> <p>aula magna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitud antes 01/10/15 a <a href="mailto:blopez@fjd.es">blopez@fjd.es</a></li> </ul>	A Leal
	<p><b>VIII taller teórico-práctico sobre bioestadística práctica</b></p> <p>Formación transversal (opcional R2-R3)</p> <p>Formación continuada</p>	<p>16 a 19/11/2015 16:00 a 20:00</p> <p>aula de ordenadores escuela enfermería</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitud antes 01/11/15 a <a href="mailto:lpcamilo@fjd.es">lpcamilo@fjd.es</a></li> <li>Máximo 25 asistentes</li> </ul>	I Mahillo
	<p><b>III y IV taller para tutores de residentes supervisión y evaluación</b></p> <p>Formación continuada (Obligatorio para tutores de residentes)</p> <p><b>Deben elegir entre uno de estos dos horarios</b></p>	<p>26/11/2015 Taller III 10:00 a 14:00 Taller IV 16:00 a 20:00</p> <p>aula severo ochoa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitud antes 01/11/15 a <a href="mailto:lpcamilo@fjd.es">lpcamilo@fjd.es</a></li> </ul>	J Farré
	<p><b>III taller teórico-práctico sobre: Hablar en público, no, hablar al público</b></p> <p>Formación transversal (obligatorio R1-R2)</p> <p>Formación continuada</p>	<p>03/12/2015 09:00 - 14:00</p> <p>aula magna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enviar solicitud y presentación antes 15/11/2015</li> <li><a href="mailto:blopez@fjd.es">blopez@fjd.es</a> o <a href="mailto:agayo@fjd.es">agayo@fjd.es</a></li> <li>Venir con PC/tableta</li> </ul>	J Farré
	<p><b>III workshop on how to make effective presentations in English more than good slides</b></p> <p>Formación transversal (opcional para R3-R3)</p> <p>Formación continuada</p>	<p>19/01/2016 09:00 - 14:00</p> <p>aula magna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enviar solicitud y presentación antes 20/12/15 a <a href="mailto:blopez@fjd.es">blopez@fjd.es</a> o <a href="mailto:agayo@fjd.es">agayo@fjd.es</a></li> <li>Venir con PC/tableta</li> </ul>	J Farré

cartel	actividad	fecha y aula	requisitos	director
	<b>II concurso ideas tutores la voz del tutor cada vez más clara</b>  Formación continuada para tutores (participación opcional, asistencia obligatoria) Formación transversal (asistencia opcional)	28/01/2016 16:00 a 21:00  aula magna	Enviar presentación Power Point (máximo 9 minutos) antes del 1 de Enero de 2016 a <a href="mailto:blopez@fjd.es">blopez@fjd.es</a> Máximo 20 participantes	J Famé
	<b>I taller teórico práctico sobre documentos científicos con MS Word</b>  Formación transversal (opcional R2-R5) Formación continuada	1 a 4/02/2016 16:00 a 18:30  aula severo ochoa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitud antes 20/01/16 a <a href="mailto:lucamilo@fjd.es">lucamilo@fjd.es</a></li> <li>Venir con PC/tableta</li> <li>Máximo 40 plazas</li> </ul>	C Sánchez
	<b>I taller teórico práctico sobre formación online</b>  Formación transversal (opcional R1-R5) Formación continuada	11/02/2016 16:00 a 20:00  aula magna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitud antes 15/01/16 a <a href="mailto:lucamilo@fjd.es">lucamilo@fjd.es</a></li> <li>Venir con PC/tableta</li> <li>Máximo 60 asistentes</li> </ul>	J Famé
	<b>II concurso ideas residentes manteniendo los vínculos</b>  Formación transversal (opcional R1-R5)	18/02/2016 16:30 a 21:00  aula magna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enviar Powerpoint (7 minutos) antes del 15/01/16 a <a href="mailto:agayo@fjd.es">agayo@fjd.es</a></li> <li>Máximo 22 presentaciones</li> </ul>	J Famé
	<b>II taller teórico práctico sobre metodología de la investigación</b>  Formación transversal (obligatorio R2-R5) Formación continuada	24 y 25/02/ 10/03 de 2016 16:00 a 20:00  aula severo ochoa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitud antes 01/02/16 a <a href="mailto:lucamilo@fjd.es">lucamilo@fjd.es</a></li> <li>Máximo 50 plazas</li> </ul>	D Martín
	<b>III convocatoria Proyecto Astralabio en busca de las estrellas</b>  opcional para últimos dos años de residencia	Entrega de becas Aula Magna, Jueves: 15/03/16 13 horas	candidaturas antes de 15/02/16 a <a href="mailto:blopez@fjd.es">blopez@fjd.es</a>  Reunión comité evaluador 1/03/16 a las 09:30 horas aula UC	J Famé

## 7 PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2015

cartel	actividad	fecha y aula	requisitos	director
	II taller teórico-práctico sobre ilustraciones para docencia e investigación desde la HC electrónica  Formación transversal (opcional R1-R5) Formación continuada	31/03/2016 09:00 a 14:30  aula magna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enviar solicitud con presentación en pp de caso clínico con imágenes (max 4 diapositivas) antes 01/03/16 a <a href="mailto:lccamilo@fjd.es">lccamilo@fjd.es</a></li> <li>Máximo 60 plazas</li> </ul>	A Piñero
	III convocatoria Pecha Kucha Night  Formación transversal (Participación opcional para residentes de último año, obligatorio para residentes ganadores de beca estroballo. Asistencia recomendada a todos los residentes)	06/04/2016 17:30 a 21:15  aula magna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enviar solicitud y presentaciones pp en formato 20 x 20 (20 diapositivas, 20 segundos c/d) antes 10/03/16 a <a href="mailto:agayo@fjd.es">agayo@fjd.es</a></li> <li>Máximo 24 plazas</li> </ul>	J Faré
	III taller sobre medicina basada en la evidencia  Formación transversal (obligatorio R2-R3)  Formación continuada	12/04/2016 16:00 a 20:15  aula magna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitud antes 15/03/16 a <a href="mailto:lccamilo@fjd.es">lccamilo@fjd.es</a></li> <li>Máximo 60 plazas</li> </ul>	A Ortiz y J Rojas
	V taller teórico-práctico ECG en el servicio de urgencias  Jornadas de integración (obligatorio R1 especialidades médicas, AP y anestesiología) Formación longitudinal (algunas especialidades) Formación continuada	23 o 24/05/16 De 16:00 a 20:00  aula magna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitud antes 01/05/16 a <a href="mailto:lccamilo@fjd.es">lccamilo@fjd.es</a></li> <li>Máximo 50 plazas además de los R1</li> </ul>	J Faré
	I taller teórico-práctico sobre búsqueda bibliográfica y bibliometría  Jornadas de integración Formación transversal (obligatorio R1-R3) Formación continuada	25/05/2016 de 16:00 a 20:00  aula magna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitud antes 01/05/16 a <a href="mailto:lccamilo@fjd.es">lccamilo@fjd.es</a></li> <li>Máximo 50 plazas además de los R1</li> </ul>	V Pérez Gómez
	II taller sobre HC electrónica para docencia e investigación según la LOPD  Jornadas de integración Formación transversal	26/05/2016 de 08:00 a 14:00  aula magna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitud antes 01/05/16 a <a href="mailto:lccamilo@fjd.es">lccamilo@fjd.es</a></li> <li>Máximo 50 plazas además de los R1</li> </ul>	J Sánchez-Caro

## 7.5.2. 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.

### 7.5.3. 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 2015, enfocadas a la investigación y/o los investigadores se han recogido en la tabla adjunta del epígrafe 7.5.1

## 7.6. Seminarios y Conferencias

### 7.6.1 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 2015 han tenido lugar los seminarios que se detallan:

- “Aplicaciones biológicas de la microtomografía computerizada de alta resolución” Dr Phil Simons. Especialista de Aplicaciones de Bruker MicroCT. 30 Enero 2015, 9:30-12:00, Aula Eloy López, IIS-FJD.
- Reunión Informativa sobre la convocatoria del ISCIII del año 2015, Acción Estratégica en Salud 2015. Aula magna IIS-FJD. 25 de febrero, 13h. a cargo de Dña. Elena Sanz y D. Álvaro Roldán, de la Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación del ISCIII
- Seminario IIS-FJD sobre secuenciación masiva: 1. “Herramientas de Análisis de Datos de Next Generation Sequencing: Transcriptómica y Resecuenciación”. Francisco García (9h-11h); 2. “Transformando las lecturas de los secuenciadores en biomarcadores informativos del mecanismo de enfermedad”. Joaquín Dopazo (11h-12h). Aula “José Perianes” del IIS-FJD. Jueves 22 mayo 2015.



