



Memoria Científico- Económica 2016

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN	8
1.1 Historia del IIS-FJD	8
1.2 Constitución del IIS-FJD	9
1.3 Misión, Visión, Valores	10
2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	14
2.1 Patronato	15
2.2 Junta Directiva	17
2.3 Dirección Científica	18
2.4 Comité Científico Externo	18
2.5 Comisión de Investigación	19
3. MEMORIA ECONÓMICA	22
4. PROGRAMA CIENTÍFICO	26
4.1 Indicadores Planes de acción del Plan Estratégico 2014-2018	26
5. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	36
5.1 Estructura de las áreas de investigación del IIS-FJD	36
5.2 Programas de recursos humanos (cofinanciados con agencias estatales)	38
5.3 Actividad científica: proyectos de investigación y ensayos clínicos	41
5.4 Participación en estructuras de investigación cooperativas: RETICS, CIBER y Plataformas Estatales e Internacionales	44
5.5 Producción científica: Publicaciones	46
5.6 Innovación y Transferencia	48
5.6.1 Transferencia de conocimientos	48
5.6.2 Guías y procedimientos clínicos publicados en 2016 y publicaciones derivadas de ensayos clínicos	50

5.6.3 Otras Guías Clínicas publicadas	57
6. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.....	60
6.1 Área de Cáncer	70
6.2 Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	109
6.3 Área de Neurociencias	141
6.4 Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	156
6.5 Área de Genética y Genómica	194
6.6 Área de Tecnología e Innovación Sanitaria	201
7. UNIDADES DE APOYO	228
7.1 UICEC-Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos	228
7.2 Servicio de Farmacia – Unidad de Ensayos Clínicos	236
7.3 Servicio de Cirugía Experimental y Experimentación Animal	237
7.4 Laboratorio de radioisótopos.....	242
7.5 Unidad de Epidemiología y Bioestadística	242
7.6 Unidad de Genómica y Proteómica	245
7.7 Unidad de Biología Celular: microscopía y citómetro de flujo	247
7.8 Unidad de Imagen	249
7.9 Biblioteca	250
7.10 Servicio de Traducción en Lengua Inglesa	251
7.11 Servicio de Documentación Clínica	251
8. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2016	256
8.1 Formación de Pregrado en Investigación	257
8.2 Formación de Postgrado en Investigación (Becarios IIS-FJD)	259

ÍNDICE (continuación)

8.2.1 Programas de doctorado, programas de máster y títulos propios, en relación con la UAM y otras universidades	259
8.2.2 Dirección de tesis Doctorales	260
8.2.3 Promoción para la Formación en Investigación: Premios de investigación clínica y experimental	264
8.3 Programas de Recursos Humanos y Becas en Investigación (concesiones / totales en curso 2016)	266
8.4 Formación del Personal Investigador Propio	266
8.4.1 Cursos de formación específica en investigación 2016	266
8.4.2 Acciones formativas específicas de cada área de investigación: seminarios de laboratorio y bibliográficos	267
8.4.3 Acciones formativas en el ámbito de la experimentación animal	267
8.5 Formación Sanitaria Especializada, Formación en Atención Primaria y Formación continuada	268
8.5.1 Formación sanitaria especializada (en coordinación con la Subdirección de Docencia)	268
8.5.2 Portal del Profesional de Atención Primaria	272
8.5.3. Programa de formación Continuada y otras ofertas formativas	273
8.6. Seminarios y Conferencias	273
8.6.1 Seminarios generales periódicos en el propio IIS	273
8.6.2. I ciclo de Seminarios de Investigación predoctoral en el IIS-FJD	274
8.6.3. XI ciclo de Seminarios de Biomedicina 2016. Edición 2015-2016	275
8.6.4. 2º ciclo de Seminarios de la unidad Mixta de terapias Avanzadas CIEMAT/IIS-FJD	276
8.7. Otros Seminarios y Actos Académicos	277
8.8. Otras Actividades de Difusión y Jornadas Científicas	278
9. FUNDACIÓN CONCHITA RÁBAGO	282

Carmen Ayuso

Directora científica



Estimados colegas y amigos,

Me complace presentaros la Memoria de actividades de 2016 del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IISFJD). En ella se pueden apreciar la evolución creciente de los resultados científicos, a través de la evolución de los últimos cinco años, que reflejan la calidad de los equipos investigadores que lo constituyen, así como el impacto del desarrollo de su Plan estratégico y de las acciones de gestión.

La estructura científica del IIS-FJD, que se mantiene en los últimos años con seis áreas y treinta grupos de investigación (veintiuno consolidados y nueve asociados), ha permitido el desarrollo de la investigación traslacional con especial relevancia en el área de investigación clínica (fases tempranas), en nuevas terapias, y en el desarrollo de biomarcadores mediante la aplicación de las técnicas “ómicas”. Asimismo, se han podido alcanzar unos indicadores científicos de excelencia, alcanzándose las 591 publicaciones con PMID, 2.807,633 de factor de impacto acumulado y factor de impacto medio de 4,75, el 55,83% de las cuales, están en revistas de 1er cuartil (Q1), y el 20,98% en 1er decil.

Durante el pasado año 2016 se ha incrementado el desarrollo del área de innovación y transferencia, tramitándose en materia de propiedad industrial ante la OEPM cuatro solicitudes de patente española y la extensión de tres solicitudes de patente a nivel internacional, además de haberse gestionado la entrada en fases nacionales de una solicitud de patente. Paralelamente, se han licenciado dos innovaciones para las que se han firmado dos acuerdos de codesarrollo para su puesta en el mercado. Por último, a lo largo de 2016, se han empezado a tramitar los primeros registros de propiedad intelectual de la entidad.

Otros aspectos relevantes de la investigación del IIS-FJD han sido el mantenimiento del número de ensayos clínicos (231 en curso), la adaptación del CEIC y su transformación en CEIM de acuerdo con el nuevo RD, así como la obtención de recursos económicos públicos y privados. Éstos se reinvierten en la propia actividad científica, en la cofinanciación del programa de recursos humanos (estabilización e intensificación intramural, entre otras acciones) y en la cofinanciación de equipamiento y personal para plataformas de uso común.

Agradecemos a todos los agentes que han hecho posibles estos resultados: investigadores, agencias financiadoras, particularmente al ISCIII, MINECO y Grupo QuironSalud, a la Fundación Conchita Rábago, gestores, colaboradores y asesores científicos, por su esfuerzo y la calidad de su actividad logrando así una renovación y mejora constante de los resultados científicos y de su traslación a la sociedad.

Un cordial saludo



PRESENTACIÓN

1



1

PRESENTACIÓN

1.1 Historia del IIS-FJD

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

Tras la Guerra Civil, que destruye esas instalaciones y dispersa a sus miembros, el profesor Jiménez Díaz decide reabrir el Instituto el 13 de febrero de 1940 en un chalet del barrio de Pacífico. Entonces con una sección más, la de Anatomía Patológica y Hematología, rehace laboratorios, recupera algunos de los antiguos colaboradores, atrae a otros nuevos, se aprovechan antiguos aparatos y poco a poco se incorporan aparatos más modernos. Este Instituto supuso un esfuerzo épico que se transformó en un lugar de referencia en la práctica clínica y en la investigación.

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

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

En 1957 se añaden nuevas edificaciones para ampliar el número de camas y para instalar los laboratorios de investigación, aulas, biblioteca y Escuela de Enfermería. Se inicia la

actividad privada de los miembros del Instituto y se establece el concierto con el Seguro de Enfermedad, lo que ayudó económicamente a dos nuevas ampliaciones para servicios centrales y otras unidades de investigación. Finalmente, **en 1964 se constituye como tal la Fundación Jiménez Díaz (FJD)** como fusión de la Asociación Protectora y del Instituto de Investigaciones Clínicas y Médicas (C Jiménez Díaz, 1965).

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

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

1.2. Constitución del IIS-FJD

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

En enero de 2013 el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) aprueba la incorporación de investigadores acreditados de los hospitales IDC Salud: Hospital Universitario Infanta Elena (HUIE) y Hospital Universitario Rey Juan Carlos (HURJC), al Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz. En el año 2016 se incorporan nuevos investigadores de estos dos centros, así como del Hospital General de Villalba (HGV).

Asimismo, se incorporan tres nuevos grupos de la Universidad Autónoma de Madrid, así como dos grupos colaboradores de investigación del CIEMAT y uno de la Universidad Rey Juan Carlos.

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

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

1.3 Misión, Visión, Valores

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

Está integrado por los grupos de investigación clínicos y básicos del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, así como por el personal docente e investigador de la UAM. Del mismo modo forman parte del IIS-FJD el personal investigador de los Hospitales Universitarios asociados: Infanta Elena (Valdemoro), Rey Juan Carlos (Móstoles) y del Hospital General de Villalba, y del CIEMAT y la Universidad Rey Juan Carlos.

MISIÓN

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

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

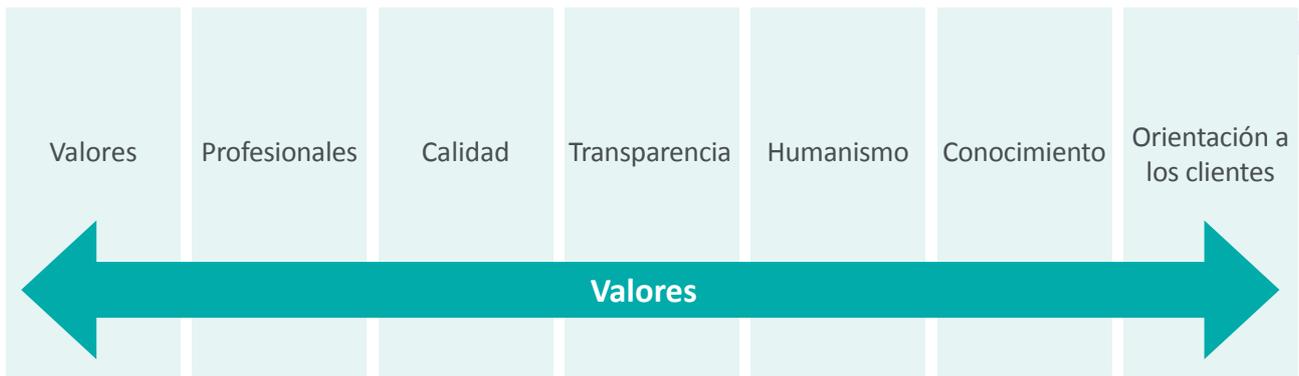
VISIÓN

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

VALORES

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

- 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

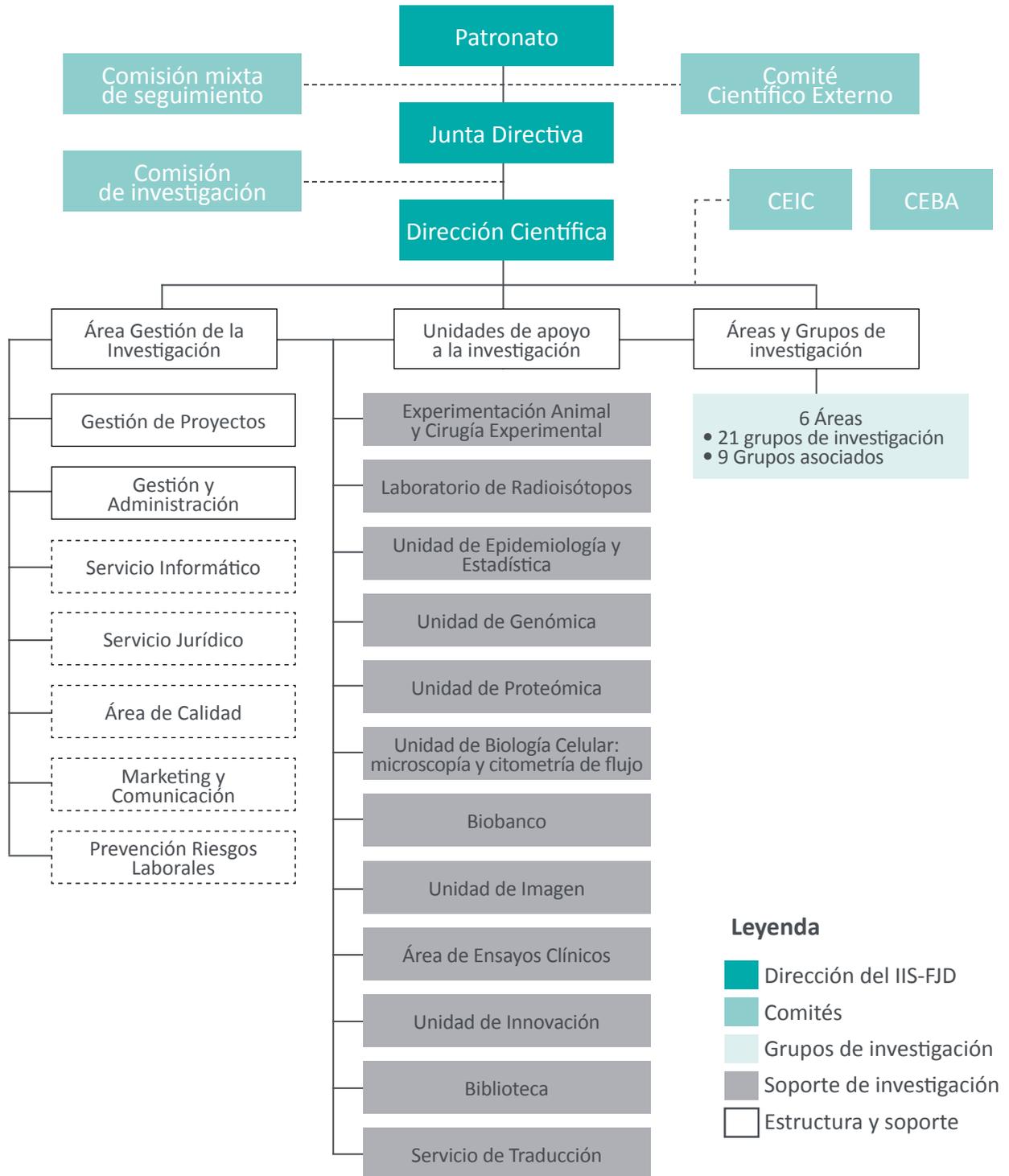
2



2

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

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



2.1 Patronato

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

Presidencia:

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

Vicepresidencias:

- Vicepresidencia Primera: Rector de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) – **José María Sanz Martínez**
- 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 IDCQ Hospitales y Sanidad, S.L.: **Damián García Olmo**.
- Un representante de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM): **Jerónimo Farré Muncharaz**.
- Secretaría: **Celso González García**.

Funciones:

- Ejercer la alta dirección inspección, vigilancia y orientación de la labor de la Fundación IIS-FJD.
- Interpretar, desarrollar, en su caso, con la oportuna normativa complementaria y adoptar acuerdos sobre la modificación de los estatutos fundacionales, siempre que resulte conveniente a los intereses de la Fundación y a la mejor consecución de sus fines.
- Fijar las líneas generales o especiales de funcionamiento de la Fundación IIS-FJD.
- Nombrar apoderados generales o especiales.
- Nombrar y cesar al Gerente, Director Científico, Junta Directiva y Comité Científico Externo de la Fundación IIS-FJD.
- Aprobar los beneficiarios de las prestaciones fundacionales.
- Aprobar el plan de actuación, la memoria correspondiente, así como el balance de situación y la cuenta de resultados que hayan de ser presentados al Protectorado.
- Cambiar el domicilio de la Fundación IIS-FJD, mediante la reforma estatutaria y con posterior comunicación al Protectorado y acordar la apertura y cierre de sus delegaciones.
- Adoptar acuerdos sobre la fusión o extinción de la Fundación IIS-FJD; esta última en caso de imposibilidad de cumplimiento de sus objetivos.

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

- En general, cuantas otras funciones deba desarrollar para la administración o gobierno de la Fundación IIS-FJD, con sometimiento en todo caso a las prescripciones legales.
- Ejercer, en general, todas las funciones de disposición, administración, conservación, custodia y defensa de los bienes de la Fundación IIS-FJD, judicial o extrajudicialmente.

2.2 Junta Directiva

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

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

Presidencia:

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

Vicepresidencia:

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

Secretaría:

- Responsable del Área de Gestión de la Investigación de la FIIS-FJD: **Verónica García Martínez** (hasta mayo 2016), sustituida por **Alberto Montero Manso**.

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 R.D. de acreditación, es asumida por **Carmen Ayuso**, Subdirectora médica de Investigación de la Fundación Jiménez Díaz, que forma parte de la plantilla de la Fundación Jiménez Díaz como Jefa de Servicio de Genética. Cuenta con una larga trayectoria científica, así como en la gestión de I+D+i.

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

Funciones:

- Ejecutar la política científica, económica y de gestión administrativa fijada por el Patronato, informando directamente al presidente de la junta directiva del IIS-FJD.
- Ser el máximo representante y portavoz científico del IIS-FJD ante otras Entidades u Organismos.
- Ejecutar las decisiones de los órganos de gobierno en materia de su competencia.
- Dirigir las actividades de investigación, cooperación y formación del IIS-FJD.
- Proponer programas de investigación.
- Coordinar las relaciones entre las unidades del IIS-FJD.
- Impulsar y promover las relaciones entre los grupos de investigación.
- Favorecer la traslación del conocimiento científico surgido del IIS-FJD a la práctica clínica del Hospital de la FJD.
- Búsqueda y captación de talento en la investigación biomédica.
- Ejercer la dirección del personal del IIS-FJD con las directrices del Patronato.

2.4 Comité Científico Externo

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

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

Los miembros del Comité, por tanto, son personas de incuestionable valía, procedentes de un amplio abanico de disciplinas, que resultan representativas de la investigación biomédica y que, sin duda, pueden aportar valor añadido a la estrategia científica del IIS-FJD. Su nombramiento es competencia del Patronato y de la Dirección Científica del Instituto. Su composición en 2016 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 CSIC-UAM, 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 2016, el CCE se reunió en dos ocasiones (febrero y septiembre). Durante las reuniones se presentó la memoria científica de 2015, la evolución de la actividad científica del IIS-FJD, y se informó de las cuentas anuales 2015, los presupuestos 2016 y el Plan Estratégico.

2.5 Comisión de Investigación

Presidencia:

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

Secretaría:

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

Vocalías:

- **Enrique Baca García** (Psiquiatría y Salud Mental).
- **Emilio Calvo Crespo** (Traumatología).
- **Manuel Dómine Gómez** (Oncología).

- **Jaime Esteban Moreno** (Microbiología).
- **Carmen Garcés Segura** (Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (Adulto y Niño)).
- **Damián García Olmo** (Investigación en Nuevas Terapias).
- **Carmen Gómez Guerrero** (Nefrología, Patología Vascul ar, Hipertensión y Diabetes).
- **Rosa Guerrero López** (Neurología). Desde Abril 2016.
- **Lucía Llanos Jiménez** (Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos).
- **Raquel Largo Carazo** (Reumatología y Metabolismo Óseo).
- **Óscar Lorenzo González** (Nefrología, Patología Vascul ar, Hipertensión y Diabetes).
- **Juan Madoz Gúrpide** (Anatomía Patológica).
- **Alberto Ortiz Arduán** (Nefrología, Patología Vascul ar, Hipertensión y Diabetes).
- **Germán Peces-Barba Romero** (Neumología).
- **Federico Gustavo Rojo Todo** (Anatomía Patológica).
- **Francisco Javier Ruiz Hornillos** (Alergía e Inmunología. Hospital Universitario Infanta Elena).
- **José María Serratosa Fernández** (Neurología). Hasta Abril 2016.
- **Leandro Soriano Guillén** (Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (Adulto y Niño)). Hasta septiembre de 2016.
- **Jaime Ruiz Tovar-Polo** (Investigación en Nuevas Terapias. Hospital Universitario Rey Juan Carlos).

Vocales invitados:

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

Secretaría de Actas

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

Varios de los miembros de la Comisión de Investigación ostentan la Coordinación de las distintas áreas científicas del Instituto:

Coordinadores de Áreas

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

MEMORIA ECONÓMICA

3



3

MEMORIA ECONÓMICA

Durante el año 2016, el IIS-FJD ha obtenido una financiación de 5.582.629,26 euros.

En la tabla adjunta se muestran los datos correspondientes al año 2016, clasificados por fuentes de financiación.

Fuente ingresos 2016	Cantidad ingresada	%
Financiación pública	3.455.361,61€	61,89%
Financiación no pública	2.127.267,65€	38,11%
TOTAL	5.582.629,26€	

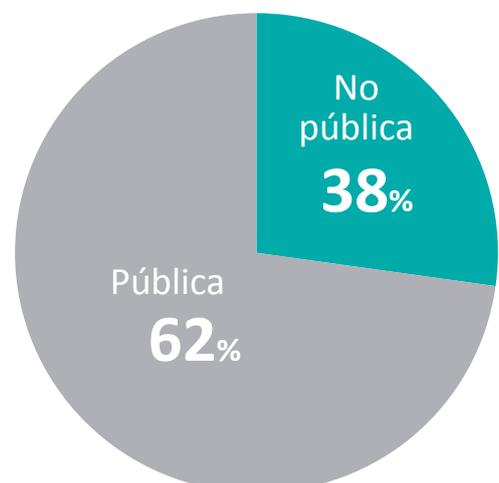
Financiación Fundación Jimenez Diaz

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 sénior (27 cofinanciados y 18 financiación completa)
- Personal de apoyo a las plataformas: (13) (Metodología -1, SCReN -3, Animalario -4, técnicos de apoyo -4 y Bioinformático -1) y de gestión (12). De ellos 3 cofinanciados y 22 financiados 100%)
- Gastos de sostenimiento estructural y reformas de espacios
- Proyectos de investigación intramurales y extramurales

Origen de los recursos económicos externos en 2016

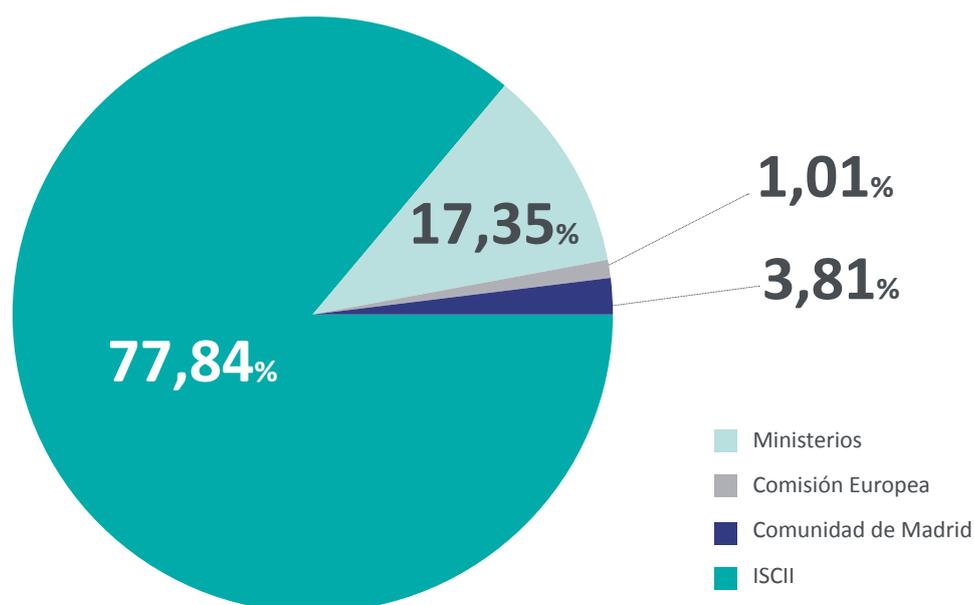
La mayor parte de la financiación de la actividad científica en el IIS-FJD se obtiene a través de financiación pública (61,89 %), siendo menor la obtención de recursos por medio de financiación privada.



- Financiación no pública
- Financiación pública

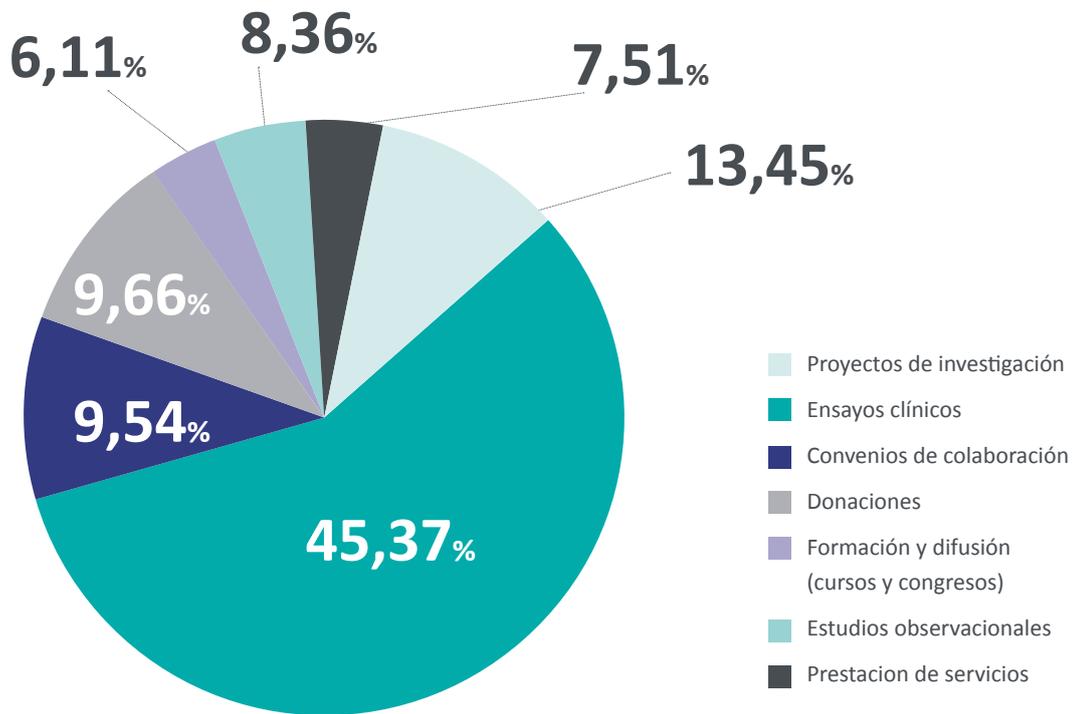
Fuentes públicas de financiación 2016	Cantidad anualidad 2016
ISCI	2.689.553,73€
Comisión Europea	34.747,40€
Comunidad de Madrid	131.500,00€
Ministerios	599.560,48€
TOTAL	3.455.361,61€

FIGURA: Fuentes públicas de financiación



Fuentes de financiación no públicas 2016	Cantidad ingresada	% Ingresos
Proyectos de investigación	286.079,04 €	13,45%
Ensayos clínicos	965.149,77 €	45,37%
Convenios de colaboración	202.959,30 €	9,54%
Donaciones	205.468,97 €	9,66%
Formación y difusión (cursos y congresos)	129.979,71 €	6,11%
Estudios observacionales	177.790,83 €	8,36%
Prestación de servicios	159.840,03 €	7,51%
TOTAL	2.127.267,65 €	

FIGURA: Fuentes de financiación no públicas 2016



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 2016
1. Plan de estabilización	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Número de investigadores contratados / estabilizados por el IIS-FJD	28
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento de 5 investigadores contratados / estabilizados en 3 años	CUMPLIDO
2. Plan de tutela de grupos emergentes	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº de acciones específicas para su tutela	5
		Nº convocatorias, aparición de los investigadores en la web	Los investigadores aparecen en la web
	OBJETIVO INDICADOR	Indicadores del cuadro de mandos	CUMPLIDO
		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	11
	OBJETIVO INDICADOR	30% de IPs clínicos con proyectos del Plan Nacional intensificados	CUMPLIDO (42,31%)

			VALOR 2016
4. Plan de integración de grupos del entorno	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº nuevos investigadores, asociados o colaboradores	41
	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	207.172,27€
	OBJETIVO INDICADOR	Hasta 60.000 euros/año	CUMPLIDO
6. Plan de espacios	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº de m ² nuevos o rehabilitados dedicados a la investigación	3.932,43 m ²
	OBJETIVO INDICADOR	4.500 m ² 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	123.857,17€
		Nº de técnicos especialistas de laboratorio en plataformas comunes	9
	OBJETIVO INDICADOR	Inversión de 200.000 €/año	EN CURSO
		Contratación de 4 técnicos de apoyo hasta finales de 2018	CUMPLIDO (6)
8. Plan científico cooperativo	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Número de publicaciones indexadas	642
		Factor de impacto acumulado (FIA)	2807,633
	OBJETIVO INDICADOR	Mantenimiento del número de publicaciones indexadas	102 publicaciones más que en 2015 (incremento del 18,88%)
		Incremento del 5% anual en el FIA	727,563 puntos más que en 2015 (incremento del 34,98 %)

			VALOR 2016
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

10. Plan integración	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº encuentros conjuntos entre grupos de investigación	<p>GOBIERNO Y DIRECCIÓN: Se ha reunido una vez la comisión mixta de seguimiento FJD-UAM (18/01/2016)</p> <p>CIENTÍFICO: Reuniones quinquenales de la comisión de investigación donde hay miembros de la UAM. Proyectos Integrados, cuyos IPs son el Dr. Egido - PIE13/00051 (16 reuniones) y el Dr. García-Olmo - PIE15/00048 (4 reuniones) con grupos de investigación de la UAM y de la FJD</p> <p>GESTIÓN: ayudas intramurales, acceso del personal a las instalaciones del IIS-FJD</p>
			Nº publicaciones conjuntas
	OBJETIVO INDICADOR	Al menos 2 encuentros/año	CUMPLIDO
		Aumento del 5% / 3 años	EN CURSO

			VALOR 2016
11. Plan de potenciación de la UICEC	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Número de ensayos clínicos nuevos	91
		Número de ensayos clínicos totales	231
		Número de ensayos clínicos en Fase I y II a	87
		Número de estudios preclínicos	37
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento del 15% anual	17 ensayos clínicos nuevos más que en 2015
		Mínimo 2 EECC / año	CUMPLIDO
		Mínimo 10 estudios / año	CUMPLIDO
12. Plan de incremento del rendimiento científico de la investigación clínica	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Mejorar los indicadores promedio BEST nacional	EN CURSO (33% MEJORADO)
	OBJETIVO INDICADOR	% compromiso cumplido	EN CURSO (Tasa de reclutamiento FJD: 50%, resto de España 67%)
		% EECC sin reclutamiento	EN CURSO (21,6% FJD vs 16,4% resto España)
		Medida de tiempo (días) hasta la inclusión del primer paciente	CUMPLIDO (219 días FJD vs 225 días resto España)
13. Plan de incremento de traslación a la práctica clínica de procedimientos diagnósticos y terapéuticos	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Número de guías clínicas publicadas en revistas nacionales o internacionales	56
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento de 2 documentos/año	CUMPLIDO (2 más que en 2015)

			VALOR 2016
14. Plan de fomento de la innovación	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Número de acciones de formación / difusión	37
		Número de acciones emprendidas	3
		Dotación y mantenimiento de la Unidad de innovación	1 Doctor con cargo a plataforma ITEMAS + Gastos mantenimiento patentes
		Número de patentes solicitadas	5 + 2 extensiones a nivel PCT+1 entrada en fases nacionales
		Número de patentes concedidas	1 en 2016 (1 concedida adicional a principios enero 2017)
	OBJETIVO INDICADOR	1 actividad de formación/ difusión al año	CUMPLIDO
		Consolidación de la Unidad de Innovación	CUMPLIDO
		Aumentar nº solicitudes de patentes a un total de 10 en 3 años	CUMPLIDO
3 patentes en 3 años		CUMPLIDO	
15. Plan de internacionalización	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Porcentaje de publicaciones firmadas con autores internacionales	32,30%
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento del 10% en 3 años	CUMPLIDO
16. Plan de alianzas intercentros	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº proyectos con participación de investigadores de otros centros	29
		Nº publicaciones con participación de investigadores de otros centros	130
		Nº ensayos clínicos con participación de investigadores de otros centros	27
	OBJETIVO INDICADOR	Incremento mínimo del 10% en 3 años para todos los indicadores incluidos	CUMPLIDO

			VALOR 2016
17. Plan de desarrollo del Campus de Excelencia CSIC / UAM	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº proyectos en el seno del Campus UAM	11
		Nº de publicaciones científicas con investigadores del Campus UAM	28
		Nº actividades científicas en el seno del Campus UAM	8
	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	5
		Nº de publicaciones con participación de investigadores de otros OPIs	25
	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+2 Grupos Asociados); 7 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	3.455.361,61€
	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 2016
21. Plan de captación de recursos privados	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Volumen total de fondos	2.127.267,65€
	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
	OBJETIVO INDICADOR	Duplicar el nº de proyectos europeos e internacionales en 3 años	EN CURSO
23. Plan de mejora del modelo de gestión	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Implementación de la nueva plataforma de gestión	EN CURSO
	OBJETIVO INDICADOR	Al menos el 75% de los IPs con CV en la bases de datos	EN CURSO
		Realización de la memoria anual	EN CURSO
		Gestión de pedidos a través del programa	EN CURSO
		Registro de personal	EN CURSO
		Realización de informes de evaluación	EN CURSO
24. Plan de calidad y mejora	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Evaluación de indicadores contemplados en el Plan de Calidad y Mejora	EN CURSO
	OBJETIVO INDICADOR	Evidencias de medida de los indicadores y en su caso evolución positiva	EN CURSO
25. Plan de ética e integridad científica	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Porcentaje de investigadores clínicos con curso de Buenas Prácticas Clínicas actualizado	En 2016 no ha habido
	OBJETIVO INDICADOR	Nº /horas de actividades formativas/de difusión en el ámbito de la ética	En 2016 no ha habido
		Evidencias de medida de los indicadores y en su caso evolución positiva	EN CURSO

			VALOR 2016
26. Plan de formación científica	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Nº actividades formativas	18
	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	26.492 visitas entre 1/01/2016 y 31/12/2016
	OBJETIVO INDICADOR	Completamente actualizada en 2014	CUMPLIDO
		Aumentar en un 15% el nº visitas desde el exterior	EN CURSO
29. Plan de participación de los agentes sociales en la actividad del IIS-FJD	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	Participación en actividades organizadas por/para asociaciones de pacientes, vecinos, CCAA o ayuntamientos, etc.	28
	OBJETIVO INDICADOR	≥ 10 / año	CUMPLIDO



ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

5



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
Cáncer	Anatomía Patológica
	Hematología
	Oncología
	Grupos Asociados
	Cirugía Torácica, Neurocirugía y otras
	Radioterapia
Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	Alergia e Inmunología
	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical
	Microbiología
	Neumología
	Reumatología y Metabolismo Óseo
	Traumatología
	Grupos Asociados
	Atención Primaria Área 7

Neurociencias	Neurología
	Psiquiatría y Salud Mental
	Señalización mitocondrial del calcio
Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	Cardiología
	Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes
	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)
	Urología
	Grupos Asociados
	Cirugía Cardíaca y Vasculares
ÁREAS TRANSVERSALES	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
Genética y Genómica	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas
	Genética de Procesos Neoplásicos
	Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas
Tecnología e Innovación Sanitaria	Anestesia y Medicina Intensiva
	Investigación en Nuevas Terapias
	Grupos Asociados
	Cirugía Maxilofacial
	Cirugía Plástica, Estética y Reparadora
	Medicina Preventiva y Salud Pública
	Terapias Avanzadas (CIEMAT)
	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT- UC3M)

5.2 Programas de recursos humanos (cofinanciados con agencias estatales)

A final de 2016, 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 2016, 28 investigadores básicos y clínicos, y 1 técnico han sido contratados a través de los siguientes programas:

MINISTERIOS

- **Contratos Predoctorales (FPU y BES)**
 - DIEGO MARTÍNEZ LÓPEZ
 - JOHN JAIRO AGUILERA CORREA
 - OLGA RUÍZ ANDRÉS
 - JUAN MANUEL AMARO VILLALOBOS
 - CRISTINA MESA NUÑEZ
- **Programa Ramón y Cajal**
 - VANESA ESTEBAN VAZQUEZ

ISCIII

- **Contratos Predoctorales ISCIII**
 - PAULA JULIA MARTINEZ GONZALEZ
 - MARTA MAYCAS CEPEDA
 - SANDRA PEREZ BAOS
 - LARA VALIÑO RIVAS

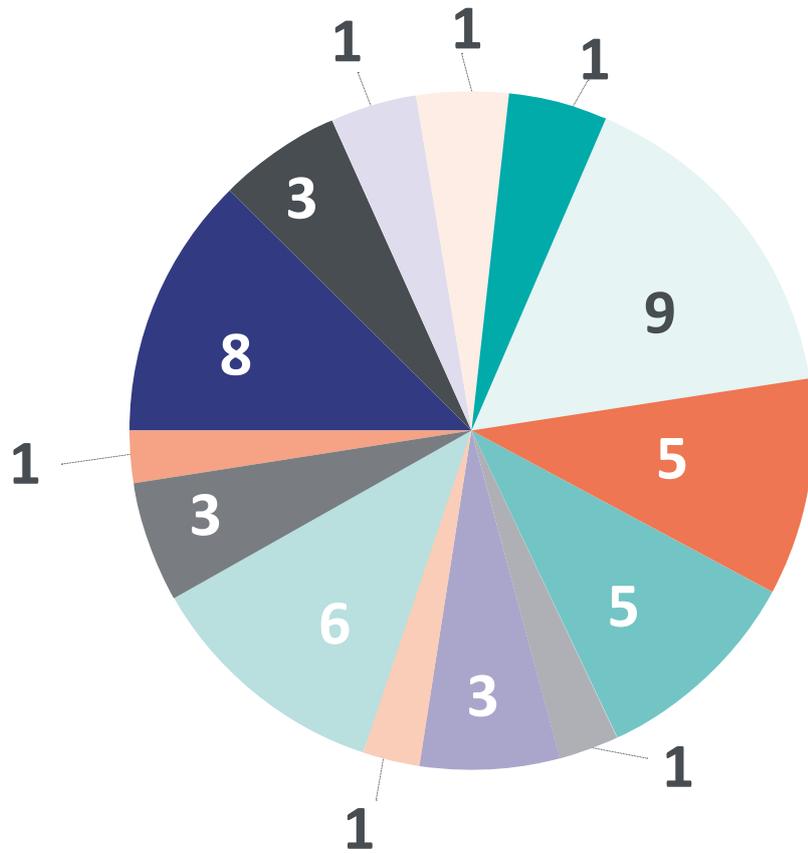
5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- ALEJANDRO VILLAGRASA VIZCAINO
- **Programa Sara Borrell**
 - IKER SANCHEZ NAVARRO
 - MARÍA ENCARNACION RODRIGUEZ ORTIZ
 - CARLOS ANTONIO TARIN CEREZO
- **Programa Rio Hortega**
 - MARIA INMACULADA MARTIN MERINA
- **Programa Juan Rodés**
 - BEATRIZ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ
- **Programa Miguel Servet I**
 - JUAN ANTONIO MORENO GUTIERREZ
 - MARTA CORTON PEREZ
 - ANA BELEN SANZ BARTOLOME
 - MARIA DOLORES SANCHEZ NIÑO
 - NORMA IBON RALLON AFANOR
 - ARANZAZU MEDIERO MUÑOZ
- **Programa Miguel Servet II**
 - ADRIAN MARIO RAMOS CORTASSA
 - NIEVES GONZALEZ GOMEZ
 - GLORIA ÁLVAREZ LLAMAS
- **Intensificación de la actividad investigadora.** De este programa han sido beneficiarios:
 - ALBERTO ORTIZ ARDUAN
 - GABRIEL HERRERO-BEAUMONT
 - CARMEN AYUSO GARCIA
- **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)

FIGURA: Programas de RRHH 2016

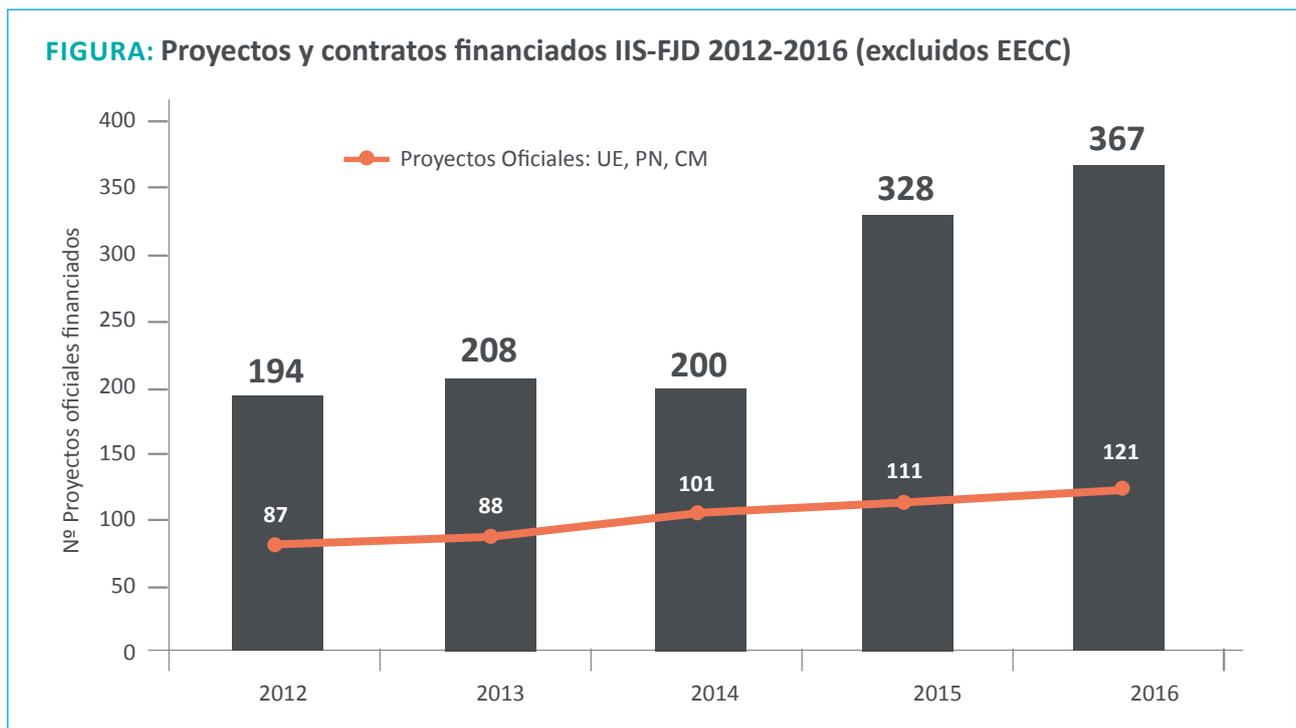
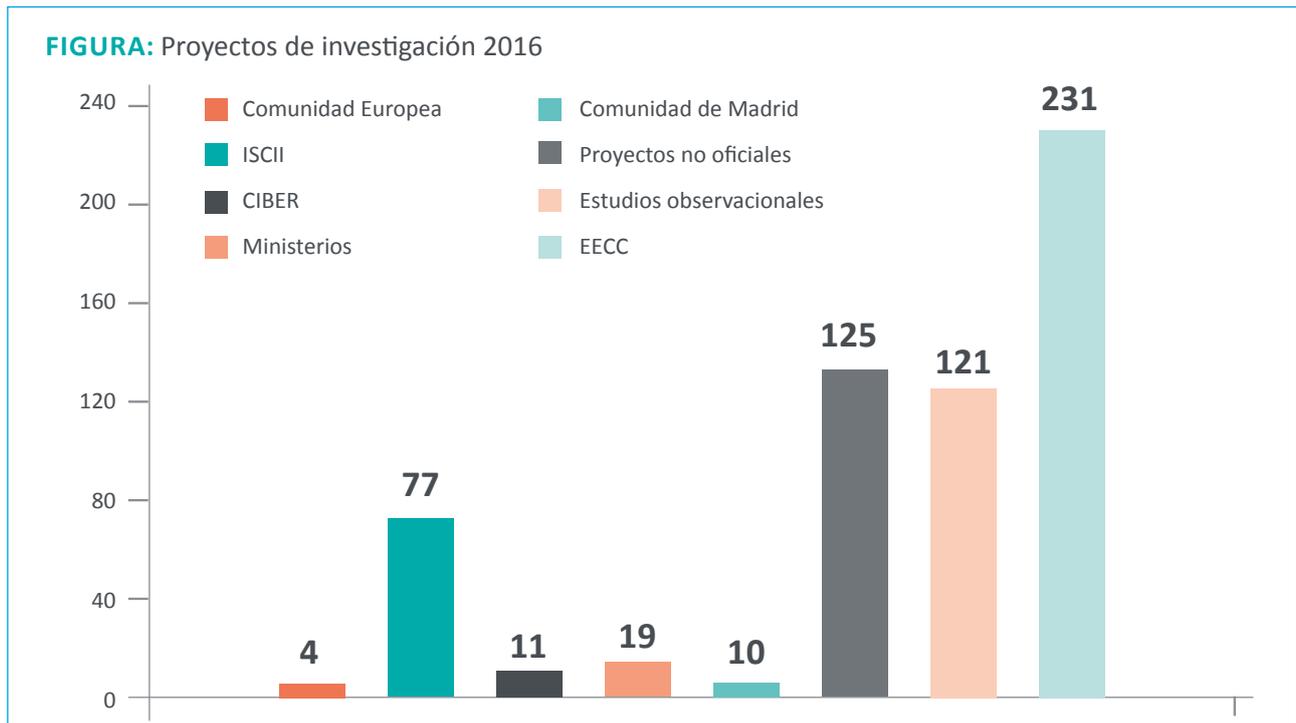


- | | | | |
|--|---|--|--|
| ■ Gestión | ■ Miguel Servet I | ■ Río Hortega | ■ Movilidad |
| ■ PFIS + IPFIS | ■ Miguel Servet II | ■ Juan Rodes | ■ Juan de la Cierva-Formación |
| ■ Predocctoral MINECO (FPU + BES) | ■ Ramón y Cajal | ■ Intensificación | |
| ■ Sara Borrel | ■ Estabilización | ■ Empleo Joven | |

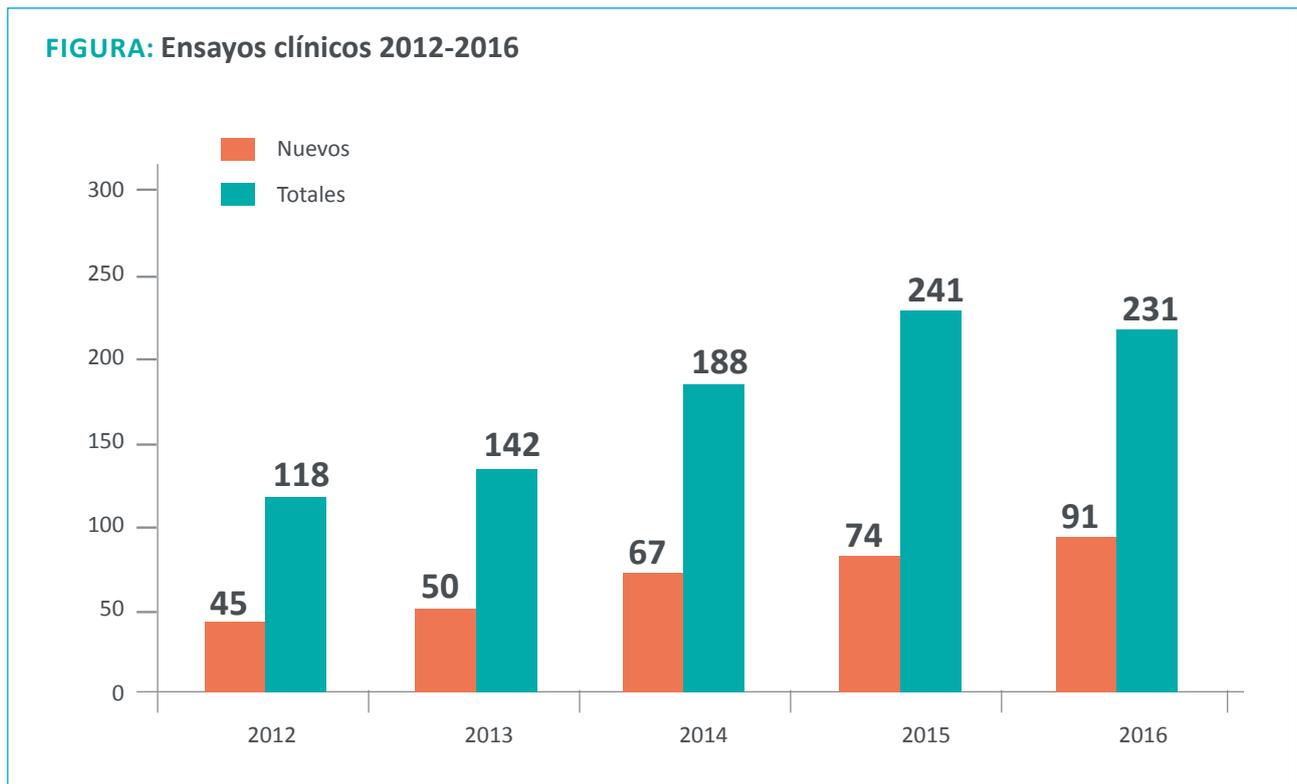
5.3 Actividad científica: proyectos de investigación y ensayos clínicos

Durante el año 2016 se han desarrollado 367 proyectos de investigación y contratos financiados externamente, 121 con financiación procedente de organismos oficiales (4 UE; 77 ISCIII, 11 correspondientes a grupos CIBER; 19 de Ministerios; 10 Comunidad de Madrid) y 125 con financiación no oficial. Además, se han desarrollado 121 estudios observacionales y 231 ensayos clínicos, 91 de ellos nuevos:

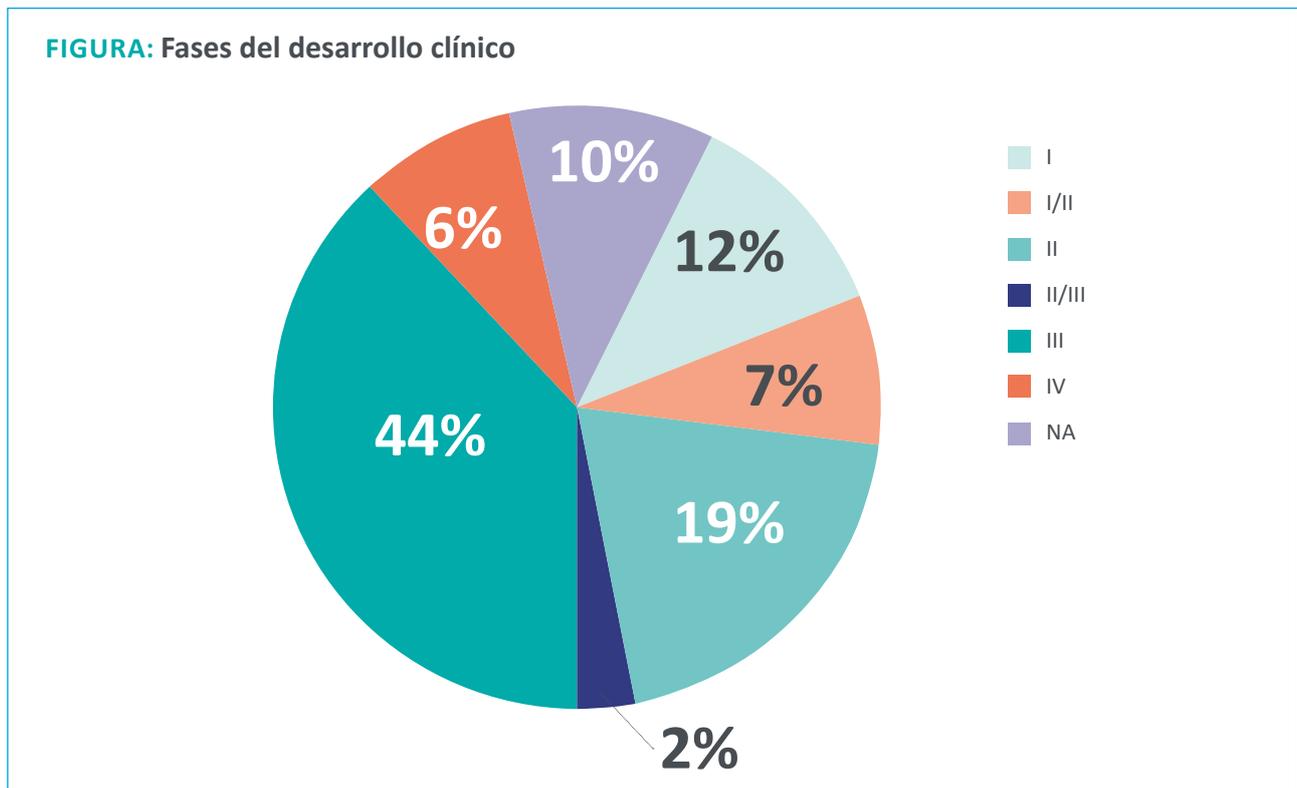
Durante los últimos 5 años, desde el 2012 hasta el 2016, la tendencia a la hora de conseguir financiación para proyectos oficiales ha ido en aumento, como se puede ver en siguiente gráfico:



Esta tendencia ascendente se repite en los ensayos clínicos:



Las fases del desarrollo clínico de los ensayos clínicos activos durante el años 2016 se pueden ver en el siguiente gráfico:



5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

FIGURA: Características ensayos clínicos

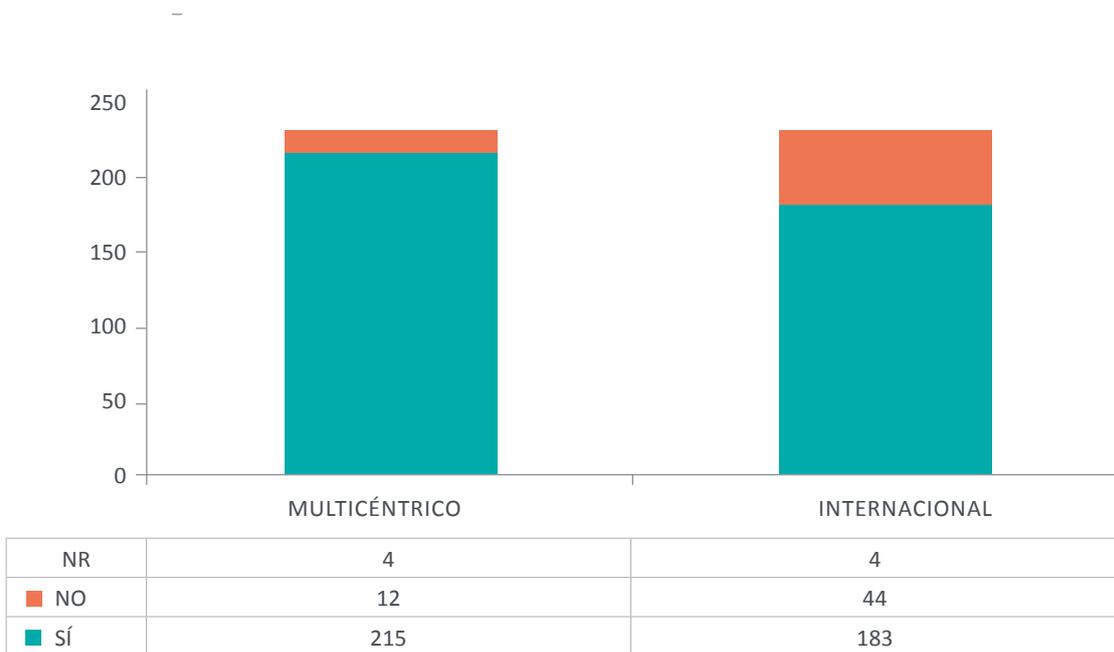
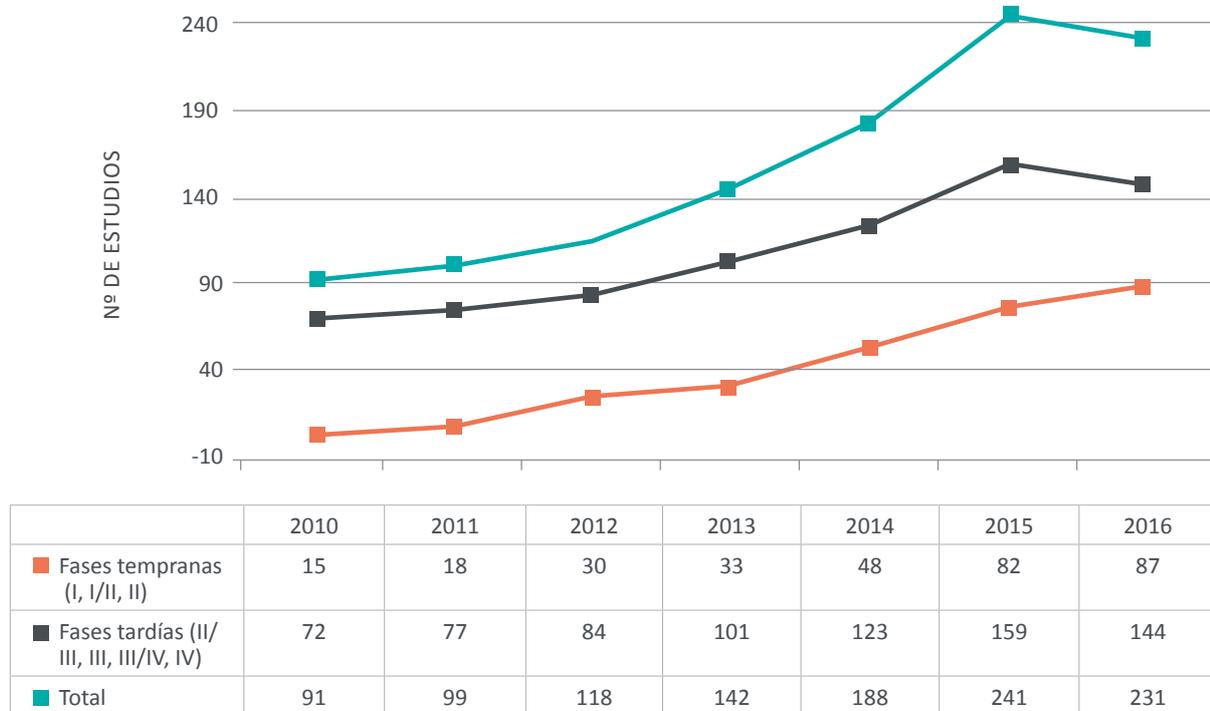


FIGURA: Fases tempranas vs tardías



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

CIBER

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

- 6 Unidades del CIBER de Enfermedades Raras de base Genética (CIBERER): Carmen Ayuso, José 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: Raquel Largo Carazo
- 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 (ISCIII)

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

CONSORCIOS Y PLATAFORMAS INTERNACIONALES

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

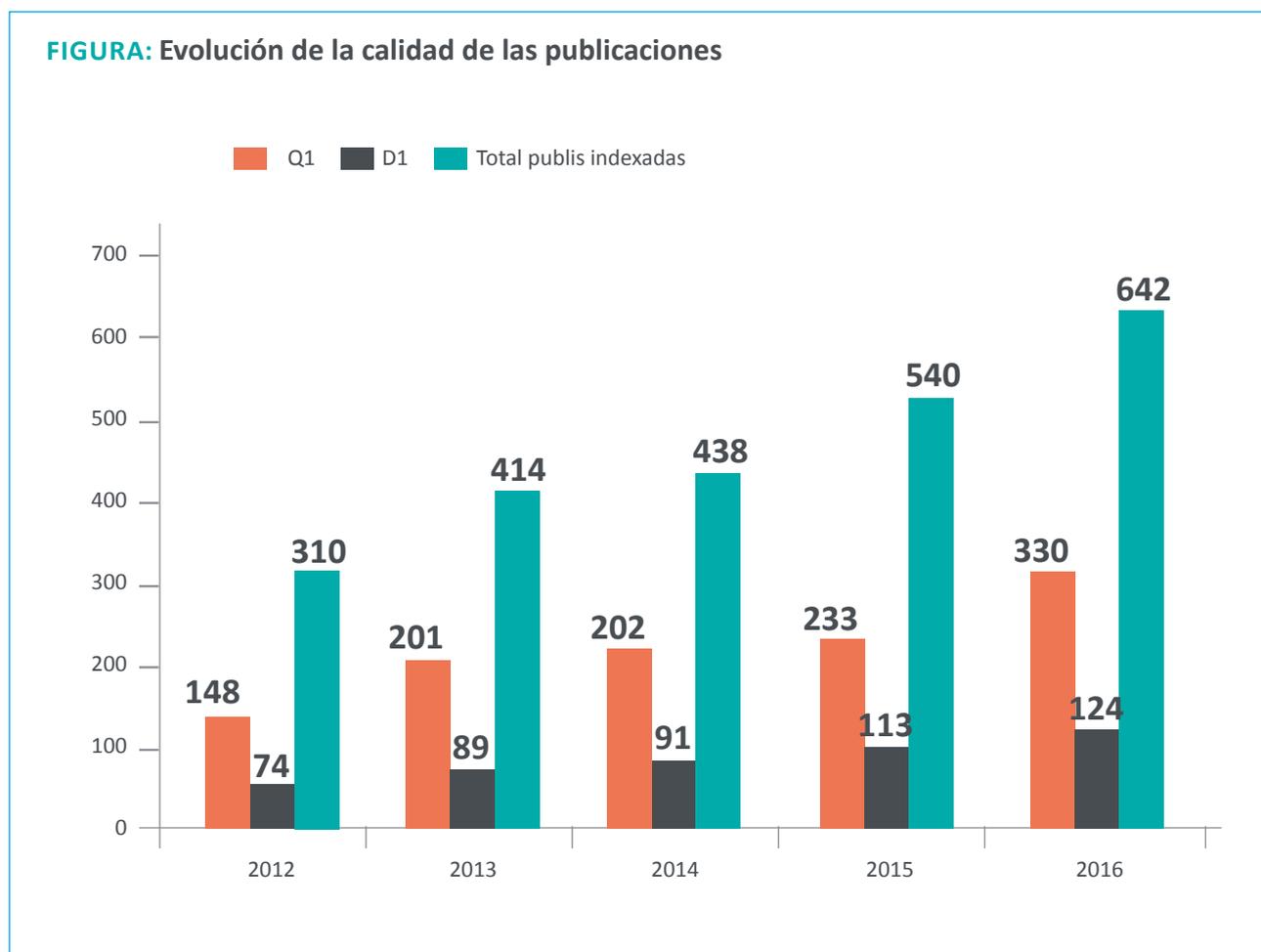
5.5 Producción científica: Publicaciones

El número total de publicaciones indexadas en PubMed durante 2016 fue de 642 (591 con índice de impacto), de las cuales 330 (55,83 %) lo están en revistas de 1er cuartil (Q1).