- “Curso de formación teórico práctico Amarsam Imager 600 RGB” Organizado junto a GE Healthcare. 13 de julio 2015, 11-18 horas. IIS-FJD.
- “New advances in human atherothrombosis pathophysiology”. Ponente: Jean Baptiste Michel. 1 octubre 2015. IIS-FJD
- “Albino Day” Ponentes: Fanny Morice-Picard Universidad de Burdeos (Genética del metabolismo de las enfermedades raras), Benoît Arveiler (Complejo Hospitalario de Burdeos (Servicio de Genética Médica) y Lorea Bagazgoitia (Hospital Ramón y Cajal (Servicio de Dermatología, Madrid, España. Y cooperante con el Hospital Regional Dermatology Training Centre (Moshi, Tanzania). 2 de octubre de 2015, 16:00 h Aula Magna.
- “Herramientas DREAMGenics para NGS” Juan Ron de DREAMGeincs. 23 de octubre de 2015, 11:00 h Aula José Perianes.
- “RNA Seq Illumina tools” Ester Castillo Library Prep. Specialist, ILLUMINA. 4 de noviembre de 2016, Aula 4ª Planta I+D.
- “Fragilidad: aspectos básicos e implicaciones para la clínica”. Ponente: Leocadio Rodríguez Mañas. Jefe de Servicio de Geriátría Hospital Universitario de Getafe. Director de la Red de Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF) del ISCIII. 6 de noviembre 2015, 9:30 AM. Aula “Francisco Grande” del IIS-FJD
- “Banco Nacional de Líneas Celulares: Actividades y servicios en la investigación con células madre pluripotentes” Ponente: Dr. Dunja Lukovic, Banco Nacional de Líneas Celulares- Nodo Valencia, Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia. 13 noviembre, 10:30 horas, Aula “Severo Ochoa” IIS-FJD
- “Study of allergy beyond the immunological reaction: vascular emergent players in anaphylactic microenviroments”. Ponente: Vanesa Esteban Vazquez. Laboratorio de inmunoalergia IIS-FJD, 26 noviembre 2015 a las 10:00 am, en el aula “José Perianes” del IIS-FJD.
- “Aplicaciones Biorad para la PCR droplet digital (ddPCR)”, Rosa Zumerl y Eva Obregón – BioRad. 3 de diciembre de 2015. Servicio de Genetic.
- “Bioinformatics @ FJD: Digging into big data to extract functions. Applications on Functional Genomics and Proteomics.” Ponente: Pablo Mínguez. Bioinformático IIS-FJD. Viernes 4 de diciembre, 9:30 horas, Aula Severo Ochoa.
- “Programa CNIC en cardioprotección durante el infarto agudo de miocardio”. Ponente: Borja Ibáñez, MD PhD FESC. Director Laboratorio de investigación traslacional en imagen y terapias cardiovasculares, CNIC. Responsable investigación en Cardiología, Fundación Jiménez Díaz. Jueves 17 de diciembre, 9:30 horas Aula Severo Ochoa.

### 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.

### 7.6.2. X ciclo de Seminarios de Biomedicina 2015. Edición 2014-2015

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.

- “El origen del lenguaje: la evidencia de Atapuerca”. Ignacio Martínez Mendizábal (Centro Mixto UCM-ISCIII, Área de Evolución y Comportamiento Humanos/UAH, Área de Antropología Física, Departamento de Ciencias de la Vida, Madrid). 5 de Diciembre 2014.

## 7 PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2015

- “Reprogramación celular en la enfermedad de Parkinson”. Rosario Sánchez Pernaute (Laboratorio de Células Madre y Reparación Neuronal, Inbiomed, San Sebastián) . 19 de Diciembre 2014
- “Nanotransportadores inteligentes y su aplicación en oncología”. María Vallet Regí (Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica, UCM, Madrid) . 23 de Enero 2015
- “Dieta y salud. Enseñanzas del estudio PREDIMED (Prevención con Dieta Mediterránea)”. Emili Ros (Endocrinology and Nutrition Service, Hospital Clinic/UB, Barcelona). 13 de Marzo 2015:
- “Inflammatory signals and targets in Skin disease and Cancer”. Erwin Wagner (Genes, Development and Disease Group, CNIO, Madrid). 24 de Abril 2015:
- “Los patrones de activación de la inmunidad innata en las células inmunocompetentes para la clasificación del lupus eritematoso sistémico”. Olga Sánchez Pernaute (Servicio de Reumatología, Fundación Jiménez Díaz, Madrid). 19 de Junio 2015:

### 7.6.3. 1er 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) ha puesto en marcha un Ciclo de Conferencias en Terapias Avanzadas. El Ciclo se ha desarrollado a lo largo del año 2015 con la participación de algunos de los investigadores más relevantes en la escena internacional en el ámbito de la terapia génica y celular. Los seminarios tienen lugar en el IIS-FJD, a las 13:30 h., en el Aula Magna del IIS-FJD.

Los seminarios que han tenido lugar durante el año 2015 son:

- 15 Enero: ‘Platelets, neutrophils and the gap between’. Dr Andrés Hidalgo: Department of Atherothrombosis, Imaging and Epidemiology. Group Leader. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid.
- 5 Marzo ‘Gene therapy for monogenic bone marrow disorders’. Dr. H. Bobby Gaspar: Head, Molecular and Cellular Immunology Section. Molecular Immunology Unit, UCL Institute of Child Health, London.
- 7 Mayo ‘Learnings from the field: how to bring an ATMP from an R&D idea to a real product for the patient’. Dr. Wilfried Dalemans: Scientific Director Tigenix. Belgium and Spain.
- 28 Mayo ‘Cardio-reparative cell therapy. A feasible treatment for ischemic heart disease’. Dr. Luis Rodríguez-Borlado. Científica Director Coretherapix. Madrid.
- 10 Junio ‘Gene therapy of monogenic neuromuscular diseases’. Dr Fulvio Mavilio: Scientific Director. Genethon. Evry. France.
- 2 Julio ‘Transposons: Biology and Applications’. Dr. Zoltan Ivics: Division of Medical Biotechnology. Paul Ehrlich Institute. Langen. Germany.

### 7.7. Otros Seminarios y Actos Académicos

- VI Jornada de medicina Evolucionista. Personalidad y conducta: los límites entre normalidad y enfermedad. Organizado MedEvo. Aula magna IIS-FJD, 20 enero 2015.

- Ventilación mecánica no invasiva y cuidados respiratorios intermedios”. Nº Exp 07-AFOC-0030.5/2015- 9,5 créditos. Curso on line en el Aula JD. Servicio de neumología. Enero-abril 2015.
- 1er Workshop de Hematogeriatria. La edad biológica: Valoración e importancia en el tratamiento de las enfermedades de la sangre. Organizado por el Servicio de Hematología del HU-FJD y el grupo Español de Hematogeriatria de la SEHH. Aula Magna IIS-FJD, 12 y 13 febrero 2015
- II Foro de Neumología y Atención Primaria en EPOC (Foro NAPAOC). Foro de debate on-line en el Aula JD de casos clínicos de EPOC. Servicio de neumología, Febrero-Junio 2015
- 3ª Edición Curso Teórico-Práctico de Farmacogenética. Organizado por el Servicio de Genética FJD. Aula Severo Ochoa FJD. 5 Febrero 2015 - 15 h.
- Sesiones de Formación FJD - Dirección Asistencial Noroeste para MAP. Primer miércoles de mes: sesión de dermatología; Segundo miércoles de mes: sesión de enfermería; Tercer miércoles de mes: sesión multidisciplinar; Cuarto jueves de mes: sesión de pediatría. FJD. Enero-Diciembre 2015
- I Jornada de Medicina Reproductiva. Organiza Servicio Ginecología IDC-Salud. 5-6 febrero 2015
- Sesión Oftalmogenética Albinismo Ocular. Lluís Montoliu, CNIC y Blanca García Sandoval, Oftalmología FJD. 27 de febrero de 2015.
- 1ª Reunión del Grupo de Tratamiento de la Enfermedad Peritoneal Quirón-Salud. Organizado por los Servicios de Cirugía General y Oncología del grupo IDC-Salud, Aula magna IIS-FJD. 6 marzo 2015
- Jornada de Actualización en el abordaje multidisciplinar de la disfagia. Organizado por el Servicio de rehabilitación del HU-FJD. Aula magna IIS-FJD. 10 Abril 2015
- Importancia del Diagnóstico Genético en las Diabetes Monogénicas. Ponencia de Esther Paniagua, 10 de abril de 2015. Servicio genética FJD.
- I Curso de Fundamentos para el manejo de la vía Aérea. Organizado por el Servicio de Anestesiología y Reanimación HU-FJD. Aula Severo Ochoa. 17 y 18 abril 2015.
- Programa Teórico-Práctico de Espirometrías en Atención Primaria. Nº Exp: 07-AFOC-04960.0/2015 – 7,3 créditos de formación continuada. Aula Virtual Jiménez Díaz (Aula JD). Servicio de neumología, Abril-Septiembre 2015.
- Jornada Divulgativa sobre Medicina Genética. Organizado por el Servicio de Genética HU-FJD y IIS-FJD. Aula Magna IIS-FJD. Jueves 23 de abril de 2015. 16:00 a 19:00
- Jornada sobre Reconstrucción de la Pared Abdominal. Del Cierre de la Laparotomía al Abdomen Abierto. Organizado por el Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo HU-FJD. Aula magna IIS-FJD. 30 Abril 2015
- Sesión “Más allá del BRCA1/2: oportunidades y retos de la Next Generation Sequencing en las Unidades de Mama”. Mauro Oruezábal, Jefe de Servicio de Oncología Médica Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Servicio de Genética IIS-FJD.
- Sesión “Epidemiología y Genética en Ecuador” Cesar Paz y Miño, Decano del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de las Américas, Quito (Ecuador). 8 de mayo de 2015. Servicio de Genética.
- Jornada de Actualización en Linfoproliferativos. Organizado por el Servicio de Hematología HU-FJD. IIS-FJD. Aula José Perianes. 21 mayo 2015
- 2º Seminario Internacional de Seguridad del Paciente y Excelencia Clínica de QuironSalud. Aula magna IIS-FJD. 28 de Mayo 2015.
- Curso “La bibliografía y el gestor bibliográfico Mendeley en Las ciencias de la salud. Organizado por la unidad de formación continuada, 22 de junio de 2015. Lugar: Aula de Informática de la EUE. 15:30.20:30