El índice de impacto acumulado fue de 2.807,63, lo que supone un incremento del 34,97% con respecto al año anterior, y el índice de impacto medio ha sido de 4,75.

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

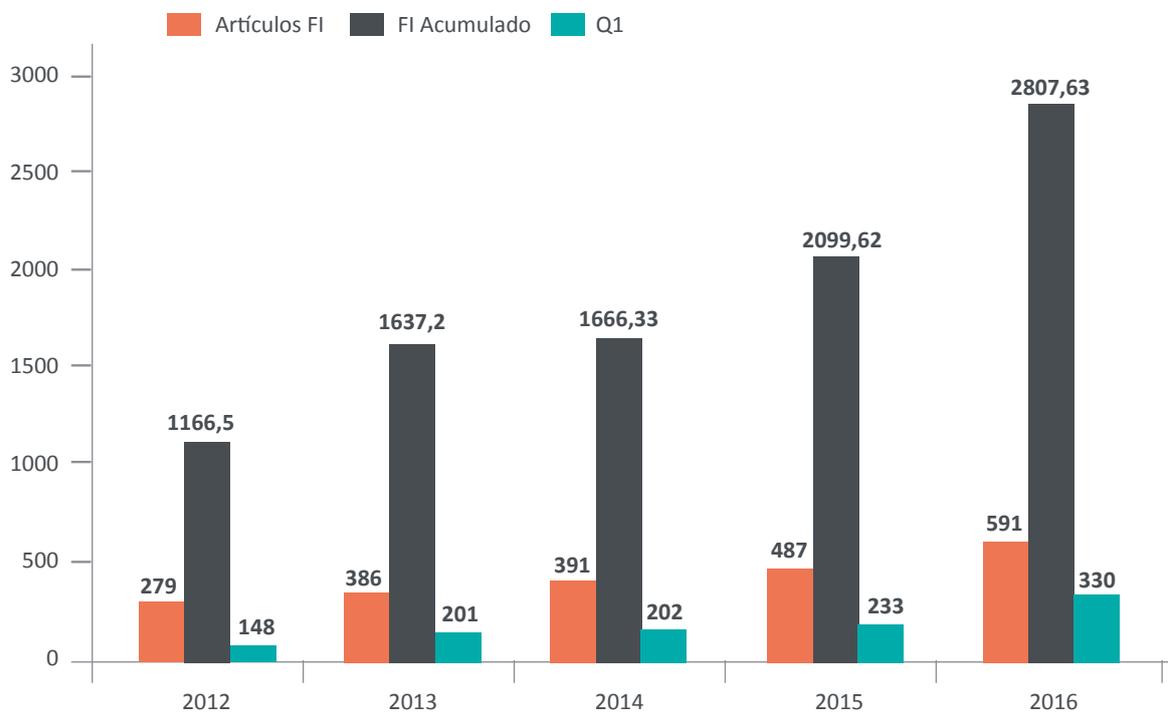
- Evolución del número de publicaciones en los últimos 5 años:



5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

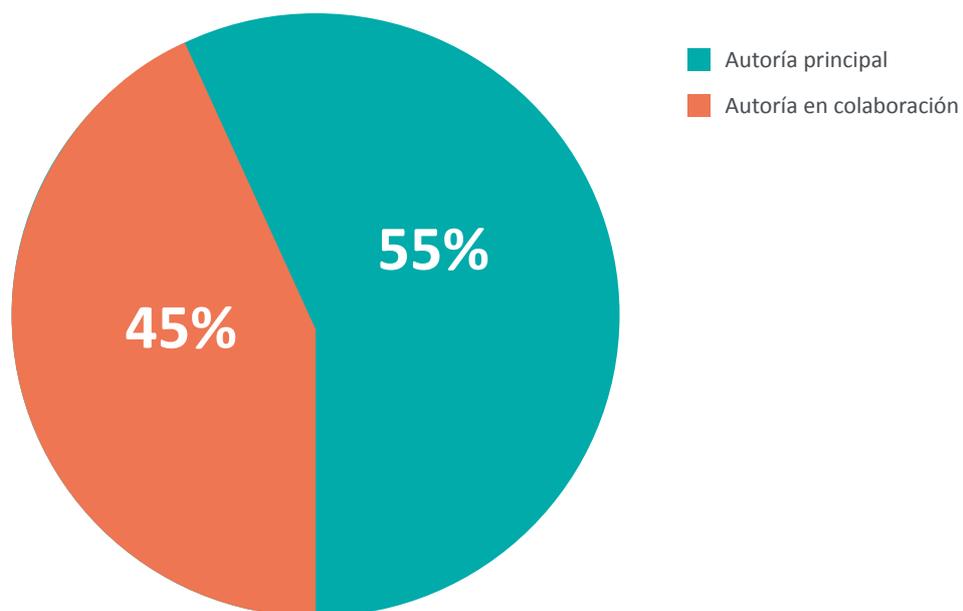
- Evolución del Factor de Impacto de las publicaciones en los últimos 5 años:

FIGURA: Publicaciones 2012-2016



- Porcentaje de publicaciones en las que el primer autor, el último o el *corresponding author* es investigador del IIS-FJD:

FIGURA: Autoría de las publicaciones



5.6 Innovación y transferencia

5.6.1 Transferencia de conocimiento

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

A lo largo del año 2016, se ha incrementado la protección de resultados de investigación generados en la Institución, así como se ha impulsado la transferencia de conocimiento:

- Se han tramitado en total 4 solicitudes de patente española.
- De la cartera de patentes solicitadas, se han extendido 3 patentes a nivel internacional (de las cuales una ha sido presentada ante la EPO).
- Se ha concedido una patente ante la OEPM, que se unen a las siete patentes y un modelo de utilidad concedidas en años anteriores.
- Además de todo ello, se gestionado una licencia de patente y una licencia de know-how y se ha firmado dos acuerdos de codesarrollo en base a dichas licencias.

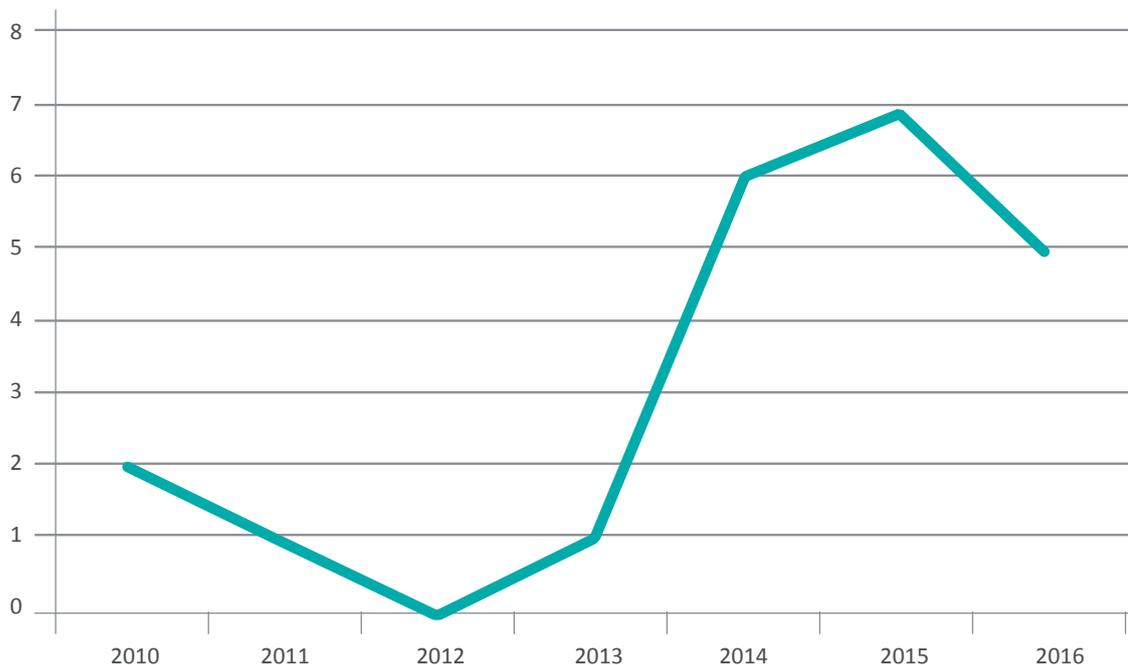
Patentes solicitadas en 2016

Nº SOLICITUD PATENTE	DESCRIPCIÓN DE LA PATENTE	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INVENTOR	INVENTORES IIS-FJD
P201630502	BIOMARCADOR PRONÓSTICO PARA CÁNCER BILIOPAN-CREÁTICO	Cáncer	Oncología	Jesús García Foncillas, Javier Martínez Useros, Fátima Gebauer Hernández
P201630559	PANEL PREDICTIVO DE DESARROLLO DE ALBUMINURIA EN PACIENTES HIPERTENSOS BAJO TRATAMIENTO CRÓNICO. PERFIL DE RESPUESTA METABÓLICA A HIPERTENSIÓN Y ALBUMINURIA	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Alergia e Inmunología	Gloria Alvarez Llamas, Fernando Vivanco, Laura González Calero, M ^a Eugenia Gonzalez Barderas, Luis Miguel Ruilope Urioste
P201631183	ELABORACIÓN DE UN MEDICAMENTO PARA PREVENIR EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO EN HUMANOS, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA Y USO DE LA SOBREENPRESIÓN DE BCL3	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	Alberto Ortiz, Jonay Poveda, Ana Sanz Bartolomé, Dolores Sánchez Niño
P201630847	DISPOSITIVO DE IMPLANTACIÓN DE PRÓTESIS PARA EL TRATAMIENTO DE ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	Ciro Baeza Bermejillo

5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Las patentes solicitadas desde el año 2010 han sido 22, según el gráfico siguiente:

FIGURA: Patentes presentadas 2010-2016



Registros de Propiedad Intelectual presentados en 2016

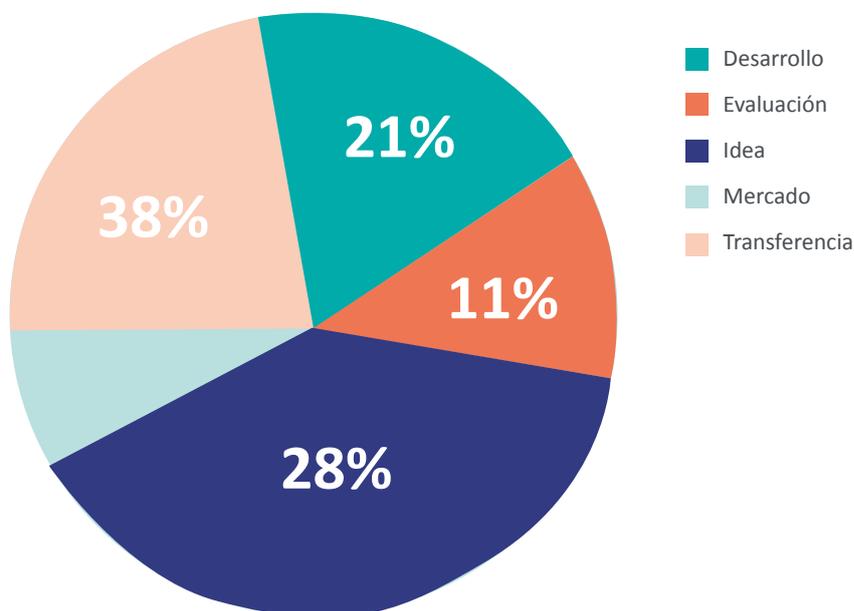
Nº REGISTRO	DESCRIPCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INVENTOR	INVENTORES
MU-656-2016	PROTOCOLO PARA LA DETECCIÓN PRECOZ DE DISFAGIA OROFARINGEA EN EL NIÑO CON PATOLOGÍA NEUROLÓGICA O MUSCULAR EN DOMICILIO Y/O CENTRO ESCOLAR	Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	Traumatología	Carmen Mateos Segura
MU-654-2016	TEST DE VALORACIÓN DE DISFAGIA Y TÉCNICA DE ALIMENTACIÓN PARA NIÑOS CON PATOLOGÍA NEUROLÓGICA O MUSCULAR Y SUS CUIDADORES (DYS-TEC)	Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	Traumatología	Carmen Mateos Segura
MU-155-2016	CUESTIONARIO PARA LA ORIENTACIÓN DEL DIAGNÓSTICO GENÉTICO DE ENFERMEDADES OFTALMOGENÉTICAS	Genética y Genómica	Genética y Genómica de enfermedades raras y complejas	Carmen Ayuso

Descripción de patentes concedidas ante OEPM

Nº SOLICITUD PATENTE	DESCRIPCIÓN DE LA PATENTE
P201430081	COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA Y USO PARA LA FABRICACIÓN DE UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA Y MÉTODO DE SELECCIÓN DE COMPUESTOS

Desde el año 2010 se han registrado 82 proyectos de Innovación en el IIS-FJD, que durante el año 2016 se encontraban en distintas fases de desarrollo:

FIGURA: Etapa en la que se encuentran los proyectos de innovación (2010-2016)



5.6.2 Guías y procedimientos clínicos publicados en 2016 y publicaciones derivadas de Ensayos Clínicos

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
CÁNCER	RADIOTERAPIA	Spanish Society of Radiation Oncology clinical guidelines for stereotactic body radiation therapy in lymph node oligometastases.	Conde-Moreno AJ, López-Guerra JL, Macias VA, Vázquez de la Torre ML, Samper Ots P, San José-Maderuelo S et al.	Clin Transl Oncol. 2016 Apr;18(4):342-51	26329294	2,075	Q3
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	EAACI Molecular Allergy User's Guide.	Matricardi PM, Kleine-Tebbe J, Hoffmann HJ, Valenta R, Hilger C, Hofmaier S et al.	Pediatr Allergy Immunol. 2016 May;27 Suppl 23:1-250	27288833	3,947	Q1
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIO-VASCULARES	CARDIOLOGÍA	2016 ESC/EAS Guidelines for the Management of Dyslipidaemias.	Catapano AL, Graham I, De Backer G, Wiklund O, Chapman MJ, Drexel H et al.	Eur Heart J. 2016 Oct 14;37(39):2999-3058	27567407	15,064	Q1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA	Distribution and Outcomes of a Phenotype-Based Approach to Guide COPD Management: Results from the CHAIN Cohort.	Cosio BG, Soriano JB, López-Campos JL, Calle M, Soler JJ, de-Torres JP et al.	PLoS One. 2016 Sep 29;11(9):e0160770	27684372	3,056	Q1

5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Quality indicators of asthma care derived from the Spanish guideline for asthma management (GEMA 4.0): A multidisciplinary team report.	Quirce S, Delgado J, Entrenas JL, Grande M, Llorente C, López Viña A et al.	J Investig Allergol Clin Immunol. 2016 Nov 11:0	27834188	2,130	Q3
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Fiberoptic-guided intubation after insertion of the i-gel airway device in spontaneously breathing patients with difficult airway predicted: a prospective observational study.	Arévalo-Ludeña J, Arcas-Bellas JJ, Alvarez-Rementería R, Alameda LE	J Clin Anesth. 2016 Dec;35:287-292	27871545	1,284	Q4
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA	[Spanish Adaptation of the 2016 European Guidelines on Cardiovascular Disease Prevention in Clinical Practice].	Royo-Bordonada MA, Armario P, Lobos Bejarano JM, Pedro-Botet J, Villar Álvarez F, Elosua R et al.	Rev Esp Salud Publica. 2016 Nov 24;90:e1-e24	27880755	0,605	Q4
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Management of chronic spontaneous urticaria in routine clinical practice: A Delphi-method questionnaire among specialists to test agreement with current European guidelines statements.	Giménez-Arnau A, Ferrer M, Bartra J, Jáuregui I, Labrador-Horrillo M, Frutos JO et al.	Allergol Immunopathol (Madr). 2016 Oct 28	28029407	1,689	Q4
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Effect of Peritoneal Lavage with Clindamycin-Gentamicin Solution during Elective Colorectal Cancer Surgery on the Oncologic Outcome.	Ruiz-Tovar J, Llaverro C, Gamallo C, Santos J, Calpena R, Arroyo A et al.	Surg Infect (Larchmt). 2016 Feb;17(1):65-70	26381036	1,316	Q3
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIO-VASCULARES	CARDIOLOGÍA	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 et al.	Int J Cardiol. 2016 Jan 1;202:666-73	26453814	4,097	Q1
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIO-VASCULARES	CARDIOLOGÍA	Silent brain infarcts in high blood pressure patients with cardiac implantable electronic devices: unmasking silent atrial fibrillation.	Benezet-Mazuecos J, Iglesias JA, Cortes M, Vieja JJ, Rubio JM, Sanchez-Borque P, Farre J	J Hypertens. 2016 Feb;34(2):338-44	26599225	5,062	Q1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA	Open Lung Approach for the Acute Respiratory Distress Syndrome: A Pilot, Randomized Controlled Trial.	Kacmarek RM, Villar J, Sulemanji D, Montiel R, Ferrando C, Blanco J et al.	Crit Care Med. 2016 Jan;44(1):32-42	26672923	6,312	Q1

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIO-VASCULARES	CARDIOLOGÍA	Effect of High-Intensity Interval Versus Continuous Exercise Training on Functional Capacity and Quality of Life in Patients With Coronary Artery Disease: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL.	Jaureguizar KV, Vicente-Campos D, Bautista LR, de la Peña CH, Gómez MJ, Rueda MJ, Ignacio MF	J Cardiopulm Rehabil Prev. 2016 Mar-Apr;36(2):96-105	26872000	1,631	Q3
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIO-VASCULARES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proteomic prediction and Renin angiotensin aldosterone system Inhibition prevention Of early diabetic nephropathy in Type 2 diabetic patients with normoalbuminuria (PRIORITY): essential study design and rationale of a randomised clinical multicentre trial	Lindhardt M, Persson F, Currie G, Pontillo C, Beige J, Delles C et al.	BMJ Open. 2016 Mar 2;6(3):e010310	26936907	2,561	Q1
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIO-VASCULARES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Atherosclerotic renal artery stenosis in the post-CORAL era part 2: new directions in Transcatheter Nephron Salvage following flawed revascularization trials.	Sag AA, Sos TA, Benli C, Sal O, Rossignol P, Ortiz A, Solak Y, Kanbay M	J Am Soc Hypertens. 2016 Apr;10(4):368-77	26996432	2,656	Q2
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Intraperitoneal Ropivacaine Irrigation in Patients Undergoing Bariatric Surgery: a Prospective Randomized Clinical Trial.	Ruiz-Tovar J, Gonzalez J, García A, Cruz C, Rivas S, Jimenez M et al.	Obes Surg. 2016 Nov;26(11):2616-2621	27007272	3,346	Q1
CÁNCER	ONCOLOGÍA	Feasibility, tolerability, and efficacy of the concurrent addition of erlotinib to thoracic radiotherapy in locally advanced unresectable non-small-cell lung cancer: a Phase II trial.	Martínez E, Martínez M, Rico M, Hernández B, Casas F, Viñolas N et al.	Onco Targets Ther. 2016 Mar 1;9:1057-66	27042098	2,271	Q2
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA	Oral Low-Dose Theophylline on Top of Inhaled Fluticasone-Salmeterol Does Not Reduce Exacerbations in Patients with Severe COPD: A Pilot Clinical Trial.	Cosío BG, Shafiek H, Iglesias A, Yanez A, Cordova R, Palou A et al.	Chest. 2016 Jul;150(1):123-30	27107490	6,136	Q1
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIO-VASCULARES	CARDIOLOGÍA	Targeting reperfusion injury in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: trials and tribulations.	Hausenloy DJ, Botker HE, Engstrom T, Erlinge D, Heusch G, Ibanez B et al.	Eur Heart J. 2016 Apr 26	27118196	15,064	Q1

5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIO-VASCULARES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Atrial fibrillation in CKD.	Voroneanu L, Ortiz A, Nistor I, Covic A	Eur J Intern Med. 2016 Sep;33:3-13	27155803	2,591	Q1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA	Continuous Positive Airway Pressure Improves Quality of Life in Women with OSA. A Randomized-controlled Trial.	Campos-Rodriguez F, Queipo-Corona C, Carmona-Bernal C, Jurado-Gamez B, Cordero-Guevara J, Reyes-Nuñez N et al.	Am J Respir Crit Care Med. 2016 Nov 15;194(10):1286-1294	27181196	13,118	Q1
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIO-VASCULARES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Targeting inflammation in diabetic kidney disease: early clinical trials.	Perez-Gomez MV, Sanchez-Niño MD, Sanz AB, Zheng B, Martín-Cleary C, Ruiz-Ortega M et al.	Expert Opin Investig Drugs. 2016 Sep;25(9):1045-58	27268955	4,408	Q1
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Treatment of Crohn's-Related Rectovaginal Fistula With Allogeneic Expanded-Adipose Derived Stem Cells: A Phase I-IIa Clinical Trial.	García-Arranz M, Dolores Herreros M, González-Gómez C, de la Quintana P, Guadalajara H, Georgiev-Hristov T et al.	Stem Cells Transl Med. 2016 Nov;5(11):1441-1446	27412883	4,246	Q1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Chondroitin sulfate plus glucosamine sulfate shows no superiority over placebo in a randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial in patients with knee osteoarthritis.	Roman-Blas JA, Castañeda S, Sánchez-Pernaute O, Largo R, Herrero-Beaumont G, CS/GS COMBINED THERAPY Study group	Arthritis Rheumatol. 2016 Jul 31	27477804	6,009	Q1
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Expanded allogeneic adipose-derived mesenchymal stem cells (Cx601) for complex perianal fistulas in Crohn's disease: a phase 3 randomised, double-blind controlled trial.	Panés J, García-Olmo D, Van Assche G, Colombel JF, Reinisch W, Baumgart DC et al.	Lancet. 2016 Sep 24; 388(10051): 1281-90	27477896	44,002	Q1
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIO-VASCULARES	CARDIOLOGÍA	Design and rationale of a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled clinical trial to evaluate the effect of vitamin D on ventricular remodelling in patients with anterior myocardial infarction: the VITamin D in Acute Myocardial Infarction	Tuñón J, González-Hernández I, Llanos-Jiménez L, Alonso-Martín J, Escudier-Villa JM, Tarín N et al.	BMJ Open. 2016 Aug 5;6(8):e011287	27496232	2,561	Q1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	TRAUMATOLOGÍA	Short- versus long-duration levofloxacin plus rifampicin for acute staphylococcal prosthetic joint infection managed with implant retention: a randomised clinical trial.	Lora-Tamayo J, Euba G, Cobo J, Horcajada JP, Soriano A, Sandoval E et al.	Int J Antimicrob Agents. 2016 Sep;48(3):310-6	27524103	4,097	Q1

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIO-VASCULARES	CARDIOLOGÍA	Nutritional preconditioning by marine omega-3 fatty acids in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: A METOCARD-CNIC trial substudy.	Sala-Vila A, Fernández-Jiménez R, Pizarro G, Calvo C, García-Ruiz JM, Fernández-Friera L et al.	Int J Cardiol. 2016 Nov 9	27888762	4,097	Q1
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIO-VASCULARES	CARDIOLOGÍA	Development and validation of a new questionnaire measuring treatment satisfaction in patients with non-valvular atrial fibrillation: SAFUCA®	Ruiz MA, González-Porras JR, Aranguren JL, Franco E, Villasante F, Tuñón J et al.	Qual Life Res. 2016 Dec 18	27990608	2,428	Q1
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Epidemiology, Patterns of Care, and Mortality for Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome in Intensive Care Units in 50 Countries	Bellani G, Laffey JG, Pham T, Fan E, Brochard L, Esteban A et al.	JAMA. 2016 Feb 23;315(8):788-800	26903337	37,683	Q1
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	The LUNG SAFE study: a presentation of the prevalence of ARDS according to the Berlin Definition!	Bellani G, Laffey JG, Pham T, Fan E; LUNG SAFE Investigators and the ESICM Trials Group	Crit Care. 2016 Sep 9;20:268	27608629	4,950	Q1
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Potentially modifiable factors contributing to outcome from acute respiratory distress syndrome: the LUNG SAFE study	Laffey JG, Bellani G, Pham T, Fan E, Madotto F, Bajwa EK et al.	Intensive Care Med. 2016 Dec;42(12):1865-1876	27757516	10,125	Q1
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	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 et al.	Rev Esp Enferm Dig. 2016 Jan;108(1):15-9	26765230	1,455	Q4
CÁNCER	RADIOTERAPIA	The position and current status of radiation therapy after primary systemic therapy in breast cancer: a national survey-based expert consensus statement.	Arenas M, Montero Á, de Las Peñas MD, Algara M	Clin Transl Oncol. 2016 Jun;18(6):582-91	26370420	2,075	Q3
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIO-VASCULARES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Trends in Bariatric Surgery in Spain in the Twenty-First Century: Baseline Results and 1-Month Follow Up of the RICIBA, a National Registry.	Lecube A, de Hollanda A, Calañas A, Vilarrasa N, Rubio MA, Breton I et al.	Obes Surg. 2016 Aug;26(8):1836-42	26661106	3,346	Q1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	TRAUMATOLOGÍA	Biomechanics of dynamic cervical plates may influence clinical results.	Duart-Clemente JM, Gandía-González ML, Álvarez-Galovich L, Duart-Clemente JV	Eur J Orthop Surg Traumatol. 2016 Apr;26(3):335	26687157	0,180	Q4

5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
CÁNCER	ONCOLOGÍA	Comment on Goldsworthy et al. Haploinsufficiency of the Insulin Receptor in the Presence of a Splice-Site Mutation in Ppp2r2a Results in a Novel Digenic Mouse Model of Type 2 Diabetes. Diabetes 2016;65:1434-1446.	Cristóbal I, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J	Diabetes. 2016 Jun;65(6):e22-3	27222400	8,784	Q1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Clinical usefulness and patient satisfaction with a musculoskeletal ultrasound clinic: results of a 6-month pilot service in a Rheumatology Unit.	Acebes C, Harvie JP, Wilson A, Duthie J, Bowen F, Steven M	Rheumatol Int. 2016 Dec;36(12):1677-1681	27516070	1,702	Q3
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	TRAUMATOLOGÍA	Selective Anterior Thoracolumbar Fusion in Adolescent Idiopathic Scoliosis. Long-Term Results After 17-Year Follow-Up.	Delfino R, Pizones J, Ruiz C, Sánchez-Mariscal F, Zúñiga L, Izquierdo E	Spine (Phila Pa 1976). 2016 Nov 9	27831964	2,439	Q1
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS	Human Bone Derived Collagen for the Development of an Artificial Corneal Endothelial Graft. In Vivo Results in a Rabbit Model.	Vázquez N, Chacón M, Rodríguez-Barrientos CA, Merayo-Llves J, Naveiras M, Baamonde B et al.	PLoS One. 2016 Dec 1; 11(12):e0167578	27907157	3,056	Q1
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Effectiveness and safety of sofosbuvir-based regimens plus an NS5A inhibitor for patients with HCV genotype 3 infection and cirrhosis. Results of a multicenter real-life cohort.	Alonso S, Riveiro-Barciela M, Fernandez I, Rincón D, Real Y, Llerena S et al.	J Viral Hepat. 2016 Dec 9	27935168	4,179	Q1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA	The International Association for the Study of Lung Cancer Lung Cancer Staging Project: Proposals for the Revision of the Clinical and Pathologic Staging of Small Cell Lung Cancer in the Forthcoming Eighth Edition of the TNM Classification for Lung Cancer	Nicholson AG, Chansky K, Crowley J, Beyruti R, Kubota K, Turrisi A et al.	J Thorac Oncol. 2016 Mar;11(3):300-11	26723244	5,04	Q1
CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Immunohistochemistry in Dermatopathology: A Retrospective Study of the Most Frequently Used Antibodies.	Fuertes L, Santonja C, Kutzner H, Requena L	Am J Dermatopathol. 2016 Feb;38(2):92-104	26825156	1,395	Q3

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Clear Cell Atypical Fibroxanthoma: Clinicopathological Study of 6 Cases and Review of the Literature With Special Emphasis on the Differential Diagnosis.	Tardío JC, Pinedo F, Aramburu JA, Martínez-González MÁ, Arias D, Khedaoui R et al.	Am J Dermatopathol. 2016 Aug;38(8):586-92	26848640	1,395	Q3
GENÉTICA Y GENÓMICA	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Mutational spectrum of Duchenne muscular dystrophy in Spain: Study of 284 cases.	Vieitez I, Gallano P, González-Quereda L, Borrego S, Marcos I, Millán JM et al.	Neurologia. 2016 Mar 8	26968818	1,79	Q3
CÁNCER	RADIOTERAPIA	Targeted therapy combined with radiotherapy in non-small-cell lung cancer: a review of the Oncologic Group for the Study of Lung Cancer (Spanish Radiation Oncology Society).	Couñago F, Rodríguez A, Calvo P, Luna J, Monroy JL, Taboada B, Díaz V, Rodríguez de Dios N	Clin Transl Oncol. 2016 Apr 22	27106020	2,075	Q3
NEUROCIENCIAS	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	One-year follow-up study of first suicide attempts in first episode psychosis: Personality traits and temporal pattern.	Canal-Rivero M, Barrigón ML, Perona-Garcelán S, Rodríguez-Testal JF, Giner L, Obiols-Llandrich JE et al.	Compr Psychiatry. 2016 Nov;71:121-129	27658212	2,043	Q2
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	TRAUMATOLOGÍA	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	Clin Spine Surg. 2016 Jul 14	26016542	0	Q0
CÁNCER	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Contact sensitization to limonene and linalool hydroperoxides in Spain: a GEIDAC* prospective study.	Deza G, García-Bravo B, Silvestre JF, Pastor-Nieto MA, González-Pérez R, Heras-Mendoza F et al.	Contact Dermatitis. 2016 Nov 29	27896835	5,692	Q1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Comparison of two diagnostic techniques, skin-prick test and component resolved diagnosis in the follow-up of a cohort of paediatric patients with pollinosis. Multicentre pilot study in a highly exposed allergenic area.	González-Mancebo E, Domínguez-Ortega J, Blanco-Bermejo S, González-Seco E, Trujillo MJ, de la Torre F et al.	Allergol Immunopathol (Madr). 2016 Jul 28. pii: S0301-0546(16)30067-2	27477032	1,689	Q4

5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA	GRUPO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	AUTORES	REVISTA	PMID	FI	Q
NEUROCIENCIAS	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Efficacy of chess training for the treatment of ADHD: A prospective, open label study.	Blasco-Fontecilla H, Gonzalez-Perez M, García-López R, Pozo-Cano B, Perez-Moreno MR, de Leon-Martinez V, Otero-Perez J	Rev Psiquiatr Salud Ment. 2016 Jan-Mar;9(1):13-21	25911280	1,649	Q3
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Aerosol therapy in intensive and intermediate care units: prospective observation of 2808 critically ill patients.	Ehrmann S, Roche-Campo F, Bodet-Contentin L, Razazi K, Dugernier J, Trenado-Alvarez J et al.	Intensive Care Med. 2016 Feb;42(2):192-201	26602786	10,125	Q1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	Empirical and targeted therapy of candidemia with fluconazole versus echinocandins: a propensity score-derived analysis of a population-based, multicentre prospective cohort.	López-Cortés LE, Almirante B, Cuenca-Estrella M, Garnacho-Montero J, Padilla B, Puig-Asensio M et al.	Clin Microbiol Infect. 2016 Aug;22(8):733.e1-8	27189197	4,575	Q1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA	A Prospective Randomized Study Comparing Manual and Wall Suction in the Performance of Bronchoalveolar Lavage.	Seijo LM, Flandes J, Somiedo MV, Naya A, Manjón J, Álvarez S, Fernández-Navamuel I	Respiration. 2016;91(6):480-5	27241670	2,650	Q2
CÁNCER	HEMATOLOGÍA	Diagnostic screening of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: Prospective multicentric evaluation of the current medical indications.	Morado M, Freire Sandes A, Colado E, Subirá D, Isusi P, Soledad Noya M et al.	Cytometry B Clin Cytom. 2016 Sep 6	27598686	2,822	Q1
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	No evidence of morbidity compression in Spain: a time series study based on national hospitalization records	Walter S, Beltrán-Sánchez H, Regidor E, Gomez-Martin C, Del-Barrio JL, Gil-de-Miguel A et al.	Int J Public Health. 2016 Sep;61(7):729-38	27233641	2,754	Q1

5.6.3 Otras Guías Clínicas publicadas

- **Ética en la investigación de las Enfermedades Raras.**

Directores: Carmen Ayuso, Rafael Dal-Ré y Francesc Palau.

Autores: Javier Arias, Carmen Ayuso, Juan A. Bueren, Jordi Cruz, Rafael Dal-Ré, Rafael Garesse, Diego Gracias, César Hernández, María Concepción Martín, Francesc Palau, Teresa Pàmols, Guillem Pintos, Fernando Royo y Josép Torrent.

Revisores externos: Carmen Ayuso García y Elías Campo Güerri.

Editorial: Ergon

ISBN: 978-84-16270-85-9

Depósito Legal: M-2688-2016

- **Actualización de la Guía para la toma de decisiones sobre incorporación de nuevas pruebas genéticas en el Sistema Nacional de Salud (Guía GEN).**

Colección: Informes, Estudios e Investigación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Serie: Informes de Evaluación de tecnologías sanitarias. AETSA.

Autores: Isabel M. Martínez-Férez, Soledad Márquez-Calderón, Soledad Benot-López.

Panel de Expertos del método Delphi: M^ª Victoria Álvarez Martínez, Carmen Ayuso García, José Cervera Zamora, Rosa M^ª Collado Nieto, Isabel Espejo Portero, María Fenollar Cortés, María García Barcina, Blanca García García, José Antonio Garrote Adrados, José Ignacio González Hevia, Amaya Hernando Espinilla, María Isidoro García, Rosa M^ª Lobo Valentín, Isabel López Expósito, Teresa Martín Gómez, Blanca Navarro Cubells, Raquel Rodríguez López, Mónica Roselló Piera, Roberto Ruiz García, Ángeles Sánchez Herrero y José Luis Soto Martínez.

Edita: Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía Consejería de Andalucía.

ISBN: 978-84-15600-86-2

NIPO: 680-15-194-X

- **Utilidad de la secuenciación del exoma en el diagnóstico de dismorfias con o sin discapacidad intelectual. Mapa de evidencia.**

Colección: Informes, Estudios e Investigación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Serie: Informes de Evaluación de tecnologías sanitarias. AETSA.

Revisor externo: Carmen Ayuso

GUÍA CLÍNICA

- **Grupo de trabajo de la Guía de Práctica Clínica para las Distrofias Hereditarias de Retina. Guía de Práctica Clínica para las Distrofias Hereditarias de Retina. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Servicio de Evaluación del Servicio Canario de la Salud; 2016. Guías de Práctica Clínica en el SNS.**

Ministerio de Sanidad y Consumo. Reunión Madrid 9 de junio de 2014. Coordinadores Pedro Serrano-Aguilar. Rosa M Coco Martín, Alicia Pareja Ríos, Maximino Abrales López-Veiga, Isabel Pinilla Lozano, Rosa Sanabria Ruiz-Colmenares, Elena Rodríguez Neila, Manuel Posada de la Paz, Carmen Ayuso García, Enrique Rodríguez de la Rúa Franch, Miguel García Ribes, Teresa Rivera Rodríguez, Germán López Fuentes, Albert Español Pujol, Jesusa Izquierda Izquierdo, Inmaculada Torre Lloveras, M^ª del Mar Trujillo Martín.

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

6



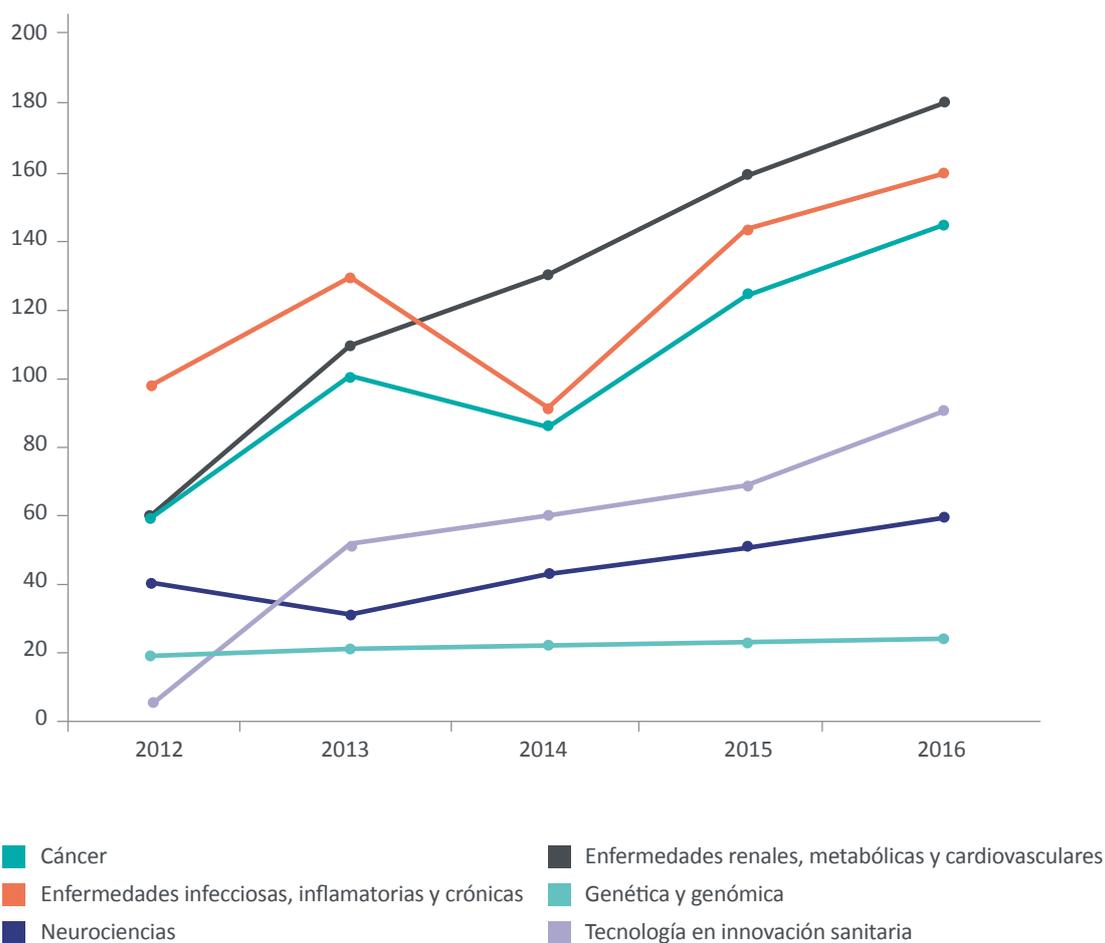
6

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

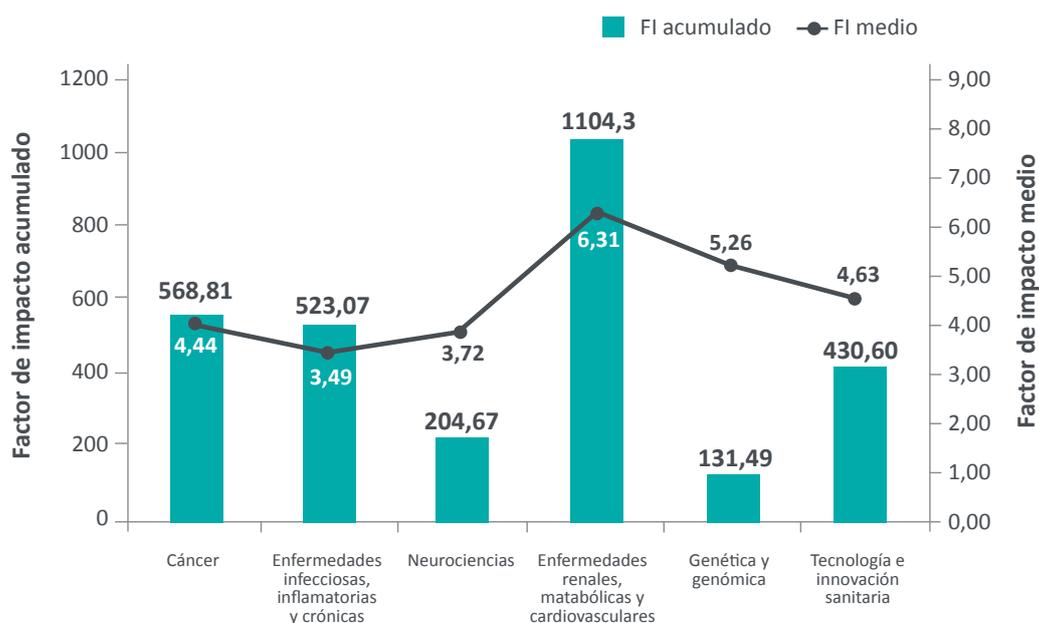
La estructura del IIS-FJD está definida en torno a 6 áreas temáticas, divididas en grupos. La producción científica de los diversos grupos está muy influenciada por el número de investigadores que integre cada grupo.

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

Evolución Nº total de publicaciones por áreas



Producción científica del IIS-FJD 2016



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
1. Images In Clinical Medicine. Lymphangitis on the Abdomen. Bernárdez C, Saceda-Corralo D. N Engl J Med. 2016 Sep 29;375(13):e28. PMID: 27682055.	59,558	CÁNCER	Anatomía patológica
2. Expanded allogeneic adipose-derived mesenchymal stem cells (Cx601) for complex perianal fistulas in Crohn's disease: a phase 3 randomised, double-blind controlled trial. Panés J, García-Olmo D, Van Assche G, Colombel JF, Reinisch W, Baumgart DC, Dignass A, Nachury M, Ferrante M, Kazemi-Shirazi L, Grimaud JC, de la Portilla F, Goldin E, Richard MP, Leselbaum A, Danese S, ADMIRE CD Study Group Collaborators. Lancet. 2016 Sep 24;388(10051):1281-90. PMID: 27477896.	44,002	Tecnología e innovación sanitaria	Investigación en nuevas terapias.

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>3. Measuring the health-related Sustainable Development Goals in 188 countries: a baseline analysis from the Global Burden of Disease Study 2015. GBD 2015 SDG Collaborators. Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1813-1850. PMID: 27665228.</p>	44,002	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>4. Global, regional, and national life expectancy, all-cause mortality, and cause-specific mortality for 249 causes of death, 1980-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. GBD 2015 Mortality and Causes of Death Collaborators. Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1459-1544. PMID: 27733281.</p>	44,002	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>5. Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 310 diseases and injuries, 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. GBD 2015 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators. Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1545-1602. PMID: 27733282.</p>	44,002	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>6. Global, regional, and national disability-adjusted life-years (DALYs) for 315 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE), 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. GBD 2015 DALYs and HALE Collaborators. Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1603-1658. PMID: 27733283.</p>	44,002	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>7. Global, regional, and national comparative risk assessment of 79 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks, 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. GBD 2015 Risk Factors Collaborators. GBD 2015 Risk Factors Collaborators. Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1659-1724. PMID: 27733284.</p>	44,002	Área: Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>8. Global, regional, national, and selected subnational levels of stillbirths, neonatal, infant, and under-5 mortality, 1980-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. GBD 2015 Child Mortality Collaborators. Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1725-1774. PMID: 27733285.</p>	44,002	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>9. Global, regional, and national levels of maternal mortality, 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. GBD 2015 Maternal Mortality Collaborators. Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1775-1812. PMID: 27733286.</p>	44,002	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares.	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes

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

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>10. Epidemiology, Patterns of Care, and Mortality for Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome in Intensive Care Units in 50 Countries. Bellani G, Laffey JG, Pham T, Fan E, Brochard L, Esteban A, Gattinoni L, van Haren F, Larsson A, McAuley DF, Ranieri M, Rubenfeld G, Thompson BT, Wrigge H, Slutsky AS, Pesenti A; LUNG SAFE Investigators; ESICM Trials Group. JAMA. 2016 Feb 23;315(8):788-800. PMID: 26903337.</p>	37,683	Tecnología e innovación sanitaria	Anestesia y medicina intensiva
<p>11. Chromatin immunoprecipitation from fixed clinical tissues reveals tumor-specific enhancer profiles. Cejas P, Li L, O'Neill NK, Duarte M, Rao P, Bowden M, Zhou CW, Mendiola M, Burgos E, Feliu J, Moreno-Rubio J, Guadalajara H, Moreno V, García-Olmo D, Bellmunt J, Mullane S, Hirsch M, Sweeney CJ, Richardson A, Liu XS, Brown M, Shivdasani RA, Long HW. Nat Med. 2016 Jun;22(6):685-91. PMID: 27111282.</p>	30,356	Tecnología e innovación sanitaria; Cáncer	Investigación en nuevas terapias; Oncología
<p>12. Genetic and Epigenetic Silencing of MicroRNA-203 Enhances ABL1 and BCR-ABL1 Oncogene Expression. Bueno MJ, Pérez de Castro I, Gómez de Cedrón M, Santos J, Calin GA, Cigudosa JC, Croce CM, Fernández-Piqueras J, Malumbres M. Cancer Cell. 2016 Apr 11;29(4):607-8. PMID: 27070707.</p>	23,213	Genética y genómica	Susceptibilidad genética a enfermedades raras y complejas
<p>13. UNR/CSDE1 Drives a Post-transcriptional Program to Promote Melanoma Invasion and Metastasis. Wurth L, Papasaikas P, Olmeda D, Bley N, Calvo GT, Guerrero S, Cerezo-Wallis D, Martínez-Useros J, García-Fernández M, Hüttelmaier S, Soengas MS, Gebauer F. Cancer Cell. 2016 Nov 14;30(5):694-707. PMID: 27908735.</p>	23,213	Cáncer	Oncología
<p>14. Trends in the Management and Outcomes of Acute Pulmonary Embolism: Analysis From the RIETE Registry. Jiménez D, de Miguel-Díez J, Guijarro R, Trujillo-Santos J, Otero R, Barba R, Muriel A, Meyer G, Yusen RD, Monreal M, RIETE Investigators. J Am Coll Cardiol. 2016 Jan 19;67(2):162-70. PMID: 26791063.</p>	17,759	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>15. Femoral and Carotid Subclinical Atherosclerosis Association With Risk Factors and Coronary Calcium: The AWHs Study. Laclaustra M, Casasnovas JA, Fernández-Ortiz A, Fuster V, León-Latre M, Jiménez-Borreguero LJ, Pocovi M, Hurtado-Roca Y, Ordovas JM, Jarauta E, Guallar E, Ibañez B, Civeira F. J Am Coll Cardiol. 2016 Mar 22;67(11):1263-74. PMID: 26988945.</p>	17,759	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>16. Attainment of LDL-Cholesterol Treatment Goals in Patients With Familial Hypercholesterolemia: 5-Year SAFEHEART Registry Follow-Up. Perez de Isla L, Alonso R, Watts GF, Mata N, Saltijeral Cerezo A, Muñiz O, Fuentes F, Díaz-Díaz JL, de Andrés R, Zambón D, Rubio-Marin P, Barba-Romero MA, Saenz P, Sanchez Muñoz-Torrero JF, Martínez-Faedo C, Miramontes-Gonzalez JP, Badimón L, Mata P, SAFEHEART Investigators. J Am Coll Cardiol. 2016 Mar 22;67(11):1278-85. PMID: 26988947.</p>	17,759	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Patología de lípidos: clínica y experimental (adulto y niño)
<p>17. Early Administration of intravenous Beta blockers in patients with ST-elevation myocardial infarction before primary PCI. Roolvink V, Ibanez B, Ottervanger JP, Pizarro G, van Royen N, Mateos A, Dambrink JE, Escalera N, Lipsic E, Albarran A, Fernández-Ortiz A, Fernández-Avilés F, Goicolea J, Botas J, Remkes W, Hernandez-Jaras V, Kedhi E, Zamorano JL, Navarro F, Alfonso F, García-Lledó A, Alonso J, van Leeuwen M, Nijveldt R, Postma S, Kolkman E, Gosselink M, de Smet B, Rasoul S, Piek JJ, Fuster V, van 't Hof AW, EARLY BAMI investigators. J Am Coll Cardiol. 2016 Jun 14;67(23):2705-15. PMID: 27050189.</p>	17,759	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>18. Impact of the Timing of Metoprolol Administration During STEMI on Infarct Size and Ventricular Function. García-Ruiz JM, Fernández-Jiménez R, García-Alvarez A, Pizarro G, Galán-Arriola C, Fernández-Friera L, Mateos A, Nuno-Ayala M, Agüero J, Sánchez-González J, García-Prieto J, López-Melgar B, Martínez-Tenorio P, López-Martín GJ, Macías A, Pérez-Asenjo B, Cabrera JA, Fernández-Ortiz A, Fuster V, Ibáñez B. J Am Coll Cardiol. 2016 May 10;67(18):2093-104. PMID: 27052688.</p>	17,759	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>19. Reply: "Waves of Edema" Seem Implausible. Fernández-Jiménez R, Fuster V, Ibanez B. J Am Coll Cardiol. 2016 Apr 19;67(15):1869-70. PMID: 27081031.</p>	17,759	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>20. Intratracheal Gene Delivery of SERCA2a Ameliorates Chronic Post-Capillary Pulmonary Hypertension: A Large Animal Model. Agüero J, Ishikawa K, Hadri L, Santos-Gallego CG, Fish KM, Kohlbrenner E, Hammoudi N, Kho C, Lee A, Ibáñez B, García-Alvarez A, Zsebo K, Maron BA, Plataki M, Fuster V, Leopold JA, Hajjar RJ. J Am Coll Cardiol. 2016 May 3;67(17):2032-46. PMID: 27126531.</p>	17,759	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>21. Association Between a Social-Business Eating Pattern and Early Asymptomatic Atherosclerosis. Peñalvo JL, Fernández-Friera L, López-Melgar B, Uzhova I, Oliva B, Fernández-Alvira JM, Laclaustra M, Pocock S, Moco-roa A, Mendiguren JM, Sanz G, Guallar E, Bansilal S, Vedanthan R, Jiménez-Borreguero LJ, Ibáñez B, Ordovás JM, Fernández-Ortiz A, Bueno H, Fuster V. J Am Coll Cardiol. 2016 Aug 23;68(8):805-14. PMID: 27539172.</p>	17,759	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología

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

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>22. Leukocyte-Expressed β2-Adrenergic Receptors Are Essential for Survival After Acute Myocardial Injury. Grisanti LA, Gumpert AM, Traynham CJ, Gorsky JE, Repas AA, Gao E, Carter RL, Yu D, Calvert JW, García AP, Ibáñez B, Rabinowitz JE, Koch WJ, Tilley DG. Circulation. 2016 Jul 12;134(2):153-67. PMID: 27364164.</p>	17,202	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Patología de lípidos: clínica y experimental (adulto y niño)
<p>23. Clinical management of the uraemic syndrome in chronic kidney disease. Vanholder R, Fouque D, Glorieux G, Heine GH, Kanbay M, Mallamaci F, Massy ZA, Ortiz A, Rossignol P, Wiecek A, Zoccali C, London GM, European Renal Association European Dialysis, Transplant Association (ERA-EDTA) European Renal, Cardiovascular Medicine (EURECA-m) working group. Lancet Diabetes Endocrinol. 2016 Apr;4(4):360-73. PMID: 26948372.</p>	16,32	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>24. Targeting reperfusion injury in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: trials and tribulations. Hausenloy DJ, Botker HE, Engstrom T, Erlinge D, Heusch G, Ibanez B, Kloner RA, Ovize M, Yellon DM, García-Dorado D. Eur Heart J. 2016 Apr 26. PMID: 27118196.</p>	15,064	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>25. 2016 ESC/EAS Guidelines for the Management of Dyslipidaemias. Catapano AL, Graham I, De Backer G, Wiklund O, Chapman MJ, Drexel H, Hoes AW, Jennings CS, Landmesser U, Pedersen TR, Reiner Ž, Riccardi G, Taskinen MR, Tokgozoglul, Verschuren WM, Vlachopoulos C, Wood DA, Zamorano JL, Authors/Task Force Members., Additional Contributor. Eur Heart J. 2016 Oct 14;37(39):2999-3058. PMID: 27567407.</p>	15,064	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>26. Vitamin D receptor expression and associated gene signature in tumour stromal fibroblasts predict clinical outcome in colorectal cancer. Ferrer-Mayorga G, Gómez-López G, Barbáchano A, Fernández-Barral A, Peña C, Pisano DG, Cantero R, Rojo F, Muñoz A, Larriba MJ. Gut. 2016 Apr 6. pii: gutjnl-2015-310977. PMID: 27053631</p>	14,920	Cáncer	Anatomía patológica
<p>27. ZEB1-induced tumourigenesis requires senescence inhibition via activation of DKK1/mutant p53/Mdm2/CtBP and repression of macroH2A1. de Barrios O, Györfy B, Fernández-Aceñero MJ, Sánchez-Tilló E, Sánchez-Moral L, Siles L, Esteve-Arenys A, Roué G, Casal JI, Darling DS, Castells A, Postigo A. Gut. 2017 Apr;66(4):666-682. PMID: 27965283</p>	14,920	Cáncer	Anatomía patológica
<p>28. Pain as a Predictor of Opioid Use Disorder in a Nationally Representative Sample. Blanco C, Wall MM, Okuda M, Wang S, Iza M, Olfson M. Am J Psychiatry. 2016 Dec 1;173(12):1189-1195. PMID: 27444794.</p>	13,505	Neurociencias	Psiquiatría y salud mental

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>29. Sphingomyelin-induced inhibition of the plasma membrane calcium ATPase causes neurodegeneration in type A Niemann-Pick disease. Pérez-Cañamás A, Benvegnù S, Rueda CB, Rábano A, Satrústegui J, Ledesma MD. Mol Psychiatry. 2016 Sep 13. PMID: 27620840.</p>	13,314	Neurociencias	Señalización mitocondrial del calcio
<p>30. Continuous Positive Airway Pressure Improves Quality of Life in Women with OSA. A Randomized-controlled Trial. Campos-Rodriguez F, Queipo-Corona C, Carmona-Bernal C, Jurado-Gamez B, Cordero-Guevara J, Reyes-Nuñez N, Troncoso-Acevedo F, Abad-Fernandez A, Teran-Santos J, Caballero-Rodriguez J, Martin-Romero M, Encabo-Motiño A, Sacristan-Bou L, Navarro-Esteva J, Somoza-Gonzalez M, Masa JF, Sanchez-Quiroga MA, Jara-Chinarro B, Orosa-Bertol B, Martinez-García MA, Spanish Sleep Network. Am J Respir Crit Care Med. 2016 Nov 15;194(10):1286-1294. PMID: 27181196.</p>	13,118	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Neumología
<p>31. Angiotensin receptors and β-catenin regulate brain endothelial integrity in malaria. Gallego-Delgado J, Basu-Roy U, Ty M, Alique M, Fernandez-Arias C, Movila A, Gomes P, Weinstock A, Xu W, Edagha I, Wassmer SC, Walther T, Ruiz-Ortega M, Rodriguez A. J Clin Invest. 2016 Oct 3;126(10):4016-4029. PMID: 27643439.</p>	12,574	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>32. MACVIA clinical decision algorithm in adolescents and adults with allergic rhinitis. Bousquet J, Schünemann HJ, Hellings PW, Arnavielhe S, Bachert C, Bedbrook A, Bergmann KC, Bosnic-Anticevich S, Brozek J, Calderon M, Canonica GW, Casale TB, Chavannes NH, Cox L, Chrystyn H, Cruz AA, Dahl R, De Carlo G, Demoly P, Devillier P, Dray G, Fletcher M, Fokkens WJ, Fonseca J, Gonzalez-Diaz SN, Grouse L, Keil T, Kuna P, Larenas-Linnemann D, Lodrup Carlsen KC, Meltzer EO, Mullol J, Muraro A, Naclerio RN, Palkonen S, Papadopoulos NG, Passalacqua G, Price D, Ryan D, Samolinski B, Scadding GK, Sheikh A, Valiulis A, Valovirta E, Walker S, Wickman M, Yorgancioglu A, Zuberbier T, MASK study group. J Allergy Clin Immunol. 2016 Aug;138(2):367-374. PMID: 27260321.</p>	12,484	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Alergia e inmunología
<p>33. PP2A plays a key role in inflammation and cancer through tristetraprolin activation. Cristóbal I, Torrejón B, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J. Ann Rheum Dis. 2016 Nov 3. PMID: 27811146.</p>	12,384	Cáncer	Oncología; Anatomía patológica
<p>34. Netrin-1 is highly expressed and required in inflammatory infiltrates in wear particle-induced osteolysis. Mediero A, Ramkhelawon B, Wilder T, Purdue PE, Goldring SR, Dewan MZ, Loomis C, Moore KJ, Cronstein BN. Ann Rheum Dis. 2016 Sep;75(9):1706-13. PMID: 26452536.</p>	12,384	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Reumatología y metabolismo óseo.

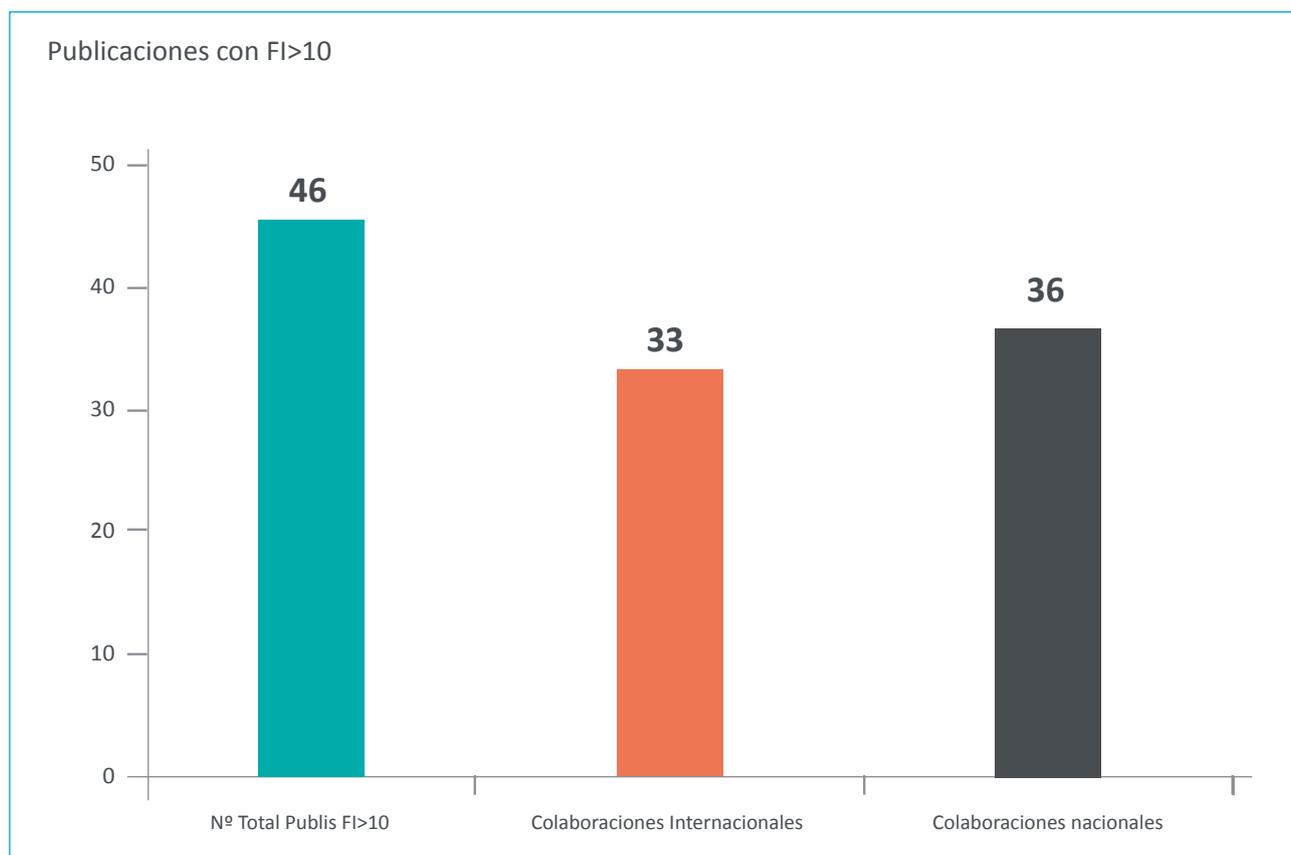
6 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>35. 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. 2016 Jan;30(1):94-103. PMID: 26216197.</p>	12,103	Genética y genómica; Cáncer	Susceptibilidad genética a enfermedades raras y complejas; Genética y genómica de enfermedades raras y complejas; Hematología.
<p>36. Identification of a new subclass of ALK-negative ALCL expressing aberrant levels of ERBB4 transcripts. Scarfò I, Pellegrino E, Mereu E, Kwee I, Agnelli L, Bergaggio E, Garaffo G, Vitale N, Caputo M, Machiorlatti R, Circosta P, Abate F, Barreca A, Novero D, Mathew S, Rinaldi A, Tiacci E, Serra S, Deaglio S, Neri A, Falini B, Rabadan R, Bertoni F, Inghirami G, Piva R, European T-Cell Lymphoma Study Group (Boi M, Crescenzo R, Cuccuru G, Garaffo G, Gaudiano M, Inghirami G, Lasorsa E, Machiorlatti R, Medico E, Mereu E, Messana K, Pellegrino E, Piva R, Scarfò I, Spaccarotella E, Tabbò F, Todaro M, Barreca A, Fornari A, Novero D, Chilosi M, Zamò A, Facchetti F, Lonardi S, De Chiara A, Fulciniti F, Doglioni C, Ponzoni M, Agnelli L, Neri A, Todoerti K, Agostinelli C, Piccaluga PP, Pileri S, Falini B, Tiacci E, De Wolf-Peters C, Tousseyn T, Van Loo P, Geissinger E, Muller-Hermelink HK, Rosenwald A, Matolcsy A, Piris MA, Rodríguez-Pinilla ME, Bertoni F, Kwee I, Rinaldi A.). Blood. 2016 Jan 14;127(2):221-32. PMID: 26463425.</p>	11,847	Cáncer	Anatomía patológica
<p>37. Revised classification of histiocytoses and neoplasms of the macrophage-dendritic cell lineages. Emile JF, Ablu O, Fraitag S, Horne A, Haroche J, Donadieu J, Requena-Caballero L, Jordan MB, Abdel-Wahab O, Allen CE, Charlotte F, Diamond EL, Egeler RM, Fischer A, Gil Herrera J, Henter JI, Janku F, Merad M, Picarsic J, Rodríguez-Galindo C, Rollins BJ, Tazi A, Vassallo R, Weiss LM. Blood. 2016 Jun 2;127(22):2672-81. PMID: 26966089.</p>	11,847	Cáncer	Anatomía patológica
<p>38. New mutations for nodal lymphomas of TFH origin. Fernández-Piqueras J. Blood. 2016 Sep 15;128(11):1446-7. PMID: 27633606.</p>	11,847	Genética y genómica	Susceptibilidad genética a enfermedades raras y complejas
<p>39. 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-Càceres 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. 2016 Feb;63(2):604-19. PMID: 26313466.</p>	11,711	Tecnología e innovación sanitaria	Terapias avanzadas

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>40. The CNIC: A Successful Vision in Cardiovascular Research. Fuster V, Ibáñez B, Andrés V. Circ Res. 2016 Sep 16;119(7):785-9. PMID: 27635081.</p>	11,551	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Cardiología
<p>41. FoxA and LIPG endothelial lipase control the uptake of extracellular lipids for breast cancer growth. Slebe F, Rojo F, Vinaixa M, García-Rocha M, Testoni G, Guiu M, Planet E, Samino S, Arenas EJ, Beltran A, Rovira A, Lluch A, Salvatella X, Yanes O, Albanell J, Guinovart JJ, Gomis RR. Nat Commun. 2016 Apr 5;7:11199. PMID: 27045898.</p>	11,329	Cáncer	Anatomía patológica
<p>42. ANGPTL4 deficiency in haematopoietic cells promotes monocyte expansion and atherosclerosis progression. Aryal B, Rotllan N, Araldi E, Ramírez CM, He S, Chousterman BG, Fenn AM, Wanschel A, Madrigal-Matute J, Warriar N, Martín-Ventura JL, Swirski FK, Suárez Y, Fernández-Hernando C. Nat Commun. 2016 Jul 27;7:12313. PMID: 27460411.</p>	11,329	Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	Nefrología, patología vascular, hipertensión y diabetes
<p>43. Evolution After Anti-TNF Discontinuation in Patients With Inflammatory Bowel Disease: A Multicenter Long-Term Follow-Up Study. Casanova MJ, Chaparro M, García-Sánchez V, Nantes O, Leo E, Rojas-Feria M, Jauregui-Amezaga A, García-López S, Huguet JM, Arguelles-Arias F, Aicart M, Marín-Jiménez I, Gómez-García M, Muñoz F, Esteve M, Bujanda L, Cortés X, Tosca J, Pineda JR, Mañosa M, Llaó J, Guardiola J, Pérez-Martínez I, Muñoz C, González-Lama Y, Hinojosa J, Vázquez JM, Martínez-Montiel MP, Rodríguez GE, Pajares R, García-Sepulcre MF, Hernández-Martínez A, Pérez-Calle JL, Beltrán B, Busquets D, Ramos L, Bermejo F, Barrio J, Barreiro-de Acosta M, Roncedo O, Calvet X, Hervías D, Gomollón F, Domínguez-Antonaya M, Alcaín G, Sicilia B, Dueñas C, Gutiérrez A, Lorente-Poyatos R, Domínguez M, Khorrami S, Muñoz C, Taxonera C, Rodríguez-Pérez A, Ponferrada A, Van Domselaar M, Arias-Rivera ML, Merino O, Castro E, Marrero JM, Martín-Arranz M, Botella B, Fernández-Salazar L, Monfort D, Opio V, García-Herola A, Menacho M, Ramírez-de la Piscina P, Ceballos D, Almela P, Navarro-Llavat M, Robles-Alonso V, Vega-López AB, Moraleja I, Novella MT, Castañó-Milla C, Sánchez-Torres A, Benítez JM, Rodríguez C, Castro L, Garrido E, Domènech E, García-Planella E, Gisbert JP. Am J Gastroenterol. 2017 Jan;112(1):120-131. PMID: 27958281.</p>	10,382	Tecnología e innovación sanitaria	Investigación en nuevas terapias
<p>44. Aerosol therapy in intensive and intermediate care units: prospective observation of 2808 critically ill patients. Ehrmann S, Roche-Campo F, Bodet-Contentin L, Razazi K, Dugernier J, Trenado-Alvarez J, Donzeau A, Vermeulen F, Thévoz D, Papanikolaou M, Edelson A, Yoshido HL, Piquilloud L, Lakhal K, Lopes C, Vicent C, Desachy A, Apiou-Sbirlea G, Isabey D, Brochard L, Reva Research Network, AT@ICU Study Group. Intensive Care Med. 2016 Feb;42(2):192-201. PMID: 26602786.</p>	10,125	Tecnología e innovación sanitaria	Anestesia y medicina intensiva

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

Título/Autores/Revista	FI	Área	Grupo de investigación
<p>45. Potentially modifiable factors contributing to outcome from acute respiratory distress syndrome: the LUNG SAFE study.</p> <p>Laffey JG, Bellani G, Pham T, Fan E, Madotto FO, Bajwa EK, Brochard L, Clarkson K, Esteban A, Gattinoni L, van Haren F, Heunks LM, Kurahashi K, Laake JHO, Larsson A, McAuley DF, McNamee L, Nin N, Qiu H, Ranieri M, Rubenfeld GD, Thompson BT, Wrigge H, Slutsky AS, Pesenti A; LUNG SAFE Investigators and the ESICM Trials Group. Intensive Care Med. 2016 Dec;42(12):1865-1876. PMID: 27757516.</p>	10,125	Tecnología e innovación sanitaria	Anestesia y medicina intensiva
<p>46. Loss of SYNJ1 dual phosphatase activity leads to early onset refractory seizures and progressive neurological decline.</p> <p>Hardies K, Cai Y, Jardel C, Jansen AC, Cao M, May P, Djémié T, Hachon Le Camus C, Keymolen K, Deconinck T, Bhambhani V, Long C, Sajan SA, Helbig KL, AR working group of the EuroEPINOMICS RES Consortium, Suls A, Balling R, Helbig I, De Jonghe P, Depienne C, De Camilli P, Weckhuysen S. Brain. 2016 Sep;139(Pt 9):2420-30. PMID: 27435091.</p>	10,103	Neurociencias	Neurología



6.1 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^a Pilar Llamas Sillero
Investigación: Clínica y Básica
- **Grupo de Oncología**
Responsables: Jesús García-Foncillas
Manuel Dómine Gómez
Investigación: Clínica y Básica

Grupos Asociados

- **Grupo de Cirugía Torácica, Neurocirugía y Otras**
Responsables: Ángel Celdrán Uriarte
José Julio Zapatero Gaviria
Ignacio Muguruza Trueba
Investigación: Clínica
- **Grupo de Radioterapia**
Responsables: José Celedonio Vara Santos
Investigación: Clínica

Definición del área y objetivos prioritarios

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

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

Finalmente, la investigación clínica combina el esfuerzo de investigadores básicos y clínicos 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

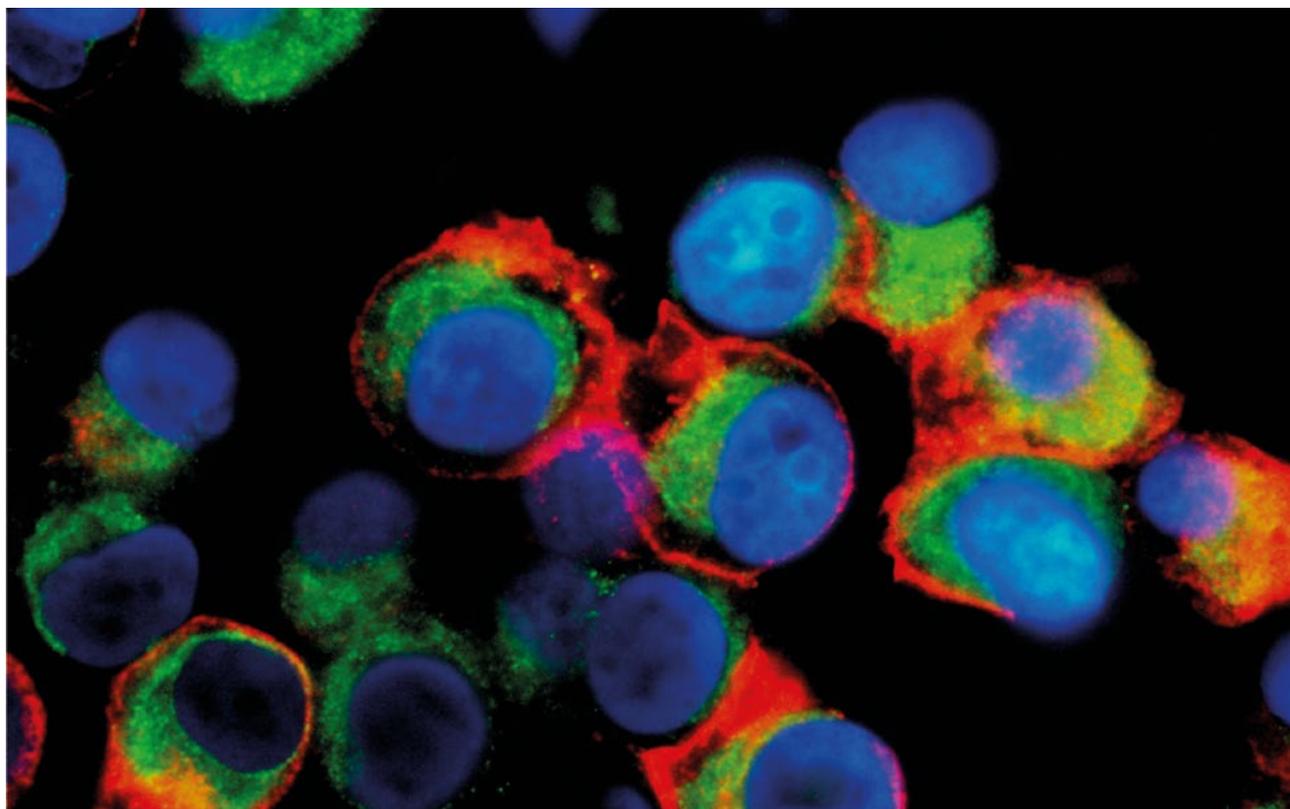
- Identificación, análisis funcional y validación de biomarcadores pronósticos y predictivos en tumores prevalentes en nuestro entorno.
- Caracterización de nuevas dianas terapéuticas en tumores prevalentes a partir de modelos celulares.

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

- 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

2016	Nº total de publicaciones	Nº publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Anatomía Patológica	91	79	189,33	2,40	39	49,37 %
Hematología	18	15	61,01	4,07	9	60,00 %
Oncología	38	38	207,74	5,47	22	57,90 %
Cirugía Torácica, Neurocirugía y Otras	11	10	6,39	0,64	2	20,00 %
Oncología Radioterápica	5	4	10,71	2,68	1	25,00 %
ÁREA DE CÁNCER	144	128	568,81	4,44	62	48,44 %



- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de ANATOMÍA PATOLÓGICA**

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. 2016 Mar;24(3):179-87.
PMID: 25789534
FI: 1,552

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. 2016 May;30(5):902-4.
PMID: 25809500
FI: 3,028

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. 2016 Mar;107(2):151-2.
PMID: 26073585

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. 2016 Feb;43(2):101-12.
PMID: 26264237
FI: 1,409

Primitive follicular induction in molluscum contagiosum.

Molina-Ruiz AM, Bernárdez C, Requena L, Schärer L.
J Cutan Pathol. 2016 Jan;43(1):12-7.
PMID: 26265178
FI: 1,582

Primary cutaneous follicular helper T-cell lymphoma.

Santonja C, Soto C, Manso R, Requena L, Piris MA, Rodríguez-Pinilla SM.
J Cutan Pathol. 2016 Feb;43(2):164-70.
PMID: 26282465
FI: 1,582

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

Molina-Ruiz AM, Pulpillo Á, Molina-Ruiz RM, Sagrario T, Requena L.
Int J Dermatol. 2016 Aug;55(8):909-12.
PMID: 26340849
FI: 1,415

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. 2016 Mar;43(3):258-62.
PMID: 26347469
FI: 1,582

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. 2016 Feb;25(2):204-8.
PMID: 26385224
FI: 2,117

Neutrophilic Dermatoses Associated With Autoimmunity.

Ramírez Bellver JL, Macías E, Feltes F, Bernárdez C.
Actas Dermosifiliogr. 2016 Jan-Feb;107(1):68-9.
PMID: 26427734

Identification of a new subclass of ALK-negative ALCL expressing aberrant levels of ERBB4 transcripts.

Scarfò I, Pellegrino E, Mereu E, Kwee I, Agnelli L, Bergaggio E, Garaffo G, Vitale N, Caputo M, Machiorlatti R, Circosta P, Abate F, Barreca A, Novero D, Mathew S, Rinaldi A, Tiacchi E, Serra S, Deaglio S, Neri A, Falini B, Rabadan R, Bertoni F, Inghirami.
Blood. 2016 Jan 14;127(2):221-32.
PMID: 26463425
FI: 11,847

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, Ramón Y Cajal T, Hernández-Agudo E, Heredia Soto V, Márquez-Rodas I, Echarri MJ, Lacambra-Calvet C, Sáez R, Cusidó M, Redondo A, Paz-Ares L, Hardisson D, Mendiola M, Palacios J, Benítez J, García MJ.
J Gynecol Oncol. 2016 Jan;27(1):e7.
PMID: 26463438
FI: 2,521

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. 2016 Mar;40(3):410-8.
PMID: 26523544
FI: 4,950

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

[Facial haemangioma as a diagnostic key of PHACES].

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

An Pediatr (Barc). 2016 Mar;84(3):181-2.

PMID: 26542772

FI: 0,773

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

Prieto-Torres L, Llamas-Velasco M, Machan S, Haro R, de Asis S, Carmo M, Loreda A, Del Puerto C, Fried I, Kempf W, Cerroni L, Requena L.

J Eur Acad Dermatol Venereol. 2016 Apr;30(4):638-44.

PMID: 26558745

FI: 3,028

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, Tardío A, González L, García S, Camacho FI, González-Vela C, Piris MA.

Am J Surg Pathol. 2016 Mar;40(3):378-85.

PMID: 26574847

FI: 4,950

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, Torrelo A.

J Eur Acad Dermatol Venereol. 2016 Dec; 30(12): e201-e202.

PMID: 26611379

FI: 3,028

High Proliferation Predicts Pathological Complete Response to Neoadjuvant Chemotherapy in Early Breast Cancer.

Alba E, Lluch A, Ribelles N, Anton-Torres A, Sanchez-Rovira P, Albanell J, Calvo L, García-Asenjo JA, Palacios J, Chacon JJ, Ruiz A, De la Haba-Rodriguez J, Segui-Palmer MA, Cirauqui B, Margeli M, Plazaola A, Barnadas A, Casas M, Caballero R, Carrasco E.

Oncologist. 2016 Feb;21(2):150-5.

PMID: 26786263

FI: 4,788

Net-like Superficial Vascular Malformation: Clinical Description and Evidence for Lymphatic Origin.

Noguera-Morel L, Stein SL, Xirotagaros G, Hernández-Martín A, de Prada I, Frieden IJ, Requena L, Torrelo A.

Br J Dermatol. 2016 Jul;175(1):191-3.

PMID: 26800314

FI: 4,317

Regorafenib induced hand-foot skin reaction with striking epidermal dysmaturation - a new histopathological pattern associated with the use of multi-kinase inhibitors.

Llamas-Velasco M, Hegyi I, Hesterberg U, Daudén E, Requena L, Kempf W.

Br J Dermatol. 2016 Jul;175(1):216-7.

PMID: 26801207

FI: 4,317

Immunohistochemistry in Dermatopathology: A Retrospective Study of the Most Frequently Used Antibodies.

Fuertes L, Santonja C, Kutzner H, Requena L.

Am J Dermatopathol. 2016 Feb;38(2):92-104.

PMID: 26825156

FI: 1,395

Bleeding Papule on the Scapula: Answer.

Morales-Moreno HJ, Requena L, Montenegro-Damaso T, Hernandez-Santana J.

Am J Dermatopathol. 2016 Feb;38(2):131-2, 158-61.

PMID: 26825161

FI: 1,395

Clear Cell Atypical Fibroxanthoma: Clinicopathological Study of 6 Cases and Review of the Literature With Special Emphasis on the Differential Diagnosis.

Tardío JC, Pinedo F, Aramburu JA, Martínez-González MÁ, Arias D, Khedaoui R, Suárez-Massa D, Santonja C.

Am J Dermatopathol. 2016 Aug;38(8):586-92.

PMID: 26848640

FI: 1,395

Bridging the Digital Divide.

Boada A, Molina-Ruiz AM, García-Gavin J.

Actas Dermosifiliogr. 2016 Mar;107(2):93-4.

PMID: 26850864

Bednar Tumor Mimicking Congenital Melanocytic Nevus.

Bernárdez C, Molina-Ruiz AM, Requena L.

Actas Dermosifiliogr. 2016 Jul-Aug;107(6):523.

PMID: 26875791

[Solitary papule above the right eyebrow in patient with chronic lymphocytic leukemia: Importance of early diagnosis].

Andrés-Ramos I, Siller-Ruiz M, Santos-Briz Á, Román-Curto C.

Enferm Infecc Microbiol Clin. 2016 Nov;34(9):608-610.

PMID: 26900001

FI: 1,53

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

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

Br J Haematol. 2016 Feb 25.

PMID: 26915336

FI: 5,812

Enhancing tumor-targeting monoclonal antibodies therapy by PARP inhibitors.

Yélamos J, Galindo M, Navarro J, Albanell J, Rovira A, Rojo F, Oliver J.

Oncoimmunology. eCollection 2016.

PMID: 26942084

FI: 7,644

Revised classification of histiocytoses and neoplasms of the macrophage-dendritic cell lineages.

Emile JF, Abla O, Fraitag S, Horne A, Haroche J, Donadieu J, Requena-Caballero L, Jordan MB, Abdel-Wahab O, Allen CE, Charlotte F, Diamond EL, Egeler RM, Fischer A, Gil Herrera J, Henter JI, Janku F, Merad M, Picarsic J, Rodriguez-Galindo C, Rollins BJ, T.

Blood. 2016 Jun 2;127(22):2672-81.

PMID: 26966089

FI: 11,847

Sarcoidal Necrobiosis Lipoidica in a Nondiabetic Patient: Usefulness of Skin Ultrasound.

García-Gavín J, Comba Pérez-Pérez L, Requena L, Wortsman X.

Actas Dermosifiliogr. 2016 Jul-Aug;107(6):525-7.

PMID: 27001349

FoxA and LIPG endothelial lipase control the uptake of extracellular lipids for breast cancer growth.

Slebe F, Rojo F, Vinaixa M, García-Rocha M, Testoni G, Guiu M, Planet E, Samino S, Arenas EJ, Beltran A, Rovira A, Lluch A, Salvatella X, Yanes O, Albanell J, Guinovart JJ, Gomis RR.

Nat Commun. 2016 Apr 5;7:11199.

PMID: 27045898

FI: 11,329

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

Ferrer-Mayorga G, Gómez-López G, Barbáchano A, Fernández-Barral A, Peña C, Pisano DG, Cantero R, Rojo F, Muñoz A, Larriba MJ.

Gut. 2016 Apr 6.

PMID: 27053631

FI: 14,920

Increased risk of malignancy for non-atypical urothelial cell groups compared to negative cytology in voided urine. Morphological changes with LBC.

Granados R, Butrón M, Santonja C, Rodríguez JM, Martín A, Duarte J, Camarmo E, Corrales T, Aramburu JA.

Diagn Cytopathol. 2016 Jul;44(7):582-90.

PMID: 27089849

FI: 0,979

Loss of Fumarate Hydratase and Aberrant Protein Succination Detected With S-(2-Succino)-Cysteine Staining to Identify Patients With Multiple Cutaneous and Uterine Leiomyomatosis and Hereditary Leiomyomatosis and Renal Cell Cancer Syndrome.

Llamas-Velasco M, Requena L, Adam J, Frizzell N, Hartmann A, Mentzel T.

Am J Dermatopathol. 2016 Dec;38(12):887-891.

PMID: 27097334

FI: 1,395

Benign Cutaneous Plexiform Hybrid Tumor of Perineurioma and Cellular Neurothekeoma.

Areán C, Córdoba A, Requena L, Álvarez ML.

Actas Dermosifiliogr. 2016 Sep;107(7):607-10.

PMID: 27138034

C-MYC is related to GATA3 expression and associated with poor prognosis in nodal peripheral T-cell lymphomas.

Manso R, Bellas C, Martín-Acosta P, Mollejo M, Menárguez J, Rojo F, Llamas P, Piris MA, Rodríguez-Pinilla SM.

Haematologica. 2016 Aug;101(8):e336-8.

PMID: 27151990

FI: 6,671

[Erythema nodosum].

Molina-Ruiz AM, Requena L.

Med Clin (Barc). 2016 Jul 15;147(2):81-6.

PMID: 27197883

FI: 1,266

10P Characterization of chromosomal region 18q in NSCLC KRAS mutant tumors.

Clavé S, Pijuan L, Casadevall D, Piquer G, Rojo F, Carcereny E, Taus Á, Arriola E, Bellosillo B, Salido M.

J Thorac Oncol. 2016 Apr;11(4 Suppl):S60.

PMID: 27198366

FI: 5,04

Cutaneous angiosarcoma mimicking xanthoma: a challenging histopathologic diagnosis with important consequences.

Llamas-Velasco M, Kutzner H, Requena L.

J Cutan Pathol. 2016 Sep;43(9):792-7.

PMID: 27220541

FI: 1,409

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

Regional lymphomatoid papulosis of the breast restricted to an area of prior radiotherapy.

Haro R, Juárez A, Díaz JL, Santonja C, Manzarbeitia F, Requena L.
Cutis. 2016 May;97(5):E15-9.
PMID: 27274553
FI: 0,927

Agminated Fibroblastic Connective Tissue Nevus: A New Clinical Presentation.

Downey C, Requena L, Bagué S, Sánchez Martínez MÁ, Lloreta J, Baselga E.
Pediatr Dermatol. 2016 Jul;33(4):e240-3.
PMID: 27296971
FI: 1,163

Pharmacological Approaches in an Experimental Model of Non-Small Cell Lung Cancer: Effects on Tumor Biology.

Mateu-Jimenez M, Femoselle C, Rojo F, Mateu J, Peña R, Urtreger AJ, Diamant MJ, de Kier Joffé ED, Pijuan L, de Herreros AG, Barreiro E.
Curr Pharm Des. 2016;22(34):5300-5310.
PMID: 27339432
FI: 3,052

Dermoscopy and direct immunofluorescence findings of elastosis perforans serpiginosa.

Ramírez-Bellver JL, Bernárdez C, Macías E, Moya L, Molina-Ruiz AM, Cannata Ortiz P, Requena L.
Clin Exp Dermatol. 2016 Aug;41(6):667-70.
PMID: 27378586
FI: 1,314

Primary Signet-Ring Cell/Histiocytoid Carcinoma of the Eyelid: A "Binocle" Presentation of the "Monocle Tumor".

Bernárdez C, Macías Del Toro E, Ramírez Bellver JL, Martínez Menchón T, Martínez Barba E, Molina-Ruiz AM, Requena L.
Am J Dermatopathol. 2016 Aug;38(8):623-7.
PMID: 27391452
FI: 1,395

Non-canonical NF- β B pathway activation predicts outcome in borderline oestrogen receptor positive breast carcinoma.

Rojo F, González-Pérez A, Furriol J, Nicolau MJ, Ferrer J, Burgués O, Sabbaghi M, González-Navarrete I, Cristobal I, Serrano L, Zazo S, Madoz J, Servitja S, Tusquets I, Albanell J, Lluch A, Rovira A, Eroles P.
Br J Cancer. 2016 Jul 26;115(3):322-31.
PMID: 27404455
FI: 5,569

De Novo CD5-Positive Diffuse Large B-Cell Lymphoma: Report of a Case Presenting With

Cutaneous Involvement and Featuring Extensive Intravascular Dissemination on Postmortem Examination.

Úbeda Romero A, Santonja C, Blanco García A, Requena L, Rodríguez Pinilla SM.
Int J Surg Pathol. 2016 Dec;24(8):763-768.
PMID: 27431754
FI: 0,782

Beard alopecia areata: a multicentre review of 55 patients.

Saceda-Corralo D, Grimalt R, Fernández-Crehuet P, Clemente A, Bernárdez C, García-Hernandez MJ, Arias-Santiago S, Rodrigues-Barata AR, Rodríguez-Pichardo A, García-Lora E, Jaén P, Camacho FM, Vañó-Galván S.
J Eur Acad Dermatol Venereol. 2016 Aug 8.
PMID: 27503140
FI: 3,028

Frontal fibrosing alopecia in male patients: a report of 12 cases.

Alegre-Sánchez A, Saceda-Corralo D, Bernárdez C, Molina-Ruiz AM, Arias-Santiago S, Vañó-Galván S.
J Eur Acad Dermatol Venereol. 2016 Aug 9.
PMID: 27505452
FI: 3,028

Recurrent lipoatrophic panniculitis of children.

Torrelo A, Noguera-Morel L, Hernández-Martín A, Clemente D, Barja JM, Buzón L, Azorín D, de Jesús AA, López-Robledillo JC, Colmenero I, Kutzner H, Goldbach-Mansky R, Requena L.
J Eur Acad Dermatol Venereol. 2016 Aug 12.
PMID: 27515780
FI: 3,028

Primary Cutaneous Ewing Sarcoma With Ewsr1-Erg Fusion.

Molina-Ruiz AM, Busam KJ.
J Cutan Pathol. 2016 Sep;43(9):729-34.
PMID: 27526022
FI: 1,409

Primary cutaneous dermal mucinosis on herpes zoster scars.

Camacho D, Feltes F, Machán S, Pielasinski Ú, Fariña MC, Gavin E, Requena L.
Cutis. 2016 Jul;98(1):E19-23.
PMID: 27529717
FI: 0,927

Epithelial sheath neuroma: hyperplasia or neoplasia?

Requena L.
J Cutan Pathol. 2016 Nov;43(11):1088.
PMID: 27583714
FI: 1,409

Reply to 'apocrine intraductal carcinoma in situ in sebaceous: two case reports'.

Llamas-Velasco M, Requena L, Rütten A.
J Cutan Pathol. 2016 Nov;43(11):1079-1080.
PMID: 27584837
FI: 1,409

Angioimmunoblastic T-cell lymphoma with a clonal plasma cell proliferation that underwent immunoglobulin isotype switch in the skin, coinciding with cutaneous disease progression.

Suárez AE, Artiga MJ, Santonja C, Montes-Moreno S, De Pablo P, Requena L, Piris MA, Rodríguez-Pinilla SM.
J Cutan Pathol. 2016 Dec;43(12):1203-1210.
PMID: 27596815
FI: 1,409

c-Jun N-terminal kinase inactivation by mitogen-activated protein kinase phosphatase 1 determines resistance to taxanes and anthracyclines in breast cancer.

Rincon R, Zazo S, Chamizo C, Manso R, González-Alonso P, Martin-Aparicio E, Cristobal I, Cañadas C, Perona R, Lluch A, Eroles P, García-Foncillas J, Albanell J, Rovira A, Madoz-Gurpide J, Rojo F.
Mol Cancer Ther. 2016 Nov;15(11):2780-2790.
PMID: 27599524
FI: 5,578

Alopecia areata totalis and universalis: a multicenter review of 132 patients in Spain.

Vañó-Galván S, Fernández-Crehuet P, Grimalt R, García-Hernandez MJ, Rodrigues-Barata R, Arias-Santiago S, Molina-Ruiz A, García-Lora E, Dominguez-Cruz J, Bruges A, Ferrando J, Serrano-Falcón C, Serrano S, Paoli J, Camacho F.
J Eur Acad Dermatol Venereol. 2016 Oct 6.
PMID: 27608049
FI: 3,028

Prognostic role of tissue transglutaminase 2 in colon carcinoma.

Fernández-Aceñero MJ, Torres S, García-Palmero I, Díaz Del Arco C, Casal JI.
Virchows Arch. 2016 Dec;469(6):611-619.
PMID: 27620315
FI: 2,626

IMAGES IN CLINICAL MEDICINE. Lymphangitis on the Abdomen.

Bernárdez C, Saceda-Corralo D.
N Engl J Med. 2016 Sep 29;375(13):e28.
PMID: 27682055
FI: 59,558

Plasmablastic lymphoma phenotype is determined by genetic alterations in MYC and PRDM1.

Montes-Moreno S, Martínez-Magunacelaya N, Zecchini-Barrese T, Gonzalez de Villambrosía S, Linares

E, Ranchal T, Rodríguez-Pinilla M, Batlle A, Cereceda-Company L, Revert-Arce JB, Almaraz C, Piris MA.
Mod Pathol. 2016 Sep 30.
PMID: 27687004
FI: 5,485

IKK α regulates the stratification and differentiation of the epidermis: implications for skin cancer development.

Alameda JP, Navarro M, Ramírez Á, Page A, Suárez-Cabrera C, Moreno-Maldonado R, Paramio JM, Fariña MC, Del Río M, Fernández-Aceñero MJ, Bravo A, Casanova ML.
Oncotarget. 2016 Nov 22;7(47):76779-76792.
PMID: 27732959
FI: 5,008

Occlusive Nonvasculitic Vasculopathy: A Review.

Llamas-Velasco M, Alegría V, Santos-Briz Á, Cerroni L, Kutzner H, Requena L.
Am J Dermatopathol. 2016 Oct 18.
PMID: 27759698
FI: 1,395

A Case Series of Patients With Psoriasis Exposed to Biologic Therapy During Pregnancy: The BIOBADADERM Register and a Review of the Literature.

Echeverría-García B, Nuño-González A, Dauden E, Vanaclocha F, Torrado R, Belinchón I, Pérez-Zafrilla B, Grupo de estudio BIOBADADERM.
Actas Dermosifiliogr. 2016 Oct 17.
PMID: 27765165

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

Ramírez-Bellver JL, López J, Macías E, Alegría V, Gimeno I, Pérez-Plaza A, Kutzner H, Requena L.
J Cutan Pathol. 2016 Oct 24.
PMID: 27778364
FI: 1,409

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

Santonja C, Medina-Puente C, Serrano Del Castillo C, Cabello Úbeda A, Rodríguez-Pinilla SM.
Neuropathology. 2016 Nov 10.
PMID: 27862361
FI: 1,556

Clinicopathologic Variants of Mycosis Fungoides.

Muñoz-González H, Molina-Ruiz AM, Requena L.
Actas Dermosifiliogr. 2016 Nov 18.
PMID: 27871620

Contact sensitization to limonene and linalool hydroperoxides in Spain: a GEIDAC* prospective study.

Deza G, García-Bravo B, Silvestre JF, Pastor-Nieto MA, González-Pérez R, Heras-Mendoza F, Mercader P, Fernández-Redondo V, Niklasson B, Giménez-Arnau AM, GEIDAC.

Contact Dermatitis. 2017 Feb;76(2):74-80.

PMID: 27896835

FI: 5,692

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

Vázquez-Osorio I, Mallo-García S, Rodríguez-Díaz E, Gonzalvo-Rodríguez P, Requena L.

Clin Exp Dermatol. 2016 Nov 30.

PMID: 27900796

FI: 1,314

Generation, characterization, and maintenance of trastuzumab-resistant HER2+ breast cancer cell lines.

Zazo S, González-Alonso P, Martín-Aparicio E, Chamizo C, Cristóbal I, Arpí O, Rovira A, Albanell J, Eroles P, Lluch A, Madoz-Gúrpide J, Rojo F.

Am J Cancer Res. 2016 Nov 1;6(11):2661-2678.

PMID: 27904779

FI: 3,424

Metformin-Induced Generalized Fixed Drug Eruption With Cutaneous Hemophagocytosis.

Ramírez-Bellver JL, López J, Macias E, Fuertes L, Andres I, Alegria V, Gimeno I, Perez A, Perez Y, Requena L.

Am J Dermatopathol. 2016 Dec 19.

PMID: 27906695

FI: 1,395

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

Knöpfel N, Martín-Santiago A, Del Pozo LJ, Saus C, Pascual M, Requena L.

Clin Exp Dermatol. 2016 Dec 2.

PMID: 27910137

FI: 1,314

ZEB1-induced tumorigenesis requires senescence inhibition via activation of DKK1/mutant p53/Mdm2/CtBP and repression of macroH2A1.

de Barrios O, Györfy B, Fernández-Aceñero MJ, Sánchez-Tilló E, Sánchez-Moral L, Siles L, Esteve-Arenys A, Roué G, Casal JI, Darling DS, Castells A, Postigo A.

Gut. 2016 Dec 13.

PMID: 27965283

FI: 14,920

Recent Insights into the Development of Preclinical Trastuzumab-Resistant HER2+ Breast Cancer Models.

González-Alonso P, Cristóbal I, Zazo S, Martín-Aparicio E, Chamizo C, Madoz-Gúrpide J, Rovira A, Eroles P, Lluch A, Albanell J, Rojo F.

Curr Med Chem. 2016 Dec 16.

PMID: 27993109

FI: 3,455

Core Content for Undergraduate Medical Education in Spain: Recommendations of the Instructors' Group of the Spanish Academy of Dermatology and Venereology (AEDV).

Casanova JM, Pujol RM, Ferrándiz C, Betlloch I, Bosch RJ, Fernández V, Martí RM, Requena L, Moreno JC, Alegre V, Vilata JJ, Vilar N, Jaén P, Bielsa I, Querol I, Azón T, Borrego L, Mascaró JM, Alsina M, Díaz RM, Suarez R, García-Bustinduy M, García-Patos V.

Actas Dermosifiliogr. 2016 Mar;107(2):125-32.

PMID: 26691244

Cutaneous perivascular epithelioid cell tumors: A review on an infrequent neoplasm.

Llamas-Velasco M, Requena L, Mentzel T.

World J Methodol. 2016 Mar 26;6(1):87-92.

PMID: 27019799

Proteomic Profiling of Ewing Sarcoma Reveals a Role for TRAF6 in Proliferation and Ribonucleoproteins/RNA Processing.

Juan Madoz-Gúrpide, David Herrero-Martín, Gonzalo Gómez-López, Lourdes Hontecillas-Prieto, Michele Biscuola, Cristina Chamizo, Daniel García-Domínguez, David Marcilla, Ana Teresa Amaral, José Luis Ordóñez, Enrique de Álava.

J Proteomics Bioinform 9(6): 166-175.

Unilateral uveitis masquerade syndrome caused by diffuse large B-cell lymphoma diagnosed using multiparametric flow cytometry of the aqueous humor.

Monsalvo S, Serrano C, Prieto E, Fernández-Sanz G, Puente MC, Rodríguez-Pinilla M, Raso AG, Llamas P, Córdoba R.

Cytometry B Clin Cytom. 2016 Feb 9.

PMID: 26860883

FI: 2,822

Potential anti-tumor effects of FTY720 associated with PP2A activation: a brief review.

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

Curr Med Res Opin. 2016 Jun;32(6):1137-41.

PMID: 26950691

FI: 2,642

Deregulation of miR-92a in locally advanced rectal cancer.

Cristóbal I, Torrejón B, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.
Genes Chromosomes Cancer. 2016 Jul;55(7):612.
PMID: 27015298
FI: 3,96

The cross-talk between Wnt/ β -Catenin and CIP2A/Plk1 signaling in prostate cancer: promising therapeutic implications.

Cristóbal I, Rojo F, Madoz-Gúrpide J, García-Foncillas J.
Mol Cell Biol. 2016 May 31;36(12):1734-9.
PMID: 27090640
FI: 4,426

Focal adhesion kinase: predictor of tumour response and risk factor for recurrence after neoadjuvant chemoradiation in rectal cancer.

Gómez Del Pulgar T, Cebrián A, Fernández-Aceñero MJ, Borrero-Palacios A, Del Puerto-Nevaldo L, Martínez-Useros J, Marín-Arango JP, Caramés C, Vega-Bravo R, Rodríguez-Remírez M, Cruz-Ramos M, Manzarbeitia F, García-Foncillas J.
J Cell Mol Med. 2016 Sep;20(9):1729-36.
PMID: 27171907
FI: 4,937

MicroRNA-31 Emerges as a Predictive Biomarker of Pathological Response and Outcome in Locally Advanced Rectal Cancer.

Caramés C, Cristóbal I, Moreno V, Marín JP, González-Alonso P, Torrejón B, Minguez P, Leon A, Martín JI, Hernández R, Pedregal M, Martín MJ, Cortés D, García-Olmo D, Fernández MJ, Rojo F, García-Foncillas J.
Int J Mol Sci. 2016 Jun 3;17(6).
PMID: 27271609
FI: 3,257

Potential therapeutic value of miR-425-5p in metastatic colorectal cancer.

Cristóbal I, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.
J Cell Mol Med. 2016 Nov;20(11):2213-2214.
PMID: 27396018
FI: 4,937

Predictive value of vrk1 and 2 for rectal adenocarcinoma response to neoadjuvant chemoradiation therapy: a retrospective observational cohort study.

Del Puerto-Nevaldo L, Marín-Arango JP, Fernández-Aceñero MJ, Arroyo-Manzano D, Martínez-Useros J, Borrero-Palacios A, Rodríguez-Remírez M, Cebrián A, Gómez Del Pulgar T, Cruz-Ramos M, Caramés C, López-Botet B, García-Foncillas J.
BMC Cancer. 2016 Jul 25;16:519.
PMID: 27456229
FI: 3,265

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

Cristóbal I, Caramés C, Rincón R, Manso R, Madoz-Gúrpide J, Torrejón B, González-Alonso P, Rojo F, García-Foncillas J.
Oncotarget. 2016 Aug 10.
PMID: 27517624
FI: 5,008

Decreased PLK1 expression denotes therapy resistance and unfavourable disease-free survival in rectal cancer patients receiving neoadjuvant chemoradiotherapy.

Cebrián A, Gómez Del Pulgar T, Fernández-Aceñero MJ, Borrero-Palacios A, Del Puerto-Nevaldo L, Martínez-Useros J, Marín-Arango JP, Caramés C, Vega-Bravo R, Rodríguez-Remírez M, Manzarbeitia F, García-Foncillas J.
Pathol Res Pract. 2016 Dec;212(12):1133-1137.
PMID: 27712975
FI: 1,387

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

Cristóbal I, Torrejón B, Pedregal M, Rojo FG, García-Foncillas J.
Endocr Relat Cancer. 2016 Oct 20.
PMID: 27765801
FI: 4,472

Uveitis and Myositis as Immune Complications in Chemorefractory NK/T-Cell Nasal-Type Lymphoma Successfully Treated with Allogeneic Stem-Cell Transplant.

Gómez-Crespo MJ, García-Raso A, López-Lorenzo JL, Villaescusa T, Rodríguez-Pinilla M, Fortes J, Serrano C, Machan S, Llamas P, Córdoba R.
Case Rep Hematol. 2016 Oct 20.
PMID: 27807488

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

Cristóbal I, Torrejón B, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.
Ann Rheum Dis. 2016 Nov 3.
PMID: 27811146
FI: 12,384

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

Cristóbal I, Torrejón B, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.
Br J Cancer. 2016 Dec 20.

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

PMID: 27997527

FI: 5,569

Small vessel microembolization and acute glomerulonephritis following infection of aesthetic filler implants.

Cannata-Ortiz P, Gracia C, Aouad Y, Barat A, Martínez-González MA, Rossello G, Martín-Cleary C, Fernández-Fernández B, Requena L, Ortiz A.

Diagn Pathol. 2016 Jan 8;11:2.

PMID: 26746693

FI: 1,895

Inhibition of Bromodomain and Extraterminal Domain Family Proteins Ameliorates Experimental Renal Damage.

Suarez-Alvarez B, Morgado-Pascual JL, Rayego-Mateos S, Rodríguez RM, Rodríguez-Diez R, Cannata-Ortiz P, Sanz AB, Egido J, Tharaux PL, Ortiz A, López-Larrea C, Ruiz-Ortega M.

J Am Soc Nephrol. 2016 Jul 19.

PMID: 27436852

FI: 8,490

• Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de HEMATOLOGÍA

[Cryptococcal meningoencephalitis. Epidemiology and mortality risk factors in pre- and post-HAART era].

Cabello Úbeda A, Fortes Alen J, Gadea I, Mahillo I, Górgolas M, Fernández Guerrero ML.

Med Clin (Barc). 2016 May 6;146(9):397-401.

PMID: 26971986

FI: 1,266

Antithrombin Dublin (p.Val30Glu): a relatively common variant with moderate thrombosis risk of causing transient antithrombin deficiency.

Navarro-Fernandez J, de la Morena-Barrio ME, Padilla J, Miñano A, Bohdan N, Águila S, Martínez-Martínez I, Sevivas TS, de Cos C, Fernández-Mosteirín N, Llamas P, Asenjo S, Medina P, Souto JC, Overvad K, Kristensen SR, Corral J, Vicente V.

Thromb Haemost. 2016 Jul 4;116(1):146-54.

PMID: 27098529

FI: 5,254

Cell Membrane-bound TLR2 and TLR4: Potential Predictors of Active Systemic Lupus Erythematosus and Lupus Nephritis.