## 7 PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2015

- I Jornada en la Corrección laparoscópica del prolapso de órganos pélvicos. Organizado por la Unidad Multidisciplinar UroGinecología H. U. Fundación Jiménez Díaz. 26 junio 2015
- Sesión “Estrategias de confirmación de la presencia de ADN fetal en plasma materno mediante el estudio de los genes SRY y RASSF1A a través de la tecnología de PCR digital”. Marta Dona Cañuelo. 26 de junio de 2015. Servicio de Genética.
- Jornada Biorienta LMC. Intercambio de conocimiento en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de pacientes con leucemia mieloide crónica. HU-FJD. Aula José Perianes. 2 julio 2015
- Jornada de Actualización en el tratamiento de la Leucemia mieloide Aguda (LMA). Organizado por el Servicio de Hematología HU-FJD. Miércoles, 8 de julio del 2015. 16.00 - 17.30
- HU-Fundación Jiménez Díaz. Aula José Perianes.
- Aula virtual de expertos en ventilación mecánica no invasiva. Foro de debate on-line en el Aula JD. Servicio de neumología, Julio-Diciembre 2015
- Jornadas sobre “Controversias en enfermedades cardiacas” Organizado por el Servicio de Cirugía Cardíaca. HU-FJD. 13 y 14 Julio 2015.
- Sesión formativa sobre Seguridad de la Información, impartida por un especialista de la Oficina de Seguridad de la DGSIS y abierta a todo el personal del HU-FJD y IIS-FJD. 8 de septiembre 2015, de 13:30 a 15:00, Aula Severo Ochoa.
- Curso de Terapias avanzadas en la cicatrización La herida re-visitada. Organizado por la Unidad de terapias avanzadas IIS-FJD. Damián García Olmo y Mariano García Arranz. Aula Eloy López IIS-FJD. 2, 3 y 4 septiembre 2015.
- Simposio Clinical impact of novel players in chronic kidney disease progression and complications. Organizado por EUREKA.m y Servicio de nefrología HU-FJD. IIS-FJD 4 y 5 Septiembre 2015.
- Sesión “Biología de Sistemas aplicada a la genómica funcional y al estudio de la regulación de las proteínas, sus interacciones y funciones a través de su patrón de modificaciones post-traduccionales”. Pablo Mínguez. Investigador FJD. 4 de septiembre de 2015. Servicio de Genética.
- Reunión formativa de dietistas-nutricionistas y enfermeras de Predimed-plus. Organizado por el Servicio de Endocrinología HU-FJD. Día: 28 Septiembre 2015. Aula Magna IIS-FJD.
- Jornada sobre investigación en enfermedades raras y comunes. Uso de datos ómicos y clínicos. Organizadores: IIS - Fundación Jiménez Díaz - Universidad Rey Juan Carlos – CIBERER. 30 de septiembre en la Fundación Jiménez Díaz, Aula Magna. 15:30 a 18:00 h
- Jornadas internacionales de psiquiatría basada en el paciente. Organizado por el Departamento de Psiquiatría Hospital Fundación Jiménez Díaz, Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Hospital Infanta Elena, Hospital General de Villalba. 16, 17 de octubre 2015. Aula Magna IIS-FJD.
- Jornada Trombosis y Cáncer: Aspectos prácticos en el manejo de la trombosis en el paciente con cáncer. 19 Octubre 2015, IIS-FJD
- Curso teórico en prevención y tratamiento de úlceras por presión y heridas crónicas. Organizado por el grupo corporativo de trabajo de úlceras por presión QuirónSalud. Aula Magna IIS-FJD. 20 octubre 2015.
- Jornada de gestión integral del paciente onco-hematológico: hacia un nuevo modelo de cuidado multidisciplinar. Organizado por el Servicio de Hematología HU-FJD. 29 de Octubre Fundación Jiménez Díaz.
- Simposio sobre la Investigación del Genoma: Enfermedades Raras. Organizado por el Servicio de Genética IIS-FJD. 29 de octubre de 2015 Lugar: Aula Magna - Fundación Jiménez Díaz.

- Jornadas para Técnicos en Cuidados Auxiliares de Enfermería. HU-FJD. 13 noviembre 2015
- Curso de diagnóstico de la enfermedad celíaca y la sensibilidad al gluten VII edición. Asociación de Celíacos y Sensibles al Gluten de la Comunidad de Madrid Organizado por Asociación de Celíacos y Sensibles al Gluten de la Comunidad de Madrid y el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. 18 de noviembre de 2015.
- VII Jornada cirugía de la mano. Técnicas quirúrgicas: Rescate en cirugía fallida de la mano. Organizado por el servicio de COT, HU-FJD. 26 y 27 de noviembre de 2015
- I Jornadas de demostración en tecnologías de navegación quirúrgica para I+D+i. organizado por la Unidad de terapias avanzadas. Sala nº 2. IIS-Fundación Jiménez Díaz. 10 h. 1 y 2 diciembre 2015.
- Jornada Trastornos de sueño en la infancia. Organizada por los Servicios de Neumología y pediatría HU-FJD. 2 de diciembre de 2015 Aula Magna IIS-FJD.
- Sesión “Innovación en el Instituto de Investigación Sanitaria”. Irene Ruano Solana. Gestora de Transferencia de Tecnología, P.h.D. IIS-FJD. 3 de diciembre de 2015. Servicio de genética.