Pérez-Ferro M, Serrano Del Castillo C, Sánchez-Pernaute O.

J Rheumatol. 2016 Jul;43(7):1444-5.

PMID: 27371649

FI: 3,236

C-MYC is related to GATA3 expression and associated with poor prognosis in nodal peripheral T-cell lymphomas.

Manso R, Bellas C, Martín-Acosta P, Mollejo M, Menárguez J, Rojo F, Llamas P, Piris MA, Rodríguez-Pinilla SM.

Haematologica. 2016 Aug;101(8):e336-8.

PMID: 27151990

FI: 6,671

Common Genetic Polymorphisms within NFκB-Related Genes and the Risk of Developing Invasive Aspergillosis.

Lupiañez CB, Villaescusa MT, Carvalho A, Springer J, Lackner M, Sanchez-Maldonado JM, Canet LM, Cunha C, Segura-Catena J, Alcazar-Fuoli L, Solano C, Fianchi L, Pagano L, Potenza L, Aguado JM, Luppi M, Cuenca-Estrella M, Lass-Flörl C, Einsele H, Vazquez L, PCRAGA Study Group, Rios-Tamayo R, Loeffler J, Jurado M, Sainz J.

Front Microbiol. 2016 Aug 12;7:1243.

PMID: 27570521

FI: 4,165

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. 2016 Jan;30(1):94-103.

PMID: 26216197

FI: 12,103

Cost of vitamin K antagonist anticoagulant treatment in patients with metallic prosthetic valve in mitral position.

Ene G, García Raso A, Gonzalez-Dominguez Weber A, Hidalgo-Vega Á, Llamas P.

SAGE Open Med. 2016 Aug 8;4:2050312116663123.

PMID: 27579168

Diagnosis of POEMS syndrome in a patient with long-standing neuropathy.

Plaza C, Arquero T, García-Raso A, Llamas P.

Neurologia. 2016 Oct 21.

PMID: 27776962

FI: 1,79

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

Morado M, Freire Sandes A, Colado E, Subirá D, Isusi P, Soledad Noya M, Belén Vidriales M, Sempere A, Ángel Díaz J, Minguela A, Álvarez B, Serrano C, Caballero T, Rey M, Pérez Corral A, Cristina Fernández Jiménez M, Magro E, Lemes A, Benavente C, Bañas H, Merino J, Castejon C, Gutierrez O, Rabasa P, Vescosi Gonçalves M, Perez-Andres M, Orfao A, PNH working group of the Iberian Society of Cytometry (SIC). Cytometry B Clin Cytom. 2016 Sep 6. PMID: 27598686
FI: 2,822

Identification of new markers of recurrence in patients with unprovoked deep vein thrombosis by gene expression profiling: the retro study

Montes R, Guruceaga E, González-Porras JR, Reverter JC, Marco P, Pina E, Páramo JA, Hermida J, Lecumberri R; Grupo de Trabajo de Patología Trombótica de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia (SETH). Eur J Haematol. 2016 Aug;97(2):128-36. PMID: 26505263
FI: 2,544

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

Batlle 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, Arija 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, Ferreiro 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. 2016 Jan;115(1):40-50. PMID: 26245874
FI: 5,254

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

Tzoran I, Papadakis M, Brenner B, Fidalgo Á, Rivas A, Wells PS, Gavín O, Adarraga MD, Moustafa F, Monreal M; Registro Informatizado de Enfermedad TromboEmbólica Investigators. Am J Med. 2016 Dec 14. PMID: 27986523
FI: 5,610

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

Santonja C, Medina-Puente C, Serrano Del Castillo C, Cabello Úbeda A, Rodríguez-Pinilla SM. Neuropathology. 2016 Nov 10. PMID: 27862361
FI: 1,556

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

Córdoba R, Alvarez B, Masso P, Gonzalez FA, Conejo L, Velasco D, Alonso JM, Villarrubia J, Cava F, Llamas P. Cytometry B Clin Cytom. 2016 Nov;90(6):543-545. PMID: 25612555
FI: 2,822

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

Córdoba R, Sanchez-Beato M, Herreros B, Domenech E, García-Marco J, García JF, Martínez-Lopez J, Rodriguez A, García-Raso A, Llamas P, Piris MA. Leuk Lymphoma. 2016;57(1):134-42. PMID: 25811675
FI: 3,093

Unilateral uveitis masquerade syndrome caused by diffuse large B-cell lymphoma diagnosed using multiparametric flow cytometry of the aqueous humor.

Monsalvo S, Serrano C, Prieto E, Fernández-Sanz G, Puente MC, Rodríguez-Pinilla M, Raso AG, Llamas P, Córdoba R. Cytometry B Clin Cytom. 2016 Feb 9. PMID: 26860883
FI: 2,822

Uveitis and Myositis as Immune Complications in Chemorefractory NK/T-Cell Nasal-Type Lymphoma Successfully Treated with Allogeneic Stem-Cell Transplant.

Gómez-Crespo MJ, -Raso A, López-Lorenzo JL, Villaescusa T, Rodríguez-Pinilla M, Fortes J, Serrano C, Machan S, Llamas P, Córdoba R. Case Rep Hematol. 2016;2016:7297920. PMID: 27807488

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

• Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de ONCOLOGÍA

An asynchronous telemedicine program: Three years' experience with African patients treated in Spain.

Pérez-Manchón D, Caramés-Sánchez C, Pfang B. J Telemed Telecare. 2016 Jul 3.

PMID: 27377791

FI: 1,377

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

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

Adv Ther. 2016 Nov 21.

PMID: 27873236

FI: 2,503

Bayesian analysis of a disability model for lung cancer survival.

Armero C, Cabras S, Castellanos ME, Perra S, Quirós A, Oruezabal MJ, Sánchez-Rubio J.

Stat Methods Med Res. 2016 Feb;25(1):336-51.

PMID: 22767866

FI: 4,634

Can Molecular Biomarkers Change the Paradigm of Pancreatic Cancer Prognosis?

Martinez-Useros J, García-Foncillas J.

Biomed Res Int. 2016;2016:4873089.

PMID: 27689078

FI: 2,133

Choline Kinase Alpha (CHKα) as a Therapeutic Target in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: Expression, Predictive Value, and Sensitivity to Inhibitors.

Mazarico JM, Sánchez-Arévalo Lobo VJ, Favicchio R, Greenhalf W, Costello E, Carrillo-de Santa Pau E, Marqués M, Lacal JC, Aboagye E, Real FX.

Mol Cancer Ther. 2016 Feb;15(2):323-33.

PMID: 26769123

FI: 5,578

Chromatin immunoprecipitation from fixed clinical tissues reveals tumor-specific enhancer profiles.

Cejas P, Li L, O'Neill NK, Duarte M, Rao P, Bowden M, Zhou CW, Mendiola M, Burgos E, Feliu J, Moreno-Rubio J, Guadalajara H, Moreno V, García-Olmo D, Bellmunt J, Mullane S, Hirsch M, Sweeney CJ, Richardson A, Liu XS, Brown M, Shivdasani RA, Long HW.

Nat Med. 2016 Jun;22(6):685-91.

PMID: 27111282

FI: 30,356

c-Jun N-terminal kinase inactivation by mitogen-activated protein kinase phosphatase 1 determines resistance to taxanes and anthracyclines in breast cancer.

Rincon R, Zazo S, Chamizo C, Manso R, González-Alonso P, Martín-Aparicio E, Cristobal I, Cañadas C, Perona R, Lluch A, Eroles P, García-Foncillas J, Albanell J, Rovira A, Madoz-Gurpide J, Rojo F.

Mol Cancer Ther. 2016 Nov;15(11):2780-2790.

PMID: 27599524

FI: 5,578

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. 2016 Apr;40(4):1017-8.

PMID: 26228063

FI: 2,523

Comment on Goldsworthy et al. Haploinsufficiency of the Insulin Receptor in the Presence of a Splice-Site Mutation in Ppp2r2a Results in a Novel Digenic Mouse Model of Type 2 Diabetes. Diabetes 2016;65:1434-1446.

Cristóbal I, Madoz-Gurpide J, Rojo F, García-Foncillas J. Diabetes. 2016 Jun;65(6):e22-3.

PMID: 27222400

FI: 8,784

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

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

Br J Cancer. 2016 Dec 20.

PMID: 27997527

FI: 5,569

Decreased PLK1 expression denotes therapy resistance and unfavourable disease-free survival in rectal cancer patients receiving neoadjuvant chemoradiotherapy.

Cebrián A, Gómez Del Pulgar T, Fernández-Aceñero MJ, Borrero-Palacios A, Del Puerto-Nevado L, Martínez-Useros J, Marín-Arango JP, Caramés C, Vega-Bravo R, Rodríguez-Remírez M, Manzarbeitia F, García-Foncillas J.

Pathol Res Pract. 2016 Sep 22. pii: S0344-0338(16)30463-0.

PMID: 27712975

FI: 1,387

Deregulation of miR-92a in locally advanced rectal cancer.

Cristóbal I, Torrejón B, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.
Genes Chromosomes Cancer. 2016 Jul;55(7):612.
PMID: 27015298
FI: 3,96

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

Cristóbal I, Caramés C, Rincón R, Manso R, Madoz-Gúrpide J, Torrejón B, González-Alonso P, Rojo F, García-Foncillas J.
Oncotarget. 2016 Aug 10.
PMID: 27517624
FI: 5,008

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. 2016 Apr;40(4):1021-2.
PMID: 26316117
FI: 2,523

Dysregulation of EGFR pathway in EphA2 cell subpopulation significantly associates with poor prognosis in colorectal cancer.

De Robertis M, Loiacono L, Fusilli C, Poeta ML, Mazza T, Sanchez M, Marchionni L, Signori E, Lamorte G, Vescovi AL, García-Foncillas J, Fazio VM.
Clin Cancer Res. 2016 Jul 11.
PMID: 27401248
FI: 8,737

Feasibility, tolerability, and efficacy of the concurrent addition of erlotinib to thoracic radiotherapy in locally advanced unresectable non-small-cell lung cancer: a Phase II trial.

Martínez E, Martínez M, Rico M, Hernández B, Casas F, Viñolas N, Pérez-Casas A, Dómine M, Mínguez J.
Onco Targets Ther. 2016 Mar 1;9:1057-66.
PMID: 27042098
FI: 2,271

Focal adhesion kinase: predictor of tumour response and risk factor for recurrence after neoadjuvant chemoradiation in rectal cancer.

Gómez Del Pulgar T, Cebrián A, Fernández-Aceñero MJ, Borrero-Palacios A, Del Puerto-Nevado L, Martínez-Useros J, Marín-Arango JP, Caramés C, Vega-Bravo R, Rodríguez-Remírez M, Cruz-Ramos M, Manzarbeitia F, García-Foncillas J.
J Cell Mol Med. 2016 Sep;20(9):1729-36.

PMID: 27171907
FI: 4,937

Ibrutinib as an antitumor immunomodulator in patients with refractory chronic lymphocytic leukemia.

Cubillos-Zapata C, Avendaño-Ortiz J, Córdoba R, Hernández-Jiménez E, Toledano V, Pérez de Diego R, López-Collazo E.
Oncoimmunology. 2016 Oct 20;5(12):e1242544.
PMID: 28123879
FI: 7,644

Is regorafenib providing clinically meaningful benefits to pretreated patients with metastatic colorectal cancer?

García-Alfonso P, Feliú J, García-Carbonero R, Grávalos C, Guillén-Ponce C, Sastre J, García-Foncillas J.
Clin Transl Oncol. 2016 Nov;18(11):1072-1081.
PMID: 27037815
FI: 2,075

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

De Castro J, González-Larriba JL, Vázquez S, Massutí B, Sanchez-Torres JM, Dómine M, Garrido P, Calles A, Artal A, Collado R, García R, Sereno M, Majem M, Macías JA, Juan O, Gómez-Codina J, Hernández B, Lázaro M, Ortega AL, Cobo M, Trigo JM, Carcereny E.
Clin Transl Oncol. 2016 Jul 1.
PMID: 27371031
FI: 2,075

Lung Cancer in Women with a Family History of Cancer: The Spanish Female-specific Database WORLD07.

Isla D, Felip E, Viñolas N, Provencio M, Majem M, Artal A, Bover I, Lianes P, DE Las Peñas R, Catot S, DE Castro J, Blasco A, Terrasa J, Gonzalez-Larriba JL, Juan O, Dómine M, Bernabe R, Garrido P.
Anticancer Res. 2016 Dec;36(12):6647-6653.
PMID: 27919997
FI: 1,895

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. 2016 Feb;98:170-9.
PMID: 26597015
FI: 5,038

MicroRNA-31 Emerges as a Predictive Biomarker of Pathological Response and Outcome in Locally Advanced Rectal Cancer.

Caramés C, Cristobal I, Moreno V, Marín JP, González-Alonso P, Torrejón B, Mínguez P, Leon A, Martín JI, Hernández R, Pedregal M, Martín MJ, Cortés D, García-Olmo D, Fernández MJ, Rojo F, García-Foncillas J.
Int J Mol Sci. 2016 Jun 3;17(6).

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

PMID: 27271609
FI: 3,257

Obesity and colorectal cancer: molecular features of adipose tissue.

Martinez-Useros J, García-Foncillas J.
J Transl Med. 2016 Jan 22;14:21.
PMID: 26801617
FI: 3,694

Phospholipid profiling identifies acyl chain elongation as a ubiquitous trait and potential target for the treatment of lung squamous cell carcinoma.

Marien E, Meister M, Muley T, Gomez Del Pulgar T, Derua R, Spraggin JM, Van de Plas R, Vanderhoydonc F, Machiels J, Binda MM, Dehairs J, Willette-Brown J, Hu Y, Dienemann H, Thomas M, Schnabel PA, Caprioli RM, Lacal JC, Waelkens E, Swinnen JV.
Oncotarget. 2016 Mar 15;7(11):12582-97.
PMID: 26862848
FI: 5,008

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. 2016 Apr;22(2):377-83.
PMID: 26577686
FI: 1,939

Potential anti-tumor effects of FTY720 associated with PP2A activation: a brief review.

Cristóbal I, Madoz-Gúrpide J, Manso R, González-Alonso P, Rojo F, García-Foncillas J.
Curr Med Res Opin. 2016 Jun;32(6):1137-41.
PMID: 26950691
FI: 2,642

Potential therapeutic value of miR-425-5p in metastatic colorectal cancer.

Cristóbal I, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.
J Cell Mol Med. 2016 Nov;20(11):2213-2214.
PMID: 27396018
FI: 4,937

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

Cristóbal I, Torrejón B, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, García-Foncillas J.
Ann Rheum Dis. 2016 Nov 3.
PMID: 27811146
FI: 12,384

Predictive value of vrk1 and 2 for rectal adenocarcinoma response to neoadjuvant chemoradiation therapy: a retrospective observational cohort study.

Del Puerto-Nevado L, Marin-Arango JP, Fernandez-Aceñero MJ, Arroyo-Manzano D, Martinez-Useros J, Borrero-Palacios A, Rodriguez-Remirez M, Cebrian A, Gomez Del Pulgar T, Cruz-Ramos M, Carames C, López-Botet B, García-Foncillas J.
BMC Cancer. 2016 Jul 25;16:519.
PMID: 27456229
FI: 3,265

Predictors of psychological distress in advanced cancer patients under palliative treatments.

Diaz-Frutos D, Baca-García E, García-Foncillas J, López-Castroman J.
Eur J Cancer Care (Engl). 2016 Jul;25(4):608-15.
PMID: 27271213
FI: 1,794

Suicide ideation among oncologic patients in a Spanish ward.

Diaz-Frutos D, Baca-García E, Mahillo-Fernandez I, García-Foncillas J, López-Castroman J.
Psychol Health Med. 2016;21(3):261-71.
PMID: 26109239
FI: 1,347

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

Cristobal I, Torrejón B, Pedregal M, Rojo FG, García-Foncillas J.
Endocr Relat Cancer. 2017 Jan;24(1):L5-L6.
PMID: 27765801
FI: 4,472

The cross-talk between Wnt/ β -Catenin and CIP2A/Plk1 signaling in prostate cancer: promising therapeutic implications.

Cristóbal I, Rojo F, Madoz-Gúrpide J, García-Foncillas J.
Mol Cell Biol. 2016 May 31;36(12):1734-9.
PMID: 27090640
FI: 4,426

The role of immunonutritional support in cancer treatment: Current evidence

Prieto I, Montemuiño S, Luna J, de Torres MV, Amaya E.
Clin Nutr. 2016 Nov 24.
PMID: 27931879
FI: 4,487

UNR/CSDE1 Drives a Post-transcriptional Program to Promote Melanoma Invasion and Metastasis.

Wurth L, Papasaikas P, Olmeda D, Bley N, Calvo GT, Guerrero S, Cerezo-Wallis D, Martinez-Useros J, García-Fernández M, Hüttelmaier S, Soengas MS, Gebauer F.
Cancer Cell. 2016 Nov 14;30(5):694-707.
PMID: 27908735
FI: 23,213

Validation of the International Metastatic Renal-Cell Carcinoma Database Consortium (IMDC) prognostic model for first-line pazopanib in metastatic renal carcinoma: the Spanish Oncologic Genitourinary Group (SOGUG) SPAZO study.

Pérez-Valderrama B, Arranz Arija JA, Rodríguez Sánchez A, Pinto Marín A, Borrega García P, Castellano Gaunas DE, Rubio Romero G, Maximiano Alonso C, Villa Guzmán JC, Puertas Álvarez JL, Chirivella González I, Méndez Vidal MJ, Juan Fita MJ, León-Mateos L. *Ann Oncol.* 2016 Apr;27(4):706-11.

PMID: 26658889
FI: 9,269

Vitamin C uncouples the Warburg metabolic switch in KRAS mutant colon cancer.

Aguilera O, Muñoz-Sagastibelza M, Torrejón B, Borrero-Palacios A, Del Puerto-Nevado L, Martínez-Useros J, Rodríguez-Remirez M, Zazo S, García E, Fraga M, Rojo F, García-Foncillas J. *Oncotarget.* 2016 Jul 26;7(30):47954-47965. PMID: 27323830
FI: 5,008

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

Intrathyroidal location of parathyroid glands. Atypical presentation of multiple endocrine neoplasia type 1 syndrome].

de la Fuente-Bartolomé M, Moreno-Bargueiras A, Osorio-Silla I, Martínez-Pueyo JI, de la Cruz-Vigo F, Gutiérrez-Ashling L. *Cir Cir.* 2016 Dec 9. PMID: 27955848
FI: 0,137

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.* 2016 Apr;20(2):201-7. PMID: 26589605
FI: 2,053

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, Sterkers O, Ba Huy PT, Giraud S, Links T, Eng C, Opocher G, Richard S, Neumann HP, International Endolymphatic Sac Tumor (ELST) Consortium. *Head Neck.* 2016 Apr;38 Suppl 1:E673-9. PMID: 25867206
FI: 2,759

Executive summary of the SEPAR recommendations for the diagnosis and treatment of non-small cell lung cancer.

Villar Álvarez F, Muguruza Trueba I, Belda Sanchis J, Molins López-Rodó L, Rodríguez Suárez PM, Sánchez de Cos Escuin J, Barreiro E, Borrego Pintado MH, Disdier Vicente C, Flandes Aldeyturriaga J, Gámez García P, Garrido López P, León Atance P, Izquierdo Elena JM, Novoa Valentín NM, Rivas de Andrés JJ, Royo Crespo Í, Salvatierra Velázquez Á, Seijo Maceiras LM, Solano Reina

S, Aguiar Bujanda D, Avila Martínez RJ, de Granda Orive JI, de Higes Martinez E, Diaz-Hellín Gude V, Embún Flor R, Freixinet Gilart JL, García Jiménez MD, Hermoso Alarza F, Hernández Sarmiento S, Honguero Martínez AF, Jimenez Ruiz CA, López Sanz I, Mariscal de Alba A, Martínez Vallina P, Menal Muñoz P, Mezquita Pérez L, Olmedo García ME, Rombolá CA, San Miguel Arregui I, de Valle Somiedo Gutiérrez M, Triviño Ramírez AI, Trujillo Reyes JC, Vallejo C, Vaquero Lozano P, Varela Simó G, Zulueta JJ. *Arch Bronconeumol.* 2016 Jul;52(7):378-88. PMID: 27237592
FI: 1,770

Notes on Recurrence and Second Tumors in Lung Cancer.

Villar Álvarez F, Muguruza Trueba I, Vicente Antunes SI. *Arch Bronconeumol.* 2016 Nov;52(11):545-546. PMID: 27125583
FI: 1,770

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.* 2016 Jan;18(1):36-40. PMID: 26552766
FI: 3,625

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.* 2016 Apr;22(2):377-83. PMID: 26577686
FI: 1,939

Recommendations of the Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery on the diagnosis and treatment of non-small-cell lung cancer.

Álvarez FV, Trueba IM, Sanchis JB, López-Rodó LM, Rodríguez Suárez PM, de Cos Escuin JS, Barreiro E, Henar

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

Borrego Pintado M, Vicente CD, Aldeyturriaga JF, Gámez García P, Garrido López P, León Atance P, Izquierdo Elena JM, Novoa Valentín NM, Rivas de Andrés JJ, Crespo ÍR, Velázquez ÁS, Seijo Maceiras LM, Reina SS, Bujanda DA, Ávila Martínez RJ, de Granda Orive JI, Martínez EH, Gude VD, Flor RE, Freixinet Gilart JL, García Jiménez MD, Alarza FH, Sarmiento SH, Honguero Martínez AF, Jiménez Ruiz CA, Sanz IL, Mariscal de Alba A, Martínez Vallina P, Menal Muñoz P, Pérez LM, Olmedo García ME, Rombolá CA, Arregui ÍS, Somiedo Gutiérrez MD, Triviño Ramírez AI, Trujillo Reyes JC, Vallejo C, Lozano PV, Simó GV, Zulueta JJ. Arch Bronconeumol. 2016 May;52 Suppl 1:2-62. PMID: 27389767
FI: 1,770

Sonication of Abdominal Drains: Clinical Implications of Quantitative Cultures for the Diagnosis of Surgical Site Infection.

Prieto-Borja L, Pérez-Tanoira R, Levano-Linares DC, Celdrán A, Mahillo-Fernández I, Esteban J. Surg Infect (Larchmt). 2016 Aug;17(4):459-64. PMID: 27046739
FI: 1,316

Use of an experimental model to evaluate infection resistance of meshes in abdominal wall surgery.

Pérez-Tanoira R, Lévano-Linares C, Celdrán-Uriarte Á, Isea-Peña MC, De Molina MS, García-Vasquez C, Esteban-Moreno J. J Surg Res. 2016 Dec;206(2):435-441. PMID: 27884340
FI: 2,198

• Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

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

Conde-Moreno AJ, López-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. 2016 Apr;18(4):342-51. PMID: 26329294
FI: 2,075

Targeted therapy combined with radiotherapy in non-small-cell lung cancer: a review of the Oncologic Group for the Study of Lung Cancer (Spanish Radiation Oncology Society).

Couñago F, Rodríguez A, Calvo P, Luna J, Monroy JL, Taboada B, Díaz V, Rodríguez de Dios N.

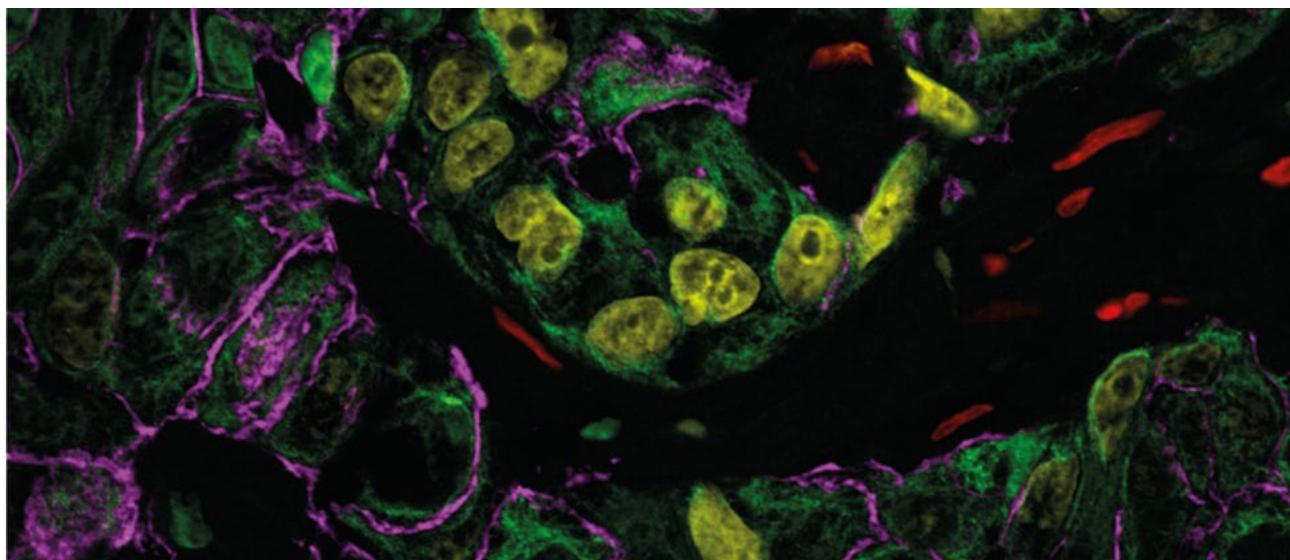
Clin Transl Oncol. 2016 Apr 22. PMID: 27106020
FI: 2,075

The position and current status of radiation therapy after primary systemic therapy in breast cancer: a national survey-based expert consensus statement.

Arenas M, Montero Á, de Las Peñas MD, Algara M. Clin Transl Oncol. 2016 Jun;18(6):582-91. PMID: 26370420
FI: 2,075

The role of immunonutritional support in cancer treatment: Current evidence.

Prieto I, Montemuiño S, Luna J, de Torres MV, Amaya E. Clin Nutr. 2016 Nov 24. PMID: 27931879
FI: 4,487



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
S2010/BMD-2344 COLOMICS2	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
PI15/00934	PAPEL DE LA HETEROGENEIDAD TUMORAL Y LA REPROGRAMACIÓN DINÁMICA DE LA CÉLULA TUMORAL EN LA RESISTENCIA A ANTICUERPOS ANTI-HER2 EN CÁNCER DE MAMA HER2 POSITIVO	ROJO TODO, FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Proyecto público competitivo
PT13/0010/0012	RED NACIONAL DE BIOBANCOS	ROJO TODO, FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Proyecto público competitivo
05127/001	CURSO LINFOMAS CUTÁNEOS	RODRIGUEZ PINILLA, SOCORRO MARÍA	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
15826/002	CURSO LINFOMAS CUTÁNEOS	RODRIGUEZ PINILLA, SOCORRO MARÍA	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
9757/003	CONTRATO MARCO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS GEICAM Y IIS-FJD	ROJO TODO, FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
9757/005	REVISIÓN PATOLÓGICA CENTRALIZADA DEL "ENSAYO CLÍNICO FASE II DE UN SOLO BRAZO, MULICÉNTRICO Y PROSPECTIVO PARA LA EVALUACIÓN DE BIOMARCADORES EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL AVANZADO Y/O METASTÁSICO CON GEN KRAS/ NRAS NO MUTADO TRATADOS CON QUIMIOTERAPIA MAS CETUXIMAB BISEMANAL COMO TERAPIA DE PRIMERA LÍNEA". GEMCAD1002/POSIBA	ROJO TODO, FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

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

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
34841/001_HGV	DONACIÓN	MORILLO GILES, DANIEL	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4729/016	DONACIÓN	LLAMAS SILLERO, MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4729/016	DONACIÓN	MORILLO GILES, DANIEL	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4729/017	PROYECTO	LLAMAS SILLERO, MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4729/014	DONACIÓN	LLAMAS SILLERO, MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4729/015	DONACIÓN	LLAMAS SILLERO, MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4729/013	REALIZACIÓN DE LEUCOFORESIS EN EL MARCO DEL ENSAYO CLÍNICO CÓDIGO DE PROTOCOLO: SP005	LLAMAS SILLERO, MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
PIC 2015/05_FJD	ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN FARMACOLÓGICA EX VIVO DE TRATAMIENTOS EN HEMOPATÍAS MALIGNAS MEDIANTE EL USO DE LA PLATAFORMA AUTOMATIZADA DE CITOMETRÍA DE FLUJO EXVITECH	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4729/018	JORNADA EN MIELOMA MÚLTIPLE	LLAMAS SILLERO, MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4729/019	CAMPAÑA PROMOCIÓN DONA-CIÓN SANGRE	LLAMAS SILLERO, MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4729/007	XALIA PRA LA ANTICOAGULACIÓN A LARGO PLAZO E INICIAL EN EL TROMBOEMBOLISMO VENOSO (TEV)	LLAMAS SILLERO, MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/19_FJD	ESTUDIO DE SEGURIDAD POSTAUTORIZACIÓN (ESPA) NO INTERVENCIONAL Y PROSPECTIVO, DISEÑADO COMO REGISTRO DE ENFERMEDAD DE PACIENTES CON SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS (SMD) DE RIESGO BAJO O INTERMEDIO 1 DEL IPSS, CON DEPENDENCIA DE TRANSFUSIONES Y DELECIÓN AISLAD	LLAMAS SILLERO, MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2014/21_FJD	PROTOCOLO DEL REGISTRO DE GAUCHER	PÉREZ SAENZ, MARÍA ANGELES	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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, MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
3993/004	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA ADMINISTRACIÓN SUBCUTÁNEA DE BORTEZOMIB EN LA PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO DE PACIENTES CON MELOMA MÚLTIPLE NO CANDIDATOS A TRASPLANTE AUTÓLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS	PRIETO PAREJA, ELENA ROSA M	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
3996/004	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA ADMINISTRACIÓN SUBCUTANEA DE BORTEZOMIB EN LA PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO DE PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE NO CANDIDATOS A TRASPLANTE AUTÓLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS	PRIETO PAREJA, ELENA ROSA M	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2016/06_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA DESCRIBIR EL MANEJO DE PACIENTES CON LINFOMA DE CÉLULAS DEL MANTO EN RECAÍDA O REFRACTARIO EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL (IMORS)	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EO 44/2015_FJD	ESTUDIO RETROSPECTIVO SOBRE FACTORES CLÍNICOS, FENOTÍPICOS Y GENÉTICOS DE LOS LINFOMAS T PERIFÉRICOS EN LA POBLACIÓN ESPAÑOLA	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
5115/001	ESTUDIO NO-INTERVENCIÓNAL SOBRE LA TOLERABILIDAD DE OCTAGAMOCTA 50 MG/ML Y OCTAGAMOCTA 100 MG/ML: GAM 10-06	ASKARI ASKARI, ELHAM	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/26_FJD	ESTUDIO POSAUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD (EPAS) MA25101: ESTUDIO DE COHORTES OBSERVACIONAL DE LA SEGURIDAD DE BRENTUXIMAB VEDOTIN EN EL TRATAMIENTO DEL LINFOMA DE HODGKIN CD30+ EN RECAÍDA O REFRACTARIO Y DEL LINFOMA ANAPLÁSICO DE CÉLULAS GRANDES SISTÉMICO	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
6762/002	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL PARA DESCRIBIR EL USO DE CABAZITAXEL EN COMBINACIÓN CON PREDNISONA ORAL (O PREDNISOLONA) EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA METASTÁSICO HORMONO-RESISTENTE	RUBIO ROMERO, GUSTAVO	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
16729/001	ESTUDIO OBSERVACIONAL POST-AUTORIZACIÓN PARA EVALUAR LA EVOLUCIÓN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL DE PACIENTES RECIÉN DIAGNOSTICADOS DE SÍNDROME MEILODISPLÁSICO (SMD) O LEUCEMIA MIELOMONOCÍTICA CRÓNICA (LMMC), EN FUNCIÓN DEL MOMENTO DE INICIO DE TRATAMIENTO	VILLAESCUSA DE LA ROSA, MARÍA TERESA	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

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	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
PIOH 2014/28_FJD	ESTUDIO PARA LA VALIDACIÓN DE UN TEST DE MEDICINA PERSONALIZADA EX VIVO EN MIELOMA MÚLTIPLE	LLAMAS SILLERO, MARÍA PILAR	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

- **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.	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ, JESÚS	ONCOLOGÍA	Proyecto público competitivo
16609/006	DONACIÓN	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ, JESÚS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
ONCOHEALTH	ONCOHEALTH INSTITUTE	MORILLO GILES, DANIEL	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ, JESÚS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
16609/003	CENTRO DE REFERENCIA PARA LA DETERMINACIÓN DEL ESTATUS DE KRAS PARA PACIENTES CON CCRM EN 1ª Y/O 2ª LÍNEA DE TRATAMIENTO TANTO PARA DETERMINACIONES INTERNAS COMO AQUELLAS SOLICITADAS POR LOS HOSPITALES ADSCRITOS AL ÁREA DE REFERENCIA	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ, JESÚS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
16609/005	SERVICIO DE LABORATORIO DEL IIS-FJD PARA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DEL ESTUDIO "ENSAYO CLINICO FASE II DE CETUXIMAB EN CANCER COLORRECTAL REFRACTARIO CON K-RAS MUTADO Y GENOTIPO FCYRIIA (CD32) FAVORABLE	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ, JESÚS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
16609/007	CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS BIOPSIA LIQUIDA (RAS)	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
16609/008	CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS BIOPSIA LIQUIDA (RAS)	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ, JESÚS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
16609/009	ANEXO AL CONTRATO DE COLABORACIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS ENTRE EL INSTITUTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE NAVARRA, S.A, FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA-FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Y ROCHE FARMA, S.A	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ, JESÚS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
EOH 2016/26_FJD	ESTUDIO DE CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON DOLOR IRRUPTIVO ONCOLÓGICO ATENDIDOS EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS PALIATIVOS	HERRERA ABIÁN, MARIA	ONCOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/50_FJD_HRJC	RIFTOS MKI - PACIENTES ASINTOMÁTICOS CON CÁNCER DIFERENCIADO DE TIROIDES REFRACTARIO AL YODO RADIOACTIVO - ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LA UTILIZACIÓN DE INHIBIDORES DE MULTIQUINASA.	CASADO ECHARREN, VICTORIA	ONCOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EO 19/2016_FJD_HRJC_HIE_HGV	ESTUDIO TRANSVERSAL EPIDEMIOLÓGICO, RETROSPECTIVO EN PACIENTES CON CUIDADOS PALIATIVOS QUE PRESENTEN NECESIDAD DE DIETA BAJA O AUSENTE DE SODIO (NO-STOP)	GÁNDARA DEL CASTILLO, ÁLVARO	ONCOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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 con financiación
EOH 2016/15_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA IDENTIFICAR PACIENTES CON CPNM AVANZADO/METASTÁSICO Y TRANSLOCACIÓN DE ALK Y CONOCER SU MANEJO TERAPÉUTICO (IDEALK)	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL	ONCOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
30270/013	DONACIÓN SERVICIO DE CIRUGÍA GENERAL Y SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	CELDRÁN URIARTE, ÁNGEL	CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
30270/012	DONACIÓN	CELDRÁN URIARTE, ÁNGEL	CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
30270/014	DONACIÓN	CELDRÁN URIARTE, ÁNGEL	CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
EOH 2015/13_FJD_HRJC	ESTUDIO SOBRE LA INCIDENCIA DE TROMBOEMBOLISMO PULMONAR EN PACIENTES INTERVENIDOS QUIRÚRGICAMENTE POR CARCINOMA BRONCOGÉNICO	ZAPATERO GAVIRIA, JOSÉ JULIO	CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS	Estudios observacionales con financiación

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

• 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"	PÉREZ CASAS, ANA MARÍA	RADIOTERAPIA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/37_FJD_HRJC	MEDIDA DEL IMPACTO DE LA RADIOTERAPIA CON INTENCIÓN CURATIVA COMBINADA O NO CON TERAPIA HORMONAL SOBRE LA CALIDAD DE VIDA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA LOCALIZADO	OLIVERA VEGAS, JESÚS	RADIOTERAPIA	Estudios observacionales con financiación
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	PÉREZ CASAS, ANA MARÍA	RADIOTERAPIA	Estudios observacionales con financiación

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	PÉREZ 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, MARÍA PILAR
2010-019522-13	ENSAYO DE FASE III ALEATORIZADO, CONTROLADO, DOBLE CIEGO PARA COMPARAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE GP2013 MÁS CICLOFOSFAMIDA, VINCRISTINA, PREDNISONA FRENTE A MABTHERA® MÁS CICLOFOSFAMIDA, VINCRISTINA, PREDNISONA, SEGUIDO DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON GP2013 O MABTHERA®, EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR EN ESTADO AVANZADO NO TRATADO PREVIAMENTE	III	SI	SI	VELASCO VALDAZO, ALBERTO

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2012-005124-15	ESTUDIO FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON DOS BRAZOS DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA TASA DE REMISIÓN LIBRE DE TRATAMIENTO (RLT) EN PACIENTES CON LMC CROMOSOMA FILADELFIA POSITIVO, DESPUÉS DE DOS DURACIONES DISTINTAS DE TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN CON NILOTINIB 300 MG BID	III	SI	SI	LÓPEZ LORENZO, JOSÉ LUIS
2012-005683-10	ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN CON BORTEZOMIB/LENALIDOMIDA/DESAMETASONA (VRD-GEM), SEGUIDO DE ALTAS DOSIS DE QUIMIOTERAPIA CON MELFALAN-200 (MEL-200) VS BUSULFAN-MELFALAN (BUMEL) Y CONSOLIDACIÓN CON VRD GEM PARA PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE SINTOMÁTICO DE NUEVO DIAGNÓSTICO MENORES DE 65 AÑOS	III	SI	NO	PRIETO PAREJA, ELENA ROSA M
2013-001118-14	ENSAYO CLÍNICO FASE III 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, MARÍA TERESA
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
2013-003093-27	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DEL INHIBIDOR DE LA TIROSINA QUINASA DE BRUTON, PCI-32765 (IBRUTINIB), EN COMBINACIÓN CON BENDAMUSTINA Y RITUXIMAB (BR) O CON RITUSIMAB, CICLOFOSFAMIDA, DOXORUBICINA, VINCRISTINA Y PREDNISONA (R-CHOP) EN SUJETOS CON LINFOMA NO-HODGKIN INDOLENTE (LNHI) PREVIAMENTE TRATADO	III	SI	SI	PÉREZ SAENZ, MARÍA ÁNGELES
2014-000554-10	ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA VERSUS LENALIDOMIDA, DEXAMETASONA Y MLN9708 TRAS TRASPLANTE AUTÓLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS PARA PACIENTES CON MIEL	III	SI	NO	PRIETO PAREJA, ELENA ROSA M
2011-004698-98	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, DE FASE 3 SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LENALIDOMIDA (REVLIMID®) COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA DE ALTO RI	II	SI	SI	LLAMAS SILLERO, MARÍA PILAR
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	LÓPEZ LORENZO, JOSÉ LUIS

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

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2013-004054-21	ESTUDIO DE FASE 3 DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICÉNTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LENALIDOMIDA (CC-5013) MÁS QUIMIOTERAPIA CON R-CHOP (R2-CHOP) FRENTE A PLACEBO MÁS QUIMIOTERAPIA CON R-CHOP EN SUJETOS CON LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES ACTIVADAS QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO CON ANTERIORIDAD	III	SI	SI	PÉREZ SAENZ, MARÍA ÁNGELES
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	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL
2013-004323-37	ESTUDIO DE CORRELACIÓN DE POLIMORFISMOS CON LA RESPUESTA Y TOXICIDAD A BOSUTINIB EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA (LMC) CROMOSOMA FILADELFIA POSITIVO EN FASE CRÓNICA CON RESPUESTA NO ÓPTIMA A TRATAMIENTO PREVIO	II	SI	NO	LÓPEZ LORENZO, JOSE LUIS
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	LÓPEZ LORENZO, JOSÉ LUIS
2012-004225-24	ESTUDIO FASE IIIB MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE EXTENSIÓN A LARGO PLAZO DE PCI-32765 (IBRUTINIB)	III	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL
2013-003388-79	ENSAYO CLÍNICO FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON OBINUTUZUMAB (RO5072759) + BENDAMUSTINA EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA RECIDIVANTE O REFRACTARIA	II	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL
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
2015-000485-63	ESTUDIO FASE 1, 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, RAUL

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-005325-12	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DE DISEÑO ABIERTO EN SUJETOS CON MIELOMA MÚLTIPLE EN RECAÍDA Y REFRACTARIO QUE RECIBEN CARFILZOMIB EN COMBINACIÓN CON DEXAMETASONA, QUE COMPARA LA ADMINISTRACIÓN DE CARFILZOMIB UNA VEZ POR SEMANA FRENTE A LA ADMINISTRACIÓN DOS VECES POR SEMANA	III	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL
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 MARTINEZ, ADRIANA
2015-001697-17	ESTUDIO DE FASE I PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DEL REGN1979, UN ANTICUERPO MONOCLONAL BIESPECÍFICO CONTRA CD20 Y CD3, Y EL REGN2810, UN ANTICUERPO MONOCLONAL CONTRA LA PROTEÍNA DE MUERTE CELULAR PROGRAMADA 1, EN PACIENTES CON NEOPLASIAS MALIGNAS DE LINFOCITOS B	I	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL
2014-000132-41	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PF-05280586 EN COMPARACIÓN CON RITUXIMAB PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR Y BAJA CARGA TUMORAL CD20 POSITIVO	III	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL
2015-000366-66	ESTUDIO DE OPTIMIZACIÓN DE DOSIS DE IDELALISIB EN EL LINFOMA FOLICULAR	III	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL
2014-005191-28	ESTUDIO FARMACOCINÉTICO Y FARMACODINÁMICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LA COMBINACIÓN DE IBRUTINIB Y NIVOLUMAB EN SUJETOS CON NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS	III	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL
2015-001999-22	ESTUDIO DE FASE IB/II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE OBINUTUZUMAB EN COMBINACIÓN CON POLATUZUMAB VEDOTIN Y LENALIDOMIDA EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR O DIFUSO DE LINFOCITOS B GRANDES RECIDIVANTE O RESISTENTE	I/II	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL
2015-001476-22	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, CONTROLADO, INTERNACIONAL, CON RIGOSERTIB EN COMPARACIÓN CON UN TRATAMIENTO A ELECCIÓN DEL MÉDICO, EN PACIENTES CON SÍNDROME MIELODISPLÁSICO TRAS EL FRACASO DE UN HIPOMETILANTE	#N/A	SI	SI	PEREZ SAENZ, MARÍA ANGELES
2015-001564-19	ESTUDIO DE FASE II, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO, QUE EVALÚA LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE TRES REGÍMENES DIFERENTES DE PANOBINOSTAT EN COMBINACIÓN CON BORTEZOMIB SUBCUTÁNEO Y DEXAMETASONA ORAL EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE RECIDIVANTE O RECIDIVANTE/ REFRACTARIO QUE HAYAN SIDO PREVIAMENTE EXPUESTOS A AGENTES INMUNOMODULADORES	II	SI	SI	ASKARI ASKARI, ELHAM

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

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2015-005122-18	ESTUDIO DE FASE I ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA CARACTERIZAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL PRELIMINAR, LA FARMACOCINÉTICA Y LA DOSIS MÁXIMA TOLERADA DE BAY 1251152 EN PACIENTES CON NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS AVANZADAS	I	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL
2014-003056-31	PHASE 1/2 STUDY TO DETERMINE THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND EFFICACY OF SINGLE AGENT CC-122 AND THE COMBINATIONS OF CC-122 AND IBRUTINIB AND CC-122 AND OBINUTUZUMAB IN SUBJECTS WITH CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA/SMALL LYMPHOCYTIC LYMPHOMA	I/II	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL
2013-000445-39	ESTUDIO DE FASE I/II, ABIERTO Y DE AUMENTO ESCALONADO DE LA DOSIS PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA, FARMACODINAMIA Y ACTIVIDAD CLÍNICA DE GSK525762 EN PACIENTES CON NEOPLASIAS MALIGNAS HEMATOLÓGICAS EN RECAÍDA O REFRACTARIAS	I/II	SI	SI	CÓRDOBA MASCUÑANO, RAUL
2016-001209-17	ESTUDIO MULTICÉNTRICO ABIERTO DE FASE II PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE LA COMBINACIÓN DE DURVALUMAB (DURVA) Y DARATUMUMAB (DARA) (D2) EN SUJETOS CON MIELOMA MÚLTIPLE RECIDIVANTE Y RESISTENTE AL TRATAMIENTO (MMRR)	II	SI	SI	ASKARI ASKARI, ELHAM
2016-002980-33	ESTUDIO DE FASE 2 DE UN SOLO BRAZO, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BGB-3111, UN INHIBIDOR DE LA TIROSINA QUINASA DE BRUTON (BTK), EN SUJETOS CON MACROGLOBULINEMIA (WM) DE WALDENSTRÖM QUE REQUIEREN TERAPIA	II	SI	SI	ASKARI ASKARI ELHAM
2016-001643-39	ENSAYO CLÍNICO DE FASE 3, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DE GILTERITINIB (ASP2215), UN INHIBIDOR DE FLT3, ADMINISTRADO COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO TRAS EL TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN/CONSOLIDACIÓN EN SUJETOS CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA CON FLT3/ITD EN PRIMERA REMISIÓN COMPLETA	III	SI	SI	LÓPEZ LORENZO, JOSÉ LUIS
2016-001966-27	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICÉNTRICO Y MULTINACIONAL PARA EVALUAR EFICACIA, SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE SAIT101 VERSUS RITUXIMAB COMO TRATAMIENTO DE INMUNOTERAPIA DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR CON BAJA CARGA TUMORAL	III	SI	SI	VILLAESCUSA DE LA ROSA, MARIA TERESA

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

• **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 CICLOFOSFAMIDA 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 PACIENTES CON CÁNCER 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
2009-017194-38	ESTUDIO PILOTO FASE II ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO 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 LÍNEA DE TRATAMIENTO, EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO (CCRM) Y TUMORES KRAS NATIVO	II	SI	NO	MARTÍN VALADES, JOSÉ IGNACIO
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
2012-000639-16	ESTUDIO DE BRAZO ÚNICO FASE 2 CON GANETESPID EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO CON ALTERACIONES DEL GEN ALK -KINASA DE LINFONA ANAPLÁSICO (CPCG ALK POSITIVO)	II	SI	SI	GARCÍA-FONCILLAS, LÓPEZ JESÚS
2011-005524-17	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE BKM120 EN COMBINACIÓN CON FULVESTRANT EN MUJERES POSMENOPÁUSICAS CON CÁNCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁTICO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS HER2 NEGATIVO QUE HAN PROGRESADO MIENTRAS O DESPUÉS DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA	III	SI	SI	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS

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

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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	GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS
2012-003593-51	ENSAYO NEMO (MELANOMA NRAS E INHIBIDOR MECK): ESTUDIO ALEATORIZADO DE FASE III, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, DE DOS BRAZOS, QUE COMPARA LA EFICACIA DE MEK162 FRENTE A DACARBAZINA EN PACIENTE CON MELANOMA AVANZADO NO RESECABLE O METÁSTASICO CON MUTACION NRAS POSITIVA	III	SI	SI	CASADO ECHARREN, VICTORIA
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 PRÓSTATA METASTÁSICO RESISTENTE A LA CASTRACIÓN ELEGIBLES PARA PRIMERA LÍNEA DE QUIMIOTERAPIA	III	SI	SI	RUBIO ROMERO, GUSTAVO
2012-004977-23	ARCHER 1050: ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DACOMITINIB (PF-00299804) EN COMPARACIÓN CON GEFITINIB EN EL TRATAMIENTO DE PRÍMERA LÍNEA DEL CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO EN PACIENTES CON MUTACION(ES) ACTIVADORA(S) DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO (EGFR)	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
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
2013-001494-24	ENSAYO PROPECTIVO ALEATORIZADO DE QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA NO PEQUEÑA, NO EPIDERMIDE, ESTADIO I Y RESECCIÓN COMPLETA, IDENTIFICADOS DE ALTO RIESGO SEGÚN EL TEST PERVENIO™	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2013-003331-30	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) COMPARADO CON DOCETASEL, EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO TRÁS FRACASO DE QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2010-024291-25	ESTUDIO 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	NO	MORENO GARCÍA, VICTOR

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2013-003953-13	SUNRISE: ENSAYO MULTICÉNTRICO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE BAVITUXIMAB MÁS DOCETAXEL FRENTE A DOCETAXEL EN MONOTERAPIA COMO TRATAMIENTO DE SEGUNDA LÍNEA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO NO EPIDERMÓIDE EN ESTADIO IIIB/IV	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2013-002872-42	ESTUDIO DE FASE 2, ABIERTO, DE NERATINIB EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS CON MUTACIONES SOMÁTICAS DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO HUMANO (EGFR, HER2, HER3) O AMPLIFICACIÓN GÉNICA DE EGFR	II	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
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 GARCÍA, VICTOR
2013-002609-78	ESTUDIO FASE II, ABIERTO, RANDOMIZADO, DE CONSOLIDACIÓN DE IPILIMUMAB TRAS QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA PEQUEÑA EN ESTADIO LIMITADO	II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
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	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2014-000323-25	ENSAYO DE FASE III, ABIERTO Y ALEATORIZADO DE PEMBROLIZUMAB EN COMPARACIÓN CON QUIMIOTERAPIA BASADA EN EL PLATINO EN SUJETOS TRATADOS EN PRIMERA LÍNEA CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO METASTÁSICO CON EXPRESIÓN INTENSA DE PD-L1	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
NA	ESTUDIO DE FASE I, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, CLÍNICO Y FARMACOCINÉTICO DE PM01183 EN COMBINACIÓN CON DOXORRUBICINA EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS SELECCIONADOS NO INTENSAMENTE PRETRATADOS	I	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
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 GARCÍA, VICTOR
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	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL

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

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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	MARTÍN VALADÉS, JOSÉ IGNACIO
2014-001556-37	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA DETERMINAR EL EFECTO DE LOS ALIMENTOS SOBRE LA FARMACOCINÉTICA DE DOSIS ORALES ÚNICAS DE AZD9291 EN PACIENTES CON CPNM POSITIVO PARA EGFRM CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO CON EL TRATAMIENTO CON TKI DEL EGFR	I	SI	SI	MORENO GARCÍA, 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 HEP	I	SI	SI	MORENO GARCÍA, 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 GARCÍA, VICTOR
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	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
NA	ENSAYO CLÍNICO DE FASE III, PARA EVALUAR THERASPHERE EN PACIENTES CON METÁSTASIS HEPÁTICAS EN CARCINOMA COLORRECTAL QUE HAN FALLADO LA PRIMERA LÍNEA DE QUIMIOTERAPIA	III	SI	SI	LEON CARBONERO, ANA ISABEL
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
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 GARCÍA, 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 GARCÍA, VICTOR

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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
2014-004342-99	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 GARCÍA, VICTOR
2014-003773-42	ESTUDIO CLÍNICO MULTICÉNTRICO DE FASE II DE LURBINECTEDINA (PM01183) EN TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS SELECCIONADOS	II	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
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 REFRACTARIO O QUE HA RECIDIVADO	I	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
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) POSITIVOS PARA EGFRM CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO CON EL TRATAMIENTO CON TKI DEL EGFR	III	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2014-002408-26	ESTUDIO FASE 2 DE DOS GRUPOS, MULTICÉNTRICO Y ABIERTO PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DOS PAUTAS POSOLÓGICAS DIFERENTES DE JNJ-42756493, UN PAN-INHIBIDOR TIROSINA QUINASA DEL FGFR, EN SUJETOS CON CÁNCER UROTELIAL METASTÁSICO O NO RESECABLE QUIRÚRGICAMENTE CON ALTERACIONES GENÓMICAS DEL FGFR	II	SI	SI	MORENO GARCÍA, 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	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2014-003208-59	ESTUDIO FASE III, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO QUE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACIÓN CON CARBOPLATINO + PACLITAXEL O MPDL3280A EN COMBINACIÓN CON CARBOPLATINO + NAB-PACLITAXEL COMPARADO CON CARBOPLATINO + NAB-PACLITAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO ESCAMOSO ESTADIO IV QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL

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

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
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 GARCÍA, VICTOR
2014-004946-83	ENSAYO CLÍNICO FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE CON MEDI4736 VERSUS PLACEBO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO CON RESECCIÓN COMPLETA	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2014-004982-25	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 GARCÍA, VICTOR
2014-003859-61	ESTUDIO ALEATORIZADO EN FASE II COMPARANDO VINORELBINA ORAL COMO AGENTE ÚNICO ADMINISTRADA CON DOS ESQUEMAS DIFERENTES EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO NO APTOS PARA QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO	II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2014-005586-75	ENSAYO CLÍNICO FASE II ALEATORIZADO DOBLE CIEGO PARA EVALUAR EL MANTENIMIENTO CON OLAPARIB VERSUS PLACEBO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO SENSIBLES APLATINO	II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
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 GÓMEZ, MANUEL
2013-001276-38	ESTUDIO CLÍNICO DE COLOAD1 (INN: ENAD) ADMINISTRADO POR VÍA INTRAPERITONEAL: DETERMINACIÓN DE DOSIS Y PRUEBA DE CONCEPTO EN EL CÁNCER DE OVARIO EPITELIAL RESISTENTE A PLATINO	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2015-000814-23	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, DE BRAZOS MÚLTIPLES DE CERITINIB EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS Y NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS CARACTERIZADOS POR ALTERACIONES GENÉTICAS DEL GEN ALK (QUINASA DE LINFOMA ANAPLÁSICO)	II	SI	SI	MORENO GARCÍA, 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 SELECCIONAD	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2015-000662-65	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AZD9291 FRENTE A PLACEBO EN PACIENTES CON CARCINOMA DE PULMÓN NO MICROCÍTICO CON MUTACIÓN DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO, EN ESTADIO IB-III A, TRAS LA RESECCIÓN COMPLETA DEL TUMOR, CON O SIN QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE (ADAURA)	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
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 GARCÍA, VICTOR
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	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2014-003340-12	ESTUDIO EN FASE IB DE VARIOS GRUPOS Y ABIERTO SOBRE MLN2480 (UN INHIBIDOR ADMINISTRADO POR VÍA ORAL DE A-, B- Y CRAF) EN COMBINACIÓN CON MLN0128 (UN INHIBIDOR ADMINISTRADO POR VÍA ORAL DE MTORC 1/2) O ALISERTIB (UN INHIBIDOR ADMINISTRADO POR VÍA ORAL DE LA CINASA AURORA A) O PACLITAXEL EN PACIENTES ADULTOS CON NEOPLASIAS NO HEMATOLÓGICAS AVANZADAS	I	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2013-002844-10	ESTUDIO FASE 1/2, ABIERTO, DE NIVOLUMAB EN MONOTERAPIA O NIVOLUMAB COMBINADO CON IPILIMUMAB EN SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS O METASTÁSICOS	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA, 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 GARCÍA, VICTOR

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

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-004808-30	ENSAYO FASE I DE ESCALADO DE DOSIS, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR EL PERFIL DE SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL PRELIMINAR, LA FARMACOCINÉTICA Y LA DOSIS MÁXIMA TOLERADA DE BAY 1251152 EN PACIENTES CON CÁNCER AVANZADO	I	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2015-001279-39	ENSAYO INTERNACIONAL FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO, CON MEDI4736 EN COMBINACIÓN CON TREMELIMUMAB O MEDI4736 EN MONOTERAPIA, FRENTE A LA QUIMIOTERAPIA HABITUAL BASADA EN PLATINO, EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (NSCLC) AVANZADO O METASTÁSICO (MYSTIC)	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2015-003312-21	ENSAYO CLÍNICO FASE II CON VINOURELBINA ORAL METRONÓMICA Y CISPLATINO TRISEMANAL COMO TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN Y POSTERIOR CONCOMITANCIA CON RADIOTERAPIA (RT) EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO IRRESECABLE	II	SI	NO	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2015-003013-14	ESTUDIO DE FASE I, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, EN EL QUE SE EVALÚAN RAMUCIRUMAB Y MEDI4736 EN PACIENTES CON NEOPLASIAS MALIGNAS GASTROINTESTINALES O TORÁCICAS LOCALMENTE AVANZADAS E IRRESECABLES O METASTÁSICAS	I	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2015-003694-15	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA CON PLATINO + PEMETREXED CON O SIN PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO, NO EPIDERMOIDE, METASTÁSICO EN PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO (KEYNOTE-189)	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2014-003356-30	ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CON 3 GRUPOS DE CARBOPLATINO, PEMETREXED Y PLACEBO EN COMPARACIÓN CON CARBOPLATINO, PEMETREXED Y 1 O 2 TANDAS TRUNCADAS DE DEMCIZUMAB EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO NO EPIDERMOIDE	II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2014-003029-16	ESTUDIO DE FASE II ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE IPATASERTIB (GDC-0068), UN INHIBIDOR DE AKT, EN COMBINACIÓN CON PACLITAXEL COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE PARA PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO EN ESTADIO INICIAL	II	SI	SI	IZARZUGAZA PERON, YANN
2015-003607-30	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, CONTROLADO, MULTICÉNTRICO Y ABIERTO, PARA COMPARAR EL TIVOZANIB CLORHIDRATO FRENTE AL SORAFENIB EN SUJETOS CON CARCINOMA DE CÉLULAS RENALES AVANZADO RESISTENTE AL TRATAMIENTO	III	SI	SI	RUBIO ROMERO, GUSTAVO

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2015-004026-34	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y MULTICÉNTRICO, PARA COMPARAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINÉTICA Y LA INMUNOGENIA DE SB8 (BIOSIMILAR A BEVACIZUMAB QUE SE PROPONE) FRENTE A AVASTIN® EN SUJETOS CON CÁNCER NO MICROCÍTICO Y NO EPIDERMOIDE DE PULMÓN, METASTÁSICO O RECIDIVANTE	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2014-003277-42	ESTUDIO FASE I/II DEL MCLA-128, UN ANTICUERPO IGG1 BIESPECÍFICO Y COMPLETO ESPECIALMENTE DIRIGIDO A LOS HER2 Y HER3 EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2015-004421-14	A PHASE 1B STUDY OF LY3039478 IN COMBINATION WITH OTHER ANTICANCER AGENTS IN PATIENTS WITH ADVANCED OR METASTATIC SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2015-004068-13	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICÉNTRICO, DE LA FORMA PEGILADA DE LA HIALURONIDASA RECOMBINANTE HUMANA (PEGPH20) EN COMBINACIÓN CON NAB-PACLITAXEL Y GEMCITABINA, COMPARADOS CON PLACEBO MÁS NAB-PACLITAXEL Y GEMCITABINA, EN SUJETOS CON ADENOCARCINOMA DUCTAL PANCREÁTICO EN ESTADIO IV CON ELEVACIÓN DE HIALURONANO NO TRATADOS PREVIAMENTE	III	SI	SI	MARTÍN VALADÉS, JOSÉ IGNACIO
2015-001645-84	A MULTICENTER, PHASE 1, OPEN-LABEL, DOSE-ESCALATION STUDY OF ABBV-085, AN ANTIBODY DRUG CONJUGATE, IN SUBJECTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2015-004104-33	ESTUDIO ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y DE GRUPOS PARALELOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE FKB238 FRENTE A AVASTIN® COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO, NO EPIDERMOIDE, AVANZADO/EN RECIDIVA EN COMBINACIÓN CON PACLITAXEL Y CARBOPLATINO	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2014-001272-63	A PHASE 1, OPEN-LABEL, NON-RANDOMIZED, DOSE ESCALATING SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETIC AND PHARMACODYNAMIC STUDY OF TAS-119 IN PATIENTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2015-004381-28	AN OPEN-LABEL, PHASE 1A/1B STUDY OF RAMUCIRUMAB IN COMBINATION WITH OTHER TARGETED AGENTS IN ADVANCED CANCERS	I	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
NA	EFICACIA DE LA MEZCLA DE AMINOÁCIDOS EN LA PREVENCION DE LA MUCOSITIS AGUDA EN PACIENTES CON CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO QUE RECIBEN TRATAMIENTO DE RADIOTERAPIA O RADIOQUIMIOTERAPIA	NA	NO	NO	PRIETO MUÑOZ, ISABEL
NA	EFICACIA DE LA MEZCLA DE AMINOÁCIDOS EN LA PREVENCION DE LA MUCOSITIS AGUDA EN PACIENTES CON CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO QUE RECIBEN TRATAMIENTO DE RADIOTERAPIA O RADIOQUIMIOTERAPIA	NA	NO	NO	AMAYA ESCOBAR, ENRIQUE

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

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-003029-16	ESTUDIO DE FASE II ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE IPATASERTIB (GDC-0068), UN INHIBIDOR DE AKT, EN COMBINACIÓN CON PACLITAXEL COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE PARA PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA TRIPLE-NEGATIVO EN ESTADIO INICIAL	II	SI	SI	HOYOS SIMÓN, SERGIO
2015-005069-21	ESTUDIO EN FASE 2 DE LY2606368 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO EN ESTADIO AVANZADO	II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2015-001641-89	ENSAYO CLÍNICO DE FASE III ALEATORIZADO DE LURBINECTEDIN (PM01183)/DOXORUBICINA (DOX) EN COMPARACIÓN CON CICLOFOSFAMIDA (CTX), DOXORUBICINA (DOX) Y VINCISTINA (VCR) (CAV) O TOPOTECÁN COMO TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CARCINOMA MICROCÍTICO DE PULMÓN (CMP) EN QUIENES HA FRACASADO UNA LÍNEA DE TRATAMIENTO ANTERIOR CON PLATINO (ENSAYO ATLANTIS)	III	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2015-002505-11	ESTUDIO FASE 1/2A DE ESCALADA DE DOSIS Y EXPANSIÓN DE COHORTES SOBRE LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DEL ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-GITR (BMS-986156) ADMINISTRADO EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACIÓN CON NIVOLUMAB (BMS-936558, ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2016-001806-40	ESTUDIO DE FASE II, RANDOMIZADO, ABIERTO, MULTICÉNTRICO E INTERNACIONAL DE TAS-114 EN COMBINACIÓN CON S-1 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO O MESTASTÁSICO	II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL
2014-001798-15	PRIMER ESTUDIO DE FASE I EN HUMANOS, DE DOS PARTES, DE FASE I (CON COHORTES AMPLIADAS) CON EL CONJUGADO ANTICUERPO-FÁRMACO SYD985 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA Y EFICACIA DEL CONJUGADO ANTICUERPO-MEDICAMENTO SYD985 EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS LOCALMENTE AVANZADOS O METASTÁSICOS O LOCALMENTE AVANZADOS	I	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2015-003582-28	A PHASE II BASKET STUDY OF THE ORAL TRK INHIBITOR LOXO-101 IN SUBJECTS WITH NTRK FUSION-POSITIVE TUMORS	II	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2015-004214-14	A PHASE 1/2 DOSE-ESCALATION OF USL311 AS SINGLE AGENT AND IN COMBINATION WITH LOMUSTINE (CCNU) IN SUBJECTS WITH ADVANCED SOLID TUMORS, WITH SUBSEQUENT SINGLE AGENT AND COMBINATION PHASE 2 COHORTS FOR SUBJECTS WITH RELAPSED/ RECURRENT GLIOBLASTOMA MULTIFORM	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2016-000969-23	A PHASE 1, OPEN-LABEL STUDY OF THE SAFETY, PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS OF JNJ-64457107, AN AGONISTIC HUMAN MONOCLONAL ANTIBODY TARGETING CD40 IN PATIENTS WITH ADVANCED STAGE SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2016-001080-36	A PHASE 1B/2 STUDY ASSESSING SAFETY AND ANTI-TUMOR ACTIVITY OF AMG 820 IN COMBINATION WITH PEMBROLIZUMAB IN SELECT ADVANCED SOLID TUMORS	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2015-002505-11	A PHASE 1/2A DOSE ESCALATION AND COHORT EXPANSION STUDY FOR SAFETY, TOLERABILITY, AND EFFICACY OF ANTI-GITR MONOCLONAL ANTIBODY (BMS-986156) ADMINISTERED ALONE AND IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB (BMS-936558, ANTI PD-1 MONOCLONAL ANTIBODY) IN ADVANCED SOLID TUMORS	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2015-003771-30	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER, DOSE ESCALATION AND EXPANSION PHASE IB STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND THERAPEUTIC ACTIVITY OF RO6958688 IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED AND/OR METASTATIC CEA-POSITIVE SOLID TUMORS	I	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2015-0022947-33	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, CON INCREMENTO GRADUAL DE LA DOSIS DE PRN1371, UN INHIBIDOR DE LA CINASA DEL FGFR1-4, EN PACIENTES ADULTOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS, SEGUIDO DE UNA COHORTE DE EXPANSIÓN EN PACIENTES CON ALTERACIONES GENÉTICAS DEL FGFR1, 2, 3 O 4	I	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2016-001966-27	ESTUDIO MULTINACIONAL, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE SAIT101 FRENTE RITUXIMAB COMO INMUNOTERAPIA DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR DE BAJA CARGA TUMORAL	III	SI	SI	VILLAESCUSA DE LA ROSA, MARÍA TERESA
2016-001966-27	ESTUDIO MULTINACIONAL, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE SAIT101 FRENTE RITUXIMAB COMO INMUNOTERAPIA DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR DE BAJA CARGA TUMORAL	III	SI	SI	MIRANDA CASTILLO ANA CAROLINA
2016-001966-27	ESTUDIO MULTINACIONAL, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE SAIT101 FRENTE RITUXIMAB COMO INMUNOTERAPIA DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR DE BAJA CARGA TUMORAL	III	SI	SI	MARTOS MARTÍNEZ, RAFAEL
2016-002017-22	A FIRST-IN-HUMAN, OPEN-LABEL, PHASE 1/2 STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, PHARMACODYNAMICS, AND CLINICAL ACTIVITY OF JNJ-63723283, AN ANTI-PD-1 MONOCLONALANTIBODY, IN SUBJECTS WITH ADVANCED CANCERS	I/II	SI	SI	MORENO GARCÍA, VICTOR
2016-001583-11	ESTUDIO DE FASE IB/IIA DE LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DEL G1T28 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO (CPMC) EN ESTADIO EXTENDIDO QUE RECIBEN QUIMIOTERAPIA CON ETOPÓSIDO Y CARBOPLATINO	I/II	SI	SI	DÓMINE GÓMEZ, MANUEL

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

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

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

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
NA	ENSAYO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO DE NOVOTTF-100A N COMBINACIÓN CON TEMOZOLOMIDA COMPARADO CON TEMOZOLOMIDA EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON GBM DE RECIENTE DIAGNÓSTICO	III	SI	SI	AGUIRRE MOLLEHUANCA, DANIEL

Resumen de la Actividad científica del Área de Cáncer

2016	Anatomía Patológica	Hematología	Oncología	Cirugía Torácica, Neurocirugía y Otras	Oncología Radioterápica	TOTAL
PUBLICACIONES	91	18	38	11	5	144
PROYECTOS	9	26	13	4	3	55
ENSAYOS CLÍNICOS	0	35	93	1	0	129

6.2 Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

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

- Grupo de Alergia e Inmunología

Responsables: Blanca Cárdena Olombrada
Victoria del Pozo Abejón (Jefe de grupo de CIBERES / Profesor Asociado de la UAM)
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.

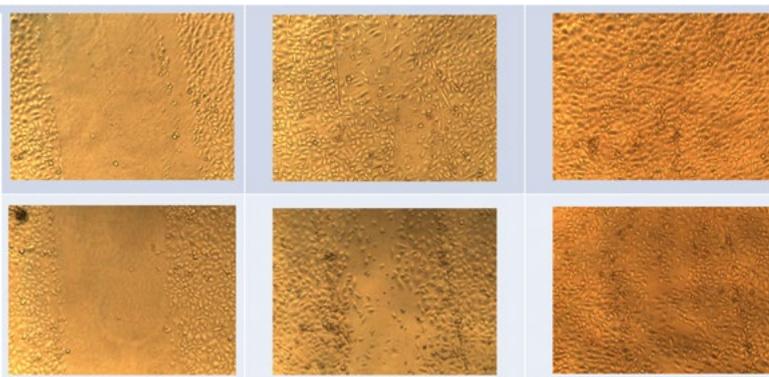
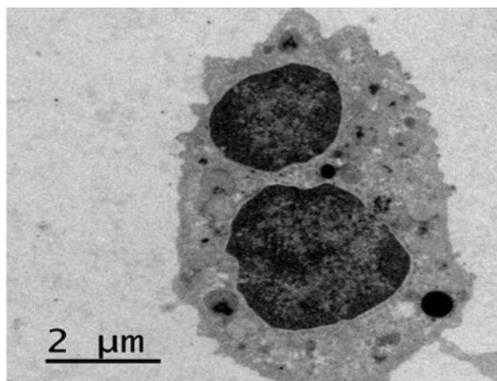
Retos de futuro del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

- 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.
- Estudios sobre patogenia microbiana y nuevas líneas de diagnóstico y tratamiento en enfermedades infecciosas.
- Estudios clínico-microbiológicos sobre infecciones asociadas a biomateriales.
- Estudio de mecanismos patogénicos de enfermedades musculoesqueléticas, y su posible repercusión terapéutica.

Publicaciones del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

2016	Nº total de publicaciones	Nº publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Alergia e Inmunología	43	39	143,05	3,67	16	41,02 %
Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	27	25	77,83	3,11	12	48,00 %
Microbiología	24	22	54,48	2,48	7	31,82 %
Neumología	27	27	103,91	3,85	12	44,44 %
Reumatología y Metabolismo Óseo	32	28	114,11	4,08	16	57,14 %
Traumatología	17	10	21,33	2,13	5	50,00 %
ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	167	150	523,07	3,49	68	45,33 %

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



• Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de ALERGIA E INMUNOLOGÍA

Genetic variants in TNF α , TGF β 1, 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;13(1):119-26.

PMID: 25721048

FI: 2,02

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. 2016;13(1):69-81.

PMID: 26558814

FI: 3,464

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 G.

Biochim Biophys Acta. 2016 Apr;1862(4):725-32.

PMID: 26675529

FI: 5,158

Role of matrix metalloproteinase-9 in chronic kidney disease: a new biomarker of resistant albuminuria.

Pulido-Olmo H, García-Prieto CF, Álvarez-Llamas G, Barderas MG, Vivanco F, Aranguez I, Somoza B, Segura J, Kreutz R, Fernández-Alfonso MS, Ruilope LM, Ruiz-Hurtado G.

Clin Sci (Lond). 2016 Apr 1;130(7):525-38.

PMID: 26733721

FI: 5,016

Management of the polyallergic patient with allergy immunotherapy: a practice-based approach.

Demoly P, Passalacqua G, Pfaar O, Sastre J, Wahn U. Allergy Asthma Clin Immunol. 2016 Jan 11;12:2.

PMID: 26759555

FI: 2,309

Urinary alpha-1 antitrypsin and CD59 glycoprotein predict albuminuria development in hypertensive patients under chronic renin-angiotensin system suppression.

Gonzalez-Calero L, Martin-Lorenzo M, de la Cuesta F, Maroto AS, Baldan-Martin M, Ruiz-Hurtado G, Pulido-Olmo H, Segura J, Barderas MG, Ruilope LM, Vivanco F, Alvarez-Llamas G.

Cardiovasc Diabetol. 2016 Jan 16;15:8.

PMID: 26772976

FI: 4,533

Allergy to hedgehog with carboxypeptidase and chitinase-like and chymotrypsin-like elastase family members as the relevant allergens

González-de-Olano D, Muñoz-García E, Haroun-Díaz E, Bartolomé B, Pastor-Vargas C.

Ann Allergy Asthma Immunol. 2016 Mar;116(3):256-7.

PMID: 26774975

FI: 3,475

[Cardiovascular risk study in patients with renin-angiotensin system blockade by means of the proteome of circulating extracellular vesicles].

de la Cuesta F, Baldan-Martin M, Mourino-Alvarez L, Sastre-Oliva T, Alvarez-Llamas G, Gonzalez-Calero L, Ruiz-Hurtado G, Segura J, Vivanco F, Ruilope LM, Barderas MG.

Hipertens Riesgo Vasc. 2016 Jan-Mar;33(1):21-7.

PMID: 26826536

Occupational hypersensitivity pneumonitis: an EAACI position paper.

Quirce S, Vandenplas O, Campo P, Cruz MJ, de Blay F, Koschel D, Moscato G, Pala G, Raulf M, Sastre J,

Siracusa A, Tarlo SM, Walusiak-Skorupa J, Cormier Y. *Allergy*. 2016 Jun;71(6):765-79. PMID: 26913451 FI: 6,335

The lipid-interaction capacity of Sin a 2 and Ara h 1, major mustard and peanut allergens of the cupin superfamily, endorses allergenicity.

Angelina A, Sirvent S, Palladino C, Vereda A, Cuesta-Herranz J, Eiwegger T, Rodríguez R, Breiteneder H, Villalba M, Palomares O. *Allergy*. 2016 Sep;71(9):1284-94. PMID: 26991432 FI: 6,335

Anaphylaxis Due to Oat Ingestion.

Prados-Castaño M, Piñero-Saavedra M, Leguisamo-Milla S, Pastor C, Cuesta P, Bartolomé B. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2016;26(1):68-9. PMID: 27012025 FI: 2,130

Corrigendum to “Novel liquid chromatography-mass spectrometry method for sensitive determination of the mustard allergen Sin a 1 in food” [Food Chem. 183 (2015) 58-63].

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*. 2016 Sep 1;206:291. PMID: 27041328 FI: 4,051

Clinical relevance of molecular diagnosis in pet allergy.

Uriarte S, Sastre J. *Allergy*. 2016 Jul;71(7):1066-8. PMID: 27108666 FI: 6,335

[Hyperbilirubinemia asymptomatic as presentation of autoimmune hepatitis in an elderly patient].

Querejeta A, Hormigo-Sánchez AI, Fernández-Alonso C, Martín-Sánchez FJ. *Rev Esp Geriatr Gerontol*. 2016 Nov - Dec;51(6):358-359. PMID: 27133764

Clinical Characteristics of Patients Sensitized to Siberian Hamster.

Torres JA, Sastre J, Vivanco F, Sanz Maroto A, de Las Heras M, Pastor-Vargas C. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2016;26(2):113-5. PMID: 27164628 FI: 2,130

Insights, attitudes, and perceptions about asthma and its treatment: a multinational survey of patients from Europe and Canada.

Sastre J, Fabbri LM, Price D, Wahn HU, Bousquet J, Fish JE, Murphy K, Sears MR. *World Allergy Organ J*. 2016 May 4;9:13. PMID: 27195057

Comparison of allergenic extracts from different origins: the value of the FDA’s bioequivalent allergy unit (BAU).

Passalacqua G, Sastre J, Pfaar O, Wahn U, Demoly P. *Expert Rev Clin Immunol*. 2016 Jul;12(7):733-9. PMID: 27215895 FI: 2,596

Plasma Molecular Signatures in Hypertensive Patients With Renin-Angiotensin System Suppression: New Predictors of Renal Damage and De Novo Albuminuria Indicators.

Baldan-Martin M, Mourino-Alvarez L, Gonzalez-Calero L, Moreno-Luna R, Sastre-Oliva T, Ruiz-Hurtado G, Segura J, López JA, Vazquez J, Vivanco F, Alvarez-Llamas G, Ruilope LM, de la Cuesta F, Barderas MG. *Hypertension*. 2016 Jul;68(1):157-66. PMID: 27217411 FI: 6,349

MACVIA clinical decision algorithm in adolescents and adults with allergic rhinitis.

Bousquet J, Schünemann HJ, Hellings PW, Arnavielhe S, Bachert C, Bedbrook A, Bergmann KC, Bosnic-Anticevich S, Brozek J, Calderon M, Canonica GW, Casale TB, Chavannes NH, Cox L, Chrystyn H, Cruz AA, Dahl R, De Carlo G, Demoly P, Devillier P, Dray G, Fletc. *J Allergy Clin Immunol*. 2016 Aug;138(2):367-374.e2. PMID: 27260321 FI: 12,484

EAACI Molecular Allergology User’s Guide.

Matricardi PM, Kleine-Tebbe J, Hoffmann HJ, Valenta R, Hilger C, Hofmaier S, Aalberse RC, Agache I, Asero R, Ballmer-Weber B, Barber D, Beyer K, Biedermann T, Bilò MB, Blank S, Bohle B, Bosshard PP, Breiteneder H, Brough HA, Caraballo L, Caubet JC, Cramer. *Pediatr Allergy Immunol*. 2016 May;27 Suppl 23:1-250. PMID: 27288833 FI: 3,947

Characterization of immune cell phenotypes in adults with autism spectrum disorders.

López-Cacho JM, Gallardo S, Posada M, Aguerri M, Calzada D, Mayayo T, Lahoz C, Cárdbaba B. *J Investig Med*. 2016 Oct;64(7):1179-85. PMID: 27296457 FI: 2,085

Detection of major food allergens in amniotic fluid: initial allergenic encounter during pregnancy.

Pastor-Vargas C, Maroto AS, Díaz-Perales A, Villalba M, Esteban V, Ruiz-Ramos M, Rodriguez de Alba M, Vivanco F, Cuesta-Herranz J.

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

Pediatr Allergy Immunol. 2016 Nov;27(7):716-720.
PMID: 27341427
FI: 3,947

Comparison of two diagnostic techniques, skin-prick test and component resolved diagnosis in the follow-up of a cohort of paediatric patients with pollinosis. Multicentre pilot study in a highly exposed allergenic area.

González-Mancebo E, Domínguez-Ortega J, Blanco-Bermejo S, González-Seco E, Trujillo MJ, de la Torre F, ESPLORA Group.

Allergol Immunopathol (Madr). 2016 Jul 28.

PMID: 27477032

FI: 1,689

Hypertensive patients exhibit an altered metabolism. A specific metabolite signature in urine is able to predict albuminuria progression.

Gonzalez-Calero L, Martin-Lorenzo M, Martínez PJ, Baldan-Martin M, Ruiz-Hurtado G, Segura J, de la Cuesta F, Barderas MG, Ruilope LM, Vivanco F, Alvarez-Llamas G.

Transl Res. 2016 Dec;178:25-37.e7.

PMID: 27477079

FI: 4,557

Patient engagement and patient support programs in allergy immunotherapy: a call to action for improving long-term adherence.

Demoly P, Passalacqua G, Pfaar O, Sastre J, Wahn U.

Allergy Asthma Clin Immunol. 2016 Jul 29;12:34.

PMID: 27478445

FI: 2,309

Cost-effectiveness and Budget Impact of Routine Use of Fractional Exhaled Nitric Oxide Monitoring for the Management of Adult Asthma Patients in Spain.

Sabatelli L, Seppälä U, Sastre J, Crater G.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2016 Aug 26;27(2).

PMID: 27564130

FI: 2,130

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

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

J Investig Allergol Clin Immunol. 2016 Sep 9;27(2):0.

PMID: 27609533

FI: 2,130

Allergic rhinitis causes loss of smell in children: The OLFAPEDRIAL study.

Langdon C, Guilemany JM, Valls M, Alobid I, Bartra J, Dávila I, Del Cuvillo A, Ferrer M, Jáuregui I, Montoro J, Sastre J, Valero A, Mulla J.

Pediatr Allergy Immunol. 2016 Dec;27(8):867-870.

PMID: 27612327

FI: 3,947

New developments in work-related asthma.

Quirce S, Campo P, Domínguez-Ortega J, Fernández-Nieto M, Gómez-Torrijos E, Martínez-Arcediano A, Mur P, Delgado J.

Expert Rev Clin Immunol. 2016 Sep 30:1-11.

PMID: 27653257

FI: 2,596

Molecular diagnosis and immunotherapy.

Sastre J, Sastre-Ibañez M.

Curr Opin Allergy Clin Immunol. 2016 Dec;16(6):565-570.

PMID: 27685663

FI: 2,770

Patients with calcific aortic stenosis exhibit systemic molecular evidence of ischemia, enhanced coagulation, oxidative stress and impaired cholesterol transport.

Mourino-Alvarez L, Baldan-Martin M, Gonzalez-Calero L, Martinez-Laborde C, Sastre-Oliva T, Moreno-Luna R, López-Almodovar LF, Sanchez PL, Fernandez-Aviles F, Vivanco F, Padial LR, Akerstrom F, Alvarez-Llamas G, de la Cuesta F, Barderas MG.

Int J Cardiol. 2016 Dec 15;225:99-106.

PMID: 27716559

FI: 4,097

Hypersensitivity to Quail Egg Proteins: What About Hen Egg?

Micozzi S, Bartolomé B, Sanchís-Merino ME, Alfaya T, Aldunate T, Diaz M, Pastor-Vargas C.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2016;26(5):316-318.

PMID: 27763859

FI: 2,130

Resolution of Common Variable Immunodeficiency After HIV Infection.

Balugo-López V, Hernández García de la Barrera E, Sastre J.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2016;26(5):333-334.

PMID: 27763867

FI: 2,130

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

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

World Allergy Organ J. 2016 Oct 12;9(1):33.

PMID: 27777642

Quality indicators of asthma care derived from the Spanish guideline for asthma management (GEMA 4.0): A multidisciplinary team report.

Quirce S, Delgado J, Entrenas JL, Grande M, Llorente C, López Viña A, Martínez Moragón E, Mascarós E, Molina J, Olaguibel JM, Pérez de Llano LA, Perpiñá Tordera M, Quintano JA, Rodríguez M, Román-Rodríguez M, Sastre J, Trigueros JA, Valero AL, Zoni AC, Pl.
J Investig Allergol Clin Immunol. 2016 Nov 11:0.
PMID: 27834188
FI: 2,130

Anaphylaxis induced by ingested molds.,

Moreno-Borque R, Collazo-Lorduy T, Bermúdez-Martínez M, Gajate-Fernández P, Sánchez-López P, Moreno-Geada M, Plaza-Sánchez N.
Ann Allergy Asthma Immunol. 2016 Nov 15.
PMID: 27864089
FI: 3,475

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

Vialas V, Colomé-Calls N, Abian J, Aloria K, Alvarez-Llamas G, Antúnez O, Arizmendi JM, Azkargorta M, Barceló-Batlloiri S, Barderas MG, Blanco F, Casal JI, Casas V, de la Torre C, Chicano-Gálvez E, Elortza F, Espadas G, Estanyol JM, Fernandez-Irigoyen J, F.
J Proteomics. 2016 Oct 29.
PMID: 27989941
FI: 3,867

Linseed Allergy Due to LTP: Another Food for LTP Syndrome.

Antolin-Amerigo D, Rodríguez-Rodríguez M, Barbarroja-Escudero J, Sánchez-González MJ, Haroun-Díaz E, Cuesta-Herranz J, Pastor-Vargas C, Alvarez-Mon M.
J Investig Allergol Clin Immunol. 2016;26(6):376-377.
PMID: 27996945
FI: 2,130

Reply to Liccardi et al.

Sastre J.
J Investig Allergol Clin Immunol. 2016;26(6):406.
PMID: 27996959
FI: 2,130

Biomarkers associated with disease severity in allergic and nonallergic asthma.

Baos S, Calzada D, Cremades L, Sastre J, Quiralte J, Florido F, Lahoz C, Cárdbaba B.
Mol Immunol. 2016 Dec 21.
PMID: 28011367
FI: 3,375

Management of chronic spontaneous urticaria in routine clinical practice: A Delphi-method questionnaire among specialists to test agreement with current European guidelines statements.

Giménez-Arnau A, Ferrer M, Bartra J, Jáuregui I, Labrador-Horrillo M, Frutos JO, Silvestre JF, Sastre J, Velasco M, Valero A.
Allergol Immunopathol (Madr). 2016 Oct 28.
PMID: 28029407
FI: 1,689

Occupational rhinitis and asthma due to ranitidine.

Santana AH, Bermejo SB, Ruiz-Hornillos J, Monge MV, Nieto MF.
Ann Allergy Asthma Immunol. 2016 Jul;117(1):88-9.
PMID: 27162087
FI: 3,475

Urinary Kininogen-1 and Retinol binding protein-4 respond to Acute Kidney Injury: predictors of patient prognosis?

Gonzalez-Calero L, Martin-Lorenzo M, Ramos-Barron A, Ruiz-Criado J, Maroto AS, Ortiz A, Gomez-Alamillo C, Arias M, Vivanco F, Alvarez-Llamas G.
Sci Rep. 2016 Jan 21;6:19667.
PMID: 26792617
FI: 5,578

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

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, Bertoletti L, Nuñez MJ, Valero B, Samperiz AL, Rivas A, Monreal M, RIETE Investigators.
J Thromb Thrombolysis. 2016 Apr;41(3):404-12.
PMID: 26121973
FI: 1,883

Short Communication: CXCL12 rs1029153 Polymorphism Is Associated with the Sustained Virological Response in HIV/Hepatitis C Virus-Coinfected Patients on Hepatitis C Virus Therapy.

Pineda-Tenor D, Jiménez-Sousa MA, 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. 2016 Mar;32(3):226-31.
PMID: 26499461
FI: 1,949

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

Balance between activation and regulation of HIV-specific CD8+ T-cell response after modified vaccinia Ankara B therapeutic vaccination.

Rallón N, Mothe B, López Bernaldo de Quiros JC, Plana M, Ligos JM, Montoya M, Muñoz-Fernández MA, Esteban M, García F, Brander C, Benito JM, RISVAC03 Study Group. *AIDS*. 2016 Feb 20;30(4):553-62.

PMID: 26558724

FI: 5,554

[Withholding and withdrawing treatment in patients admitted in an Internal Medicine ward].

García Caballero R, Herreros B, Real de Asúa D, Alonso R, Barrera MM, Castilla V.

Rev Calid Asist. 2016 Mar-Apr;31(2):70-5.

PMID: 26778794

Why dedicate yourself to bioethics? Seven reasons to get you started.

Real de Asúa D, Herreros B.

Rev Clin Esp. 2016 Jun-Jul;216(5):271-5.

PMID: 26823202

FI: 0,760

IL15 polymorphism is associated with advanced fibrosis, inflammation-related biomarkers and virologic response in HIV/HCV coinfection.

Jiménez-Sousa MA, Berenguer J, Rallón N, Pineda-Tenor D, Echevarria TA, Soriano V, García-Álvarez M, Vazquez-Morón S, Restrepo C, Carrero A, Benito JM, Resino S.

Liver Int. 2016 Sep;36(9):1258-66.

PMID: 26836972

FI: 4,469

Rate and predictors of progression in elite and viremic HIV-1 controllers.

Leon A, Perez I, Ruiz-Mateos E, Benito JM, Leal M, López-Galindez C, Rallon N, Alcami J, López-Aldeguer J, Viciano P, Rodriguez C, Grau E, Iribarren J, Gatell JM, García F, EC and Immune Pathogenesis Working group of the Spanish AIDS Research Network.

AIDS. 2016 May 15;30(8):1209-20.

PMID: 26854807

FI: 5,554

Prevalence of positive HIV, HBV, HCV and treponemal tests in blood donors in a rural hospital in southern Ethiopia.

Ramos JM, Tissiano G, Fano H, Yohannes T, Gosa A, Reyes F, Górgolas M, Barreiro P.

J Clin Virol. 2016 Apr;77:60-2.

PMID: 26896875

FI: 2,646

[Pulmonary complications of malaria: An update].

Cabezón Estévez I, Górgolas Hernández-Mora M.

Med Clin (Barc). 2016 Apr 15;146(8):354-8.

PMID: 26897507

FI: 1,266

Analysis of Non-AIDS-Defining Events in HIV Controllers.

Dominguez-Molina B, Leon A, Rodriguez C, Benito JM, López-Galindez C, García F, Del Romero J, Gutierrez F, Viciano P, Alcami J, Leal M, Ruiz-Mateos E, Spanish AIDS Research Network HIV Controllers Cohort (ECRIS).

Clin Infect Dis. 2016 May 15;62(10):1304-9.

PMID: 26936669

FI: 8,736

[Geohelminths].

Prieto-Pérez L, Pérez-Tanoira R, Cabello-Úbeda A, Petkova-Saiz E, Górgolas-Hernández-Mora M.

Enferm Infecc Microbiol Clin. 2016 Jun-Jul;34(6):384-9.

PMID: 26980233

FI: 1,530

Occupational rhinitis and asthma due to ranitidine.

Santana AH, Bermejo SB, Ruiz-Hornillos J, Monge MV, Nieto MF.

Ann Allergy Asthma Immunol. 2016 Jul;117(1):88-9.

PMID: 27162087

FI: 3,475

Empirical and targeted therapy of candidemia with fluconazole versus echinocandins: a propensity score-derived analysis of a population-based, multicentre prospective cohort.

López-Cortés LE, Almirante B, Cuenca-Estrella M, Garnacho-Montero J, Padilla B, Puig-Asensio M, Ruiz-Camps I, Rodríguez-Baño J, members of the CANDIPOP Project from GEIH-GEMICOMED (SEIMC) and REIPI.

Clin Microbiol Infect. 2016 Aug;22(8):733.e1-8.

PMID: 27189197

FI: 4,575

Immigration, tourism and the heart: a descriptive analysis of cardiovascular diseases in different populations.

Salinas A, Ramos JM, Górgolas M.

Gac Sanit. 2016 Nov - Dec;30(6):483-484.

PMID: 27381426

FI: 1,508

Amino-terminal pro-B-type natriuretic peptide, inferior vena cava ultrasound, and bioelectrical impedance analysis for the diagnosis of acute decompensated heart failure.

Gil Martínez P, Mesado Martínez D, Curbelo García J, Cadiñanos Loidi J.

Am J Emerg Med. 2016 Sep;34(9):1817-22.

PMID: 27396536

FI: 1,504

Evidence for Suppression of Onchocerciasis Transmission in Bioko Island, Equatorial Guinea.

Moya L, Herrador Z, Ta-Tang TH, Rubio JM, Perteguer MJ, Hernandez-González A, García B, Nguema R, Nguema J, Ncogo P, Garate T, Benito A, Sima A, Aparicio P.

PLoS Negl Trop Dis. 2016 Jul 22;10(7):e0004829.

PMID: 27448085

FI: 3,948

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

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

Med Mycol. 2016 Aug 23.

PMID: 27555558

FI: 2,644

Relationship of TRIM5 and TRIM22 polymorphisms with liver disease and HCV clearance after antiviral therapy in HIV/HCV coinfecting patients.

Medrano LM, Rallón N, Berenguer J, Jiménez-Sousa MA, Soriano V, Aldámiz-Echevarria T, Fernández-Rodríguez A, García M, Tejerina F, Martínez I, Benito JM, Resino S.

J Transl Med. 2016 Sep 2;14:257.

PMID: 27590274

FI: 3,694

Effectiveness and safety of an abacavir/lamivudine+rilpivirine regimen for the treatment of HIV-1 infection in naive patients.

Curran A, Rojas J, Cabello A, Troya J, Imaz A, Domingo P, Martínez E, Ryan P, Górgolas M, Podzamczar D, Knobel H, Gutiérrez F, Ribera E.

J Antimicrob Chemother. 2016 Dec;71(12):3510-3514.

PMID: 27591292

FI: 4,918

Evaluation of onchocerciasis seroprevalence in Bioko Island (Equatorial Guinea) after years of disease control programmes.

Hernández-González A, Moya L, Perteguer MJ, Herrador Z, Nguema R, Nguema J, Aparicio P, Benito A, Gárate T.

Parasit Vectors. 2016 Sep 20;9(1):509.

PMID: 27645887

FI: 3,234

Evaluation of the possible influence of trailing and paradoxical effects on the clinical outcome of patients with candidemia.

Rueda C, Puig-Asensio M, Guinea J, Almirante B, Cuenca-Estrella M, Zaragoza O, CANDIPOP Project

from GEIH-GEMICOMED (SEIMC) and REIPI.

Clin Microbiol Infect. 2016 Sep 24.

PMID: 27677697

FI: 4,575

Risk factors for bacteremia in urinary tract infections attended in the emergency department.

Lalueza A, Sanz-Trepiana L, Bermejo N, Yaiza B, Morales-Cartagena A, Espinosa M, García-Jiménez R, Jiménez-Rodríguez O, Ponce B, Lora D, Orellana MÁ, Fernández-Ruiz M, Bermejo S, Aguado JM.

Intern Emerg Med. 2016 Nov 18.

PMID: 27864665

FI: 2,339

Orally-transmitted Chagas disease.

Filigheddu MT, Górgolas M, Ramos JM.

Med Clin (Barc). 2016 Dec 16.

PMID: 27993415

FI: 1,266

Anorectal Lymphogranuloma Venereum in Madrid: A Persistent Emerging Problem in Men Who Have Sex With Men.

Cabello Úbeda A, Fernández Roblas R, García Delgado R, Martínez García L, Sterlin F, Fernández Guerrero ML, Górgolas M.

Sex Transm Dis. 2016 Jul;43(7):414-9.

PMID: 27322040

FI: 2,968

[Cryptococcal meningoencephalitis. Epidemiology and mortality risk factors in pre- and post-HAART era].

Cabello Úbeda A, Fortes Alen J, Gadea I, Mahillo I, Górgolas M, Fernández Guerrero ML.

Med Clin (Barc). 2016 May 6;146(9):397-401.

PMID: 26971986

FI: 1,266

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

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

Neuropathology. 2016 Nov 10.

PMID: 27862361

FI: 1,556

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

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. 2016 Jan;22(1):1-6.

PMID: 26208145

FI: 2,528

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. 2016 Feb;26(2):209-14.

PMID: 26559541

FI: 0,180

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

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. 2016 Feb;35(2):207-13. PMID: 26610339

FI: 2,857

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: 2,271

Effect of different agents with potential antibiofilm activity on antimicrobial susceptibility of biofilms formed by Staphylococcus spp. isolated from implant-related infections.

Molina-Manso D, Del-Prado G, Gómez-Barrena E, Cordero-Ampuero J, Fernandez-Roblas R, Esteban J. J Antibiot (Tokyo). 2016 Sep;69(9):686-8.

PMID: 26905757

FI: 2,173

Sonication of Abdominal Drains: Clinical Implications of Quantitative Cultures for the Diagnosis of Surgical Site Infection.

Prieto-Borja L, Pérez-Tanoira R, Levano-Linares DC, Celdrán A, Mahillo-Fernández I, Esteban J.

Surg Infect (Larchmt). 2016 Aug;17(4):459-64.

PMID: 27046739

FI: 1,316

Drug treatments for prosthetic joint infections in the era of multidrug resistance.

Perez-Jorge C, Gomez-Barrena E, Horcajada JP, Puig-Verdie L, Esteban J.

Expert Opin Pharmacother. 2016 Jun;17(9):1233-46.

PMID: 27054293

FI: 3,543

Time trends in the etiology of prosthetic joint infections: A multicenter cohort study.

Benito N, Franco M, Ribera A, Soriano A, Rodriguez-Pardo D, Sorlí L, Fresco G, Del Toro MD, Guío L, Sánchez-Rivas E, Bahamonde A, Riera M, Esteban J, Etxaburu JM, Martínez-Alvarez J, Jover-Sáenz A, Dueñas C, Ramos A, Sobrino B, Euba G, Morata L, Pigrau C, Coll P, Mur I, Ariza J, REIPI (Spanish Network for Research in Infectious Disease) Group for the Study of Prosthetic Joint Infections.

Clin Microbiol Infect. 2016 Aug;22(8):732.e1-8.

PMID: 27181408

FI: 4,575

[Methods for determining the antimicrobial susceptibility of mycobacteria].

Alcaide F, Esteban J, González-Martin J, Palacios JJ.

Enferm Infecc Microbiol Clin. 2016 May 25.

PMID: 27236235

FI: 1,530

Anorectal Lymphogranuloma Venereum in Madrid: A Persistent Emerging Problem in Men Who Have Sex With Men.

Cabello Úbeda A, Fernández Roblas R, García Delgado R, Martínez García L, Sterlin F, Fernández Guerrero ML, Górgolas M.

Sex Transm Dis. 2016 Jul;43(7):414-9.

PMID: 27322040

FI: 2,968

Keratitis due to Nocardia nova after cataract surgery.

Prieto-Borja L, García-Coca M, Ustratova I, Alejandre Alba N.

Enferm Infecc Microbiol Clin. 2016 Jul 20.

PMID: 27448807

FI: 1,530

Signs and Symptoms of Dry Eye in Keratoconus Patients Before and After Intrastromal Corneal Rings Surgery.

Carracedo G, Recchioni A, Alejandre-Alba N, Martín-Gil A, Batres L, Morote IJ, Pintor J.

Curr Eye Res. 2016 Jul 22:1-7.

PMID: 27450910

FI: 2,024

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

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

J Biomed Mater Res A. 2016 Aug 27.

PMID: 27513443

FI: 3,262

Black Eschars in the Highlands of Ethiopia.

Pérez-Tanoira R, Cuadros J, Prieto-Pérez L.

Am J Trop Med Hyg. 2016 Oct 5;95(4):737-738.

PMID: 27708199

FI: 2,452

Evaluation of a commercial multiplex PCR (Unyvero i60®) designed for the diagnosis of bone and joint infections using prosthetic-joint sonication.

Prieto-Borja L, Rodríguez-Sevilla G, Auñón A, Pérez-Jorge C, Sandoval E, García-Cañete J, Gadea I, Fernandez-Roblas R, Blanco A, Esteban J.

Enferm Infecc Microbiol Clin. 2016 Oct 18.

PMID: 27769681

FI: 1,530

Use of an experimental model to evaluate infection resistance of meshes in abdominal wall surgery.

Pérez-Tanoira R, Lévano-Linares C, Celdrán-Urriarte Á, Isea-Peña MC, De Molina MS, García-Vasquez C, Esteban-Moreno J.

J Surg Res. 2016 Dec;206(2):435-441.

PMID: 27884340

FI: 2,198

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

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

J Mater Sci Mater Med. 2016 Nov 28.

PMID: 27896598

FI: 2,271

Antibacterial effect of antibiotic-loaded SBA-15 on biofilm formation by Staphylococcus aureus and Staphylococcus epidermidis.

Aguilar-Colomer A, Doadrio JC, Pérez-Jorge C, Manzano M, Vallet-Regí M, Esteban J.

J Antibiot (Tokyo). 2016 Dec 21.

PMID: 27999440

FI: 2,173

Mycobacterium bovis and Other Uncommon Members of the Mycobacterium tuberculosis Complex.

Esteban J, Muñoz-Egea M.

Microbiol Spectr. 2016 Dec;4(6).

PMID: 28084202

Structure, tribocorrosion and biocide characterization of Ca, P and I containing TiO₂ coatings developed by plasma electrolytic oxidation.

Sáenz de Viteri V, Bayón R, Igartua A, Barandika G, Esteban Moreno J, Pérez-Jorge Peremarch C, Martínez Pérez M.

Appl Surf Sci. March 2016; 367, (30) 1–10.

FI: 3,149

Empirical and targeted therapy of candidemia with fluconazole versus echinocandins: a propensity score-derived analysis of a population-based, multicentre prospective cohort.

López-Cortés LE, Almirante B, Cuenca-Estrella M, Garnacho-Montero J, Padilla B, Puig-Asensio M, Ruiz-Camps I, Rodríguez-Baño J, members of the CANDIPOP Project from GEIH-GEMICOMED (SEIMC) and REIPI.

Clin Microbiol Infect. 2016 Aug;22(8):733.e1-8.

PMID: 27189197

FI: 4,575

Short- versus long-duration levofloxacin plus rifampicin for acute staphylococcal prosthetic joint infection managed with implant retention: a randomised clinical trial.

Lora-Tamayo J, Euba G, Cobo J, Horcajada JP, Soriano A, Sandoval E, Pigrau C, Benito N, Falgueras L, Palomino J, Del Toro MD, Jover-Sáenz A, Iribarren JA, Sánchez-Somolinos M, Ramos A, Fernández-Sampedro M, Riera M, Baraia-Etxaburu JM, Ariza J, Prosthetic Joint Infection Group of the Spanish Network for Research in Infectious Diseases—REIPI.

Int J Antimicrob Agents. 2016 Sep;48(3):310-6.

PMID: 27524103

FI: 4,097

[Cryptococcal meningoenzephalitis. Epidemiology and mortality risk factors in pre- and post-HAART era].

Cabello Úbeda A, Fortes Alen J, Gadea I, Mahillo I, Górgolas M, Fernández Guerrero ML.

Med Clin (Barc). 2016 May 6;146(9):397-401.

PMID: 26971986

FI: 1,266

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

Quality of spirometric data in Spain: The 3E study.

López-Campos JL, Soriano JB, Calle M, en representación del Proyecto 3E.

Arch Bronconeumol. 2016 Feb;52(2):109.

PMID: 25820036

FI: 1,770

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 C, Campo Campo F, Sánchez Martínez E, Sanchis Moret F, Manjón Pérez J, Sánchez Yepes M.

Arch Bronconeumol. 2016 Jan;52(1):5-11.

PMID: 26071369

FI: 1,770

Defining the Asthma-COPD Overlap Syndrome in a COPD Cohort.

Cosío BG, Soriano JB, López-Campos JL, Calle-Rubio M, Soler-Cataluña JJ, de-Torres JP, Marín JM, Martínez-González C, de Lucas P, Mir I, Peces-Barba G, Feu-Collado N, Solanes I, Alfageme I, Casanova C, CHAIN Study.

Chest. 2016 Jan;149(1):45-52.

PMID: 26291753

FI: 6,136

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, López-

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

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. 2016 Mar;52(3):158-65. PMID: 26656679 FI: 1,770

Open Lung Approach for the Acute Respiratory Distress Syndrome: A Pilot, Randomized Controlled Trial.

Kacmarek RM, Villar J, Sulemanji D, Montiel R, Ferrando C, Blanco J, Koh Y, Soler JA, Martínez D, Hernández M, Tucci M, Borges JB, Lubillo S, Santos A, Araujo JB, Amato MB, Suárez-Sipmann F, Open Lung Approach Network. Crit Care Med. 2016 Jan;44(1):32-42. PMID: 26672923 FI: 6,312

The International Association for the Study of Lung Cancer Lung Cancer Staging Project: Proposals for the Revision of the Clinical and Pathologic Staging of Small Cell Lung Cancer in the Forthcoming Eighth Edition of the TNM Classification for Lung Cancer.

Nicholson AG, Chansky K, Crowley J, Beyruti R, Kubota K, Turrisi A, Eberhardt WE, van Meerbeeck J, Rami-Porta R, Staging and Prognostic Factors Committee, Advisory Boards, and Participating Institutions, Staging and Prognostic Factors Committee Advisory Boards and Participating Institutions. J Thorac Oncol. 2016 Mar;11(3):300-11. PMID: 26723244 FI: 5,04

The IASLC Lung Cancer Staging Project: Proposals for Revision of the TNM Stage Groupings in the Forthcoming (Eighth) Edition of the TNM Classification for Lung Cancer.

Goldstraw P, Chansky K, Crowley J, Rami-Porta R, Asamura H, Eberhardt WE, Nicholson AG, Groome P, Mitchell A, Bolejack V, International Association for the Study of Lung Cancer Staging and Prognostic Factors Committee, Advisory Boards, and Participating Institutions, International Association for the Study of Lung Cancer Staging and Prognostic Factors Committee Advisory Boards and Participating Institutions. J Thorac Oncol. 2016 Jan;11(1):39-51. PMID: 26762738 FI: 5,04

Protective cardiovascular effect of sleep apnea severity in obesity hypoventilation syndrome.

Masa JF, Corral J, Romero A, Caballero C, Terán-Santos J, Alonso-Álvarez ML, Gomez-García T, González M, López-Martínez S, De Lucas P, Marín JM, Martí S, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Merchan M, Egea C, Obeso A,

Mokhlesi B, Spanish Sleep Network, García-Ledesma E, Sánchez-Quiroga MÁ, Ordax E, González-Mangado N, Troncoso MF, Martínez-Martínez MÁ, Cantalejo O, Ojeda E, Carrizo SJ, Gallego B, Pallero M, Ramón MA, Díaz-de-Atauri J, Muñoz-Méndez J, Senent C, Sancho-Chust JN, Ribas-Solis FJ, Barrot E, Benítez JM, Sánchez-Gómez J, Golpe R, Santiago-Recuerda A, Gomez S, Bengoa M. Chest. 2016 Jul;150(1):68-79. PMID: 26923627 FI: 6,136

Reversible central sleep events in type I Chiari malformation.

Del-Río Camacho G, Aguilar Ros E, Moreno Vinues B, Gómez García T. Sleep Med. 2016 Apr;20:134-7. PMID: 26928178 FI: 3,339

The IASLC Lung Cancer Staging Project: Summary of Proposals for Revisions of the Classification of Lung Cancers with Multiple Pulmonary Sites of Involvement in the Forthcoming Eighth Edition of the TNM Classification.

Detterbeck FC, Nicholson AG, Franklin WA, Marom EM, Travis WD, Girard N, Arenberg DA, Bolejack V, Donington JS, Mazzone PJ, Tanoue LT, Rusch VW, Crowley J, Asamura H, Rami-Porta R, IASLC Staging and Prognostic Factors Committee, Advisory Boards, Multiple Pulmonary Sites Workgroup, Participating Institutions. J Thorac Oncol. 2016 May;11(5):639-50. PMID: 26940528 FI: 5,04

The IASLC Lung Cancer Staging Project: Background Data and Proposals for the Classification of Lung Cancer with Separate Tumor Nodules in the Forthcoming Eighth Edition of the TNM Classification for Lung Cancer.

Detterbeck FC, Bolejack V, Arenberg DA, Crowley J, Donington JS, Franklin WA, Girard N, Marom EM, Mazzone PJ, Nicholson AG, Rusch VW, Tanoue LT, Travis WD, Asamura H, Rami-Porta R, IASLC Staging and Prognostic Factors Committee, Advisory Boards, Multiple Pulmonary Sites Workgroup, Participating Institutions. J Thorac Oncol. 2016 May;11(5):681-92. PMID: 26940530 FI: 5,04

Antioxidant status in a group of institutionalised elderly people with chronic obstructive pulmonary disease.

Rodríguez-Rodríguez E, Ortega RM, Andrés P, Aparicio A, González-Rodríguez LG, López-Sobaler AM, Navia B, Perea JM, Rodríguez-Rodríguez P. Br J Nutr. 2016 May 28;115(10):1740-7. PMID: 27002926 FI: 3,310

Oral Low-Dose Theophylline on Top of Inhaled Fluticasone-Salmeterol Does Not Reduce Exacerbations in Patients with Severe COPD: A Pilot Clinical Trial.

Cosío BG, Shafiek H, Iglesias A, Yanez A, Cordova R, Palou A, Rodriguez-Roisin R, Peces-Barba G, Pascual S, Gea J, Sibila O, Barnes PJ, Agusti A.

Chest. 2016 Jul;150(1):123-30.

PMID: 27107490

FI: 6,136

Notes on Recurrence and Second Tumors in Lung Cancer.

Villar Álvarez F, Muguruza Trueba I, Vicente Antunes SI. Arch Bronconeumol. 2016 Nov;52(11):545-546.

PMID: 27125583

FI: 1,770

Continuous Positive Airway Pressure Improves Quality of Life in Women with OSA. A Randomized-controlled Trial.

Campos-Rodriguez F, Queipo-Corona C, Carmona-Bernal C, Jurado-Gamez B, Cordero-Guevara J, Reyes-Nuñez N, Troncoso-Acevedo F, Abad-Fernandez A, Teran-Santos J, Caballero-Rodriguez J, Martin-Romero M, Encabo-Motifio A, Sacristan-Bou L, Navarro-Esteva J, Somoza-Gonzalez M, Masa JF, Sanchez-Quiroga MA, Jara-Chinarro B, Orosa-Bertol B, Martinez-García MA, Spanish Sleep Network.

Am J Respir Crit Care Med. 2016 Nov 15;194(10):1286-1294.

PMID: 27181196

FI: 13,118

Executive summary of the SEPAR recommendations for the diagnosis and treatment of non-small cell lung cancer.

Villar Álvarez F, Muguruza Trueba I, Belda Sanchis J, Molins López-Rodó L, Rodríguez Suárez PM, Sánchez de Cos Escuin J, Barreiro E, Borrego Pintado MH, Disdier Vicente C, Flandes Aldeyturriaga J, Gámez García P, Garrido López P, León Atance P, Izquierdo Elena JM, Novoa Valentín NM, Rivas de Andrés JJ, Royo Crespo Í, Salvatierra Velázquez Á, Seijo Maceiras LM, Solano Reina S, Aguiar Bujanda D, Avila Martínez RJ, de Granda Orive JI, de Higes Martinez E, Diaz-Hellín Gude V, Embún Flor R, Freixinet Gilart JL, García Jiménez MD, Hermoso Alarza F, Hernández Sarmiento S, Honguero Martínez AF, Jimenez Ruiz CA, López Sanz I, Mariscal de Alba A, Martínez Vallina P, Menal Muñoz P, Mezquita Pérez L, Olmedo García ME, Rombolá CA, San Miguel Arregui I, de Valle Somiedo Gutiérrez M, Triviño Ramírez AI, Trujillo Reyes JC, Vallejo C, Vaquero Lozano P, Varela Simó G, Zulueta JJ. Arch Bronconeumol. 2016 Jul;52(7):378-88.

PMID: 27237592

FI: 1,770

A Prospective Randomized Study Comparing Manual and Wall Suction in the Performance of Bronchoalveolar Lavage.

Seijo LM, Flandes J, Somiedo MV, Naya A, Manjón J, Álvarez S, Fernández-Navamuel I.

Respiration. 2016;91(6):480-5.

PMID: 27241670

FI: 2,650

Recommendations of the Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery on the diagnosis and treatment of non-small-cell lung cancer.

Álvarez FV, Trueba IM, Sanchis JB, López-Rodó LM, Rodríguez Suárez PM, de Cos Escuin JS, Barreiro E, Henar Borrego Pintado M, Vicente CD, Aldeyturriaga JF, Gámez García P, Garrido López P, León Atance P, Izquierdo Elena JM, Novoa Valentín NM, Rivas de Andrés JJ, Crespo ÍR, Velázquez ÁS, Seijo Maceiras LM, Reina SS, Bujanda DA, Ávila Martínez RJ, de Granda Orive JI, Martínez EH, Gude VD, Flor RE, Freixinet Gilart JL, García Jiménez MD, Alarza FH, Sarmiento SH, Honguero Martínez AF, Jiménez Ruiz CA, Sanz IL, Mariscal de Alba A, Martínez Vallina P, Menal Muñoz P, Pérez LM, Olmedo García ME, Rombolá CA, Arregui ÍS, Somiedo Gutiérrez MD, Triviño Ramírez AI, Trujillo Reyes JC, Vallejo C, Lozano PV, Simó GV, Zulueta JJ. Arch Bronconeumol. 2016 May;52 Suppl 1:2-62.