## 7.8. Otras Actividades de Difusión y Jornadas Científicas

**10ª REUNIÓN INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y MEDICINA PERSONALIZADA.**  
19 de febrero de 2015, Aula Magna IIS-FJD

### **Avances en la aplicación clínica de Terapias Innovadoras.**

Inauguración

Antonio L. Andreu. Director del ISCIII

### **Situación actual de las Terapias Innovadoras**

Agustín Zapata. Catedrático de Biología Celular .Universidad Complutense de Madrid

### **La Red TerCel. Una oportunidad para la excelencia en España**

José María Moraleda. Catedrático de Hematología (Universidad de Murcia). Director de la Red de Terapia Celular Española (ISCIII)

### **Papel de la Investigación traslacional en el desarrollo de la terapia celular**

Damián García Olmo. IIS-FJD. Jefe del Departamento de Cirugía Hospitales IDCsalud Madrid

### **Terapia génica y celular de enfermedades hematológicas raras.**

Juan Antonio Bueren. Jefe de la División de Terapias Innovadoras en el S. Hematopoyético, CIEMAT/CIBERER Unidad Mixta de Terapias Avanzadas CIEMAT- IIS-FJD

### **Nuevas herramientas terapéuticas para enfermedades cutáneas**

Marcela del Río Directora del Departamento de Ingeniería Biomédica Centro Mixto UC3M-CIEMAT. Cátedra Fundación Jiménez Díaz de “Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos CIEMAT-UC3M- IIS-FJD

### **Nuevas aproximaciones y aplicaciones clínicas en tumores infantiles**

Manuel Ramírez /Luis Madero. Oncohematología y Trasplante. Hospital Universitario Infantil Niño Jesús. Madrid

### JORNADAS ESPECIALIZADAS:

#### **LECCIÓN CONMEMORATIVA Jiménez Díaz 2015**

Fundación Conchita Rábago

19 de mayo 2015

#### **XLVII LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ**

El proyecto BRAIN: mapeo de la conectividad neuronal y su relevancia clínica

Rafael Yuste

Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad de Columbia, Nueva York

#### **SYMPOSIUM “MAPEANDO EL CEREBRO HUMANO”**

*Neurogénesis y neurodegeneración*

Isabel Fariñas

CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED). Departamento de Biología Celular, Universidad de Valencia

*Microanatomía del cerebro: la importancia del detalle*

Lidia Alonso-Nanclares

Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales, Instituto Cajal (CSIC), Madrid

*La neuroimagen del siglo XXI en las neurociencias clínicas*

Juan Álvarez-Linera

Jefe de Sección de Neurorradiología, Hospital Ruber Internacional, Madrid

*Redes neuronales y mapas cerebrales durante el aprendizaje del lenguaje y la música*

Antoni Rodríguez-Fornells

Profesor de Investigación ICREA. Cognition and Brain Plasticity Unit, Campus de Bellvitge, Universidad de Barcelona - IDIBELL







# 88

**FUNDACIÓN  
CONCHITA  
RÁBAGO**





# FUNDACIÓN CONCHITA RÁBAGO

## ÓRGANOS RECTORES

### Patronato

Presidente:	Rosa de Rábago Sociats
Secretario:	Gregorio Rábago Juan-Aracil
Vocales:	Carlos Cenjor Español Carmen Ayuso García Gregorio de Rábago Juan-Aracil
Asesor:	Pedro de Rábago González
Gerente:	Marta Jiménez Arroyo
Asesor Económico:	José María Pinedo y de Noriega

### Comité Ejecutivo de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Presidente:	Manuel Serrano Ríos
Vicepresidente:	Joaquín Sastre Domínguez
Secretario	Gregorio Rábago Juan-Aracil
Vocales:	Carmen Ayuso García Lina Badimon Maestro Juan Antonio Bueren Carlos Cenjor Español Antonio Damasio Jesús Egido de los Ríos José Fernández Piqueras Antonio García Bellido Santiago Grisolia César de Haro Castella Eusebio Jiménez Arroyo Vicente Larraga Rodríguez de Vera Carlos López-Otín José M Mato de la Paz Felipe Prósper Cardoso Pedro Rábago González Rosa Rábago Sociats Juán Rodés Teixidor Margarita Salas Falgueras Manuel Serrano Marugán José M Serratosa Fernández Venki Ramakrishnan



# XLVII LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ

Fecha: 19 de mayo 2015

Lugar: Aula Magna. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Avda. Reyes Católicos, 2. Madrid

Comité de Honor: Carlos Cenjor, D. Eusebio Jiménez, Gregorio Rábago, Pedro de Rábago, Rosa de Rábago, Manuel Serrano Ríos

Comité Científico: Carmen Ayuso, José M. Serratosa, Marina Sánchez García, Marta Jiménez

## PROGRAMA

### SYMPOSIUM MAPEANDO EL CEREBRO HUMANO

Presentación

José M. Serratosa. Jefe del Servicio de Neurología, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Profesor de la Universidad Autónoma de Madrid

Marina Sánchez García. Investigadora principal. Laboratorio de Neurología. IIS-FJD, Madrid

#### Neurogénesis y neurodegeneración

Isabel Fariñas. CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED). Departamento de Biología Celular, Universidad de Valencia

#### Microanatomía del cerebro: la importancia del detalle

Lidia Alonso-Nanclares

Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales, Instituto Cajal (CSIC), Madrid

#### La neuroimagen del siglo XXI en las neurociencias clínicas

Juan Álvarez-Linera. Jefe de Sección de Neurorradiología, Hospital Ruber Internacional, Madrid

#### Redes neuronales y mapas cerebrales durante el aprendizaje del lenguaje y la música

Antoni Rodríguez-Fornells. Profesor de Investigación ICREA. Cognition and Brain Plasticity Unit, Campus de Bellvitge, Universidad de Barcelona - IDIBELL

## XLVII LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ

### El proyecto BRAIN: mapeo de la conectividad neuronal y su relevancia clínica

Rafael Yuste

Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad de Columbia, Nueva York

## BECAS PREDOCTORALES DE INVESTIGACIÓN 2015

Durante el año 2015, 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 13 de becas.

El gasto dedicado a este capítulo asciende a la cantidad de Ciento setenta y ocho mil setecientos cincuenta euros (**178.750 €**).

**Baos Muñiz, Selene** 2º Año

Inmunología – Dra. Cárdbaba

**Cañas Mañas, José Javier** 2º Año

Inmunología – Dra. Pozo

**González Alonso, Paula** 2º Año

Anatomía Patológica. Dr. Rojo/Dr. Madoz

**Larrañaga Vera, Ane** 3º Año

Reumatología – Dra. Largo

**Manso Alonso, Rebeca** 4º Año

Anat. Patológica – Dra. Rodríguez Pinilla

**Martín Sánchez, Diego** 1º año

Nefrología - Dr. Ortiz /Dra.- Sanz Bartolomé

**Navarro Sánchez, Pilar** 2º Año

Lípidos – Dra. Garcés

**Orejudo del Río, Macarena** 2º Año

Nefrología – Dra. Ruiz Ortega

**Pérez Carro, Raquel** 2º Año

Genética – Dra. Ayuso

**Robles Mateo, Sara Adela** 1º año

Neumología – Dr. Peces Barba

**Rubio Navarro, Alfonso** 3º Año

Nefrología – Dr. Egido

**Sánchez Elempuru, Gentzane** 3º Año

Neurología – Dra. Sánchez – Dr. Serratosa

**Zhenyukh, Olha** 2º Año

Nefrología – Dr. Egido





**TRANSFERENCIA  
DEL  
CONOCIMIENTO**

**19**





# TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

## 9.1. 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 2015, 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 6 solicitudes de patente española y un modelo de utilidad ante la OEPM.
- Se ha solicitado una patente a nivel europeo.
- De la cartera de patentes solicitadas, se han extendido 2 patentes a nivel internacional (de las cuales una ha sido presentada ante la EPO).
- Se ha concedido cuatro patentes y un modelo de utilidad ante la OEPM, que se unen a las tres patentes concedidas en años anteriores.
- Además de todo ello, se ha licenciado un modelo de utilidad y se están en negociaciones de licencia de dos patentes solicitadas.

## Patentes solicitadas en 2015

Nº SOLICITUD PATENTE	DESCRIPCIÓN DE LA PATENTE	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INVENTOR	INVENTORES IIS-FJD
P201530616	PENTOXIFILINA PARA CONSERVAR O AUMENTAR LA EXPRESIÓN DEL GEN ANTIENVEJECIMIENTO KLOTHO	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	Nefrología, Patología vascular, Hipertensión y Diabetes	Alberto Ortiz Arduan, M <sup>ª</sup> Dolores Sánchez-Niño, Ana Belén Sanz Bartolomé, Juan Francisco Navarro González
P201531318	USO DE LA OSTEOSTATINA EN LA PREPARACIÓN DE UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LA ARTROSIS	Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	Reumatología y Metabolismo óseo	Pedro Esbrit Arguelles, Sergio Portal Nuñez, Gabriel Herrero de Beaumont Cuenca, Raquel Largo Carazo
P201531328	PAPEL DE MAP3K14 EN LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DEL FALLO RENAL AGUDO	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	Nefrología, Patología vascular, Hipertensión y Diabetes	Alberto Ortiz Arduan, María Dolores Sánchez Niño, Manuel Fresno
P201530997	MÉTODO PARA PREDECIR DETECCIÓN Y RESPUESTA A TERAPIA EN CÁNCER. USO DE UN PANEL DE MICRORNAS	Cáncer	Anatomía Patológica	Inmaculada Ibáñez Cáceres, Olga Pernía Arias, Javier de Castro Carpeño, Rosario Perona Abellón, Federico Rojo
P201531677	DERIVADOS DEL CROTONATO PARA LA FABRICACIÓN DE UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA Y FRACASO RENAL AGUDO	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	Nefrología, Patología vascular, Hipertensión y Diabetes	Alberto Ortiz; María Dolores Sánchez Niño; Ana Sanz Bartolomé; Olga Ruiza Andrés
EP15382545.0	KNOCK.IN INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS (IPSCS) DERIVED FROM PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS AND USES THEREOF	Tecnología e Innovación Sanitaria	Terapias avanzadas	Zita Gárate; Oscar Quintana; Brian R. Davis; Juan Antonio Bueren; José Carlos Segovia
P201531933	ELABORACIÓN DE UN MEDICAMENTO PARA PREVENIR EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO EN HUMANOS, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA Y MÉTODO DE SELECCIÓN DE COMPUESTOS BASADO EN EL USO DE SIRNA DE NFKBIZ.	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	Nefrología, Patología vascular, Hipertensión y Diabetes	Albero Ortiz; María Dolores Sánchez Niño; Ana Sanz Bartolomé; Jonay Poveda