PMID: 27389767

FI: 1,770

Non-invasive ventilation in obesity hypoventilation syndrome without severe obstructive sleep apnoea.

Masa JF, Corral J, Caballero C, Barrot E, Terán-Santos J, Alonso-Álvarez ML, Gomez-García T, González M, López-Martín S, De Lucas P, Marin JM, Marti S, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Egea C, Miranda E, Mokhlesi B, Spanish Sleep Network, García-Ledesma E, Sánchez-Quiroga MÁ, Ordax E, González-Mangado N, Troncoso MF, Martinez-Martinez MÁ, Cantalejo O, Ojeda E, Carrizo SJ, Gallego B, Pallerio M, Ramón MA, Díaz-de-Atauri J, Muñoz-Méndez J, Senent C, Sancho-Chust JN, Ribas-Solís FJ, Romero A, Benítez JM, Sanchez-Gómez J, Golpe R, Santiago-Recuerda A, Gomez S, Bengoa M. Thorax. 2016 Oct;71(10):899-906.

PMID: 27406165

FI: 8,121

The Effect of Supplemental Oxygen in Obesity Hypoventilation Syndrome.

Masa JF, Corral J, Romero A, Caballero C, Terán-Santos J, Alonso-Álvarez ML, Gomez-García T, González M, López-Martínez S, De Lucas P, Marin JM, Marti S, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Merchan M, Egea C, Obeso A, Mokhlesi B, Spanish Sleep Network.

J Clin Sleep Med. 2016 Oct 15;12(10):1379-1388.

PMID: 27568890

FI: 2,71

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

Distribution and Outcomes of a Phenotype-Based Approach to Guide COPD Management: Results from the CHAIN Cohort.

Cosio BG, Soriano JB, López-Campos JL, Calle M, Soler JJ, de-Torres JP, Marín JM, Martínez C, de Lucas P, Mir I, Peces-Barba G, Feu-Collado N, Solanes I, Alfageme I, CHAIN study. PLoS One. 2016 Sep 29;11(9):e0160770.

PMID: 27684372

FI: 3,056

TGF β Contributes to the Anti-inflammatory Effects of Tauroursodeoxycholic Acid on an Animal Model of Acute Neuroinflammation.

Yanguas-Casás N, Barreda-Manso MA, Pérez-Rial S, Nieto-Sampedro M, Romero-Ramírez L.

Mol Neurobiol. 2016 Oct 15.

PMID: 27744574

FI: 5,397

[Spanish Adaptation of the 2016 European Guidelines on Cardiovascular Disease Prevention in Clinical Practice].

Royo-Bordonada MA, Armario P, Lobos Bejarano JM, Pedro-Botet J, Villar Álvarez F, Elosua R, Brotons Cuixart C, Cortés O, Serrano B, Camafort Babkowski M, Gil Núñez A, Pérez A, Maiques A, de Santiago Nocito A, Castro A, Alegría E, Baeza C, Herranz M, Sans S, Campos P, Comité Español Interdisciplinario para la Prevención Cardiovascular CEIPC.

Rev Esp Salud Publica. 2016 Nov 24;90:e1-e24.

PMID: 27880755

FI: 0,605

Development and co-existence of sarcoidosis with lymphoproliferative processes.

Carballosa de Miguel MD, Naya Prieto A, Pérez Warnisher MT, Melchor Íñiguez MR.

Arch Bronconeumol. 2016 Dec 12.

PMID: 27979635

FI: 1,770

Pros and Cons of Telemedicine in the Management of Patients with Chronic Respiratory Diseases.

Segrelles-Calvo G, López-Padilla D, de Granda-Orive JI.

Arch Bronconeumol. 2016 Dec;52(12):575-576.

PMID: 27374281

FI: 1,770

[Bilateral pneumonia due to Ralstonia picketti in immunocompetent patient].

Segrelles-Calvo G, Sánchez Hernández A, Rey L.

Med Clin (Barc). 2016 Dec 2;147(11):516-517.

PMID: 27567543

FI: 1,266

A comparison of the I-Gel supraglottic device with endotracheal intubation for bronchoscopic lung volume reduction coil treatment.

Arevalo-Ludeña J, Arcas-Bellas JJ, Alvarez-Rementería R, Flandes J, Morís L, Muñoz Alameda LE.

J Clin Anesth. 2016 Jun;31:137-41.

PMID: 27185696

FI: 1,284

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

Parathyroid Hormone-Related Protein Analogs as Osteoporosis Therapies.

Esbrit P, Herrera S, Portal-Núñez S, Nogués X, Díez-Pérez A. Calcif Tissue Int. 2016 Apr;98(4):359-69.

PMID: 26259869

FI: 3,052

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. 2016 Mar;71(3):290-9.

PMID: 26386012

FI: 5,416

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: 3,367

Meniscal degeneration in human knee osteoarthritis: in situ hybridization and immunohistochemistry study.

López-Franco M, López-Franco O, Murciano-Antón MA, Cañamero-Vaquero M, Fernández-Aceñero MJ, Herrero-Beaumont G, Gómez-Barrena E.

Arch Orthop Trauma Surg. 2016 Feb;136(2):175-83.

PMID: 26667622

FI: 1,496

Oxidative stress, autophagy, epigenetic changes and regulation by miRNAs as potential therapeutic targets in osteoarthritis.

Portal-Núñez S, Esbrit P, Alcaraz MJ, Largo R.

Biochem Pharmacol. 2016 May 15;108:1-10.

PMID: 26711691

FI: 5,091

High Kellgren-Lawrence Grade and Bone Marrow Lesions Predict Worsening Rates of Radiographic Joint Space Narrowing; The SEKOIA Study.

Edwards MH, Parsons C, Bruyère O, Petit Dop F, Chapurlat R, Roemer FW, Guermazi A, Zaim S, Genant H, Reginster JY, Dennison EM, Cooper C, SEKOIA Study Group.

J Rheumatol. 2016 Mar;43(3):657-65.

PMID: 26773120
FI: 3,236

Aromatase expression in human chondrocytes: An induction due to culture.

Villalvilla A, Gomez R, Lugo L, Lopez-Oliva F, Largo R, Herrero-Beaumont G.
Maturitas. 2016 Mar;85:27-33.
PMID: 26857876
FI: 3,120

Local delivery of parathyroid hormone-related protein-derived peptides coated onto a hydroxyapatite-based implant enhances bone regeneration in old diabetic rats.

Ardura JA, Portal-Núñez S, Lozano D, Gutiérrez-Rojas I, Sánchez-Salcedo S, López-Herradón A, Mulero F, Villanueva-Peñacarrillo ML, Vallet-Regí M, Esbrit P.
J Biomed Mater Res A. 2016 Aug;104(8):2060-70.
PMID: 27086979
FI: 3,262

Anti-senescence and Anti-inflammatory Effects of the C-terminal Moiety of PTHrP Peptides in OA Osteoblasts.

Platas J, Guillén MI, Gomar F, Castejón MA, Esbrit P, Alcaraz MJ.
J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2016 Jun 6.
PMID: 27271252
FI: 5,476

Recommendations for the evaluation and management of patients with rheumatic autoimmune and inflammatory diseases during the reproductive age, pregnancy, postpartum and breastfeeding.

Martínez López JA, García Vivar ML, Cáliz R, Freire M, Galindo M, Hernández MV, López Longo FJ, Martínez Taboada V, Pego Reigosa JM, Rubio E, Trujillo E, Vela-Casasempere P.
Reumatol Clin. 2016 Jun 16.
PMID: 27321859

An update on the up and coming therapies to treat osteoarthritis, a multifaceted disease.

Roman-Blas JA, Bizzi E, Largo R, Migliore A, Herrero-Beaumont G.
Expert Opin Pharmacother. 2016 Sep;17(13):1745-56.
PMID: 27326466
FI: 3,543

Parathyroid Hormone-Related Protein Protects Osteoblastic Cells from Oxidative Stress by Activation of MKP1 Phosphatase.

Ardura JA, Portal-Núñez S, Castalbón-Calvo I, de Toda IM, De la Fuente M, Esbrit P.
J Cell Physiol. 2016 Jun 30.
PMID: 27357344
FI: 4,155

Cell Membrane-bound TLR2 and TLR4: Potential Predictors of Active Systemic Lupus Erythematosus and Lupus Nephritis.

Pérez-Ferro M, Serrano Del Castillo C, Sánchez-Pernaute O.
J Rheumatol. 2016 Jul;43(7):1444-5.
PMID: 27371649
FI: 3,236

The adipokine lipocalin-2 in the context of the osteoarthritic osteochondral junction.

Villalvilla A, García-Martín A, Largo R, Gualillo O, Herrero-Beaumont G, Gómez R.
Sci Rep. 2016 Jul 7;6:29243.
PMID: 27385438
FI: 5,227

Chondroitin sulfate plus glucosamine sulfate shows no superiority over placebo in a randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial in patients with knee osteoarthritis.

Roman-Blas JA, Castañeda S, Sánchez-Pernaute O, Largo R, Herrero-Beaumont G, CS/GS COMBINED THERAPY Study group.
Arthritis Rheumatol. 2016 Jul 31.
PMID: 27477804
FI: 6,009

Netrin-1 and its receptor Unc5b are novel targets for the treatment of inflammatory arthritis.

Mediero A, Wilder T, Ramkhalawon B, Moore KJ, Cronstein BN.
FASEB J. 2016 Nov;30(11):3835-3844.
PMID: 27502509
FI: 5,299

Ticagrelor regulates osteoblast and osteoclast function and promotes bone formation in vivo via an adenosine-dependent mechanism.

Mediero A, Wilder T, Reddy VS, Cheng Q, Tovar N, Coelho PG, Witek L, Whatling C, Cronstein BN.
FASEB J. 2016 Nov;30(11):3887-3900.
PMID: 27511945
FI: 5,299

Clinical usefulness and patient satisfaction with a musculoskeletal ultrasound clinic: results of a 6-month pilot service in a Rheumatology Unit.

Acebes C, Harvie JP, Wilson A, Duthie J, Bowen F, Steven M.
Rheumatol Int. 2016 Dec;36(12):1677-1681.
PMID: 27516070
FI: 1,702

Adenosine A2A receptor promotes collagen type III synthesis via β -catenin activation in human dermal fibroblasts.

Shaikh G, Zhang J, Perez-Aso M, Mediero A, Cronstein B.
Br J Pharmacol. 2016 Sep 5.
PMID: 27595240

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

FI: 5,259

PTHrP-Derived Peptides Restore Bone Mass and Strength in Diabetic Mice: Additive Effect of Mechanical Loading.

Maycas M, McAndrews KA, Sato AY, Pellegrini GG, Brown DM, Allen MR, Plotkin LI, Gortazar AR, Esbrit P, Bellido T. J Bone Miner Res. 2016 Sep 28.
PMID: 27683064
FI: 5,621

The combined therapy with chondroitin sulfate plus glucosamine sulfate or chondroitin sulfate plus glucosamine hydrochloride does not improve joint damage in an experimental model of knee osteoarthritis in rabbits.

Roman-Blas JA, Mediero A, Tardío L, Portal-Nuñez S, Gratal P, Herrero-Beaumont G, Largo R. Eur J Pharmacol. 2016 Nov 12;794:8-14.
PMID: 27845067
FI: 2,73

Level of agreement between three-dimensional volumetric ultrasound and real-time conventional ultrasound in the assessment of synovitis, tenosynovitis and erosions in rheumatoid arthritis patients.

Acebes C, McKay N, Ciechomska A, Alcorn N, Harvie JP, Robson B, Groenendijk N, McDonald M, Wilson A, Garrido J. Rheumatol Int. 2016 Nov 28.
PMID: 27896420
FI: 1,702

Oxidation inhibits PTH receptor signaling and trafficking.

Ardura JA, Alonso V, Esbrit P, Friedman PA. Biochem Biophys Res Commun. 2016 Nov 28.
PMID: 27908723
FI: 2,371

Imaging in rheumatic and musculoskeletal conditions: Imaging rheumatic diseases: state of the art and challenges.

Naredo E, Terslev L. Best Pract Res Clin Rheumatol. 2016 Aug;30(4):585.

PMID: 27931955

FI: 3,266

Molecular mechanisms in bone mechanotransduction. Maycas M, Esbrit P, Gortázar AR.

Histol Histopathol. 2016 Dec 16:11858.
PMID: 27981526
FI: 1,875

Netrin-1 is highly expressed and required in inflammatory infiltrates in wear particle-induced osteolysis

Mediero A, Ramkhalawon B, Wilder T, Purdue PE, Goldring SR, Dewan MZ, Loomis C, Moore KJ, Cronstein BN.. Ann Rheum Dis. 2016 Sep;75(9):1706-13.
PMID: 26452536
FI: 12,384

Adenosine A2A receptor plays an important role in radiation-induced dermal injury

Perez-Aso M, Mediero A, Low YC, Levine J, Cronstein BN. FASEB J. 2016 Jan;30(1):457-65.
PMID: 26415936
FI: 5,299

Clinical settings in knee osteoarthritis: Pathophysiology guides treatment.

Herrero-Beaumont G, Roman-Blas JA, Bruyère O, Cooper C, Kanis J, Maggi S, Rizzoli R, Reginster JY. Maturitas. 2016 Nov 20.
PMID: 28041596
FI: 3,120

Fibromyalgia prevalence and related factors in a large registry of patients with systemic lupus erythematosus.

Torrente-Segarra V, Salman-Monte TC, Rúa-Figueroa Í, Pérez-Vicente S, López-Longo FJ, Galindo-Izquierdo M, Calvo-Alén J, Olivé-Marqués A, Ibañez-Ruán J, Horcada L, Sánchez-Atrio A, Montilla C, Rodríguez-Gómez M, Díez-Álvarez E, Martínez-Taboada V, Andreu. Clin Exp Rheumatol. 2016 Mar-Apr;34(2 Suppl 96):S40-7.
PMID: 26575317
FI: 2,495

• Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de TRAUMATOLOGÍA

Suprascapular nerve palsy after arthroscopic Latarjet procedure: a case report and review of literature.

Sastre S, Peidro L, Méndez A, Calvo E. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Feb;24(2):601-3.
PMID: 24839042
FI: 3,097

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. Clin Spine Surg. 2016 Jul 14.
PMID: 26016542

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. 2016 Apr;25(4):1297.

PMID: 26507320

FI: 2,132

Biomechanics of dynamic cervical plates may influence clinical results.

Duart-Clemente JM, Gandía-González ML, Álvarez-Galovich L, Duart-Clemente JV.

Eur J Orthop Surg Traumatol. 2016 Apr;26(3):335.

PMID: 26687157

FI: 0,180

Open reduction and internal fixation of displaced ankle fractures in patients older than 65 years of age. analysis of results at five-year follow-up.

Tomé-Bermejo F, Santacruz Arévalo A, Ruiz Micó N.

Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2016 Mar-Apr;60(2):99-105.

PMID: 26774637

[Bertolotti syndrome: Chronic back pain with mechanical properties due to transverse mega-apophysis].

Cuenca-González C, Cristóbal Durán M, Estay Girardi JA, García Mian L, Garvin Ocampos L.

Semergen. 2016 Oct;42(7):e122-e124.

PMID: 26860881

Hiparthroscopy for the treatment of femoroacetabular impingement: a comparative study between the classic and the outside-in access.

Sandoval E, Martín-Ríos MD, Cimas D, Masegosa A, Calvo E.

Hip Int. 2016 May 16;26(3):290-4.

PMID: 27013491

FI: 0,889

Letter to the Editor: Biomechanics and Clinical Behaviour of Rotational and Translational Dynamic Plates.

Duart-Clemente JM, Gandía-González ML, Álvarez-Galovich L, Duart-Clemente JD.

Asian Spine J. 2016 Apr;10(2):403-4.

PMID: 27114787

[Multiple enchondromatosis, Ollier disease].

Tejada Gallego J, Martinez-Gonzalez C.

An Pediatr (Barc). 2016 Jun 7.

PMID: 27288070

FI: 0,773

Growth factor expression after supraspinatus tear: a quantitative polymerase chain reaction (PCR) study in rats.

Díaz Heredia J, Ruiz Iban MA, Martínez-Botas J, Valencia Mora M, Cuéllar Ayestaran A, Moros Marco S, Ruiz Díaz R.

Arch Orthop Trauma Surg. 2016 Nov;136(11):1563-1570.

PMID: 27457722

FI: 1,496

Short- versus long-duration levofloxacin plus rifampicin for acute staphylococcal prosthetic joint infection managed with implant retention: a randomised clinical trial.

Lora-Tamayo J, Euba G, Cobo J, Horcajada JP, Soriano A, Sandoval E, Pigrau C, Benito N, Falgueras L, Palomino J, Del Toro MD, Jover-Sáenz A, Iribarren JA, Sánchez-Somolinos M, Ramos A, Fernández-Sampedro M, Riera M, Baraia-Etxaburu JM, Ariza J, Prosthetic.

Int J Antimicrob Agents. 2016 Sep;48(3):310-6.

PMID: 27524103

FI: 4,097

Acute Pectoralis Major Rupture Captured on Video.

Ordas Bayon A, Sandoval E, Valencia Mora M.

Case Rep Orthop. 2016;2016:2482189.

PMID: 27595030

Are Biopsy Tracts a Concern for Seeding and Local Recurrence in Sarcomas?

Barrientos-Ruiz I, Ortiz-Cruz EJ, Serrano-Montilla J, Bernabeu-Taboada D, Pozo-Kreilinger JJ.

Clin Orthop Relat Res. 2016 Sep 21.

PMID: 27655183

FI: 3,126

Selective Anterior Thoracolumbar Fusion in Adolescent Idiopathic Scoliosis. Long-Term Results After 17-Year Follow-Up.

Delfino R, Pizones J, Ruiz C, Sánchez-Mariscal F, Zúñiga L, Izquierdo E.

Spine (Phila Pa 1976). 2016 Nov 9.

PMID: 27831964

FI: 2,439

Clinical outcome and prognostic factors of revision arthroscopic rotator cuff tear repair.

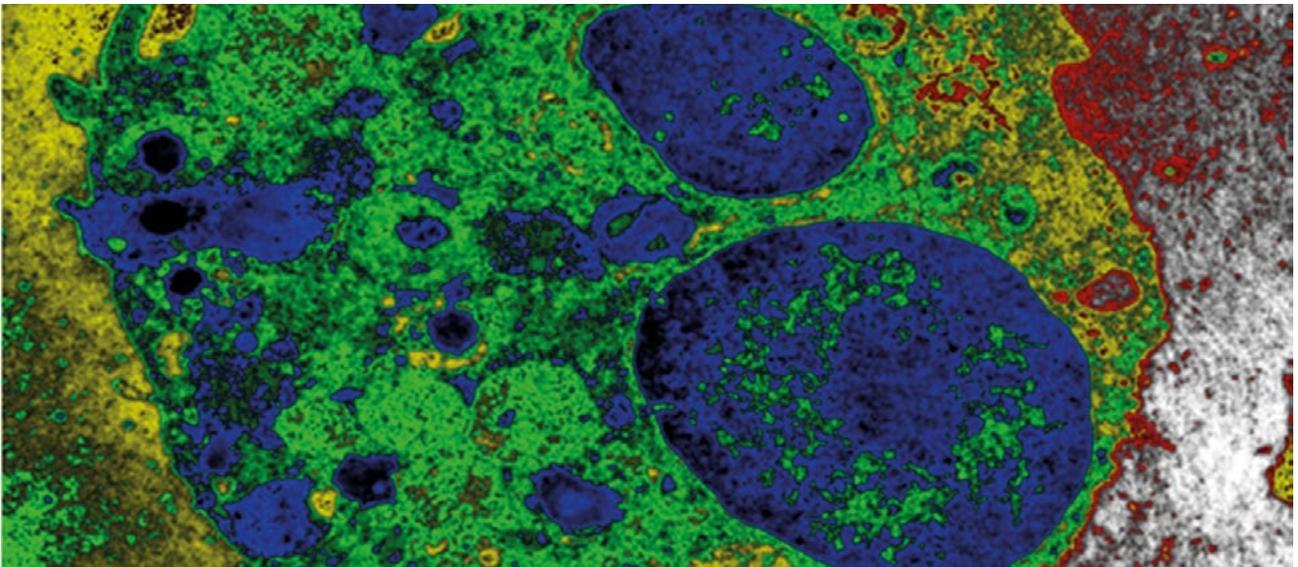
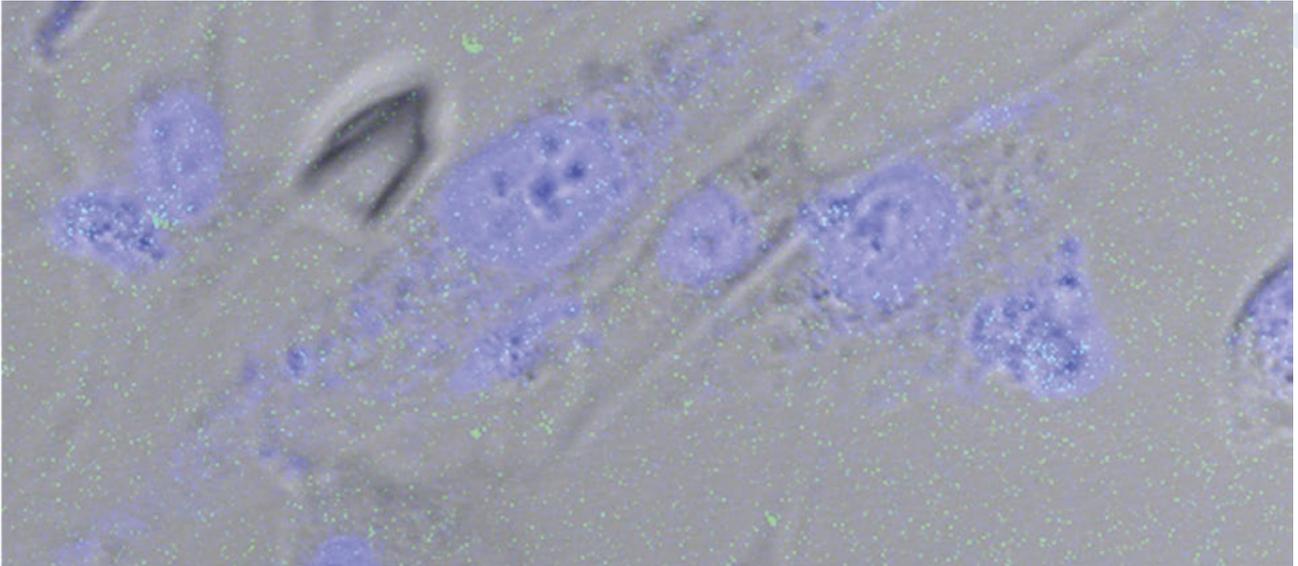
Valencia Mora M, Morcillo Barrenechea D, Martín Ríos MD, Foruria AM, Calvo E.

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Dec 29.

PMID: 28035424

FI: 3,097

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



Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

- Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de ALERGIA E INMUNOLOGÍA

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB06/06/0013	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	DEL POZO ABEJÓN, MARÍA VICTORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
PI12/00691	REGULACIÓN EPIGENETICA DEL ASMA: PAPEL DE LOS microRNAs Y DE SOCS	DEL POZO ABEJÓN MARÍA VICTORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
PI13/00928	ANÁLISIS DE PATRONES CLÍNICOS Y MOLECULARES Y BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES PARA OPTIMIZAR EL MANEJO DE LOS PACIENTES CON ALERGIA A FRUTOS SECOS	CUESTA HERRANZ, JAVIER	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
PI13/01730	ASMA ALÉRGICA: PERFIL MOLECULAR, INMUNOREGULACIÓN Y ANÁLISIS EPIGENÉTICO.	CÁRDABA OLOMBRADA, BLANCA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
PI13/01873	ABORDAJE INTEGRAL DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL RESISTENTE: MEJORA DEL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO Y BÚSQUEDA DE MARCADORES BIOLÓGICOS DE RESPUESTA TERAPÉUTICA	ÁLVAREZ LLAMAS, GLORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
PI14/01650	HPP INICIATIVA CARDIOVASCULAR: VARIACIONES DEL PERFIL MOLECULAR Y ÓMICO CON LA EDAD Y LA ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR	VIVANCO MARTÍNEZ, FERNANDO	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
PI15/00803	EXOSOMAS Y MIRNAS EN ASMA: BIOMARCADORES DE FENOTIPOS Y/O ENDOTIPOS Y POSIBLES HERRAMIENTAS TERAPÉUTICAS	DEL POZO ABEJÓN, MARÍA VICTORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
PT13/0001/0013	PLATAFORMA DE RECURSOS BIOMOLECULARES Y BIOINFORMÁTICOS, PRB2	VIVANCO MARTÍNEZ, FERNANDO	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
RD12/0013/0013	RED DE INVESTIGACIÓN DE REACCIONES ADVERSAS A ALÉRGICOS Y FÁRMACOS (RIRAAF) : 12.2. REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD INMEDIATA A ALÉRGICOS DE ORIGEN VEGETAL	CUESTA HERRANZ, JAVIER	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
4216/010	ADMINISTRACIÓN SUBCUTÁNEA EN INFUSIÓN CONTÍNUA EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD ALÉRGICA RESPIRATORIA INDUCIDA POR EL EPITELIO DE ANIMALES	SASTRE DOMINGUEZ, JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
05348/001	ESTUDIO DE LA ANAFILAXIA MÁS ALLÁ DEL COMPONENTE INMUNE: EVALUACIÓN DEL SISTEMA VASCULAR EN LOS MICROAMBIENTES DE LA REACCIÓN POR PARTE DEL INVESTIGADOR	ESTEBAN VÁZQUEZ, VANESA	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 OFFICINALIS) DE CIPRÉS (CUPRESSUS SP.)	RUIZ HORNILLOS, FRANCISCO JAVIER	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
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, JOAQUÍN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
5255/002	REALIZACIÓN DE BASE DE DATOS DE PACIENTES ASMÁTICOS Y/O CON POLIPOSIS NASAL (PN)	POZO ABEJÓN, MARÍA VICTORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4216/006	CENTERS OF EXCELLENCE PROJECT IN RESPIRATORY ALLERGY	SASTRE DOMÍNGUEZ, JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4216/011	CONVENIO DE COLABORACIÓN FSEaic E FIIS-FJD	SASTRE DOMÍNGUEZ, JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
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 con financiación
EO 73/2015_FJD	CARACTERIZACIÓN DE LA IMUNOGLOBULINA E ESPECIFICA (IGES) DE PACIENTES ALÉRGICOS AL POLEN DE HIERBA SEGÚN SU LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA - ESTUDIO OTH-PES-06-WO / SERA	SASTRE DOMÍNGUEZ, JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/54_FJD	MER-ALL-2015-02: EVALUACIÓN DE LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO DE INMUNOTERAPIA CON EXTRACTO SUBCUTÁNEO MODIFICADO A ALTAS DOSIS, EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL. ESTUDIO RETROSPECTIVO DE REVISIÓN DE HISTORIAS CLÍNICAS.	CUESTA HERRANZ, JAVIER	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2015/28_HRJC	ESTUDIO FASE IV, OBSERVACIONAL, MULTINACIONAL SOBRE EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD Y LOS RESULTADOS NOTIFICADOS POR LOS PACIENTES EN TRATAMIENTO CON INHALADORES DE COMBINACIÓN A DOSIS FIJA PARA ASMA PERSISTENTE Y EPOC EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL (SPRINT)	MORENO BORQUE, RICARDO	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2014/61_FJD_HGV	ESTUDIO OBSERVACIONAL SOBRE EL CONTROL DE LA RINITIS ALÉRGICA MODERADA/ GRAVE EN ESPAÑA - ESTUDIO CORINA	SASTRE DOMÍNGUEZ, JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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 DOMÍNGUEZ, JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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 DOMÍNGUEZ, JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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 CLÍNICA SOBRE EL IMPACTO DEL TRATAMIENTO, DIAGNÓSTICO Y E	HERNÁNDEZ GARCÍA, BARRERA ELENA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

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

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CP14/00198	UNDERSTANDING THE NATURE OF HIV LATENCY TO MAKE HIV ERADICATION POSSIBLE	RALLÓN AFANADOR, NORMA IBON	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, JOSÉ MIGUEL	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	Proyecto público competitivo
RD12/0017/0031	RED DE SIDA (RIS)	BENITO HUETE, JOSÉ MIGUEL	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	Proyecto público competitivo
33527/001	REF. GLD13-00151	RALLÓN AFANADOR, NORMA IBON	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
30681/010	DONACION	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ MORA, MIGUEL	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

- 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 INFECCIÓN DE IMPLANTES OSTEOARTICULARES	ESTEBAN MORENO, JAIME	MICROBIOLOGÍA	Proyecto público competitivo
5197/002	SERVICIO DE MICROBIOLOGIA POR COLABORACIÓN EN ENSAYOS CLÍNICOS	GADEA GIRONES, IGNACIO	MICROBIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
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)

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB06/06/0009	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL CIBER DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	GONZÁLEZ MANGADO, NICOLÁS	NEUMOLOGÍA	Proyecto público competitivo
PI13/01909	IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE ACTIVIDAD DESDE EL INICIO DE LA EPOC EN MODELOS EXPERIMENTALES Y EVALUACIÓN TERAPÉUTICA CON EL FACTOR DE CRECIMIENTO LGF	PECES-BARBA ROMERO, GERMÁN	NEUMOLOGÍA	Proyecto público competitivo
4434/004	DONACIÓN SERVICIO NEUMOLOGÍA	FLANDES ALDEYTURRIAGA, JAVIER	NEUMOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4769/003	CICLO DE SEMINARIOS UCIR	PECES-BARBA ROMERO, GERMÁN	NEUMOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4434/003	TALLER DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	FLANDES ALDEYTURRIAGA, JAVIER	NEUMOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
04397/001	I SIMPOSIO MULTIDISCIPLINAR DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES. CLAVES Y CONTROVERSIAS DEL COMPLEJO MIOSITIS-NEUMONITIS. HOSPITAL U. FUNDACIÓN JIMENEZ DIAZ. 16 JUNIO 2016	RODRIGUEZ NIETO, MARÍA JESÚS	NEUMOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4769/002	I JORNADA EPOC CANCER_22 ABRIL 2016	PECES-BARBA ROMERO, GERMÁN	NEUMOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4434/005	DONACIÓN SERVICIO DE NEUMOLOGÍA	FLANDES ALDEYTURRIAGA, JAVIER	NEUMOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4434/006	ACUERDO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA FORMACIÓN Y CONFERENCIAS.	FLANDES ALDEYTURRIAGA, JAVIER	NEUMOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
09861/001	CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN REHABILITACION RESPIRATORIO	ROIG VÁZQUEZ, FRANCISCO JOSÉ	NEUMOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
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 con financiación
EO 75/2015_FJD	NAVIGATE. EVALUACIÓN CLÍNICA DEL SISTEMA DE NAVEGACIÓN SUPERDIMENSIÓN PARA BRONCOSCOPIA POR NAVEGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA	FLANDES ALDEYTURRIAGA, JAVIER	NEUMOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/28_FJD	ESTUDIO FASE IV, OBSERVACIONAL, MULTINACIONAL SOBRE EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD Y LOS RESULTADOS NOTIFICADOS POR LOS PACIENTES EN TRATAMIENTO CON INHALADORES DE COMBINACIÓN A DOSIS FIJA PARA ASMA PERSISTENTE Y EPOC EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL (SPRINT)	PECES-BARBA ROMERO, GERMÁN	NEUMOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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 con financiación
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	GONZÁLEZ MANGADO, NICOLÁS	NEUMOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
4434/002	PROTOCOLO DE REGISTRO EUROPEO REPNEU (CLN0014 REV B)	FLANDES ALDEYTURRIAGA, JAVIER	NEUMOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4769/001	CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE LA POBLACIÓN EPOC EN ESPAÑA: CLASIFICACIÓN DE FENOTIPOS CLÍNICOS DE LA EPOC Y EVALUACIÓN DEL DIAGNÓSTICO Y EL TRATAMIENTO EN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL. ESTUDIO FENEPOC	PECES-BARBA ROMERO, GERMÁN	NEUMOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2014/16_FJD_HRJC	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL, MULTICÉNTRICO Y DESCRIPTIVO DEL PERFIL CLÍNICO DE LOS PACIENTES CON EPOC TRATADOS CON DOBLE BRONCODILATACIÓN. ESTUDIO DOBRO.	SEIJO MACEIRAS, LUIS MIGUEL	NEUMOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/15_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL CONTROL DE LA EPOC EN PACIENTES ATENDIDOS EN CONSULTAS ESPECIALIZADAS Y DE ATENCIÓN PRIMARIA EN ESPAÑA. ESTUDIO SINCON	MELCHOR IÑIGUEZ, MARÍA ROSARIO	NEUMOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CP15/00053	TENOFOVIR, AN ANTIRETROVIRAL DRUG FOR HIV, AND ITS EFFECT ON BONE HOMEOSTASIS. RELATION WITH THE PURINERGIC REGULATION OF BONE AND CARTILAGE	MIEDERO MUÑOZ, ARANZAZU	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
PI13/00570	CARACTERIZACIÓN TRASLACIONAL DE LA ARTROSIS OSTEOPORÓTICA: UN FENOTIPO DIFERENCIABLE EN LA CLÍNICA HUMANA Y EN SU TRATAMIENTO	HERRERO-BEAUMONT, GABRIEL	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Proyecto público competitivo

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
PI15/00340	EFEECTO DE LOS FACTORES DE RIESGO METABÓLICOS Y ENDOCRINOS DE LA ARTROSIS SOBRE LOS MECANISMOS DE ACTIVACIÓN DE LA INMUNIDAD INNATA EN LA PROGRESIÓN DE ESTA ENFERMEDAD	LARGO CARAZO, RAQUEL	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Proyecto público competitivo
RD12/0043/0008	RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD (RETICEF)	LARGO CARAZO, RAQUEL	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Proyecto público competitivo
5283/006	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LLEVAR A CABO UN ESTUDIO MULTICENTRICO CUYO FIN ES SOMETER A EVALUACION CLINICA EL FARMACO DEL PROMOTOR, BI 1361849	LARGO CARAZO, RAQUEL	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
5283/005	AYUDA IDC LABORATORIO PATOLOGÍA OSTEOARTICULAR	LARGO CARAZO, RAQUEL	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
3531/013	DONACIÓN	PIEDRA GORDO, CONCEPCIÓN	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
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	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
3531/014	UTILIZACIÓN 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, CONCEPCIÓN	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
38635/001	CONFIRMACIÓN PAPEL DE DRAXINA Y EVALUACION PAPEL PEPTIDOS MIMETICOS DE DRAXINA EN LA DIFERENCIACION DE OSTEOLASTOS	MEDIERO MUÑOZ, ARANZAZU	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
3579/005	CONVENIO DE COLABORACION ENTRE PFIZER Y LA FIIS-FJD PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "ROLE OF TOFACITINIB IN THE CONTROL OF CHOLESTEROL REVERSE TRANSPORT: UNDERSTANDING THE TOFACITINIB-INDUCED LIPID INCREASE ASSOCIATED TO CHRONIC ARTHRITIS"	HERRERO-BEAUMONT, GABRIEL	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
EOH 2015/08_HGV	SENSIBILIDAD AL CAMBIO DE DIFERENTES RECUENTOS ECOGRÁFICOS REDUCIDOS EN ARTRITIS REUMATOIDE	ACEBES CACHAFEIRO, JUAN CARLOS	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Estudios observacionales con financiación

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
28384/001	DONACIÓN SERVICIO TRAUMATOLOGÍA	TOMÉ BERMEJO, FÉLIX	TRAUMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4263/005	DONACIÓN	CALVO CRESPO, EMILIO	TRAUMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4263/003	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO SOBRE LA CARGA ASOCIADA A LAS FRACTURAS DE CADERA EN ESPAÑA (PROA)	CALVO CRESPO, EMILIO	TRAUMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
PIOH 2015/47_FJD	EFECTO DE LAMONITORIZACIÓN MEDIANTE M-HEALTH SOBRE LA ADHERENCIA A UN PLAN DE TRATAMIENTO INTEGRAL DE EDUCACIÓN, ACTIVIDAD FÍSICA Y FISIOTERAPIA RESPIRATORIA, EN PACIENTES CON EPOC.	BERMEJO FERNÁNDEZ, GLORIA	TRAUMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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 con financiación

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
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 con financiación
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 con financiación
30236/007	ZIMMER TM ARDIS INTERBODY FUSION SYSTEM	ALVAREZ GALOVICH LUIS	TRAUMATOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

Ensayos clínicos vigentes

- Ensayos clínicos vigentes del grupo de ALERGIA E INMUNOLOGÍA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-005471-88	ENSAYO CLÍNICO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO ALEATORIZADO DE DOBLE SIMULACIÓN CONTROLADO CON PLACEBO DE BÚSQUEDA DE LA DOSIS MÁS EFICAZ PARA EL TRATAMIENTO DE RINITIS/RINOCONJUNTIVITIS POR ALERGIA FRENTE AL POLEN DE GRAMÍNEAS	II	SI	NO	RUIZ HORNILLOS, FRANCISCO JAVIER
2015-002899-25	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CON CONTROL ACTIVO DE 52 SEMANAS DE DURACIÓN PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE QVM149 CON QMF149 EN PACIENTES CON ASMA	III	SI	SI	RUIZ HORNILLOS, FRANCISCO JAVIER

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

• **Ensayos clínicos vigentes del grupo de ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL**

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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 ABIERTO	II	SI	SI	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ 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	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ 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	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ MORA, MIGUEL
2014-000305-13	EVALUACIÓN, EN PACIENTES CON PROCESOS MÉDICOS, DE RIVAROXABÁN FRENTE A PLACEBO EN LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE TROMBOEMBOLISMO VENOSO DESPUÉS DEL ALTA HOSPITALARIA (MARINER)	III	SI	SI	BARBA MARTÍN, RAQUEL
2014-005147-40	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, DE NO INFERIORIDAD, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DEL CAMBIO DE UNA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL BASADA EN INI, ITINN O IP A DOLUTEGRAVIR MÁS RILPIVIRINA EN PACIENTES ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 CON SUPRESIÓN DE LA CARGA VIRAL	III	SI	SI	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ MORA, MIGUEL
2015-000754-38	ENSAYO EN FASE 3, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL RÉGIMEN COMBINADO DE DARUNAVIR/COBICISTAT/EMTRICITABINA/TENOFOVIR ALAFENAMIDA (D/C/F/TAF) EN DOSIS FIJAS ADMINISTRADO UNA VEZ AL DÍA FRENTE AL RÉGIMEN CONSISTENTE EN LA COMBINACIÓN DE DARUNAVIR/COBICISTAT EN DOSIS FIJAS COADMINISTRADO JUNTO CON LA COMBINACIÓN EMTRICITABINA/TENOFOVIR DISOPROXIL FUMARATO EN DOSIS FIJAS EN SUJETOS NAIVE EN TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL INFECTADOS POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA DE TIPO 1	III	SI	SI	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ MORA, MIGUEL

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

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2015-002887-17	ESTUDIO FASE 2, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, DE DETERMINACIÓN DE DOSIS, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON DISEÑO ADAPTATIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD/FARMACOCINÉTICA DE BMS?986142 EN SUJETOS CON ARTRITIS REUMATOIDE DE MODERADA A GRAVE Y RESPUESTA INADECUADA A METOTREXATO CON O SIN INHIBIDORES DEL TNF	II	SI	SI	RECUERO DIAZ, SHEILA
2016-001646-25	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE UNA PAUTA DE TRATAMIENTO INTRAMUSCULAR DE ACCIÓN PROLONGADA CON CABOTEGRAVIR Y RILPIVIRINA EN EL MANTENIMIENTO DE LA SUPRESIÓN VIROLÓGICA, TRAS UNA INDUCCIÓN CON UN TRATAMIENTO DE COMPRIMIDO ÚNICO CON UN INHIBIDOR DE LA INTEGRASA EN PACIENTES ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO UN TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO	III	SI	SI	GÓRGOLAS HERNÁNDEZ MORA, MIGUEL
2016-001536-36	ESTUDIO ABIERTO DE FASE III PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON GRAZOPREVIR+ELBASVIR PARA LA HEPATITIS C CRÓNICA RECIENTE EN EL PACIENTE COINFECTADO VIH/VHC	III	SI	NO	ÁLVAREZ ÁLVAREZ, BEATRIZ

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

• Ensayos clínicos vigentes del grupo de NEUMOLOGÍA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
N/A	PROYECTO MADRILEÑO SOBRE EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA CON TELEMONITORIZACIÓN A DOMICILIO (PROMETE)	0	0	0	PECES-BARBA ROMERO, GERMÁN
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, GERMÁN
NA	PROYECTO MADRILEÑO SOBRE EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA CON TELEMONITORIZACIÓN A DOMICILIO (PROMETE)	0	0	0	ROIG VÁZQUEZ, FRANCISCO JOSÉ

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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, GERMÁN
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 ÁLVAREZ, FELIPE
NA	PROYECTO MADRILEÑO SOBRE EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA CON TELEMONITORIZACIÓN A DOMICILIO (PROMETE)	0	0	0	GARCÍA SALMONES, MERCEDES
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 ÁLVAREZ, FELIPE
NA	EFECTO DE LA CPAP EN EL DETERIORO DE LA FUNCIÓN RENAL EN ESTADIOS TEMPRANOS DE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	NA	NR	NR	GÓMEZ GARCÍA, MARÍA TERESA
2014-004940-36	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DUPILUMAB EN PACIENTES CON ASMA PERSISTENTE	III	SI	SI	GONZÁLEZ MANGADO, NICOLÁS
2015-003170-33	ESTUDIO ABIERTO DE SEGURIDAD DE EXTENSIÓN DEL ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE LA AMICACINA LIPOSOMAL PARA INHALACIÓN (LAI) EN PACIENTES ADULTOS CON INFECCIONES PULMONARES POR MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS (MNT) CAUSADAS POR EL COMPLEJO MYCOBACTERIUM AVIUM (CMA) QUE SON RESISTENTES AL TRATAMIENTO	III	SI	SI	VILLAR ÁLVAREZ, FELIPE
2015-003148-38	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS DE 12 SEMANAS, SEGUIDO DE UNA FASE DE 40 SEMANAS CON BRAZO ACTIVO ÚNICO PARA EVALUAR EL EFECTO DE NINTEDANIB ORAL 150MG DOS VECES AL DÍA SOBRE EL RECAMBIO DE LOS BIOMARCADORES DE MATRIZ EXTRACELULAR (MEC) EN PACIENTES CON FIBROSIS PULMONAR IDIOPÁTICA Y ESCASA DISMINUCIÓN DE LA CAPACIDAD VITAL FORZADA (CVF)	IV	SI	SI	RODRIGUEZ NIETO, MARÍA JESÚS

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

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
NA	EFFECTO DE LA CPAP NASAL SOBRE LA REDUCCIÓN DE LA ALBUMINURIA EN PACIENTES CON NEFROPATÍA DIABÉTICA Y APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO (PROYECTO DIANA)	NA	SI	NO	GONZÁLEZ MANGADO, NICOLÁS
2015-004347-39	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, CON COMPARADOR ACTIVO Y DE GRUPOS PARALELOS, SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LEMBOTREXANT EN PACIENTES DE 55 AÑOS EN ADELANTE CON INSOMNIO	III	SI	SI	GONZÁLEZ MANGADO, NICOLÁS
NA	ESTUDIO PILOTO PARA EVALUAR LA CAPACIDAD DE EJERCICIO TRAS LA IMPLANTACIÓN DE COILS EN PACIENTES CON ENFISEMA GRAVE	NA	NO	NO	FERNANDEZ-NAVAMUEL, BASOZABAL IKER
2014-005671-92	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICÉNTRICO, Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PT010 EN COMPARACIÓN CON PT003 Y PT009 PARA LAS EXACERBACIONES DE LA EPOC DURANTE UN PERÍODO DE TRATAMIENTO DE 52 SEMANAS EN PACIENTES CON EPOC DE MODERADA A MUY GRAVE	III	SI	SI	PECES-BARBA ROMERO, GERMÁN

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

• Ensayos clínicos vigentes del grupo de REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2012-003686-17	ESTUDIO FASE 3 MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE BARICITINIB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE	III	SI	SI	PEREZ ESTEBAN, SILVIA
2014-000358-13	ESTUDIO DE FASE 3B/4, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE 5 MG DE TOFACITINIB CON Y SIN METOTREXATO EN COMPARACIÓN CON ADALIMUMAB CON METOTREXATO EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA DE MODERADA A GRAVE	III/IV	SI	SI	PEREZ ESTEBAN, SILVIA
2013-004508-21	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, MULTICÉNTRICO DE LA SEGURIDAD Y EFICACIA ANALGÉSICAS DE LA ADMINISTRACIÓN SUBCUTÁNEA DE TANEZUMAB EN SUJETOS CON ARTROSIS DE CADERA O DE RODILLA	III	SI	SI	GODO BRITO, JAVIER RODOLFO

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

• Ensayos clínicos vigentes del grupo de TRAUMATOLOGÍA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
NA	EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE IMPLANTE DE RODILLA LATELLATM EN LA REDUCCIÓN DE LA GONALGIA CAUSADA POR ARTROSIS MEDIAL (ESTUDIO LATELLA-2)	NA	NR	NR	HERNÁNDEZ DÍEZ, ANTONIO LUIS
NA	INVESTIGACIÓN CLÍNICA PROSPECTIVA, NO COMPARATIVA, DE UN NUEVO XENOINJERTO PORCINO ACELULAR (dCELL® ACL Scaffold) PARA LA RECONSTRUCCIÓN DEL LIGAMENTO ANTERIOR CRUZADO	NA	NR	NR	FRANCES BORREGO, ALBERTO
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 ESCLERÓSIS MÚLTIPLE RECURRENTE-REMITENTE	NA	NO	NO	CUEVAS PÉREZ, DENNISE
NA	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, ABIERTO, PARA COMPARAR EL RESULTADO FUNCIONAL DE LA INMOVILIZACIÓN CON SINDACTILIA VERSUS REDUCCIÓN CERRADA E INMOVILIZACIÓN EN PACIENTES CON FRACTURA DEL CUELLO DEL 5º METACARPIANO	NA	NO	NO	PAJARES CABANILLAS, SAMUEL

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

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

2016	Alergia e Inmunología	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Microbiología	Neumología	Reumatología y Metabolismo Óseo	Traumatología	TOTAL
PUBLICACIONES	43	27	24	27	32	17	167
PROYECTOS	25	5	3	19	13	8	73
ENSAYOS CLÍNICOS	2	9	0	15	3	4	33

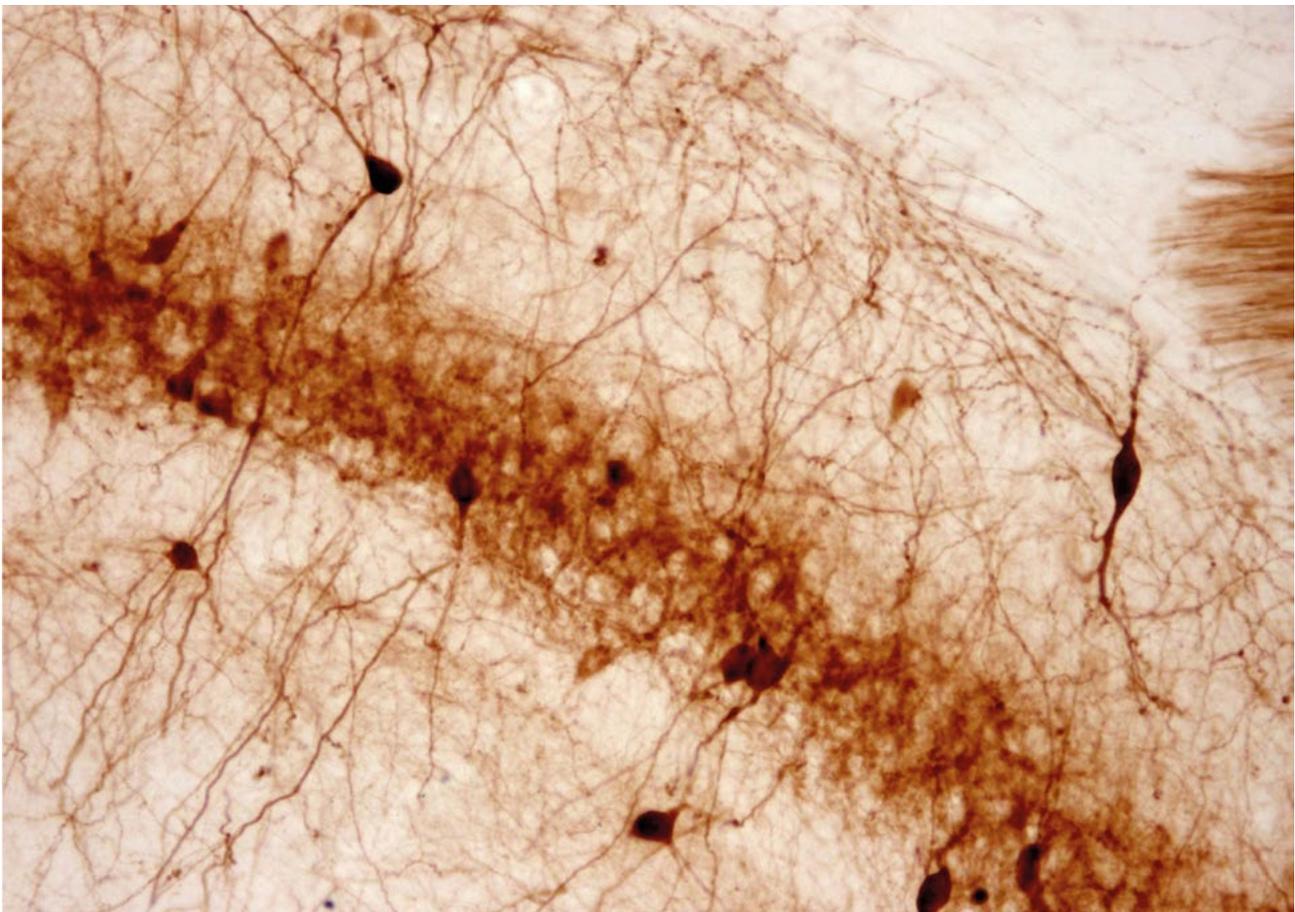
6.3 Área de Neurociencias

Grupos de investigación pertenecientes al Área de Neurociencias

- **Grupo de Neurología**
Responsables: José M. Serratosa Fernández (Profesor Asociado de la UAM / Jefe de Unidad CIBERER)
Investigación: Clínica y Básica
- **Grupo de Psiquiatría y Salud Mental**
Responsables: Enrique Baca García (Profesor Asociado de la UAM / Grupo asociado CIBERSAM)
Investigación: Básica y 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 Ca²⁺ 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.

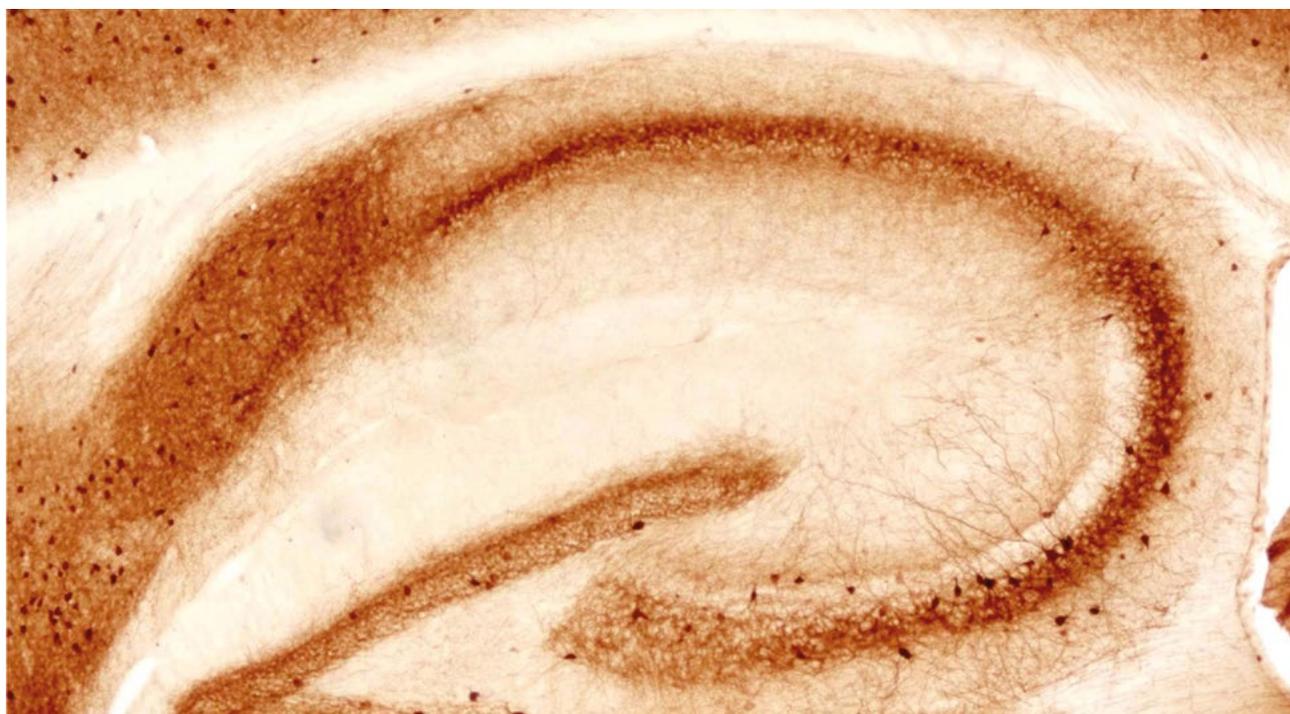
Retos de futuro del Área de Neurociencias

- 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.

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

Publicaciones del Área de Neurociencias

2016	Nº total de publicaciones	Nº publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Neurología	32	29	96,84	3,34	12	41,38 %
Psiquiatría y Salud Mental	17	17	57,66	3,39	8	47,06 %
Señalización Mito-condrial del Calcio	9	9	50,17	5,57	7	77,78 %
ÁREA DE NEUROCIENCIAS	58	55	204,67	3,72	27	49,09 %



• Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de NEUROLOGÍA

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

Berthier A, Payá M, García-Cabrero AM, Ballester MI, Heredia M, Serratos JM, Sánchez MP, Sanz P. Mol Neurobiol. 2016 Mar;53(2):1296-309. PMID: 25627694 FI: 5,397

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, Serratos JM, Guerrero-López R.

Neurologia. 2016 Oct;31(8):523-7. PMID: 25631041 FI: 1,79

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. 2016 Apr;8(4):396-401. PMID: 25770120 FI: 2,959

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)*. 2016 Mar;123(3):251-8. PMID: 26370676
FI: 2,587

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*. 2016;41(1-2):1-8. PMID: 26426392
FI: 3,407

Host sphingomyelin increases West Nile virus infection in vivo.

Martín-Acebes MA, Gabandé-Rodríguez E, García-Cabrero AM, Sánchez MP, Ledesma MD, Sobrino F, Saiz JC. *J Lipid Res*. 2016 Mar;57(3):422-32. PMID: 26764042
FI: 4,368

Burning mouth syndrome: Clinical description, pathophysiological approach, and a new therapeutic option.