## Modelos de utilidad solicitados en 2015

Nº SOLICITUD PATENTE	DESCRIPCIÓN DE LA PATENTE	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INVENTOR	INVENTORES IIS-FJD
U201530587	CATÉTER PARA DRENAJE PANCREÁTICO	Cáncer	Cirugía torácica, Neurocirugía y Otras	Ángel Celdrán

## Descripción de patentes concedidas ante OEPM

Nº SOLICITUD PATENTE	DESCRIPCIÓN DE LA PATENTE
P201330663	PROCEDIMIENTO DE DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN UN SUJETO HUMANO
P201430629	UTILIZACIÓN DE ALOINJERTO HUMANO FRAGMENTADO, ENRIQUECIDO CON OSTEÓBLASTOS HUMANOS PROCEDENTES DEL PROPIO PACIENTE, EN LA CIRUGÍA DE ARTRODESIS DE COLUMNA
P201430853	USO DE 6-SHOGAOL PARA LA FABRICACIÓN DE UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS
P201430990	DESARROLLO DE UN MÉTODO OPTIMIZADO PARA LA DETECCIÓN Y LA CUANTIFICACIÓN DE LA PRESENCIA DE ALÉRGENOS DE MOSTAZA EN ALIMENTOS

## Descripción de modelos de utilidad concedidos ante OEPM

Nº SOLICITUD MODELO UTILIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA PATENTE
U201530587	PROCEDIMIENTO DE DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN UN SUJETO HUMANO

## 9.2. Guías y procedimientos clínicos publicados en 2015 y publicaciones derivadas de Ensayos Clínicos

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
CANCER	ANATOMIA PATOLOGICA	Trichoscopic features of frontal fibrosing alopecia: results in 249 patients.	Fernández-Crehuet P, Rodríguez-Barata AR, Vañó-Galván S, Serrano-Falcón C, Molina-Ruiz AM, Arias-Santiago S, Martorell-Calatayud A, Grimalt R, Garnacho-Saucedo G, Serrano S, Carlos Moreno J, Jaén P, Camacho-Martínez FM.	J Am Acad Dermatol. 2015 Feb;72(2):357-9.	25592346	4,449	Q1/1D

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
CANCER	ANATOMIA PATOLOGICA	Prospective study of the impact of the Prosigna assay on adjuvant clinical decision-making in unselected patients with estrogen receptor positive, human epidermal growth factor receptor negative, node negative early-stage breast cancer	Martín M, González-Rivera M, Morales S, de la Haba-Rodríguez J, González-Cortijo L, Manso L, Albanell J, González-Martín A, González S, Arcusa A, de la Cruz-Merino L, Rojo F, Vidal M, Galván P, Aguirre E, Morales C, Ferree S, Pompilio K, Casas M, Caballero R, Goicoechea U, Carrasco E, Michalopoulos S, Hornberger J, Prat A.	Curr Med Res Opin. 2015 Jun;31(6):1129-37.	25851308	2,653	Q1
CANCER	ANATOMIA PATOLOGICA	Osteoarthritis in Latin America: Study of Demographic and Clinical Characteristics in 3040 Patients.	Reginato AM, Riera H, Vera M, Torres AR, Espinosa R, Esquivel JA, Felipe OJ, Blas JR, Rillo O, Papisidero S, Souto R, Rossi C, Molina JF, Ballesteros F, Radrigan F, Guibert M, Chico A, Gil ML, Camacho W, Urioste L, Garcia AK, Iraheta I, Gutierrez CE, Duarte M, Castañeda O, Coimbra I, Muñoz Louis R, Reveille J, Quintero M; Pan-American League of Associations for Rheumatology (PANLAR) Osteoarthritis Study Group.	J Clin Rheumatol. 2015 Dec;21(8):391-7.	26457483	1,084	Q4
CANCER	CIRUGIA GENERAL, CIRUGIA TORACICA, NEUROCIRUGIA Y OTRAS	Total occlusive ionic silver-containing dressing vs mupirocin ointment application vs conventional dressing in elective colorectal surgery: effect on incisional surgical site infection	Ruiz-Tovar J, Llaver C, Morales V, Gamallo C	J Am Coll Surg.; 221(2): 424-9.	26206641	5,122	Q1/1D
CANCER	HEMATOLOGIA	Outcome of graft failure after allogeneic stem cell transplant: Study of 89 patients	Ferrà C, Sanz J, Díaz-Pérez MA, Morgades M, Gayoso J, Cabrera JR, Villaescusa T, Sampol MA, Fernández-Avilés F, Solano C, Ortín M, Duarte R, Cuesta M, Heras I, de la Serna J, Moraleda JM, Barrenetxea C, González-Vicent M, Sanz G, Ribera JM; Grupo Español de Trasplante Hematopoyético (Geth) Spanish Society of Hematology.	Leuk Lymphoma. 2015 Mar;56(3):656-62.	24913510	2,891	Q2

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
CANCER	HEMATOLOGIA	Serum galactomannan versus a combination of galactomannan and polymerase chain reaction-based aspergillus DNA detection for early therapy of invasive aspergillosis in high-risk hematological patients: A randomized controlled trial	Aguado JM, Vázquez L, Fernández-Ruiz M, Villaescusa T, Ruiz-Camps I, Barba P, Silva JT, Batlle M, Solano C, Gallardo D, Heras I, Polo M, Varela R, Vallejo C, Olave T, López-Jiménez J, Rovira M, Parody R, Cuenca-Estrella M; PCRAGA Study Group; Spanish Stem Cell Transplantation Group; Study Group of Medical Mycology of the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; Spanish Network for Research in Infectious Diseases.	Clin Infect Dis. 2015 Feb 1;60(3):405-14.	25336623	8,886	Q1/1D
CANCER	HEMATOLOGIA	Polymorphism in host immunity modulating genes and risk of invasive aspergillosis: Results from the aspBIOMics consortium	Lupiañez CB, Canet LM, Carvalho A, Alcazar-Fuoli L, Springer J, Lackner M, Segura-Catena J, Comino A, Olmedo C, Ríos R, Fernandez Montoya A, Cuenca-Estrella M, Solano C, López-Nevot MA, Cunha C, Oliveira-Coelho A, Villaescusa T, Fianchi L, Aguado JM, Pagano L, López-Fernandez E, Potenza L, Luppi M, Lass-Flörl C, Loeffler J, Einsele H, Vazquez L, PCRAGA Study Group, Jurado M, Sainz J.	Infect Immun. 2015 Dec 14. pii: IAI.01359-15.	26667837	3,731	Q2
CANCER	ONCOLOGIA	Population-based multicase-control study in common tumors in Spain (MCC-Spain): rationale and study design.	Castaño-Vinyals G, Aragonés N, Pérez-Gómez B, Martín V, Llorca J, Moreno V, Altzibar JM, Ardanaz E, de Sanjosé S, Jiménez-Moleón JJ, Tardón A, Alguacil J, Peiró R, Marcos-Gragera R, Navarro C, Pollán M, Kogevinas M; MCC-Spain Study Group.	Gac Sanit. 2015 Jul-Aug; 29(4): 308-15.	25613680	1,186	Q3
CANCER	ONCOLOGIA	Prevalence of EGFR mutations in newly diagnosed locally advanced or metastatic non-small cell lung cancer Spanish patients and its association with histological subtypes and clinical features: The Spanish REASON study	Esteban E, Majem M, Martínez Aguillo M, Martínez Banaclocha N, Dómine M, Gómez Aldaravi L, Juan O7, Cajal R, Gonzalez Arenas MC, Provencio M.	Cancer Epidemiol. 2015 Jun;39(3):291-7.	25766256	2,398	Q1

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
CANCER	ONCOLOGIA	Phase I Dose-Escalation Study of JNJ-42756493, an Oral Pan-Fibroblast Growth Factor Receptor Inhibitor, in Patients With Advanced Solid Tumors.	Taberbero J, Bahleda R, Dienstmann R, Infante JR, Mita A, Italiano A, Calvo E, Moreno V, Adamo B, Gazzah A, Zhong B, Platero SJ, Smit JW, Stuyckens K, Chatterjee-Kishore M, Rodon J, Peddareddigari V, Luo FR, Soria JC.	J Clin Oncol. 2015 Oct 20;33(30):3401-8.	26324363	18,443	Q1/1D
CANCER	ONCOLOGIA	SEOM clinical guidelines for the treatment of non-small cell lung cancer (NSCLC) 2015.	García-Campelo R, Bernabé R, Cobo M, Corral J, Coves J, Dómine M, Nadal E, Rodríguez-Abreu D, Viñolas N, Massuti B	Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico. 2015 Dec Volume: 17 Issue: 12 Pages: 1020-9	26691657	2,077	Q3
CANCER	ONCOLOGIA RADIOTERAPICA	SIMBOSPROST: Prevalence of metabolic syndrome and osteoporosis in prostate cancer patients treated with radiotherapy and androgen deprivation therapy: A multicentre, cross-sectional study	Samper Ots PM, Muñoz García JL, Ríos Kavadoy Y, Couselo Paniagua ML, Villafranca Iturre E, Rodríguez Liñán M, Pérez Casas AM, Soria RM, Martínez BL, Torrecilla JL, Giner MC, Laborda AZ, García-Salazar MM	Rep Pract Oncol Radiother. 2015 Sep-Oct;20(5):370-6.	26549995		NO JCR
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGIA	Dolutegravir for the treatment of HIV-2 infection.	Treviño A, Cabezas T, Lozano AB, García-Delgado R, Force L, Fernández-Montero JM, Mendoza Cd, Caballero E, Soriano V.	J Clin Virol. 2015 Mar;64:12-5.	25728072	3,016	Q2
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGIA	Management of Anesthesia in Adult and Pediatric Mastocytosis: A Study of the Spanish Network on Mastocytosis (REMA) Based on 726 Anesthetic Procedures.	Matito A, Morgado JM, Sánchez-López P, Álvarez-Twose I, Sánchez-Muñoz L, Orfao A, Escribano L.	Int Arch Allergy Immunol. 2015;167(1):47-56.	26160029	2,673	Q2
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, Y MEDICINA TROPICAL	Polymorphism G1359A of the cannabinoid receptor gene (CNR1): allelic frequencies and influence on cardiovascular risk factors in a multicentre study of Castilla-Leon	de Luis DA, Ballesteros M, Lopez Guzman A, Ruiz E, Muñoz C, Penacho MA, Iglesias P, Maldonado A, San Martín L, Izaola O, Delgado M.	J Hum Nutr Diet. 2015 Feb 15.	25682784	1,987	Q3



ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, Y MEDICINA TROPICAL	The frequency and impact of hypoglycemia among hospitalized patients with diabetes: A population-based study	Gómez-Huelgas R, Guijarro-Merino R, Zapatero A, Barba R, Guijarro-Contreras A, Tinahones F, Bernal-López R.	J Diabetes Complications.	26279321	3,005	Q2
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA	Prolonged length of stay in hospitalized internal medicine patients.,	Barba R, Marco J, Canora J, Plaza S, Juncos SN, Hinojosa J, Bailon MM, Zapatero A.	Eur J Intern Med. 2015 Nov 9.	26563937	2,891	Q1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGIA	A randomised trial of lung sealant versus medical therapy for advanced emphysema	Come CE, Kramer MR, Dransfield MT, Abu-Hijleh M, Berkowitz D, Bezzi M, Bhatt SP, Boyd MB, Cases E, Chen AC, Cooper CB, Flandes J, Gildea T, Gotfried M, Hogarth DK, Kolandaivelu K, Leeds W, Liesching T, Marchetti N, Marquette C, Mularski RA, Pinto-Plata VM, Pritchett MA, Rafeq S, Rubio ER, Slebos DJ2, Stratakos G, Sy A, Tsai LW, Wahidi M, Walsh J, Wells JM, Whitten PE, Yusen R, Zulueta JJ, Criner GJ, Washko GR.	Eur Respir J. 2015 Sep;46(3):651-62.	25837041	7,636	Q1/1D
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGIA	Efficacy of Different Treatment Alternatives for Obesity Hypoventilation Syndrome. Pickwick Study.	Masa JF, Corral J, Alonso ML, Ordax E, Troncoso MF, Gonzalez M, Lopez-Martínez S, Marin JM, Martí S, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Aizpuru F, Egea C; Spanish Sleep Network. Collaborators (26) Garcia-Ledesma E, Teran J, Gonzalez-Mangado N, Gomez-Garcia T, Martínez A, Cantalejo O, De Lucas P, Ojeda E, Carrizo SJ, Servet M, Gallego B, Romero O, Pallero M, Diaz-de-Atauri J, Muñoz-Méndez J, Senent C, Sancho JN, Miranda E, Rivas F, Cancelo L, Romero A, Benítez JM, Sanchez-Gómez J, Golpe R, Gomez S, Bengoa M.	Am J Respir Crit Care Med. 2015 Jul 1;192(1):86-95.	25915102	12,996	Q1/1D

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGIA	Mid- and Long-Term Efficacy of Non-Invasive Ventilation in Obesity Hypoventilation Syndrome: The Pickwick's Study	López-Jiménez MJ, Masa JF, Corral J, Terán J, Ordaz E, Troncoso MF, González-Mangado N, González M, Lopez-Martínez S, De Lucas P, Marín JM, Martí S, Díaz-Cambriles T, Díaz-de-Atauri J, Chiner E, Aizpuru F, Egea C, Romero A, Benítez JM, Sánchez-Gómez J, Golpe R, Santiago-Recuerda A, Gómez S, Barbe F, Bengoa M; Grupo cooperativo.	Arch Bronconeumol. 2015 Dec 4.	26656679	1,823	Q3
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	Randomized clinical trials as reflexive–interpretative process in patients with rheumatoid arthritis: a qualitative study	de Jorge M, Parra S, de la Torre-Aboki J, Herrero-Beaumont G.	Rheumatol Int. 2015 Aug;35(8):1423-30.	25636236	1,516	Q3
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	DXA in the assessment of subchondral bone mineral density in knee osteoarthritis-A semi-standardized protocol after systematic review.	Sepriano A, Roman-Blas JA, Little RD, Pimentel-Santos F, María Arribas J, Largo R, Branco JC, Herrero-Beaumont G.	Semin Arthritis Rheum. 2015 Dec;45(3):275-83.	26188773	3,925	Q2
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	REUMATOLOGIA Y METABOLISMO OSEO	Clinical practice guidelines for postmenopausal, glucocorticoid-induced and male osteoporosis. Spanish Society for Research on Bone and Mineral Metabolism (3rd updated version 2014).	González-Macías J, Del Pino-Montes J, Olmos JM, Nogués X; en nombre de la Comisión de Redacción de las Guías de Osteoporosis de la SEIOMM.	Rev Clin Esp. 2015 Dec;215(9):515-526.	26434811	1,063	Q3
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	TRAUMATOLOGÍA	Proximal humeral fractures treated conservatively settle during fracture healing.	Foruria AM, Martí M, Sanchez-Sotelo J.	J Orthop Trauma. 2015 Feb;29(2):e24-30.	25260058	1,803	Q2
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	TRAUMATOLOGIA	Long-term Changes in Sagittal Alignment and its Clinical Implications After Cervical Interbody Fusion Cage Subsidence for Degenerative Cervical Disc Disease. A Prospective Study with Standalone Lordotic Tantalum Cages.	Tomé-Bermejo F, Morales-Valencia JA, Moreno-Pérez J, Marfil-Pérez J, Díaz-Dominguez E, Piñera AR, Alvarez L.	J Spinal Disord Tech. 2015 May 25. [Epub ahead of print]	26016542	2,202	Q2