Cárcamo Fonfría A, Gómez-Vicente L, Pedraza MI, Cuadrado-Pérez ML, Guerrero Peral AL, Porta-Etessam J. *Neurologia*. 2016 Jan 6. PMID: 26778734
FI: 1,79

Reaction time and rhythm of movement in Huntington's disease.

Martínez Pueyo A, García-Ruiz PJ, Feliz CE, García Caldentey J, Del Val J, Herranz A. *J Neurol Sci*. 2016 Mar 15;362. PMID: 26944129
FI: 3,056

Diversity of Cognitive Phenotypes Associated with C9ORF72 Hexanucleotide Expansion.

Gómez-Tortosa E, Prieto-Jurczynska C, Serrano S, Franco-Macías E, Olivie L, Gallego J, Guerrero-López R, Trujillo-Tiebas MJ, Ayuso C, García Ruiz P, Pérez-Pérez J, Sainz MJ. *J Alzheimers Dis*. 2016 Feb 26;52(1):25-31. PMID: 26967212
FI: 3,919

Late onset Huntington's disease with 29 CAG repeat expansion.

García-Ruiz PJ, García-Caldentey J, Feliz C, Del Val J, Herranz A, Martínez-Castrillo JC. *J Neurol Sci*. 2016 Apr 15;363:114-5.

PMID: 27000233
FI: 2,125

Antidepressants in Parkinson's disease. Recommendations by the movement disorder study group of the Neurological Association of Madrid.

Peña E, Mata M, López-Manzanares L, Kurtis M, Eimil M, Martínez-Castrillo JC, Navas I, Posada IJ, Prieto C, Ruíz-Huete C, Vela L, Venegas B, en nombre del grupo de trastornos del movimiento de la Asociación Madrileña de Neurología. *Neurologia*. 2016 Mar 19. PMID: 27004670
FI: 1,79

Novel balloon application for rescue and realignment of a proximal end migrated pipeline flex embolization device into the aneurysmal sac: complication management.

Martínez-Galdámez M, Ortega-Quintanilla J, Hermosín A, Crespo-Vallejo E, Ailagas JJ, Pérez S. *J Neurointerv Surg*. 2016 Mar 30. PMID: 27029394
FI: 2,959

Interventional management of high-flow craniofacial vascular malformations: a database analysis and review of the literature.

Dabus G, Linfante I, Benenati J, Perlyn CA, Martínez-Galdámez M. *J Neurointerv Surg*. 2016 Mar 30. PMID: 27029395
FI: 2,959

Women with Chronic and Episodic Migraine Exhibit Similar Widespread Pressure Pain Sensitivity.

Palacios-Ceña M, Lima Florencio L, Natália Ferracini G, Barón J, Guerrero ÁL, Ordás-Bandera C, Arendt-Nielsen L, Fernández-de-Las-Peñas C. *Pain Med*. 2016 Nov;17(11):2127-2133. PMID: 27084411
FI: 2,323

Novel Mutation (Gly212Val) in the PS2 Gene Associated with Early-Onset Familial Alzheimer's Disease.

Marín-Muñoz J, Noguera-Perea MF, Gómez-Tortosa E, López-Motos D, Antequera-Torres M, Martínez-Herrada B, Manzanares-Sánchez S, Vivancos-Moreau L, Legaz-García A, Rábano-Gutiérrez Del Arroyo A, Antúnez-Almagro C. *J Alzheimers Dis*. 2016 Apr 25;53(1):73-8. PMID: 27128372
FI: 3,919

Anti-JC virus seroprevalence in a Spanish multiple sclerosis cohort: JC virus seroprevalence in Spain.

Aladro Y, Terrero R, Cerezo M, Ginestal R, Ayuso L, Meca-Lallana V, Millán J, Borrego L, Martínez-Ginés M,

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

Rubio L, de Andrés C, Miralles A, Guijarro C, Rodríguez-García E, García-Dominguez JM, Muñoz-Fernández C, López de Silanes C, Gómez M, Thuissard I. *J Neurol Sci.* 2016 Jun 15;365:16-21. PMID: 27206867 FI: 2,125

CT and MR Unilateral Brain Features Secondary to Nonketotic Hyperglycemia Presenting as Hemichorea-Hemiballism.

Suárez-Vega VM, Sánchez Almaraz C, Bernardo AI, Rodríguez-Díaz R, Díez Barrio A, Martín Gil L. *Case Rep Radiol.* 2016;2016:5727138. PMID: 27247821

Active Trigger Points in the Cervical Musculature Determine Altered Activation of Superficial Neck and Extensor Muscles in Women with Migraine.

Florencio LL, Ferracini GN, Chaves TC, Palacios-Ceña M, Ordás-Bandera C, Speciali JG, Falla D, Grossi DB, Fernández-de-Las-Peñas C. *Clin J Pain.* 2016 Jun 2. PMID: 27258994 FI: 2,712

Review of the novelties from the 31st ECTRIMS Congress, 2015, presented at the 8th Post-ECTRIMS meeting.

Fernandez O, Rodriguez-Antiguedad A, Olascoaga J, Oreja-Guevara C, Prieto JM, Mendibe-Bilbao MM, García-Merino JA, Ramio-Torrenta L, Ginestal R, Meca-Lallana JE, Romero-Pinel L, Munoz D, Saiz A, Calles-Hernandez MC, Izquierdo G, Villar LM, Oliva-Nacarino. *Rev Neurol.* 2016 Jun 16;62(12):559-69. PMID: 27270678 FI: 0,684

Pain Paroxysms With Coronal Radiation: Case Series and Proposal of a New Variant of Epicrania Fugax.

Casas-Limón J, Cuadrado ML, Ruiz M, Martínez E, Gutiérrez-Viedma Á, Ordás CM, Guerrero ÁL. *Headache.* 2016 Jun;56(6):1040-4. PMID: 27273384 FI: 2,960

Reply to: "Reply to Late onset Huntington's disease with 29 CAG repeat expansion" JNS-D-16-00732.

García-Ruiz PJ, García-Caldentey J, Herranz A, Del Val J, Feliz C, Martínez-Castrillo JC. *J Neurol Sci.* 2016 Oct 15;369:390. PMID: 27431298 FI: 2,125

Loss of SYNJ1 dual phosphatase activity leads to early onset refractory seizures and progressive neurological decline.

Hardies K, Cai Y, Jardel C, Jansen AC, Cao M, May P, Djémié T, Hachon Le Camus C, Keymolen K, Deconinck

T, Bhambhani V, Long C, Sajan SA, Helbig KL, AR working group of the EuroEPINOMICS RES Consortium, Suls A, Balling R, Helbig I, De Jonghe P, Depienne C. *Brain.* 2016 Sep;139(Pt 9):2420-30. PMID: 27435091 FI: 10,103

A new mutation in a patient with Wolfram syndrome.

Cárcamo Fonfría A, Santos-Bueso E, Benítez-Del-Castillo JM, Porta-Etessam J. *Neurologia.* 2016 Jul 21. PMID: 27452625 FI: 1,79

Pitfalls in genetic testing: the story of missed SCN1A mutations.

Djémié T, Weckhuysen S, von Spiczak S, Carvill GL, Jaehn J, Anttonen AK, Brilstra E, Caglayan HS, de Kovel CG, Depienne C, Gaily E, Gennaro E, Giraldez BG, Gormley P, Guerrero-López R, Guerrini R, Hämäläinen E, Hartmann C, Hernandez-Hernandez L, Hjalgrim. *Mol Genet Genomic Med.* 2016 Apr 14;4(4):457-64. PMID: 27465585

Phenotypic spectrum of GABRA1: From generalized epilepsies to severe epileptic encephalopathies.

Johannesen K, Marini C, Pfeffer S, Møller RS, Dorn T, Niturad C, Gardella E, Weber Y, Søndergård M, Hjalgrim H, Nikanorova M, Becker F, Larsen LH, Dahl HA, Maier O, Mei D, Biskup S, Klein KM, Reif PS, Rosenow F, Elias AF, Hudson C, Helbig KL, Schubert-Bas. *Neurology.* 2016 Sep 13;87(11):1140-51. PMID: 27521439 FI: 8,166

Safety, efficacy and outcome-related factors of perampanel over 12 months in a real-world setting: The FYDATA study.

Villanueva V, Garcés M, López-González FJ, Rodríguez-Osorio X, Toledo M, Salas-Puig J, González-Cuevas M, Campos D, Serratosa JM, González-Giráldez B, Mauri JA, Camacho JL, Suller A, Carreño M, Gómez JB, Montoya J, Rodríguez-Uranga J, Saiz-Díaz R, González. *Epilepsy Res.* 2016 Oct;126:201-10. PMID: 27521586 FI: 2,237

The high prevalence of impulse control behaviors in patients with early-onset Parkinson's disease: A cross-sectional multicenter study.

Vela L, Martínez Castrillo JC, García Ruiz P, Gasca-Salas C, Macías Macías Y, Pérez Fernández E, Ybot I, López Valdés E, Kurtis MM, Posada Rodríguez IJ, Mata M, Ruiz Huete C, Eimil M, Borrue C, Del Val J, López-Manzanares L, Rojo Sebastian A, Marasescu R. *J Neurol Sci.* 2016 Sep 15;368:150-4.

PMID: 27538621
FI: 2,125

Targeted sequencing of 351 candidate genes for epileptic encephalopathy in a large cohort of patients.

de Kovel CG, Brilstra EH, van Kempen MJ, Van't Slot R, Nijman IJ, Afawi Z, De Jonghe P, Djémié T, Guerrini R, Hardies K, Helbig I, Hendrickx R, Kanaan M, Kramer U, Lehesjoki AE, Lemke JR, Marini C, Mei D, Møller RS, Pendziwiat M, Stamberger H, Suls A, Wec. Mol Genet Genomic Med. 2016 Jul 30;4(5):568-80. PMID: 27652284

Longus colli tendinitis: An unusual stroke mimic.

Oses M, Cubillos-Del Toro L, Alcázar A, Herranz A. Neurologia. 2016 Oct 21. PMID: 27776959
FI: 1,79

Trigger points are associated with widespread pressure pain sensitivity in people with tension-type headache.

Palacios-Ceña M, Wang K, Castaldo M, Guillem-Mesado A, Ordás-Bandera C, Arendt-Nielsen L, Fernández-de-Las-Peñas C.

Cephalalgia. 2016 Nov 14. PMID: 27919024
FI: 6,051

Practical management of adverse events related to apomorphine therapy.

Bhidayasiri R, García Ruiz PJ, Henriksen T. Parkinsonism Relat Disord. 2016 Dec;33 Suppl 1:S42-S48. PMID: 27919586
FI: 3,794

Circulating microRNAs in Huntington's disease: Emerging mediators in metabolic impairment.

Díez-Planelles C, Sánchez-Lozano P, Crespo MC, Gil-Zamorano J, Ribacoba R, González N, Suárez E, Martínez-Descals A, Martínez-Cambolor P, Álvarez V, Martín-Hernández R, Huerta-Ruiz I, González-García I, Cosgaya JM, Visioli F, Dávalos A, Iglesias-Gutiérrez. Pharmacol Res. 2016 May 4;108:102-110. PMID: 27155059
FI: 4,815

• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL**

Efficacy of chess training for the treatment of ADHD: A prospective, open label study.

Blasco-Fontecilla H, Gonzalez-Perez M, García-López R, Poza-Cano B, Perez-Moreno MR, de Leon-Martinez V, Otero-Perez J. Rev Psiquiatr Salud Ment. 2016 Jan-Mar;9(1):13-21. PMID: 25911280
FI: 1,649

Suicide ideation among oncologic patients in a Spanish ward.

Diaz-Frutos D, Baca-García E, Mahillo-Fernandez I, García -Foncillas J, López-Castroman J. Psychol Health Med. 2016;21(3):261-71. PMID: 26109239
FI: 1,347

Lack of association of SNPs from the FADS1-FADS2 gene cluster with major depression or suicidal behavior.

Sublette ME, Vaquero C, Baca-García E, Pachano G, Huang YY, Oquendo MA, Mann JJ. Psychiatr Genet. 2016 Apr;26(2):81-6. PMID: 26513616
FI: 1,736

Reply to the Multifaceted Aspects of Suicide Behavior by Tondo.

de Leon J, Baca- García E, Blasco-Fontecilla H. Psychother Psychosom. 2016;85(2):112-3. PMID: 26809133
FI: 7,631

Pattern of electroconvulsive therapy use in Spain: Proposals for an optimal practice and equitable access.

Sanz-Fuentenebro J, Vera I, Verdura E, Urretavizcaya M, Martínez-Amorós E, Soria V, Bernardo M. Rev Psiquiatr Salud Ment. 2016 Feb 18. PMID: 26907892
FI: 1,649

Posttraumatic Stress Symptoms and their Relationship to Drug and Alcohol use in an International Sample of Latino Immigrants.

Ramos Z, Fortuna LR, Porche MV, Wang Y, Shrout PE, Loder S, McPeck S, Noyola N, Toro M, Carmona R, Alegría M. J Immigr Minor Health. 2016 May 5. PMID: 27150593
FI: 1,579

Predictors of psychological distress in advanced cancer patients under palliative treatments.

Diaz-Frutos D, Baca- García E, García-Foncillas J, López-Castroman J. Eur J Cancer Care (Engl). 2016 Jul;25(4):608-15. PMID: 27271213
FI: 1,794

Fundamentals for Future Mobile-Health (mHealth): A Systematic Review of Mobile Phone and Web-Based Text Messaging in Mental Health.

Berrouiguet S, Baca-García E, Brandt S, Walter M, Courtet P. J Med Internet Res. 2016 Jun 10;18(6):e135.

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

PMID: 27287668
FI: 4,532

Pain as a Predictor of Opioid Use Disorder in a Nationally Representative Sample.

Blanco C, Wall MM, Okuda M, Wang S, Iza M, Olfson M. Am J Psychiatry. 2016 Dec 1;173(12):1189-1195. PMID: 27444794
FI: 13,505

Computerized Adaptive Test vs. decision trees: Development of a support decision system to identify suicidal behavior.

Delgado-Gomez D, Baca-García E, Aguado D, Courtet P, López-Castroman J. J Affect Disord. 2016 Dec;206:204-209. PMID: 27475891
FI: 3,569

U-shaped curve of psychosis according to cannabis use: New evidence from a snowball sample.

Brañas A, Barrigón ML, Garrido-Torres N, Perona-Garcelán S, Rodríguez-Testal JF, Lahera G, Ruiz-Veguilla M. J Psychopharmacol. 2016 Dec;30(12):1331-1338. PMID: 27539930
FI: 3,637

Sociodemographic Antecedent Validators of Suicidal Behavior: A Review of Recent Literature.

Conejero I, López-Castroman J, Giner L, Baca-García E. Curr Psychiatry Rep. 2016 Oct;18(10):94. PMID: 27595860
FI: 2,858

One-year follow-up study of first suicide attempts in first episode psychosis: Personality traits and temporal pattern.

Canal-Rivero M, Barrigón ML, Perona-Garcelán S, Rodríguez-Testal JF, Giner L, Obiols-Llandrich JE, Ruiz-Veguilla M. Compr Psychiatry. 2016 Nov;71:121-129. PMID: 27658212
FI: 2,043

Novel Use of Natural Language Processing (NLP) to Predict Suicidal Ideation and Psychiatric Symptoms in a Text-Based Mental Health Intervention in Madrid.

Cook BL, Progovac AM, Chen P, Mullin B, Hou S, Baca-García E. Comput Math Methods Med. 2016;2016:8708434. PMID: 27752278
FI: 0,887

Development of a Web-Based Clinical Decision Support System for Drug Prescription: Non-Interventional Naturalistic Description of the Antipsychotic Prescription Patterns in 4345 Outpatients and Future Applications.

Berrouiguet S, Barrigón ML, Brandt SA, Ovejero-García S, Álvarez-García R, Carballo JJ, Lenca P, Courtet P, MEmind Study Group. PLoS One. 2016 Oct 20;11(10):e0163796. PMID: 27764107
FI: 3,056

Narcissistic Personality Disorder and suicidal behavior in mood disorders.

Coleman D, Lawrence R, Parekh A, Galfalvy H, Blasco-Fontecilla H, Brent DA, Mann JJ, Baca-García E, Oquendo MA. J Psychiatr Res. 2016 Oct 24;85:24-28. PMID: 27816770
FI: 4,464

Attention deficit hyperactivity disorder: genetic association study in a cohort of Spanish children.

Gomez-Sanchez CI, Riveiro-Alvarez R, Soto-Insuga V, Rodrigo M, Tirado-Requero P, Mahillo-Fernandez I, Abad-Santos F, Carballo JJ, Dal-Ré R, Ayuso C. Behav Brain Funct. 2016 Jan 8;12(1):2. PMID: 26746237
FI: 1,72

• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de SEÑALIZACIÓN MITOCONDRIAL DEL CALCIO**

Down-regulation of oxidative phosphorylation in the liver by expression of the ATPase inhibitory factor 1 induces a tumor-promoter metabolic state.

Santacatterina F, Sánchez-Cenizo L, Formentini L, Mobasher MA, Casas E, Rueda CB, Martínez-Reyes I, Núñez de Arenas C, García-Bermúdez J, Zapata JM, Sánchez-Aragó M, Satrustegui J, Valverde ÁM, Cuezva JM. Oncotarget. 2016 Jan 5;7(1):490-508. PMID: 26595676
FI: 5,008

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. 2016 Feb 26;291(9):4698-710. PMID: 26677218
FI: 4,258

Calcium regulation of mitochondrial carriers.

Del Arco A, Contreras L, Pardo B, Satrustegui J.
Biochim Biophys Acta. 2016 Oct;1863(10):2413-21.
PMID: 27033520
FI: 5,128

Glutamate excitotoxicity and Ca²⁺-regulation of respiration: Role of the Ca²⁺ activated mitochondrial transporters (CaMCs).

Rueda CB, Llorente-Folch I, Traba J, Amigo I, Gonzalez-Sanchez P, Contreras L, Juaristi I, Martinez-Valero P, Pardo B, Del Arco A, Satrustegui J.
Biochim Biophys Acta. 2016 Aug;1857(8):1158-66.
PMID: 27060251
FI: 4,863

L-Lactate-Mediated Neuroprotection against Glutamate-Induced Excitotoxicity Requires ARALAR/AGC1.

Llorente-Folch I, Rueda CB, Pérez-Liébaña I, Satrustegui J, Pardo B.
J Neurosci. 2016 Apr 20;36(16):4443-56.
PMID: 27098689
FI: 5,924

Heme-Oxygenase I and PCG-1 α Regulate Mitochondrial Biogenesis via Microglial Activation of Alpha7 Nicotinic Acetylcholine Receptors Using PNU282987.

Navarro E, Gonzalez-Lafuente L, Pérez-Liébaña I, Buendia I, López-Bernardo E, Sánchez-Ramos C, Prieto I, Cuadrado A, Satrustegui J, Cadenas S, Monsalve M, López MG.

Antioxid Redox Signal. 2016 Sep 30.

PMID: 27554853

FI: 7,093

Sphingomyelin-induced inhibition of the plasma membrane calcium ATPase causes neurodegeneration in type A Niemann-Pick disease.

Pérez-Cañamás A, Benvegnù S, Rueda CB, Rábano A, Satrustegui J, Ledesma MD.
Mol Psychiatry. 2016 Sep 13.
PMID: 27620840
FI: 13,314

Deficient glucose and glutamine metabolism in Aralar/AGC1/Slc25a12 knockout mice contributes to altered visual function.

Contreras L, Ramirez L, Du J, Hurley JB, Satrustegui J, de la Villa P.
Mol Vis. 2016 Oct 12;22:1198-1212.
PMID: 27746674
FI: 2,109

Uncoupling Protein 2 (UCP2) Function in the Brain as Revealed by the Cerebral Metabolism of (1-13C)-Glucose.

Contreras L, Rial E, Cerdan S, Satrustegui J.
Neurochem Res. 2016 Jul 12.
PMID: 27401256
FI: 2,472

Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

• Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de NEUROLOGÍA

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB06/07/0056	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	SATRÚSTEGUI GIL-DELGADO, JORGINA	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo
CB06/07/0090	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	SERRATOSA FERNÁNDEZ, JOSÉ M	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo
PI13/00865	ENSAYO DE NUEVAS TERAPIAS EN MODELOS ANIMALES DE ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS QUE CURSAN CON EPILEPSIA. MODELOS DE LA ENFERMEDAD DE LAFORA Y DEL SÍNDROME CARDIO-FACIO-CUTÁNEO	SÁNCHEZ GARCÍA, MARINA	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo
PI14/00099	CORRELACIONES CLÍNICO-GENÉTICAS EN DEMENCIAS FAMILIARES Y EN NONAGENARIOS COGNITIVAMENTE PRESERVADOS	GÓMEZ TORTOSA, MARÍA ESTRELLA	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
SAF2014-59594-R	GENÉTICA DE LAS EPILEPSIAS HUMANAS: IDENTIFICACION DE NUEVOS GENES, DIAGNOSTICO PRECOZ Y SU UTILIDAD CLINICA	SERRATOSA FERNÁNDEZ, JOSÉ M	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo
4388/012	DONACIÓN	SERRATOSA FERNÁNDEZ, JOSÉ M	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4388/011	DONACIÓN	SERRATOSA FERNÁNDEZ, JOSÉ M	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4770/023	DONACIÓN	GARCÍA RUIZ ESPIGA, PEDRO JOSÉ	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4770/024	DONACIÓN PARA LÍNEAS DE TRABAJO DIRIGIDAS AL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD DEL PARKINGON LLEVADAS A CABO EN EL SERVICIO DE NEUROLOGÍA	GARCÍA RUIZ ESPIGA, PEDRO JOSÉ	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4388/010	USO PRECOZ DE NUEVOS FÁRMACOS ANTIEPILEPTICOS EN PACIENTES CON EPILEPSIA REFRACTARIA	SERRATOSA FERNÁNDEZ, JOSÉ M	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4770/025	MARCO DE INVESTIGACION DE NEUROCIENCIAS-NEUROLOGIA-NEUROFARMACOLOGIA EN TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO	GARCÍA RUIZ ESPIGA, PEDRO JOSE	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
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	FERNÁNDEZ FERRO, JOSÉ CARLOS	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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 LÓPEZ, RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
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 NATALUZUMAB (TYSABRI EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y SUS NEURÓLOGOS	GINESTAL LÓPEZ, RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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 LÓPEZ, RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/60_FJD_HRJC	REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES TRATADOS CON ACETATO DE GLATIRAMERO (COPAXONE®) 40 MG/ML	GINESTAL LÓPEZ, RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/56_HRJC	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON Y SUS CUIDADORES EN ESPAÑA	PRIETO JURCZYNSKA, CRISTINA	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
4388/009	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA DEPRESIÓN EN PACIENTES CON EPILEPSIA FOCAL Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DE VIDA	SERRATOSA FERNÁNDEZ, JOSÉ M	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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 FERNÁNDEZ, JAVIER	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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 FERNÁNDEZ, JAVIER	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2015/32_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, GLOBAL Y MULTICÉNTRICO PARA RECOGER INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD Y DOCUMENTAR LA UTILIZACIÓN DEL FÁRMACO TECFIDERA® (FUMARATO DE DIMETILO) EN SU USO EN LA PRÁCTICA MÉDICA RUTINARIA DEL TRATAMIENTO DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE (ESTEEM)	GINESTAL LÓPEZ, RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/29_FJD_HRJC	EVALUACIÓN DE LAS PREFERENCIAS DE LOS PACIENTES HACIA LAS DIFERENTES OPCIONES DE TRATAMIENTOS MODIFICADORES DE LA ENFERMEDAD EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECURRENTE REMITENTE	GINESTAL LÓPEZ, RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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 con financiación
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 LÓPEZ, RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/10_FJD	DETECCIÓN DE LA ENFERMEDAD DE POMPE EN PACIENTES CON MIOPATÍAS DE CINTURAS NO DEFINIDAS O HIPERCKEMIA ASINTOMÁTICA	GOMARA LÓPEZ, SUSANA	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/40_FJD	ESTUDIO POSTAUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD (EPAS), PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO Y OBSERVACIONAL PARA EVALUAR EL PERFIL DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO CON LEMTRADA® (ALEMTUZUMAB) EN PACIENTES CON FORMAS RECIDIVANTES DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE (EMR)	GINESTAL LÓPEZ, RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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 LÓPEZ, RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4770/021	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL, MULTICÉNTRICO, DE AMBITO NACIONAL PARA EVALUAR LA CARGA QUE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE RECURRENTE PRODUCE EN LOS PACIENTES Y SUS CUIDADORES. ESTUDIO MSFEELING	GINESTAL LÓPEZ, RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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 LÓPEZ, RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/42_FJD	REVISIÓN RETROSPECTIVA, MULTICÉNTRICA Y NO INTERVENCIONISTA DE HISTORIAS CLÍNICAS SOBRE LA MONOTERAPIA CON LACOSAMIDA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA EN PACIENTES DE 16 AÑOS O MÁS CON CRISIS DE COMIENZO PARCIAL CON O SIN GENERALIZACIÓN SECUNDARIA	SERRATOSA FERNÁNDEZ, JOSÉ M	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EO 57/2014_FJD	ENROLL-HD: ESTUDIO DE REGISTRO PROSPECTIVO EN UNA COHORTE MUNDIAL CON ENFERMEDAD DE HUNTINGTON	GARCÍA RUIZ ESPIGA, PEDRO JOSÉ	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
S2010/BMD-2422 AGES	AGES: AMBIENTE Y GENES EN ESQUIZOFRENIA	BACA GARCÍA, ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Proyecto público competitivo
GRUPO COLABORADOR CIBERSAM	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE SALUD MENTAL	BACA GARCÍA, ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Proyecto público competitivo
PI13/02200	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES GENÉTICOS DETERMINANTES DE LA CONDUCTA SUICIDA EN DEPRESIÓN	BACA GARCÍA, ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Proyecto público competitivo

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
2015/070	INICIATIVA EN SALUD MENTAL Y ADICCIONES EN MUJERES EMBARAZADAS (WOMAP POR SU NOMBRE EN INGLÉS: WOMAN MENTAL HEALTH AND ADDICTIONS ON PREGNANCY).	BACA GARCÍA, ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Proyecto público competitivo
4594/0010	INTERNATIONAL LATINO RESEARCH PARTNERSHIP (ILRP)	BACA GARCÍA, ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4594/018	CONVENIO MARCO COLABORACIÓN ENTRE FUNDACIÓN ALICIA KOPLOWITZ Y LA FIIS-FJD	BACA GARCÍA, ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4594/016	JORNADAS "INTERNATIONAL CONGRESS OF PSYCHIATRIC BASED ON PACIENT"	BACA GARCÍA, ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4594/017	DONACIÓN DESARROLLO PROGRAMA UNIDAD SALUD MENTAL	BACA GARCÍA, ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4594/015	DONACIÓN PARA FINES DE INVESTIGACIÓN SOBRE ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS	BACA GARCÍA, ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4594/014	DONACIÓN	BACA GARCÍA, ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
EOH 2015/35_ Otros	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL, MULTICÉNTRICO PARA DESCRIBIR LA CAPACIDAD FUNCIONAL DE PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA QUE LLEVAN EN TRATAMIENTO CON PALMITATO DE PALIPERIDONA AL MENOS 6 MESES. ESTUDIO PICTURE	BACA GARCÍA, ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/22_ FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL DE POSTAUTORIZACIÓN PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE ADASUVE® (LOXAPINA PARA INHALADOR STACCATO) EN PERSONAS AGITADAS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	BACA GARCÍA, ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Estudios observacionales con financiación

Ensayos clínicos vigentes

- Ensayos clínicos vigentes del grupo de **NEUROLOGÍA**

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 LÓPEZ, RICARDO
2010-019765-28	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO Y DOBLE SIMULACIÓN, 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 FERNÁNDEZ, JOSÉ M
2013-001858-10	ENSAYO DE DOSIS-RESPUESTA, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE YKP3089 COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN SUJETOS CON CRISIS DE INICIO PARCIAL, CON UNA EXTENSIÓN ABIERTA OPCIONAL	II	SI	SI	SERRATOSA FERNÁNDEZ, JOSÉ M
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
2013-003740-23	ESTUDIO PROSPECTIVO, FASE IIb/III, MULTICÉNTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MASITINIB FRENTE A PLACEBO EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON PARÁLISIS SUPRANUCLEAR PROGRESIVA (PSP)	II/III	SI	SI	DEL VAL FERNÁNDEZ, JAVIER
2013-003420-37	ESTUDIO MULTICENTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA PREGABALINA COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN NIÑOS DE 1 MES A MENOS DE 4 AÑOS DE EDAD CON CRISIS EPILEPTICAS PARCIALES	III	SI	SI	SERRATOSA FERNÁNDEZ, JOSÉ M
2011-001412-65	ESTUDIO ABIERTO, DE 12 MESES DE DURACIÓN, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE LA PREGABALINA COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN SUJETOS PEDIÁTRICOS DE 1 MES A 16 AÑOS CON CRISIS DE INICIO PARCIAL, Y EN SUJETOS PEDIÁTRICOS Y ADULTOS DE 5 A 65 AÑOS CON CRISIS TÓNICO-CLÓNICAS PRIMARIAS GENERALIZADAS	III	SI	SI	SERRATOSA FERNÁNDEZ, JOSÉ M

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

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2014-000418-75	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y GRUPOS PARALELOS, EN EL QUE SE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON LAQUINIMOD (0,5, 1,0 Y 1,5 MG/DÍA) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE HUNTINGTON	III	SI	SI	DEL VAL FERNÁNDEZ, JAVIER
2015-001859-67	ESTUDIO ABIERTO Y MULTICÉNTRICO DE LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE YKP3089 COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN PACIENTES CON CRISIS DE INICIO PARCIAL	III	SI	SI	SERRATOSA FERNÁNDEZ, JOSE M

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

• Ensayos clínicos vigentes del grupo de PSQUIATRÍA Y SALUD MENTAL

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2013-002228-18	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, CON GRUPO CONTROL, DE SEGUIMIENTO EN PARALELO ACERCA DE LA EFICACIA DE LA INFORMACIÓN FARMACOGENÉTICA OBTENIDA CON NEUROFARMAGEN EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON TRASTORNOS MENTALES	III	SI	NO	BACA GARCÍA, ENRIQUE
NA	EFICACIA DEL ENTRENAMIENTO METACOGNITIVO INDIVIDUALIZADO (EMC+) EN PERSONAS CON PSICOSIS DE BREVE EVOLUCIÓN. PI14/00044	NA	NR	NR	BACA GARCÍA, ENRIQUE
2015-003331-36	ENSAYO CLÍNICO DE FASE IV, ABIERTO Y NO ALEATORIZADO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE ADASUVE® (LOXAPINA PARA INHALACIÓN CON EL SISTEMA STACCATO) AUTOADMINISTRADO EN PACIENTES CON AGITACIÓN FUERA DEL ÁMBITO HOSPITALARIO	IV	SI	SI	OVEJERO GARCÍA, SANTIAGO

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

Resumen de la Actividad científica del Área de Neurociencias

2016	Neurología	Psiquiatría y Salud Mental	Señalización Mitocondrial del Calcio	TOTAL
PUBLICACIONES	32	17	9	58
PROYECTOS	31	12	0	43
ENSAYOS CLÍNICOS	9	3	0	12

6.4 Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

Grupos de investigación pertenecientes al Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

- **Grupo de Cardiología**

Responsables: Jerónimo Farré Muncharaz (Profesor Titular de la UAM)
José Tuñón Fernández (Profesor Asociado de la UAM)
Borja Ibáñez Cabeza (Director Departamento Investigación clínica CNIC / Jefe grupo RIC)

Investigación: Clínica y Básica

- **Grupo de Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes**

Responsables: Jesús Egido de los Ríos (Catedrático de Medicina de la UAM / Jefe de grupo CIBERDEM)
Luis Blanco Colio (Jefe de grupo RIC)
Carmen Gómez-Guerrero (Profesor Contratado Doctor de la UAM)
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 Vázquez Martínez (Profesor Asociado de la UAM)

Investigación: Básica y Clínica

- **Grupo de Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)**

Responsables: Leandro Soriano Guillén (Profesor Asociado de la UAM)
Carmen Garcés Segura

Investigación: Clínica y Básica

- **Grupo de Urología**

Responsables: Carmen González Enguita (Profesor Asociado de la UAM)
Ana María Autrán Gómez

Investigación: Clínica

Grupos asociados

- **Grupo de Cirugía Cardíaca y Vasculat**

Responsables: Gonzalo Aldámiz-Echevarría Castillo
Antonio del Río Prego

Investigación: Clínica

Definición del área y objetivos prioritarios

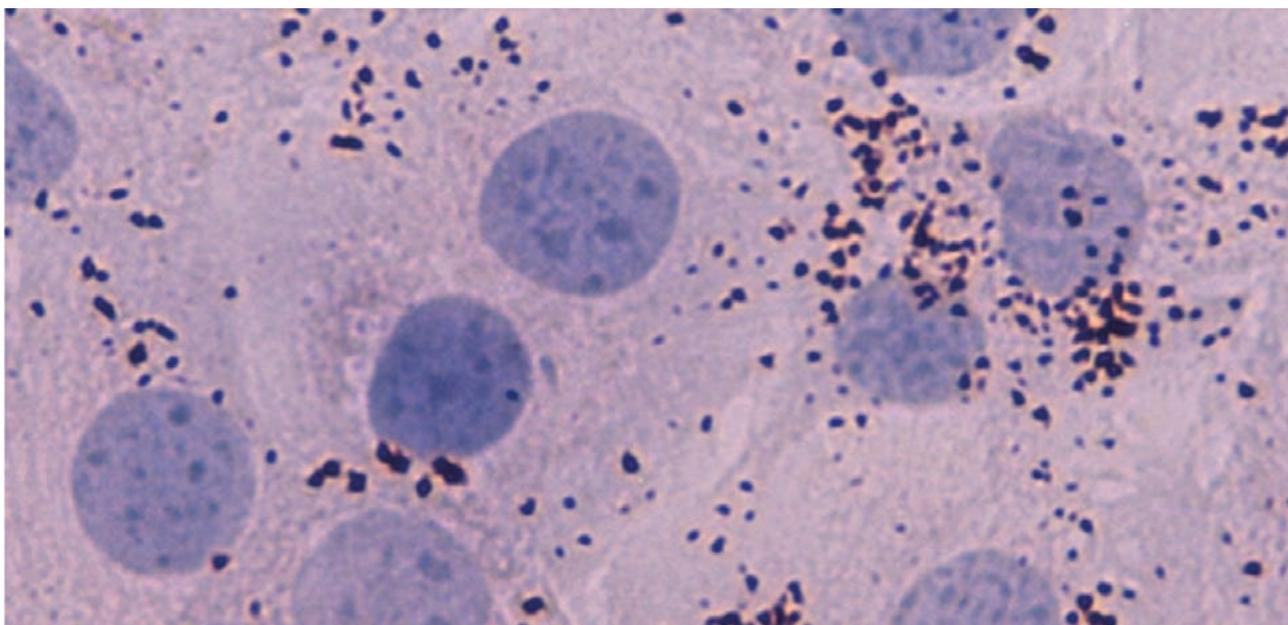
Esta área estratégica está formada por cuatro grupos, así como un grupo asociado, con fuertes lazos entre ellos. De hecho, parte de la experimentación de los proyectos de Cardiología se realiza en el laboratorio del grupo de Nefrología, Patología Vasculat, Hipertensión y Diabetes. Este último es un macrogrupo, que consta de 13

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

investigadores principales que colaboran activamente entre sí y con otros grupos tanto del IIS-FJD como del Hospital FJD. Esta estructura es un caldo de cultivo ideal para los investigadores emergentes tutelados por el macrogrupo. El número de investigadores de esta área es de 95, con fuertes lazos con la UAM. En el área hay cuatro subgrupos dirigidos por IPs de la UAM (Prof. Ruiz Ortega, Gómez-Guerrero, Lorenzo y Martín-Ventura).

Recientemente el área de Cardiología ha establecido una vinculación muy estrecha con el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), realizando proyectos experimentales y clínicos conjuntamente dentro de un convenio de colaboración.

El objetivo común del área de investigación es profundizar en los mecanismos de daño y reparación en enfermedades reno-urológicas, cardiovasculares, metabólicas y diabetes, ya desde la infancia, con vistas a la identificación de nuevas moléculas con potencial diagnóstico o como objetivo terapéutico para el desarrollo de patentes y su eventual traslación clínica. Dentro de este objetivo común, cada grupo y subgrupo se centra en determinados aspectos celulares y moleculares (fibrosis, inflamación, apoptosis, factores de transcripción, señalización intracelular, citoquinas, sistema renina-angiotensina, etc.), determinadas patologías (aterotrombosis, isquemia/reperfusión miocárdica, miocardiopatía dilatada idiopática, miocardiopatía o nefropatía diabética, patología glomerular, fracaso renal agudo, nefrotoxicidad, fibrosis renal, etc.), o determinadas técnicas (transcriptómica, proteómica, resonancia magnética cardíaca, imagen molecular, etc.), compartiendo técnicas y conocimiento para acelerar el descubrimiento. 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, renales y metabólicas.
- Efectos del tratamiento farmacológico y dietético en el desarrollo del Síndrome Metabólico.
- Estudios epidemiológicos en enfermedades metabólicas.

- Estudios genéticos en enfermedades metabólicas del crecimiento y en trastornos de la pubertad.
- Identificación de enfermedad aterosclerótica en fases subclínicas para poder mejorar la estratificación del riesgo.
- Identificación de nuevas estrategias para reducir la cantidad de músculo cardiaco necrosado durante un infarto agudo de miocardio.
- Identificación de nuevas terapias para el tratamiento de la miocardiopatía dilatada.
- Desarrollo de nuevos algoritmos de resonancia magnética que permitan una adquisición acelerada para aumentar la accesibilidad a esta técnica.

Publicaciones del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

2016	Nº total de publicaciones	Nº publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Cardiología	55	55	332,72	6,05	39	70,91 %
Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	110	101	717,72	7,11	70	69,31 %
Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	20	20	65,61	3,28	10	50,00 %
Urología	11	11	14,27	1,30	0	0,00 %
Cirugía Cardiaca y Vascular	5	4	16,66	4,17	3	75,00 %
ÁREA DE ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIO-VASCULARES	187	175	1104,28	6,31	116	66,29 %

• Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de CARDIOLOGÍA

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, Biagioni C, Mejía-Rentería HD, Feltes G, Barrabés J, RETAKO investigators.

Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2016 Aug;5(4):308-16. PMID: 26045512

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. 2016 Jul;31(7):1091-9. PMID: 26056027 FI: 2,293

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

[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. 2016 Jan-Mar;86(1):26-34. PMID: 26067354

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, López-Palop R, Telleria Arrieta M, Amat Santos IJ, Carrillo Saez P, Sanchez-Recalde A, Sanmartin Pena JC, García 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. 2016 Feb 1;87(2):262-9. PMID: 26213338 FI: 2,181

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. PMID: 26453814 FI: 4,097

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). 2016 Mar;69(3):272-8. PMID: 26481284 FI: 4,596

Silent brain infarcts in high blood pressure patients with cardiac implantable electronic devices: unmasking silent atrial fibrillation.

Benezet-Mazuecos J, Iglesias JA, Cortes M, Vieja JJ, Rubio JM, Sanchez-Borque P, Farre J. J Hypertens. 2016 Feb;34(2):338-44. PMID: 26599225 FI: 5,062

Correlation of imaging tests in patient presenting acute pulmonary embolism mimicking inferior myocardial infarction with right ventricular extension.

García-Ropero Á, Navas Lobato MA, Farré Muncharaz J. Arch Bronconeumol. 2016 Sep;52(9):487-8. PMID: 26782076 FI: 1,770

Effect of High-Intensity Interval Versus Continuous Exercise Training on Functional Capacity and Quality of Life in Patients With Coronary Artery Disease: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL.

Jaureguizar KV, Vicente-Campos D, Bautista LR, de la Peña CH, Gómez MJ, Rueda MJ, Ignacio MF. J Cardiopulm Rehabil Prev. 2016 Mar-Apr;36(2):96-105. PMID: 26872000 FI: 1,631

Comparison of Implantable Cardioverter Defibrillator Therapy and Medical Therapy in Individuals Aged 75 and Older.

Cortés M, Palfy JA, Farré J, García A, Martín ML, Hernández I, Romero A, Briongos S, López M, Benezet J, Franco JA, Rubio JM. J Am Geriatr Soc. 2016 Feb;64(2):440-2. PMID: 26889850 FI: 3,842

A Novel Systems-Biology Algorithm for the Analysis of Coordinated Protein Responses Using Quantitative Proteomics.

García-Marqués F, Trevisan-Herraz M, Martínez-Martínez S, Camafeita E, Jorge I, López JA, Méndez-Barbero N, Méndez-Ferrer S, Del Pozo MA, Ibáñez B, Andrés V, Sánchez-Madrid F, Redondo JM, Bonzon-Kulichenko E, Vázquez J. Mol Cell Proteomics. 2016 May;15(5):1740-60. PMID: 26893027 FI: 5,911

Ischemic Heart Disease and Acute Cardiac Care 2015: A Selection of Topical Issues.

Núñez-Gil IJ, Martín-Reyes R, Bardají A, Alonso JJ, Abu-Assi E, Vivas D, Sionis A, Almendro-Delia M, Lidón RM. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2016 Apr;69(4):408-14. PMID: 26948391 FI: 4,596

Femoral and Carotid Subclinical Atherosclerosis Association With Risk Factors and Coronary Calcium: The AWHs Study.

Laclaustra M, Casasnovas JA, Fernández-Ortiz A, Fuster V, León-Latre M, Jiménez-Borreguero LJ, Pocovi M, Hurtado-Roca Y, Ordovas JM, Jarauta E, Guallar E, Ibañez B, Civeira F. J Am Coll Cardiol. 2016 Mar 22;67(11):1263-74. PMID: 26988945 FI: 17,759

Accurate quantification of atherosclerotic plaque volume by 3D vascular ultrasound using the volumetric linear array method.

López-Melgar B, Fernández-Friera L, Sánchez-González J, Vilchez JP, Cecconi A, Mateo J, Peñalvo JL, Oliva B, García-Ruiz JM, Kauffman S, Jiménez-Borreguero LJ, Ruiz-Cabello J, Fernández-Ortiz A, Ibáñez B, Fuster V. *Atherosclerosis*. 2016 May;248:230-7. PMID: 27038420 FI: 3,942

Early Administration of intravenous Beta blockers in patients with ST-elevation myocardial infarction before primary PCI.

Roolvink V, Ibanez B, Ottervanger JP, Pizarro G, van Royen N, Mateos A, Dambrink JE, Escalera N, Lipsic E, Albarran A, Fernández-Ortiz A, Fernández-Avilés F, Goicolea J, Botas J, Remkes W, Hernandez-Jaras V, Kedhi E, Zamorano JL, Navarro F, Alfonso F, García-Lledó A, Alonso J, van Leeuwen M, Nijveldt R, Postma S, Kolkman E, Gosselink M, de Smet B, Rasoul S, Piek JJ, Fuster V, van 't Hof AW, EARLY BAMI investigators. *J Am Coll Cardiol*. 2016 Jun 14;67(23):2705-15. PMID: 27050189 FI: 17,759

Impact of the Timing of Metoprolol Administration During STEMI on Infarct Size and Ventricular Function.

García-Ruiz JM, Fernández-Jiménez R, García-Alvarez A, Pizarro G, Galán-Arriola C, Fernández-Friera L, Mateos A, Nuno-Ayala M, Agüero J, Sánchez-González J, García-Prieto J, López-Melgar B, Martínez-Tenorio P, López-Martín GJ, Macías A, Pérez-Asenjo B, Cabrera JA, Fernández-Ortiz A, Fuster V, Ibáñez B. *J Am Coll Cardiol*. 2016 May 10;67(18):2093-104. PMID: 27052688 FI: 17,759

Usefulness of Cardiac Computed Tomography for Preoperative Characterization of Myxomas.

García-Ropero Á, Cortés García M, Farré Muncharaz J. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016 Sep;69(9):864. PMID: 27062679 FI: 4,596

Reply: "Waves of Edema" Seem Implausible.

Fernández-Jiménez R, Fuster V, Ibanez B. *J Am Coll Cardiol*. 2016 Apr 19;67(15):1869-70. PMID: 27081031 FI: 17,759

Targeting reperfusion injury in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: trials and tribulations.

Hausenloy DJ, Botker HE, Engstrom T, Erlinge D, Heusch G, Ibanez B, Kloner RA, Ovize M, Yellon DM, García-Dorado D.

Eur Heart J. 2016 Apr 26. PMID: 27118196 FI: 15,064

Intratracheal Gene Delivery of SERCA2a Ameliorates Chronic Post-Capillary Pulmonary Hypertension: A Large Animal Model.

Agüero J, Ishikawa K, Hadri L, Santos-Gallego CG, Fish KM, Kohlbrenner E, Hammoudi N, Kho C, Lee A, Ibáñez B, García-Alvarez A, Zsebo K, Maron BA, Plataki M, Fuster V, Leopold JA, Hajjar RJ. *J Am Coll Cardiol*. 2016 May 3;67(17):2032-46. PMID: 27126531 FI: 17,759

9th Hatter Biannual Meeting: position document on ischaemia/reperfusion injury, conditioning and the ten commandments of cardioprotection.

Bell RM, Bøtker HE, Carr RD, Davidson SM, Downey JM, Dutka DP, Heusch G, Ibanez B, Macallister R, Stoppe C, Ovize M, Redington A, Walker JM, Yellon DM. *Basic Res Cardiol*. 2016 Jul;111(4):41. PMID: 27164905 FI: 6,008

Plasma Levels of Monocyte Chemoattractant Protein-1, n-Terminal Fragment of Brain Natriuretic Peptide and Calcidiol Are Independently Associated with the Complexity of Coronary Artery Disease.

Martín-Reyes R, Franco-Peláez JA, Lorenzo Ó, González-Casaus ML, Pello AM, Aceña Á, Carda R, Martín-Ventura JL, Blanco-Colio L, Martín-Mariscal ML, Martínez-Milla J, Villa-Bellosta R, Piñero A, Navarro F, Egido J, Tuñón J. *PLoS One*. 2016 May 12;11(5):e0152816. PMID: 27171378 FI: 3,056

Severe mitral regurgitation due to an extraordinary heart defect.

García-Ropero Á, Cortés García M, Aldamiz Echevarría G, Farré Muncharaz J. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2016 Sep;23(3):503-5. PMID: 27217424 FI: 1,329

Systolic flow displacement using 3D magnetic resonance imaging in an experimental model of ascending aorta aneurysm: impact of rheological factors.

Ayaon-Albarran A, Fernandez-Jimenez R, Silva-Guisasola J, Agüero J, Sanchez-Gonzalez J, Galan-Arriola C, Reguillo-Lacruz F, Maroto Castellanos LC, Ibanez B. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2016 Oct;50(4):685-692. PMID: 27222592 FI: 2,802

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

Parathormone Levels Are Independently Associated with the Presence of Left Ventricular Hypertrophy in Patients with Coronary Artery Disease.

Aceña Á, Pello AM, Carda R, Lorenzo Ó, 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.

J Nutr Health Aging. 2016;20(6):659-64.

PMID: 27273357

FI: 3,198

Beta-3 adrenergic agonists reduce pulmonary vascular resistance and improve right ventricular performance in a porcine model of chronic pulmonary hypertension.

García-Álvarez A, Pereda D, García-Lunar I, Sanz-Rosa D, Fernández-Jiménez R, García-Prieto J, Nuño-Ayala M, Sierra F, Santiago E, Sandoval E, Campelos P, Agüero J, Pizarro G, Peinado VI, Fernández-Friera L, García-Ruiz JM, Barberá JA, Castellá M, Sabaté M, Fuster V, Ibañez B.

Basic Res Cardiol. 2016 Jul;111(4):49.

PMID: 27328822

FI: 6,008

Leukocyte-Expressed β_2 -Adrenergic Receptors Are Essential for Survival After Acute Myocardial Injury.

Grisanti LA, Gumpert AM, Traynham CJ, Gorsky JE, Repas AA, Gao E, Carter RL, Yu D, Calvert JW, García AP, Ibañez B, Rabinowitz JE, Koch WJ, Tilley DG.

Circulation. 2016 Jul 12;134(2):153-67.

PMID: 27364164

FI: 17,202

Puncture Versus Surgical Cutdown Complications of Transfemoral Aortic Valve Implantation (from the Spanish TAVI Registry).

Hernández-Enriquez M, Andrea R, Brugaletta S, Jiménez-Quevedo P, Hernández-García JM, Trillo R, Larman M, Fernández-Avilés F, Vázquez-González N, Iñiguez A, Zueco J, Ruiz-Salmerón R, Del Valle R, Molina E, García Del Blanco B, Berenguer A, Valdés M, Moreno R, Urbano-Carrillo C, Hernández-Antolín R, Gimeno F, Cequier Á, Cruz I, López-Mínguez JR, Aramendi JI, Sánchez Á, Goicolea J, Albarrán A, Díaz JF, Navarro F, Moreu J, Morist A, Fernández-Nofrerías E, Fernández-Vázquez F, Ten F, Mainar V, Mari B, Saenz A, Alfonso F, Diarte JA, Sancho M, Lezáun R, Arzamendi D, Sabaté M.

Am J Cardiol. 2016 Aug 15;118(4):578-84.

PMID: 27378142

FI: 3,153

Relationship between different doses of beta-blockers and prognosis in elderly patients with reduced ejection fraction.

Franco Peláez JA, Cortés García M, Romero Daza AM, Martín Mariscal ML, García Ropero Á, López Castillo M, Palfy JA, Pello Lázaro AM, Taibo Urquía M, Briongos Figuero S, Farré J.

Int J Cardiol. 2016 Oct 1;220:219-25.

PMID: 27389445

FI: 4,097

Successful Treatment of Compression of an Anomalous Circumflex Artery After Aortic Valve Replacement With Percutaneous Coronary Intervention.

López Castillo M, Martín Reyes R, Palfy J, Franco JA, Piñero A, Navarro F, Tomás M, Aldámiz G, Farré J.

JACC Cardiovasc Interv. 2016 Aug 8;9(15):1629-30.

PMID: 27423228

FI: 7,629

Comparative Evaluation of Four Risk Scores for Predicting Mortality in Patients With Implantable Cardioverter-defibrillator for Primary Prevention.

Rodríguez-Mañero M, Abu Assi E, Sánchez-Gómez JM, Fernández-Armenta J, Díaz-Infante E, García-Bolao I, Benezet-Mazuecos J, Andrés Lahuerta A, Expósito-García V, Bertomeu-González V, Arce-León Á, Barrio-López MT, Peinado R, Martínez-Sande L, Arias MA.

Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2016 Nov;69(11):1033-1041.

PMID: 27491594

FI: 4,596

Design and rationale of a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled clinical trial to evaluate the effect of vitamin D on ventricular remodelling in patients with anterior myocardial infarction: the VITamin D in Acute Myocardial Infarction.

Tuñón J, González-Hernández I, Llanos-Jiménez L, Alonso-Martín J, Escudier-Villa JM, Tarín N, Cristóbal C, Sanz P, Pello AM, Aceña Á, Carda R, Orejas M, Tomás M, Beltrán P, Calero Rueda M, Marcos E, Serrano-Antolín JM, Gutiérrez-Landaluce C, Jiménez R, Cabezudo J, Curcio A, Peces-Barba G, González-Parra E, Muñoz-Siscart R, González-Casaus ML, Lorenzo A, Huelmos A, Goicolea J, Ibañez B, Hernández G, Alonso-Pulpón LM, Farré J, Lorenzo Ó, Mahillo-Fernández I, Egido J.

BMJ Open. 2016 Aug 5;6(8):e011287.

PMID: 27496232

FI: 2,561

Association Between a Social-Business Eating Pattern and Early Asymptomatic Atherosclerosis.

Peñalvo JL, Fernández-Friera L, López-Melgar B, Uzhova I, Oliva B, Fernández-Alvira JM, Laclaustra M, Pocock S, Moco-roa A, Mendiguren JM, Sanz G, Guallar E, Bansilal S, Vedanthan R, Jiménez-Borreguero LJ, Ibañez B, Ordovás JM, Fernández-Ortiz A, Bueno H, Fuster V.

J Am Coll Cardiol. 2016 Aug 23;68(8):805-14.

PMID: 27539172

FI: 17,759

2016 ESC/EAS Guidelines for the Management of Dyslipidaemias.

Catapano AL, Graham I, De Backer G, Wiklund O,

Chapman MJ, Drexel H, Hoes AW, Jennings CS, Landmesser U, Pedersen TR, Reiner Ž, Riccardi G, Taskinen MR, Tokgozoglu L, Verschuren WM, Vlachopoulos C, Wood DA, Zamorano JL, Authors/Task Force Members., Additional Contributor.

Eur Heart J. 2016 Oct 14;37(39):2999-3058.

PMID: 27567407

FI: 15,064

Usefulness of speckle myocardial imaging modalities for differential diagnosis of left ventricular non-compaction of the myocardium.

Cortés M, Oliva MR, Orejas M, Navas MA, Rábago RM, Martínez ME, Taibo M, Palfy J, Rey M, Farré J.

Int J Cardiol. 2016 Nov 15;223:813-818.

PMID: 27575783

FI: 4,097

Accuracy of Area at Risk Quantification by Cardiac Magnetic Resonance According to the Myocardial Infarction Territory.

Fernández-Friera L, García-Ruiz JM, García-Álvarez A, Fernández-Jiménez R, Sánchez-González J, Rossello X, Gómez-Talavera S, López-Martín GJ, Pizarro G, Fuster V, Ibáñez B.

Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2016 Aug 31.

PMID: 27592277

FI: 4,596

Magnetic Resonance Characterization of Cardiac Adaptation and Myocardial Fibrosis in Pulmonary Hypertension Secondary to Systemic-To-Pulmonary Shunt.

Pereda D, García-Lunar I, Sierra F, Sánchez-Quintana D, Santiago E, Ballesteros C, Encalada JF, Sánchez-González J, Fuster V, Ibáñez B, García-Álvarez A.

Circ Cardiovasc Imaging. 2016 Sep;9(9).

PMID: 27601365

FI: 5,770

The CNIC: A Successful Vision in Cardiovascular Research.

Fuster V, Ibáñez B, Andrés V.

Circ Res. 2016 Sep 16;119(7):785-9.

PMID: 27635081

FI: 11,551

Reference Values of Aortic Root in Male and Female White Elite Athletes According to Sport.

Boraita A, Heras ME, Morales F, Marina-Breyse M, Canda A, Rabadan M, Barriopedro MI, Varela A, de la Rosa A, Tuñón J.

Circ Cardiovasc Imaging. 2016 Oct;9(10).

PMID: 27729365

FI: 5,770

Ischaemic conditioning and targeting reperfusion injury: a 30 year voyage of discovery.

Hausenloy DJ, Barrabes JA, Bøtker HE, Davidson SM, Di Lisa F, Downey J, Engstrom T, Ferdinandy P, Carbrera-

Fuentes HA, Heusch G, Ibanez B, Iliodromitis EK, Inserte J, Jennings R, Kalia N, Kharbanda R, Lecour S, Marber M, Miura T, Ovize M, Perez-Pinzon MA, Piper HM, Przyklenk K, Schmidt MR, Redington A, Ruiz-Meana M, Vilahur G, Vinten-Johansen J, Yellon DM, García-Dorado D.

Basic Res Cardiol. 2016 Nov;111(6):70.

PMID: 27766474

FI: 6,008

Hiccups: a common problem with some unusual causes and cures.