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	TRAUMATOLOGIA	Comparison of Dry Needling versus Orthopedic Manual Therapy in Patients with Myofascial Chronic Neck Pain: A Single-Blind, Randomized Pilot Study.	Campa-Moran I, Rey-Gudin E, Fernández-Carnero J, Paris-Aleman A, Gil-Martínez A, Lerma Lara S, Prieto-Baquero A, Alonso-Perez JL, La Touche R.	Pain Res Treat. 2015;2015: 327307.	26640708		NO JCR
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGIA	Comparison of pharmacological treatment alone versus treatment combined with cardiac resynchronization therapy in patients over 75 years	de la Cruz E, Cortés M, Farré J, Palfy J, Ávila P, Hernández I, Romero A, Benezet J, Franco JA, Navas MA, Hernandez JJ, Briongos S, Rubio JM.	J Interv Card Electrophysiol. 2015 Jun;43(1):13-20.	25687979	1,575	Q3
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGIA	The use of the acute Pd/Pa drop after intracoronary nitroglycerin infusion to rule out significant FFR: CANICA (Can intracoronary nitroglycerin predict fractional flow reserve without adenosine?) multicenter study	Martin-Reyes R, de la Torre Hernandez JM, Franco-Pelaez J, Lopez-Palop R, Telleria Arrieta M, Amat Santos IJ, Carrillo Saez P, Sanchez-Recalde A, Sanmartin Pena JC, Garcia Camarero T, Brugaletta S, Gimeno de Carlos F, Pinero A, Sorto Sanchez DC, Frutos A, Lasa Larraya G, Navarro F, Farre J.	Catheter Cardiovasc Interv. 2015 Jul 25. doi: 10.1002/ccd.25983. [Epub ahead of print]	26213338	15,203	Q1/1D
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGIA	QRS distortion in pre-reperfusion electrocardiogram is a bedside predictor of large myocardium at risk and infarct size (a METOCARD-CNIC trial substudy).	Valle-Caballero MJ, Fernández-Jiménez R, Díaz-Munoz R, Mateos A, Rodríguez-Álvarez M, Iglesias-Vázquez JA, Saborido C, Navarro C, Dominguez ML, Gorjón L, Fontoira JC, Fuster V, García-Rubira JC, Ibanez B.	Int J Cardiol. 2016 Jan 1;202:666-73. Epub 2015 Sep 30.	26453814	4,036	Q1
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CARDIOLOGIA	Silent brain infarcts in high blood pressure patients with cardiac implantable electronic devices: unmasking silent atrial fibrillation.	Benezet-Mazuecos J, Iglesias JA, Cortes M, De La Vieja JJ, Rubio JM, Sanchez-Borque P, Farre J.	J Hypertens. 2015 Nov 21. [Epub ahead of print]	26599225	4,720	Q1

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGIA, PATOLOGIA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Prevalence of diabetes, prediabetes, and stress hyperglycemia: insulin therapy and metabolic control in patients on total parenteral nutrition (prospective multicenter study).	Olveira G, Tapia MJ, Ocón J, Cabrejas-Gómez C, Ballesteros-Pomar MD, Vidal-Casariago A, Arraiza-Irigoyen C, Olivares J, Conde-García MC, García-Manzanares Á, Botella-Romero F, Quílez-Toboso RP, Cabrerizo L, Matía P, Chicharro L, Burgos R, Pujante P, Ferrer M, Zugasti A, Petrina E, Manjón L, Diéguez M, Carrera MJ, Vila-Bundo A, Urgelés JR, Aragón-Valera C, Sánchez-Vilar O, Bretón I, García-Peris P, Muñoz-Garach A, Márquez E, Del Olmo D, Pereira JL, Tous MC	Endocr Pract. 2015 Jan;21(1):59-67.	25148810	2,811	Q3
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGIA, PATOLOGIA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Peritoneal Dialysis Can Be an Option for Dominant Polycystic Kidney Disease: an Observational Study.	Janeiro D, Portolés J, Tato AM, López-Sánchez P, Del Peso G, Rivera M, Castellano I, Fernández-Reyes MJ, Pérez-Gómez V, Ortega M, Martínez-Miguel P, Felipe C, Caparrós G, Ortiz A, Selgas R; Grupo Centro de Diálisis Peritoneal (GCDP)	Perit Dial Int. 2015 9-10;35(5):530-536. Epub 2014 Oct 7.	25292408	1,527	Q3
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGIA, PATOLOGIA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Hypoglycemia in noncritically ill patients receiving total parenteral nutrition: a multicenter study. (Study group on the problem of hyperglycemia in parenteral nutrition; Nutrition area of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition).	Olveira G, Tapia MJ, Ocón J, Cabrejas-Gómez C, Ballesteros-Pomar MD, Vidal-Casariago A, Arraiza-Irigoyen C, Olivares J, Conde-García MC, García-Manzanares Á, Botella-Romero F, Quílez-Toboso RP, Matía P, Rubio MÁ, Chicharro L, Burgos R, Pujante P, Ferrer M, Zugasti A, Petrina E, Manjón L, Diéguez M, Carrera MJ, Vila-Bundo A, Urgelés JR, Aragón-Valera C, Sánchez-Vilar O, Bretón I, García-Peris P, Muñoz-Garach A, Márquez E, Del Olmo D, Pereira JL, Tous MC	Nutrition. 2015 Jan;31(1):58-63.	25441588	2,926	Q2

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGIA, PATOLOGIA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Nutrition-related risk indexes and long-term mortality in noncritically ill inpatients who receive total parenteral nutrition (prospective multicenter study).	Study Group of Hyperglycemia in Parenteral Nutrition. Nutrition Area of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition (SEEN), Tapia MJ, Ocón J, Cabrejas-Gómez C, Ballesteros-Pomar MD, Vidal-Casariego A, Arraiza-Irigoyen C, Olivares J, Conde-García MC, García-Manzanares Á, Botella-Romero F, Quílez-Toboso RP, Cabrerizo L, Rubio MA, Chicharro L, Burgos R, Pujante P, Ferrer M, Zugasti A, Petrina E, Manjón L, Diéguez M, Carrera MJ, Vila-Bundo A, Urgelés JR, Aragón-Valera C, Sánchez-Vilar O, Bretón I, García-Peris P, Muñoz-Garach A, Márquez E, del Olmo D, Pereira JL, Tous MC, Olveira G	Clin Nutr. 2015 Oct;34(5):962-7.	25466952	4,476	Q1
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGIA, PATOLOGIA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Clinical effectiveness of exenatide in diabetic patients waiting for bariatric surgery	P. Iglesias, S. Civantos, B. Vega, I. Pavón, G. Guijarro, S. Monereo.	Obes Surg	25589020	3,747	Q1/1D
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGIA, PATOLOGIA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Diagnosis and Prediction of CKD Progression by Assessment of Urinary Peptides	Schanstra JP, Zürbig P, Alkhalaf A, Argiles A, Bakker SJ, Beige J, Bilo HJ, Chatzikyrkou C, Dakna M, Dawson J, Delles C, Haller H, Haubitz M, Husi H, Jankowski J, Jerums G, Kleefstra N, Kuznetsova T, Maahs DM, Menne J, Mullen W, Ortiz A, Persson F, Rossing P, Ruggenenti P, Rychlik I, Serra AL, Siwy J, Snell-Bergeon J, Spasovski G, Staessen JA, Vlahou A, Mischak H, Vanholder R.	J Am Soc Nephrol. 2015 Aug;26(8):1999-2010	25589610	9,343	Q1/1D
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGIA, PATOLOGIA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Kidney transplantation with organs from donors after circulatory death type 3: a prospective multicentric Spanish study (GEODAS 3).	Portolés Pérez J, Lafuente O, Sánchez-Sobrinó B, Pérez Séez MJ, Fernández García A, Llamas F, López-Sánchez P, Rodríguez-Ferrero ML, Zarraga S, Ramos A, Pascual J.	Transplant Proc. 2015 Jan-Feb;47(1):27-9.	25645762	0,982	Q3

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGIA, PATOLOGIA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 301 acute and chronic diseases and injuries in 188 countries, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013.	Global Burden of Disease Study 2013 Collaborators.	Lancet. 2015 Aug 22;386(9995):743-800.	26063472	45,217	Q1/1D
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGIA, PATOLOGIA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	A European multicentre and open-label controlled randomized trial to evaluate the efficacy of Sequential treatment with TAcrolimus-Rituximab versus steroids plus cyclophosphamide in patients with primary MEmbranous Nephropathy: the STARMEN study.	Rojas-Rivera J, Fernández-Juárez G, Ortiz A, Hofstra J, Gesualdo L, Tesar V, Wetzels J, Segarra A, Egido J, Praga M.	Clin Kidney J. 2015 Oct;8(5):503-10.	26413273		NO JCR
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	PATOLOGIA DE LIPIDOS: CLINICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)	Statins do not increase the risk of developing type 2 diabetes in familial hypercholesterolemia: The SAFEHEART study.	Fuentes F, Alcalá-Díaz JF, Watts GF, Alonso R, Muñoz O, Díaz-Díaz JL, Mata N, Sanchez Muñoz-Torrero JF, Brea Á, Galiana J, Figueras R, Aguado R, Piedecausa M, Cepeda JM, Vidal JI, Rodríguez-Cantalejo F, López-Miranda J, Mata P; SAFEHEART Investigators. Collaborators (19): Almagro F, Argueso R, Vidal JI, de Andrés R, Arrieta F, Barba MÁ, Cepeda JM, Pintó X, Irigoyen L, Martínez-Faedo C, Pereyra F, Martín A, Ruiz E, Saez P, Miramontes P, Tusón C, Villar A, Zambón D, Garrido JA.	Int J Cardiol. 2015 Dec 15;201:79-84.	26296047	4,036	Q1
NEUROCIENCIAS	NEUROLOGIA	Long-term efficacy and safety of lacosamide monotherapy in the treatment of partial-onset seizures: A multicenter evaluation	Giráldez BG, Toledano R, García-Morales I, Gil-Nagel A, López-González FJ, Tortosa D, Ojeda J, Serratosa JM.	Seizure. 2015 Jul;29:119-22.	26076854	1,822	Q3



ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
NEUROCIENCIAS	NEUROLOGIA	Safety of intra-cerebrospinal fluid chemotherapy in onco-haematological patients: a retrospective analysis of 627 interventions	Pardo-Moreno J, Fernández C, Arroyo R, Ruiz-Ocaña C, Aláez C, Cuadrado ML.	J Neurooncol. 2015 Nov	26342710	3,070	Q2
NEUROCIENCIAS	PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	Horror vacui: Emptiness might distinguish between major suicide repeaters and nonmajor suicide repeaters: A pilot study	Blasco-Fontecilla H, Baca-García E, Courtet P, García Nieto R, de Leon J.	Psychother Psychosom. ;84(2):117-119	25720355	9,196	Q1/1D
NEUROCIENCIAS	PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	Efficacy of chess training for the treatment of ADHD: A prospective, open label study.	Blasco-Fontecilla H, Gonzalez-Perez M, Garcia-Lopez R, Poza-Cano B, Perez-Moreno MR, de Leon-Martinez V, Otero-Perez J.	Rev Psiquiatr Salud Ment. 2015 Apr 21.	25911280	1,622	Q3
NEUROCIENCIAS	PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	Code 100: a study on suicidal behavior in public places.	Lopez-Castroman J, Mendez-Bustos P, Perez-Fominaya M, Villoria LB, Zamorano MJ, Molina CA, Lorie AV, Pacheco-Tabuenca T, Casado-Florez I, Baca-García E.	Actas Esp Psiquiatr. 2015 Jul-Aug;43(4):142-8. Epub 2015 Jul 1.	26150058	1,200	Q3
NEUROCIENCIAS	PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	Childhood trauma as a risk factor for psychosis: A sib-pair study.	Barrigón ML, Díaz FJ, Gurpegui M, Ferrin M, Salcedo MD, Moreno-Granados J, Cervilla JA, Ruiz-Veguilla M.	J Psychiatr Res. 2015 Nov;70:130-6.	26424432	3,957	Q1
NEUROCIENCIAS	PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	Improving impulsivity assessment using movement recognition: A pilot study	Delgado-Gómez D, Carmona-Vázquez C, Bayona S, Ardoy-Cuadros J, Aguado D, Baca-García E, Lopez-Castroman J.	Behav Res Methods. [Epub ahead of print]	26487050	.	NO JCR
TECNOLOGIA E INNOVACIÓN SANITARIA	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Predictive scoring systems in multiorgan failure: A cohort study.	Sánchez-Casado M, Hostigüela-Martín VA, Raigal-Caño A, Labajo L, Gómez-Tello V, Alonso-Gómez G, Aguilera-Cerna FM.	Med Intensiva. 2015 May 25.	26022940	1,336	Q4
TECNOLOGIA E INNOVACIÓN SANITARIA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Signs and Symptoms of Dry Eye in Keratoconus Patients: A Pilot Study.	Carracedo G, Recchioni A, Alejandro-Alba N, Martín-Gil A, Crooke A, Morote IJ, Pintor J.	Curr Eye Res. 2015 Nov;40(11):1088-94.	25495191	1,639	Q3
TECNOLOGIA E INNOVACIÓN SANITARIA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Therapeutic decisions in the treatment of hepatocellular carcinoma and patterns of sorafenib use. Results of the international observational GIDEON trial in Spain	Turnes J, Díaz R, Hernandez-Guerra M, Gómez M, Castells L, Bustamante J, Espinosa MD, Fernández-Castroagudín J, Serrano T, Rendón P, Andrade R, Salgado M, Arenas J, Vergara M, Sala M, Polo BA, Granizo IM, González ML, Viudez A.	Gastroenterol Hepatol. 2015 Apr;38(4):263-73.	25583146	0,928	Q3

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
TECNOLOGIA E INNOVACIÓN SANITARIA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	First-in-human case study: Pregnancy in women with Crohn's perianal fistula treated with adipose-derived stem cells: A safety study	Sanz-Baro R, García-Arranz M, Guadalajara H, de la Quintana P, Herreros MD, García-Olmo D.	Stem Cells Transl Med. 2015 Jun;4(6):598-602.	25925838	5,709	Q1
TECNOLOGIA E INNOVACIÓN SANITARIA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	A randomized trial to compare the efficacy and tolerability of sodium picosulfate-magnesium citrate solution vs. 4 L polyethylene glycol solution as a bowel preparation for colonoscopy.,	Muñoz-Navas M, Calleja JL, Payeras G, Hervás AJ, Abreu LE, Orive V, Menchén PL, Bordas JM, Armengol JR, Carretero C, Beltrán VP, Alonso-Abreu I, Manteca R, Parra-Blanco A, Carballo F, Herrerías JM, Badiola C.	Int J Colorectal Dis. 2015 Oct	26179377	2,449	Q2
TECNOLOGIA E INNOVACIÓN SANITARIA	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA	Respiratory Syncytial Virus Bronchiolitis in Children up to 5 Years of Age in Spain: Epidemiology and Comorbidities: An Observational Study.	Gil-Prieto R, Gonzalez-Escalada A, Marín-García P, Gallardo-Pino C, Gil-de-Miguel A.	Medicine (Baltimore). 2015 May;94(21):e831.	26020386	5,723	Q1/1D
TECNOLOGIA E INNOVACIÓN SANITARIA	TERAPIAS AVANZADAS	Comparison of haematopoietic stem cell engraftment through the retro-orbital venous sinus and the lateral vein: alternative routes for bone marrow transplantation in mice.	Leon-Rico D, Fernández-García M, Aldea M, Sánchez R, Peces-Barba M, Martínez-Palacio J, Yañez RM, Almarza E.	Lab Anim. 2015 Apr;49(2):132-41.	25586937	1,120	Q2

### 9.3. Otras guías clínicas publicadas

#### Neumología

**Presentación Guía SEPAR de diagnóstico y tratamiento del carcinoma pulmonar no microcítico.**

Sociedad Aragonesa del Aparato Respiratorio (SADAR).

Drs. Ignacio Muguruza Trueba y Felipe Villar (Coordinadores guía).

Zaragoza. 27 de mayo 2015

#### Digestivo

**Manual de consulta rápida para el manejo de la Colitis Ulcerosa.**

R. García Castellanos : Guías CLINICAS Shire .Capitulo 1, 12 y 13.

1ª edición Enero 2015.Content

Editorial Net

## Genética y Genómica

### Gestión de datos genómicos con finalidad clínica y de investigación

Carmen Ayuso, Revisora externa

INSITUTO ROCHE, 2015 ISBN: 978-84-944589-1-0.

## Hematología

### Guía de tratamiento de la Meningitis linfomatosa.

5 de Noviembre de 2015. Servicio de Hematología y Hemoterapia.

Con la colaboración de Mundifarma.

## Otorrinolaringología

### Guía Clínica Fisterra. Sialadenitis crónica.

Álvaro Sánchez Barrueco, Francisco Javier Guerra Blanco, José Miguel Villacampa Aubá, Carlos Cenjor Español (<https://www.fisterra.com/guias-clinicas/sialadenitis-cronica/>).

## Urología y Oncología Radioterápica

### Guía de Tratamiento de Cáncer de Próstata mediante Braquiterapia de Baja Tasa para el grupo de hospitales públicos idcSalud Madrid (2014-5).

Dra. L López Martín