Quiroga JB, García JU, Guedes JB.

Br J Gen Pract. 2016 Nov;66(652):584-586.

PMID: 27789508

FI: 2,741

Primary Angioplasty in Patients Older Than 75 Years. Profile of Patients and Procedures, Outcomes, and Predictors of Prognosis in the ESTROFA IM+75 Registry.

de la Torre Hernández JM, Brugaletta S, Gómez Hospital JA, Baz JA, Pérez de Prado A, López Palop R, Cid B, García Camarero T, Diego A, Gimeno de Carlos F, Fernández Díaz JA, Sanchis J, Alfonso F, Blanco R, Botas J, Navarro Cuartero J, Moreu J, Bosa F, Vegas Valle JM, Elízaga J, Arrebola AL, Ruiz Arroyo JR, Hernández-Hernández F, Salvatella N, Monteagudo M, Gómez Jaume A, Carrillo X, Martín Reyes R, Lozano F, Rumoroso JR, Andracka L, Domínguez AJ.

Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2016 Nov 10.

PMID: 27840148

FI: 4,596

Cardiac metastasis of clear cell thyroid cancer.

Martínez-Milla J, Cortés M, Lara JI, Tomás M, Farre J. J Nucl Cardiol. 2016 Nov 21.

PMID: 27873168

FI: 2,928

Nutritional preconditioning by marine omega-3 fatty acids in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: A METOCARD-CNIC trial substudy.

Sala-Vila A, Fernández-Jiménez R, Pizarro G, Calvo C, García-Ruiz JM, Fernández-Friera L, Rodríguez MD, Escalera N, Palazuelos J, Macías A, Pérez-Asenjo B, Fernández-Ortiz A, Ros E, Fuster V, Ibáñez B.

Int J Cardiol. 2016 Nov 9.

PMID: 27888762

FI: 4,097

Development and validation of a new questionnaire measuring treatment satisfaction in patients with non-valvular atrial fibrillation: SAFUCA®.

Ruiz MA, González-Porrás JR, Aranguren JL, Franco E, Villasante F, Tuñón J, González-López TJ, de Salas-Cansado M, Soto J.

Qual Life Res. 2016 Dec 18.

PMID: 27990608

FI: 2,428

Oxidized LDL is Associated with Metabolic Syndrome Traits Independently of Central Obesity and Insulin Resistance.

Hurtado-Roca Y, Bueno H, Fernandez-Ortiz A, Ordovas JM, Ibañez B, Fuster V, Rodriguez-Artalejo F, Laclaustra M. Diabetes. 2016 Dec 19. PMID: 27993926 FI: 8,784

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. 2016 Sep;34(5):587-98. PMID: 26298279 FI: 2,311

Plasma Levels of Monocyte Chemoattractant Protein-1, n-Terminal Fragment of Brain Natriuretic Peptide and Calcidiol Are Independently Associated with the Complexity of Coronary Artery Disease.

Martín-Reyes R, Franco-Peláez JA, Lorenzo Ó, González-Casaus ML, Pello AM, Aceña Á, Carda R, Martín-Ventura JL, Blanco-Colio L, Martín-Mariscal ML, Martínez-Milla J, Villa-Bellosta R, Piñero A, Navarro F, Egido J, Tuñón J. PLoS One. 2016 May 12;11(5):e0152816. PMID: 27171378 FI: 3,056

Parathormone Levels Are Independently Associated with the Presence of Left Ventricular Hypertrophy in Patients with Coronary Artery Disease.

Aceña Á, Pello AM, Carda R, Lorenzo Ó, 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. J Nutr Health Aging. 2016;20(6):659-64. PMID: 27273357 FI: 3,198

Design and rationale of a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled clinical trial to evaluate the effect of vitamin D on ventricular remodelling in patients with anterior myocardial infarction: the VITamin D in Acute Myocardial Infarction.

Tuñón J, González-Hernández I, Llanos-Jiménez L, Alonso-Martín J, Escudier-Villa JM, Tarín N, Cristóbal C, Sanz P, Pello AM, Aceña Á, Carda R, Orejas M, Tomás M, Beltrán P, Calero Rueda M, Marcos E, Serrano-Antolín JM, Gutiérrez-Landaluce C, Jiménez R, Cabezudo J, Curcio A, Peces-Barba G, González-Parra E, Muñoz-Siscart R, González-Casaus ML, Lorenzo A, Huelmos A, Goicolea J, Ibañez B, Hernández G, Alonso-Pulpón LM,

Farré J, Lorenzo Ó, Mahillo-Fernández I, Egido J. BMJ Open. 2016 Aug 5;6(8):e011287. PMID: 27496232 FI: 2,561

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. 2016 Sep;34(5):587-98. PMID: 26298279 FI: 2,311

Circulating fibroblast growth factor-23 plasma levels predict adverse cardiovascular outcomes in coronary artery disease patients with diabetes mellitus.

Tuñón J, Fernández-Fernández B, Carda R, Pello AM, Cristóbal C, Tarín N, Aceña Á, González-Casaus ML, Huelmos A, Alonso J, Lorenzo Ó, González-Parra E, Hernández-González I, Mahillo-Fernández I, López-Bescós L, Egido J. Diabetes Metab Res Rev. 2016 Oct;32(7):685-693. PMID: 26888181 FI: 3,064

Proteomics and metabolomics in biomarker discovery for cardiovascular diseases: progress and potential.

Tuñón J, Barbas C, Blanco-Colio L, Burillo E, Lorenzo Ó, Martín-Ventura JL, Más S, Rupérez J, Egido J. Expert Rev Proteomics. 2016 Sep;13(9):857-71. PMID: 27459711 FI: 3,464

Circulating fibroblast growth factor-23 plasma levels predict adverse cardiovascular outcomes in coronary artery disease patients with diabetes mellitus.

Tuñón J, Fernández-Fernández B, Carda R, Pello AM, Cristóbal C, Tarín N, Aceña Á, González-Casaus ML, Huelmos A, Alonso J, Lorenzo Ó, González-Parra E, Hernández-González I, Mahillo-Fernández I, López-Bescós L, Egido J. Diabetes Metab Res Rev. 2016 Oct;32(7):685-693. PMID: 26888181 FI: 3,064

Proteomics and metabolomics in biomarker discovery for cardiovascular diseases: progress and potential.

Tuñón J, Barbas C, Blanco-Colio L, Burillo E, Lorenzo Ó, Martín-Ventura JL, Más S, Rupérez J, Egido J. Expert Rev Proteomics. 2016 Sep;13(9):857-71. PMID: 27459711 FI: 3,464

• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES**

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 M, Egido J. *Pediatr Nephrol.* 2016 Apr;31(4):523-33. PMID: 25980470 FI: 2,338

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.* 2016 May;27(5):1566-74. PMID: 26432902 FI: 4,657

Safety of long-term treatment with Pegvisomant: analysis of Spanish patients included in global ACROSTUDY.

Bernabeu I, Pico A, Venegas E, Aller J, Alvarez-Escolá C, García-Arnés JA, Marazuela M, Jonsson P, Mir N, García Vargas M, Spanish ACROSTUDY Group. *Pituitary.* 2016 Apr;19(2):127-37. PMID: 26553421 FI: 3,407

Tonsillectomy in a European Cohort of 1,147 Patients with IgA Nephropathy.

Feehally J, Coppo R, Troyanov S, Bellur SS, Cattran D, Cook T, Roberts IS, Verhave JC, Camilla R, Vergano L, Egido J, Wiecek A, Karkoszka H, Tesar V, Maixnerova D, Ots-Rosenberg M, Quaglia M, Rollino C, Magistrone R, Cusinato S, Cravero R, Peruzzi L, Lundberg S, Gesualdo L, Cancarini G, Feriozzi S, Ferrario F, VALIGA study of ERA-EDTA Immunonephrology Working Group. *Nephron.* 2016;132(1):15-24. PMID: 26586175

Pulmonary embolism, acute coronary syndrome and ischemic stroke in the Spanish National Discharge Database.

Guijarro R, de Miguel-Diez J, Jimenez D, Trujillo-Santos J, Otero R, Barba R, Monreal M. *Eur J Intern Med.* 2016 Mar;28:65-9. PMID: 26603210 FI: 2,591

Hypercarotinemía after bariatric surgery.

Gutiérrez-Medina S, Iglesias Bolaños P, Paniagua Ruíz A, Blanca Martínez-Barbeito M, Bartolomé Hernández L. *Endocrinol Nutr.* 2016 Jan;63(1):43-4. PMID: 26611152 FI: 1,314

Trends in Bariatric Surgery in Spain in the Twenty-First Century: Baseline Results and 1-Month Follow Up of the RICIBA, a National Registry.

Lecube A, de Hollanda A, Calañas A, Vilarrasa N, Rubio MA, Breton I, Goday A, Vidal J, Iglesias P, Fernández-Soto ML, Pellitero S, de Cos AI, Morales MJ, Campos C, Masmiquel L, Tinahones F, Pujante P, García-Luna PP, Bueno M, Cámara R, Bandrés O, Caixàs A. *Obes Surg.* 2016 Aug;26(8):1836-42. PMID: 26661106 FI: 3,346

Illness perception, coping and adherence to treatment among patients with chronic kidney disease.

Vélez-Vélez E, Bosch RJ. *J Adv Nurs.* 2016 Apr;72(4):849-63. PMID: 26689295 FI: 1,917

Vitamin D modulates tissue factor and protease-activated receptor 2 expression in vascular smooth muscle cells.

Martinez-Moreno JM, Herencia C, Montes de Oca A, Muñoz-Castañeda JR, Rodríguez-Ortiz ME, Díaz-Tocados JM, Peralbo-Santaella E, Camargo A, Canalejo A, Rodriguez M, Velasco-Gimena F, Almaden Y. *FASEB J.* 2016 Mar;30(3):1367-76. PMID: 26700731 FI: 5,299

The pleiotropic effects of paricalcitol: Beyond bone-mineral metabolism.

Egido J, Martínez-Castelao A, Bover J, Praga M, Torregrosa JV, Fernández-Giráldez E, Solozábal C. *Nefrologia.* 2016;36(1):10-8. PMID: 26705959 FI: 1,207

Implications of Fibroblast growth factor/Klotho system in glucose metabolism and diabetes.

Donate-Correa J, Martín-Núñez E, Delgado NP, de Fuentes MM, Arduan AO, Mora-Fernández C, Navarro González JF. *Cytokine Growth Factor Rev.* 2016 Apr;28:71-7. PMID: 26706229 FI: 6,570

Soluble TWEAK and Major Adverse Cardiovascular Events in Patients with CKD.

Fernández-Laso V, Sastre C, Valdivielso JM, Betriu A, Fernández E, Egido J, Martín-Ventura JL, Blanco-Colio LM. *Clin J Am Soc Nephrol.* 2016 Mar 7;11(3):413-22. PMID: 26728587 FI: 4,657

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

Aldosterone Induces Renal Fibrosis and Inflammatory M1-Macrophage Subtype via Mineralocorticoid Receptor in Rats.

Martín-Fernández B, Rubio-Navarro A, Cortegano I, Ballesteros S, Alía M, Cannata-Ortiz P, Olivares-Álvaro E, Egido J, de Andrés B, Gaspar ML, de Las Heras N, Lahera V, Moreno JA.

PLoS One. 2016 Jan 5;11(1):e0145946.

PMID: 26730742

FI: 3,056

Small vessel microembolization and acute glomerulonephritis following infection of aesthetic filler implants.

Cannata-Ortiz P, Gracia C, Aouad Y, Barat A, Martínez-González MA, Rossello G, Martín-Cleary C, Fernández-Fernández B, Requena L, Ortiz A.

Diagn Pathol. 2016 Jan 8;11:2.

PMID: 26746693

FI: 1,895

Links between coagulation, inflammation, regeneration, and fibrosis in kidney pathology.

Suárez-Álvarez B, Liapis H, Anders HJ.

Lab Invest. 2016 Apr;96(4):378-90.

PMID: 26752746

FI: 4,202

The MEST score provides earlier risk prediction in IgA nephropathy.

Barbour SJ, Espino-Hernandez G, Reich HN, Coppo R, Roberts IS, Feehally J, Herzenberg AM, Cattran DC, Oxford Derivation, North American Validation and VALIGA Consortia, Oxford Derivation North American Validation and VALIGA Consortia.

Kidney Int. 2016 Jan;89(1):167-75.

PMID: 26759049

FI: 7,682

NFkB protein downregulation in acute kidney injury: Modulation of inflammation and survival in tubular cells.

Poveda J, Sanz AB, Rayego-Mateos S, Ruiz-Ortega M, Carrasco S, Ortiz A, Sanchez-Niño MD.

Biochim Biophys Acta. 2016 Apr;1862(4):635-46.

PMID: 26776679

FI: 5,158

Oxidative Stress in Disease and Aging: Mechanisms and Therapies.

Cabello-Verrugio C, Ruiz-Ortega M, Mosqueira M, Simon F.

Oxid Med Cell Longev. 2016;2016:8786564.

PMID: 26783417

FI: 4,492

Targeting local vascular and systemic consequences of inflammation on vascular and cardiac valve calcification.

Hénaut L, Sanchez-Nino MD, Aldamiz-Echevarría Castillo G, Sanz AB, Ortiz A.

Expert Opin Ther Targets. 2016;20(1):89-105.

PMID: 26788590

FI: 4,798

Trends in the Management and Outcomes of Acute Pulmonary Embolism: Analysis From the RIETE Registry.

Jiménez D, de Miguel-Díez J, Guijarro R, Trujillo-Santos J, Otero R, Barba R, Muriel A, Meyer G, Yusen RD, Monreal M, RIETE Investigators.

J Am Coll Cardiol. 2016 Jan 19;67(2):162-70.

PMID: 26791063

FI: 17,759

Urinary Kininogen-1 and Retinol binding protein-4 respond to Acute Kidney Injury: predictors of patient prognosis?

Gonzalez-Calero L, Martín-Lorenzo M, Ramos-Barrón A, Ruiz-Criado J, Maroto AS, Ortiz A, Gomez-Alamillo C, Arias M, Vivanco F, Alvarez-Llamas G.

Sci Rep. 2016 Jan 21;6:19667.

PMID: 26792617

FI: 5,578

Focus on renal congestion in heart failure.

Afsar B, Ortiz A, Covic A, Solak Y, Goldsmith D, Kanbay M.

Clin Kidney J. 2016 Feb;9(1):39-47.

PMID: 26798459

Haematuria on the Spanish Registry of Glomerulonephritis.

Yuste C, Rivera F, Moreno JA, López-Gómez JM.

Sci Rep. 2016 Jan 28;6:19732.

PMID: 26818712

FI: 5,578

How should we analyze and present mortality in our patients?: A multicentre GCDP experience.

Janeiro D, Portolés J, López-Sánchez P, Tornero F, Felipe C, Castellano I, Rivera M, Fernández-Cusicanqui J, Cirugeda A, Fernández-Reyes MJ, Rodríguez-Palomares JR, Bajo MA, Caparrós G, Ortiz A, con la participación del Grupo Centro de Diálisis Peritoneal (GCDP) RedinRen.

Nefrología. 2016;36(2):149-55.

PMID: 26851832

FI: 1,207

Comment to: Haemodialysis session: The perfect storm for vascular calcification.

Villa-Bellosta R, Egido J, González-Parra E.

Nefrología. 2016 Jul-Aug;36(4):441-2.

PMID: 26860317

FI: 1,207

Circulating fibroblast growth factor-23 plasma levels predict adverse cardiovascular outcomes in coronary artery disease patients with diabetes mellitus.

Tuñón J, Fernández-Fernández B, Carda R, Pello AM, Cristóbal C, Tarín N, Aceña Á, González-Casaus ML, Huelmos A, Alonso J, Lorenzo Ó, González-Parra E, Hernández-González I, Mahillo-Fernández I, López-Bescós L, Egido J. *Diabetes Metab Res Rev.* 2016 Oct;32(7):685-693. PMID: 26888181
FI: 3,064

[RECALMIN. Patient care in the internal medicine units of the Spanish national health system].

Zapatero Gaviria A, Barba Martín R, Román Sánchez P, Casariego Vales E, Diez Manglano J, García Cors M, Jusdado Ruiz-Capillas JJ, Suárez Fernández C, Bernal JL, Elola Somoza FJ. *Rev Clin Esp.* 2016 May;216(4):175-82. PMID: 26896380
FI: 0,760

Alternatively activated macrophages exhibit an anticalcifying activity dependent on extracellular ATP/pyrophosphate metabolism.

Villa-Bellosta R, Hamczyk MR, Andrés V. *Am J Physiol Cell Physiol.* 2016 May 15;310(10):C788-99. PMID: 26936458
FI: 3,395

Proteomic prediction and Renin angiotensin aldosterone system Inhibition Of early diabetic nephropathy in Type 2 diabetic patients with normoalbuminuria (PRIORITY): essential study design and rationale of a randomised clinical multicentre trial.

Lindhardt M, Persson F, Currie G, Pontillo C, Beige J, Delles C, von der Leyen H, Mischak H, Navis G, Noutsou M, Ortiz A, Ruggenenti PL, Rychlik I, Spasovski G, Rossing P. *BMJ Open.* 2016 Mar 2;6(3):e010310. PMID: 26936907
FI: 2,561

Paraoxonase-1 overexpression prevents experimental abdominal aortic aneurysm progression.

Burillo E, Tarin C, Torres-Fonseca MM, Fernandez-García CE, Martínez-Pinna R, Martínez-López D, Llamas-Granda P, Camafeita E, López JA, Vega de Ceniga M, Aviram M, Egido J, Blanco-Colio LM, Martín-Ventura JL. *Clin Sci (Lond).* 2016 Jun 1;130(12):1027-38. PMID: 26993251
FI: 5,016

Time to treatment benefit for adult patients with Fabry disease receiving agalsidase β: data from the Fabry Registry.

Ortiz A, Abiose A, Bichet DG, Cabrera G, Charrow J, Germain DP, Hopkin RJ, Jovanovic A, Linhart A, Maruti SS, Mauer M, Oliveira JP, Patel MR, Politei J,

Waldek S, Wanner C, Yoo HW, Warnock DG. *J Med Genet.* 2016 Jul;53(7):495-502. PMID: 26993266
FI: 5,650

Atherosclerotic renal artery stenosis in the post-CORAL era part 2: new directions in Transcatheter Nephron Salvage following flawed revascularization trials.

Sag AA, Sos TA, Benli C, Sal O, Rossignol P, Ortiz A, Solak Y, Kanbay M. *J Am Soc Hypertens.* 2016 Apr;10(4):368-77. PMID: 26996432
FI: 2,656

Relevance of uric acid and asymmetric dimethylarginine for modeling cardiovascular risk prediction in chronic kidney disease patients.

Kanbay M, Afsar B, Siriopol D, Unal HU, Karaman M, Saglam M, Eyileten T, Gezer M, Verim S, Oguz Y, Vural A, Ortiz A, Johnson RJ, Covic A, Yilmaz MI. *Int Urol Nephrol.* 2016 Jul;48(7):1129-36. PMID: 27007614
FI: 1,292

Osteoprotegerin in Chronic Kidney Disease: Associations with Vascular Damage and Cardiovascular Events.

Yilmaz MI, Siriopol D, Saglam M, Unal HU, Karaman M, Gezer M, Kilinc A, Eyileten T, Guler AK, Aydin I, Vural A, Oguz Y, Covic A, Ortiz A, Kanbay M. *Calcif Tissue Int.* 2016 Aug;99(2):121-30. PMID: 27016924
FI: 3,052

Comparison of international normalized ratio audit parameters in patients enrolled in GARFIELD-AF and treated with vitamin K antagonists.

Fitzmaurice DA, Accetta G, Haas S, Kayani G, Lucas Luciardi H, Misselwitz F, Pieper K, Ten Cate H, Turpie AG, Kakkar AK, GARFIELD-AF Investigators. *Br J Haematol.* 2016 Aug;174(4):610-23. PMID: 27071942
FI: 5,812

Down-regulation of Fibulin-5 is associated with aortic dilation: role of inflammation and epigenetics.

Orriols M, Varona S, Martí-Pàmies I, Galán M, Guadall A, Escudero JR, Martín-Ventura JL, Camacho M, Vila L, Martínez-González J, Rodríguez C. *Cardiovasc Res.* 2016 Jun 1;110(3):431-42. PMID: 27089918
FI: 5,464

Nebivolol, a β1-adrenergic blocker, protects from peritoneal membrane damage induced during peritoneal dialysis.

Liappas G, González-Mateo G, Aguirre AR, Abensur H, Albar-Vizcaino P, González Parra E, Sandoval P, García

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

Ramírez L, Del Peso G, Acedo JM, Bajo MA, Selgas R, Sánchez Tomero JA, López-Cabrera M, Aguilera A. *Oncotarget*. 2016 May 24;7(21):30133-46. PMID: 27102153
FI: 5,008

An overview of glucagon research.

Valverde I. *Diabetologia*. 2016 Jul;59(7):1364-6. PMID: 27115414
FI: 6,206

A Single In-Vial Dual Extraction Strategy for the Simultaneous Lipidomics and Proteomics Analysis of HDL and LDL Fractions.

Godzien J, Ciborowski M, Armitage EG, Jorge I, Camafeita E, Burillo E, Martín-Ventura JL, Rupérez FJ, Vázquez J, Barbas C. *J Proteome Res*. 2016 Jun 3;15(6):1762-75. PMID: 27117984
FI: 4,173

PrEFiNe Plan: Strategic plan for Fabry diseases in Nephrology.

Del Pino MD, Ortiz A, Torra R, Hernandez D. *Nefrologia*. 2016 Jul-Aug;36(4):376-80. PMID: 27118193
FI: 1,223

Histone lysine-crotonylation in acute kidney injury.

Ruiz-Andres O, Sanchez-Niño MD, Cannata-Ortiz P, Ruiz-Ortega M, Egido J, Ortiz A, Sanz AB. *Dis Model Mech*. 2016 Jun 1;9(6):633-45. PMID: 27125278
FI: 4,315

Hypertension in Chronic Kidney Disease Part 2: Role of Ambulatory and Home Blood Pressure Monitoring for Assessing Alterations in Blood Pressure Variability and Blood Pressure Profiles.

Parati G, Ochoa JE, Bilo G, Agarwal R, Covic A, Dekker FW, Fliser D, Heine GH, Jager KJ, Gargani L, Kanbay M, Mallamaci F, Massy Z, Ortiz A, Picano E, Rossignol P, Sarafidis P, Sicari R, Vanholder R, Wiecek A, London G, Zoccali C, European Renal and Cardiovascular Medicine (EURECA-m) working group of the European Renal Association-European Dialysis Transplantation Association (ERA-EDTA). *Hypertension*. 2016 Jun;67(6):1102-10. PMID: 27141057
FI: 6,349

Hypertension in Chronic Kidney Disease Part 1: Out-of-Office Blood Pressure Monitoring: Methods, Thresholds, and Patterns.

Parati G, Ochoa JE, Bilo G, Agarwal R, Covic A, Dekker FW, Fliser D, Heine GH, Jager KJ, Gargani L,

Kanbay M, Mallamaci F, Massy Z, Ortiz A, Picano E, Rossignol P, Sarafidis P, Sicari R, Vanholder R, Wiecek A, London G, Zoccali C, European Renal and Cardiovascular Medicine (EURECA-m) working group of the European Renal Association-European Dialysis Transplantation Association (ERA-EDTA). *Hypertension*. 2016 Jun;67(6):1093-101. PMID: 27141058
FI: 6,349

Circulating microRNAs in Huntington's disease: Emerging mediators in metabolic impairment.

Díez-Planelles C, Sánchez-Lozano P, Crespo MC, Gil-Zamorano J, Ribacoba R, González N, Suárez E, Martínez-Descals A, Martínez-Cambor P, Álvarez V, Martín-Hernández R, Huerta-Ruiz I, González-García I, Cosgaya JM, Visioli F, Dávalos A, Iglesias-Gutiérrez E, Tomás-Zapico C. *Pharmacol Res*. 2016 May 4;108:102-110. PMID: 27155059
FI: 4,815

Atrial fibrillation in CKD.

Voroneanu L, Ortiz A, Nistor I, Covic A. *Eur J Intern Med*. 2016 Sep;33:3-13. PMID: 27155803
FI: 2,591

CD163-Macrophages Are Involved in Rhabdomyolysis-Induced Kidney Injury and May Be Detected by MRI with Targeted Gold-Coated Iron Oxide Nanoparticles.

Rubio-Navarro A, Carril M, Padro D, Guerrero-Hue M, Tarín C, Samaniego R, Cannata P, Cano A, Villalobos JM, Sevillano ÁM, Yuste C, Gutiérrez E, Praga M, Egido J, Moreno JA. *Theranostics*. 2016 Apr 21;6(6):896-914. PMID: 27162559
FI: 8,853

Chronicity following ischaemia-reperfusion injury depends on tubular-macrophage crosstalk involving two tubular cell-derived CSF-1R activators: CSF-1 and IL-34.

Sanchez-Niño MD, Sanz AB, Ortiz A. *Nephrol Dial Transplant*. 2016 Sep;31(9):1409-16. PMID: 27190368
FI: 4,085

Lipocalin-2 Deficiency or Blockade Protects Against Aortic Abdominal Aneurysm Development in Mice.

Tarín C, Fernandez-Garcia CE, Burillo E, Pastor-Vargas C, Llamas-Granda P, Castejón B, Ramos-Mozo P, Torres-Fonseca M, Berger T, Mak TW, Egido J, Blanco-Colio LM, Martín-Ventura JL. *Cardiovasc Res*. 2016 Aug 1;111(3):262-73. PMID: 27229458
FI: 5,464

Procaine Inhibits Osteo/Odontogenesis through Wnt/β-Catenin Inactivation.

Herencia C, Diaz-Tocados JM, Jurado L, Montes de Oca A, Rodríguez-Ortiz ME, Martín-Alonso C, Martínez-Moreno JM, Vergara N, Rodríguez M, Almadén Y, Muñoz-Castañeda JR.

PLoS One. 2016 Jun 3;11(6):e0156788.

PMID: 27257912

FI: 3,056

Targeting inflammation in diabetic kidney disease: early clinical trials.

Perez-Gomez MV, Sanchez-Niño MD, Sanz AB, Zheng B, Martín-Cleary C, Ruiz-Ortega M, Ortiz A, Fernandez-Fernandez B.

Expert Opin Investig Drugs. 2016 Sep;25(9):1045-58.

PMID: 27268955

FI: 4,408

Fat tissue and inflammation in patients undergoing peritoneal dialysis.

Rincón Bello A, Bucalo L, Abad Estébanez S, Vega Martínez A, Barraca Núñez D, Yuste Lozano C, Pérez de José A, López-Gómez JM.

Clin Kidney J. 2016 Jun;9(3):374-80.

PMID: 27274820

Therapeutic variability in adult minimal change disease and focal segmental glomerulosclerosis.

Fernandez-Juarez G, Villacorta J, Ruiz-Roso G, Panizo N, Martinez-Marín I, Marco H, Arrizabalaga P, Díaz M, Perez-Gómez V, Vaca M, Rodríguez E, Cobelo C, Fernandez L, Avila A, Praga M, Quereda C, Ortiz A.

Clin Kidney J. 2016 Jun;9(3):381-6.

PMID: 27274821

Calcineurin inhibitors cyclosporine A and tacrolimus induce vascular inflammation and endothelial activation through TLR4 signaling.

Rodríguez-Diez R, González-Guerrero C, Ocaña-Salceda C, Rodríguez-Diez RR, Egido J, Ortiz A, Ruiz-Ortega M, Ramos AM.

Sci Rep. 2016 Jun 13;6:27915.

PMID: 27295076

FI: 5,227

Out of the TWEAKlight: Elucidating the Role of Fn14 and TWEAK in Acute Kidney Injury.

Sanz AB, Ruiz-Andres O, Sanchez-Niño MD, Ruiz-Ortega M, Ramos AM, Ortiz A.

Semin Nephrol. 2016 May;36(3):189-98.

PMID: 27339384

FI: 3,773

Comments on «Hipercarotinemía after bariatric surgery».

Gutiérrez Medina S, Iglesias Bolaños P, Paniagua Ruíz A, Martínez-Barbeito MB.

Endocrinol Nutr. 2016 Aug-Sep;63(7):375.

PMID: 27349333

FI: 1,314

Ferroptosis, but Not Necroptosis, Is Important in Nephrotoxic Folic Acid-Induced AKI.

Martin-Sanchez D, Ruiz-Andres O, Poveda J, Carrasco S, Cannata-Ortiz P, Sanchez-Niño MD, Ruiz Ortega M, Egido J, Linkermann A, Ortiz A, Sanz AB.

J Am Soc Nephrol. 2016 Jun 27.

PMID: 27352622

FI: 8,490

Non-canonical NFκB activation promotes chemokine expression in podocytes.

Valiño-Rivas L, Gonzalez-Lafuente L, Sanz AB, Ruiz-Ortega M, Ortiz A, Sanchez-Niño MD.

Sci Rep. 2016 Jun 29;6:28857.

PMID: 27353019

FI: 5,227

Inhibition of Bromodomain and Extraterminal Domain Family Proteins Ameliorates Experimental Renal Damage.

Suarez-Alvarez B, Morgado-Pascual JL, Rayego-Mateos S, Rodríguez RM, Rodrigues-Diez R, Cannata-Ortiz P, Sanz AB, Egido J, Tharaux PL, Ortiz A, Lopez-Larrea C, Ruiz-Ortega M.

J Am Soc Nephrol. 2016 Jul 19.

PMID: 27436852

FI: 8,490

PCSK9 in diabetic kidney disease.

Elewa U, Fernández-Fernández B, Mahillo-Fernández I, Martín-Cleary C, Sanz AB, Sanchez-Niño MD, Ortiz A.

Eur J Clin Invest. 2016 Sep;46(9):779-86.

PMID: 27438893

FI: 2,686

TWEAK favors phosphate-induced calcification of vascular smooth muscle cells through canonical and non-canonical activation of NFκB.

Hénaut L, Sanz AB, Martin-Sanchez D, Carrasco S, Villa-Bellosta R, Aldamiz-Echevarria G, Massy ZA, Sanchez-Niño MD, Ortiz A.

Cell Death Dis. 2016 Jul 21;7:e2305.

PMID: 27441657

FI: 5,378

Alkalosis and Dialytic Clearance of Phosphate Increases Phosphatase Activity: A Hidden Consequence of Hemodialysis.

Villa-Bellosta R, González-Parra E, Egido J.

PLoS One. 2016 Jul 25;11(7):e0159858.

PMID: 27454315

FI: 3,056

Proteomics and metabolomics in biomarker discovery for cardiovascular diseases: progress and potential.

Tuñón J, Barbas C, Blanco-Colio L, Burillo E, Lorenzo Ó, Martín-Ventura JL, Más S, Rupérez J, Egido J.

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

Expert Rev Proteomics. 2016 Sep;13(9):857-71.
PMID: 27459711
FI: 3,464

ANGPTL4 deficiency in haematopoietic cells promotes monocyte expansion and atherosclerosis progression.

Aryal B, Rotllan N, Araldi E, Ramírez CM, He S, Chousterman BG, Fenn AM, Wanschel A, Madrigal-Matute J, Warriar N, Martín-Ventura JL, Swirski FK, Suárez Y, Fernández-Hernando C.
Nat Commun. 2016 Jul 27;7:12313.
PMID: 27460411
FI: 11,329

Early Macrophage Infiltration and Sustained Inflammation in Kidneys From Deceased Donors Are Associated With Long-Term Renal Function.

Guillén-Gómez E, Dasilva I, Silva I, Arce Y, Facundo C, Ars E, Breda A, Ortiz A, Guirado L, Ballarín JA, Díaz-Encarnación MM.
Am J Transplant. 2016 Aug 6.
PMID: 27496082
FI: 5,668

Kidney Disease and Psoriasis. A New Comorbidity?

González-Parra E, Daudén E, Carrascosa JM, Oliveira A, Botella R, Bonanad C, Rivera R, en representación del Grupo de Trabajo en Inflamación Sistémica en Psoriasis. Actas Dermosifiliogr. 2016 Dec;107(10):823-829.
PMID: 27497509

Risk factors for severe clinical events in male and female patients with Fabry disease treated with agalsidase beta enzyme replacement therapy: Data from the Fabry Registry.

Hopkin RJ, Cabrera G, Charrow J, Lemay R, Martins AM, Mauer M, Ortiz A, Patel MR, Sims K, Waldek S, Warnock DG, Wilcox WR.
Mol Genet Metab. 2016 Sep;119(1-2):151-9.
PMID: 27510433
FI: 3,093

Gut microbiota in chronic kidney disease.

Cigarran Guldris S, González Parra E, Cases Amenós A. Nefrología. 2016 Aug 20.
PMID: 27553986
FI: 1,207

TLR4-mediated inflammation is a key pathogenic event leading to kidney damage and fibrosis in cyclosporine nephrotoxicity.

González-Guerrero C, Cannata-Ortiz P, Guerri C, Egido J, Ortiz A, Ramos AM.
Arch Toxicol. 2016 Sep 1.
PMID: 27585667
FI: 6,636

MXRA5 is a TGF- β 1-regulated human protein with anti-inflammatory and anti-fibrotic properties.

Poveda J, Sanz AB, Fernandez-Fernandez B, Carrasco S, Ruiz-Ortega M, Cannata-Ortiz P, Ortiz A, Sanchez-Niño MD.
J Cell Mol Med. 2016 Sep 6.
PMID: 27599751
FI: 4,937

Suppressor of Cytokine Signaling-1 Peptidomimetic Limits Progression of Diabetic Nephropathy.

Recio C, Lazaro I, Oguiza A, López-Sanz L, Bernal S, Blanco J, Egido J, Gomez-Guerrero C.
J Am Soc Nephrol. 2016 Sep 8.
PMID: 27609616
FI: 8,490

Creatinine clearance is not equal to glomerular filtration rate and Cockcroft-Gault equation is not equal to Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration (CKD-EPI) equation.

Fernandez-Prado R, Castillo-Rodriguez E, Velez-Arribas FJ, Gracia-Iguacel C, Ortiz A.
Am J Med. 2016 Dec;129(12):1259-1263.
PMID: 27612441
FI: 5,610

Mitogen-Activated Protein Kinase 14 Promotes AKI.

Ortiz A, Husi H, Gonzalez-Lafuente L, Valiño-Rivas L, Fresno M, Sanz AB, Mullen W, Albalat A, Mezzano S, Vlahou T, Mischak H, Sanchez-Niño MD.
J Am Soc Nephrol. 2016 Sep 12.
PMID: 27620989
FI: 8,490

Angiotensin receptors and β -catenin regulate brain endothelial integrity in malaria.

Gallego-Delgado J, Basu-Roy U, Ty M, Alique M, Fernandez-Arias C, Movila A, Gomes P, Weinstock A, Xu W, Edagha I, Wassmer SC, Walther T, Ruiz-Ortega M, Rodriguez A.
J Clin Invest. 2016 Oct 3;126(10):4016-4029.
PMID: 27643439
FI: 12,574

Measuring the health-related Sustainable Development Goals in 188 countries: a baseline analysis from the Global Burden of Disease Study 2015.

GBD 2015 SDG Collaborators.
Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1813-1850.
PMID: 27665228
FI: 44,002

Circulating CXCL16 in Diabetic Kidney Disease.

Elewa U, Sanchez-Niño MD, Mahillo-Fernández I, Martin-Cleary C, Belen Sanz A, Perez-Gomez MV, Fernandez-Fernandez B, Ortiz A.
Kidney Blood Press Res. 2016;41(5):663-671.
PMID: 27665581
FI: 2,907

Increased urinary CD80 excretion and podocyturia in Fabry disease.

Trimarchi H, Canzonieri R, Schiel A, Costales-Collaguazo C, Politei J, Stern A, Paulero M, Rengel T, Andrews J, Forrester M, Lombi M, Pomeranz V, Iriarte R, Muryan A, Zotta E, Sanchez-Niño MD, Ortiz A.

J Transl Med. 2016 Oct 13;14(1):289.

PMID: 27733175

FI: 3,694

Global, regional, and national life expectancy, all-cause mortality, and cause-specific mortality for 249 causes of death, 1980-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015.

GBD 2015 Mortality and Causes of Death Collaborators. Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1459-1544.

PMID: 27733281

FI: 44,002

Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 310 diseases and injuries, 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015.

GBD 2015 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators. Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1545-1602.

PMID: 27733282

FI: 44,002

GBD 2015 DALYs and HALE Collaborators.

Global, regional, and national disability-adjusted life-years (DALYs) for 315 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE), 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015.

Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1603-1658.

PMID: 27733283

FI: 44,002

GBD 2015 Risk Factors Collaborators.

Global, regional, and national comparative risk assessment of 79 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks, 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015.

Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1659-1724.

PMID: 27733284

FI: 44,002

GBD 2015 Child Mortality Collaborators.

Global, regional, national, and selected subnational levels of stillbirths, neonatal, infant, and under-5 mortality, 1980-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015.

Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1725-1774.

PMID: 27733285

FI: 44,002

GBD 2015 Maternal Mortality Collaborators.

Global, regional, and national levels of maternal mortality, 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015.

Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1775-1812.

PMID: 27733286

FI: 44,002

Apoptosis inducing factor (AIF) mediates lethal redox stress induced by menadione.

Wiraswati HL, Hangen E, Sanz AB, Lam NV, Reinhardt C, Sauvat A, Mogha A, Ortiz A, Kroemer G, Modjtahedi N. Oncotarget. 2016 Nov 22;7(47):76496-76507.

PMID: 27738311

FI: 5,008

Downregulation of kidney expression of protective factors by renal and systemic inflammation: role of transcription factors and epigenetic mechanisms.

Ruiz-Andres O, Sanchez-Niño MD, Moreno JA, Ruiz-Ortega M, Ramos AM, Sanz AB, Ortiz A.

AmJPhysiolRenalPhysiol.2016Dec1;311(6):F1329-F1340.

PMID: 27760772

FI: 3,390

Kidney Injury Marker 1 and Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin in Chronic Kidney Disease.

Castillo-Rodriguez E, Fernandez-Prado R, Martin-Cleary C, Pizarro-Sánchez MS, Sanchez-Niño MD, Sanz AB, Fernandez-Fernandez B, Ortiz A.

Nephron. 2016 Oct 22.

PMID: 27771693

Phenotypic Characterization of Macrophages from Rat Kidney by Flow Cytometry.

Rubio-Navarro A, Guerrero-Hue M, Martín-Fernandez B, Cortegano I, Olivares-Alvaro E, de Las Heras N, Alía M, de Andrés B, Gaspar ML, Egido J, Moreno JA.

J Vis Exp. 2016 Oct 18;(116).

PMID: 27805599

FI: 1,113

Energy-dense diets increase FGF23, lead to phosphorus retention and promote vascular calcifications in rats.

Raya AI, Rios R, Pineda C, Rodriguez-Ortiz ME, Diez E, Almaden Y, Muñoz-Castañeda JR, Rodriguez M, Aguilera-Tejero E, Lopez I.

Sci Rep. 2016 Nov 14;6:36881.

PMID: 27841294

FI: 5,227

[Fibulin-5, a new potential therapeutic target in AAA].

Ventura JL.

Clin Investig Arterioscler. 2016 Nov - Dec;28(6):281-282.

PMID: 27890284

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

Expression of insulin receptor (IR) A and B isoforms, IGF-IR, and IR/IGF-IR hybrid receptors in vascular smooth muscle cells and their role in cell migration in atherosclerosis.

Beneit N, Fernández-García CE, Martín-Ventura JL, Perdomo L, Escribano Ó, Michel JB, García-Gómez G, Fernández S, Díaz-Castroverde S, Egido J, Gómez-Hernández A, Benito M.

Cardiovasc Diabetol. 2016 Dec 1;15(1):161.

PMID: 27905925

FI: 4,533

Diagnosis and treatment of Fabry disease.

Ortiz A, Sanchez-Niño MD.

Med Clin (Barc). 2016 Nov 29.

PMID: 27912900

FI: 1,266

Quantitative HDL Proteomics Identifies Peroxiredoxin-6 as a Biomarker of Human Abdominal Aortic Aneurysm.

Burillo E, Jorge I, Martínez-López D, Camafeita E, Blanco-Colio LM, Trevisan-Herraz M, Ezkurdia I, Egido J, Michel JB, Meilhac O, Vázquez J, Martín-Ventura JL.

Sci Rep. 2016 Dec 9;6:38477.

PMID: 27934969

FI: 5,227

Leptin directly stimulates parathyroid hormone secretion.

López I, Pineda C, Raya AI, Rodríguez-Ortiz ME, Díaz-Tocados JM, Rios R, Rodríguez JM, Aguilera-Tejero E, Almaden Y.

Endocrine. 2016 Dec 16.

PMID: 27981518

FI: 3,278

Noninvasive diagnosis of chronic kidney diseases using urinary proteome analysis.

Siwy J, Zürgbig P, Argiles A, Beige J, Haubitz M, Jankowski J, Julian BA, Linde PG, Marx D, Mischak H, Mullen W, Novak J, Ortiz A, Persson F, Pontillo C, Rossing P, Rupperecht H, Schanstra JP, Vlahou A, Vanholder R.

Nephrol Dial Transplant. 2016 Oct 5.

PMID: 27984204

FI: 4,085

HIV and kidney diseases: 35 years of history and consequences.

Campos P, Ortiz A, Soto K.

Clin Kidney J. 2016 Dec;9(6):772-781.

PMID: 27994853

Screening, diagnosis, and management of patients with Fabry disease: conclusions from a "Kidney Disease: Improving Global Outcomes" (KDIGO) Controversies Conference.

Schiffmann R, Hughes DA, Linthorst GE, Ortiz A, Svarstad E, Warnock DG, West ML, Wanner C, Conference Participants.

Kidney Int. 2016 Dec 18.

PMID: 27998644

FI: 7,682

The Prevalence of Fabry Disease in Patients with Chronic Kidney Disease in Turkey: The TURKFAB Study.

Turkmen K, Guclu A, Sahin G, Kocyigit I, Demirtas L, Erdur FM, Sengül E, Ozkan O, Emre H, Turgut F, Unal H, Karaman M, Acikel C, Esen H, Balli E, Bitirgen G, Tonbul HZ, Yilmaz MI, Ortiz A.

Kidney Blood Press Res. 2016;41(6):1016-1024.

PMID: 28006774

FI: 2,907

Tweak Up-Regulates Endothelin-1 System in Mouse and Human Endothelial Cells.

Martínez-Miguel P, Medrano-Andrés D, Griera-Merino M, Ortiz A, Rodríguez-Puyol M, Rodríguez-Puyol D, López-Ongil S.

Cardiovasc Res. 2016 Dec 25.

PMID: 28025386

FI: 5,464

Efectiveness of long-term home parenteral nutrition with peripherally inserted central catheter: a case report.

Santacruz-Cerdán E, Arcano K, Arrieta Blanco F, Ortiz Flores A, Mateo Lobo R, Botella Carretero JI, Vázquez Martínez C, Zamarrón Cuesta I.

Nutr Hosp. 2016 Feb 16;33(1):185-7.

PMID: 27019258

FI: 1,497

Circulating fibroblast growth factor-23 plasma levels predict adverse cardiovascular outcomes in coronary artery disease patients with diabetes mellitus.

Tuñón J, Fernández-Fernández B, Carda R, Pello AM, Cristóbal C, Tarín N, Aceña Á, González-Casaus ML, Huelmos A, Alonso J, Lorenzo Ó, González-Parra E, Hernández-González I, Mahillo-Fernández I, López-Bescós L, Egido J.

Diabetes Metab Res Rev. 2016 Oct;32(7):685-693.

PMID: 26888181

FI: 3,064

Proteomics and metabolomics in biomarker discovery for cardiovascular diseases: progress and potential.

Tuñón J, Barbas C, Blanco-Colio L, Burillo E, Lorenzo Ó, Martín-Ventura JL, Más S, Rupérez J, Egido J.

Expert Rev Proteomics. 2016 Sep;13(9):857-71.

PMID: 27459711

FI: 3,464

Plasma Levels of Monocyte Chemoattractant Protein-1, n-Terminal Fragment of Brain Natriuretic Peptide and Calcidiol Are Independently Associated with the Complexity of Coronary Artery Disease.

Martín-Reyes R, Franco-Peláez JA, Lorenzo Ó, González-Casaus ML, Pello AM, Aceña Á, Carda R, Martín-Ventura

JL, Blanco-Colio L, Martín-Mariscal ML, Martínez-Milla J, Villa-Bellosta R, Piñero A, Navarro F, Egido J, Tuñón J. PLoS One. 2016 May 12;11(5):e0152816. PMID: 27171378 FI: 3,056

Parathormone Levels Are Independently Associated with the Presence of Left Ventricular Hypertrophy in Patients with Coronary Artery Disease.

Aceña Á, Pello AM, Carda R, Lorenzo Ó, 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. J Nutr Health Aging. 2016;20(6):659-64. PMID: 27273357 FI: 3,198

Design and rationale of a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled clinical trial to evaluate the effect of vitamin D on ventricular remodelling in patients with anterior myocardial infarction: the VITamin D in Acute Myocardial Infarction.

Tuñón J, González-Hernández I, Llanos-Jiménez L, Alonso-Martín J, Escudier-Villa JM, Tarín N, Cristóbal C, Sanz P, Pello AM, Aceña Á, Carda R, Orejas M, Tomás M, Beltrán P, Calero Rueda M, Marcos E, Serrano-Antolín JM, Gutiérrez-Landaluce C, Jiménez R, Cabezudo J, Curcio A, Peces-Barba G, González-Parra E, Muñoz-Siscart R, González-Casaus ML, Lorenzo A, Huelmos A, Goicolea J, Ibáñez B, Hernández G, Alonso-Pulpón LM, Farré J, Lorenzo Ó, Mahillo-Fernández I, Egido J. BMJ Open. 2016 Aug 5;6(8):e011287. PMID: 27496232 FI: 2,561

Cardiac metastasis of clear cell thyroid cancer.

Martínez-Milla J, Cortés M, Lara JI, Tomás M, Farre J. J Nucl Cardiol. 2016 Nov 21. PMID: 27873168 FI: 2,928

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. 2016 Sep;34(5):587-98. PMID: 26298279 FI: 2,311

Plasma Levels of Monocyte Chemoattractant Protein-1, n-Terminal Fragment of Brain Natriuretic Peptide and Calcidiol Are Independently Associated with the Complexity of Coronary Artery Disease.

Martín-Reyes R, Franco-Peláez JA, Lorenzo Ó, González-Casaus ML, Pello AM, Aceña Á, Carda R, Martín-Ventura JL, Blanco-Colio L, Martín-Mariscal ML, Martínez-Milla J, Villa-Bellosta R, Piñero A, Navarro F, Egido J, Tuñón J. PLoS One. 2016 May 12;11(5):e0152816. PMID: 27171378 FI: 3,056

Parathormone Levels Are Independently Associated with the Presence of Left Ventricular Hypertrophy in Patients with Coronary Artery Disease.

Aceña Á, Pello AM, Carda R, Lorenzo Ó, 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. J Nutr Health Aging. 2016;20(6):659-64. PMID: 27273357 FI: 3,198

Design and rationale of a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled clinical trial to evaluate the effect of vitamin D on ventricular remodelling in patients with anterior myocardial infarction: the VITamin D in Acute Myocardial Infarction.

Tuñón J, González-Hernández I, Llanos-Jiménez L, Alonso-Martín J, Escudier-Villa JM, Tarín N, Cristóbal C, Sanz P, Pello AM, Aceña Á, Carda R, Orejas M, Tomás M, Beltrán P, Calero Rueda M, Marcos E, Serrano-Antolín JM, Gutiérrez-Landaluce C, Jiménez R, Cabezudo J, Curcio A, Peces-Barba G, González-Parra E, Muñoz-Siscart R, González-Casaus ML, Lorenzo A, Huelmos A, Goicolea J, Ibáñez B, Hernández G, Alonso-Pulpón LM, Farré J, Lorenzo Ó, Mahillo-Fernández I, Egido J. BMJ Open. 2016 Aug 5;6(8):e011287. PMID: 27496232 FI: 2,561

Nine-year experience in Gaucher disease diagnosis at the Spanish reference center Fundación Jiménez Díaz.

Ortiz-Cabrera NV, Gallego-Merlo J, Vélez-Monsalve C, de Nicolas R, Mas SF, Ayuso C, Trujillo-Tiebas MJ. Mol Genet Metab Rep. 2016 Nov 13;9:79-85. eCollection 2016 Dec. PMID: 27872820

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. 2016 Sep;34(5):587-98. PMID: 26298279 FI: 2,311

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

• Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de **PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)**

[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). 2016 May;84(5):288-9.
PMID: 26277017
FI: 0,773

[Non-bacterial chronic osteomyelitis: Experience in a tertiary hospital].

Barral Mena E, Freire Gómez X, Enríquez Merayo E, Casado Picón R, Bello Gutierrez P, de Inocencio Arocena J.
An Pediatr (Barc). 2016 Jul;85(1):18-25.
PMID: 26506888
FI: 0,773

[Haemorrhagic disease of the newborn after home delivery].

Montes-Arjona AM, Fernández-Cantalejo Padial J, Mastro-Martínez I, Gavela-Pérez T.
An Pediatr (Barc). 2016 May;84(5):299.
PMID: 26549006
FI: 0,773

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. 2016 Mar;79(3):496-501.
PMID: 26571219
FI: 2,761

Sex-related differences in the association of ghrelin levels with obesity in adolescents

Soriano-Guillén L, Ortega L, Navarro-Sánchez P, Riestra P, Gavela-Pérez T, Garcés C.
Clin Chem Lab Med. 2016 Aug 1;54(8):1371-6.
PMID: 26695196
FI: 2,706

[The importance of sleep problems in children with headache and other neurodevelopmental disorders in neuropaediatric services].

Perez-Villena A, Soto-Insuga V, Castaño-De la Mota C, Martin-Del Valle F, Pons-Rodríguez M, Losada-Del Pozo R, Moreno-Acero N, Alarcon-Martinez H, Rodrigo-Moreno M, Miravet-Fuster E, Monfort-Belenguer L, Polo-Antunez A, Martinez-Bermejo A, Merino-Andreu M.
Rev Neurol. 2016 Jan 16;62(2):61-7.
PMID: 26758352
FI: 0,684

[Assessment of 'neurophobia' or 'neurological illiteracy' as cause of increased assistance in child neurology].

García-Ron A, Illan-Ramos M, García-Ron G, Vieco-García A, Huete-Hernani B, Moreno-Vinues B.
Rev Neurol. 2016 Feb 16;62(4):191-2.
PMID: 26860725
FI: 0,684

Attainment of LDL-Cholesterol Treatment Goals in Patients With Familial Hypercholesterolemia: 5-Year SAFEHEART Registry Follow-Up.

Perez de Isla L, Alonso R, Watts GF, Mata N, Saltijeral Cerezo A, Muñiz O, Fuentes F, Diaz-Diaz JL, de Andrés R, Zambón D, Rubio-Marin P, Barba-Romero MA, Saenz P, Sanchez Muñoz-Torrero JF, Martinez-Faedo C, Miramontes-Gonzalez JP, Badimón L, Mata P, SAFEHEART Investigators.
J Am Coll Cardiol. 2016 Mar 22;67(11):1278-85.
PMID: 26988947
FI: 17,759

[Intracranial germ cell tumours: A 21-year review].

Cormenzana Carpio M, Nehme Álvarez D, Hernández Marqués C, Pérez Martínez A, Lassaletta Atienza A, Madero López L.
An Pediatr (Barc). 2016 Apr 8.
PMID: 27068071
FI: 0,773

Apo L1 levels in HDL and cardiovascular event presentation in patients with familial hypercholesterolemia.

Cubedo J, Padró T, Alonso R, Mata P, Badimon L.
J Lipid Res. 2016 Jun;57(6):1059-73.
PMID: 27112635
FI: 4,368

[Systemic reaction after pine processionary caterpillar ingestion. Conservative management?]

Casado Verrier E, Carro Rodríguez MA, de la Parte Cancho M, Piñeiro Pérez R.
Arch Argent Pediatr. 2016 Jun 1;114(3):e151-4.
PMID: 27164346
FI: 0,530

High Prepubertal Leptin Levels are Associated With Earlier Menarcheal Age.

Gavela-Pérez T, Navarro P, Soriano-Guillén L, Garcés C.
J Adolesc Health. 2016 Aug;59(2):177-81.
PMID: 27297138
FI: 3,838

[Vaccination counselling: The meeting point is possible].

Piñeiro Pérez R, Hernández Martín D, Carro Rodríguez MÁ, de la Parte Cancho M, Casado Verrier

E, Galán Arévalo S, Carabaño Aguado I.
An Pediatr (Barc). 2016 Jul 16.
PMID: 27436570
FI: 0,773

Coronary Heart Disease, Peripheral Arterial Disease, and Stroke in Familial Hypercholesterolaemia: Insights From the SAFEHEART Registry (Spanish Familial Hypercholesterolaemia Cohort Study).

Pérez de Isla L, Alonso R, Mata N, Saltijeral A, Muñiz O, Rubio-Marin P, Diaz-Diaz JL, Fuentes F, de Andrés R, Zambón D, Galiana J, Piedecausa M, Aguado R, Mosquera D, Vidal JI, Ruiz E, Manjón L, Mauri M, Padró T, Miramontes JP, Mata P, SAFEHEART Investigators.
Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2016 Sep;36(9):2004-10.
PMID: 27444203
FI: 5,969

Clinical and molecular characteristics of homozygous familial hypercholesterolemia patients: Insights from SAFEHEART registry.

Alonso R, Díaz-Díaz JL, Arrieta F, Fuentes-Jiménez F, de Andrés R, Saenz P, Ariceta G, Vidal-Pardo JI, Almagro F, Argueso R, Prieto-Matos P, Miramontes JP, Pintó X, Rodríguez-Urrego J, Perez de Isla L, Mata P.
J Clin Lipidol. 2016 Jul-Aug;10(4):953-61.
PMID: 27578128
FI: 4,905

High-Sensitivity C-Reactive Protein and Leptin Levels Related to Body Mass Index Changes Throughout Childhood.

Navarro P, de Dios O, Gavela-Pérez T, Jois A, Garcés C, Soriano-Guillén L.
J Pediatr. 2016 Nov;178:178-182.
PMID: 27587073
FI: 3,890

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

Preliminary results of the Spanish Association of Urology National Registry in Active Surveillance for prostate cancer.

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. 2016 Jan-Feb;40(1):3-10.
PMID: 26115777
FI: 0,963

Urology and the core curriculum: The current status and controversies of the urology residency in Europe and Spain.

Vela-Navarrete R, Cortiñas JA, Cózar JM.
Actas Urol Esp. 2016 Apr;40(3):135-8.

Macrophages of genetically characterized familial hypercholesterolaemia patients show up-regulation of LDL-receptor-related proteins.

Escate R, Padro T, Borrell-Pages M, Suades R, Aledo R, Mata P, Badimon L.
J Cell Mol Med. 2016 Sep 29.
PMID: 27680891
FI: 4,937

[The relationship between metabolic disorders and small for gestational age with idiopathic premature adrenarche].

Mejorado Molano FJ, Andrés Zallo L, Fornos Rodríguez M, Pérez Segura P, Gavela Pérez T, Sanz Calvo ML, Soriano Guillén L.
An Pediatr (Barc). 2016 Nov 9.
PMID: 27838354
FI: 0,773

Attainment of LDL Cholesterol Treatment Goals in Children and Adolescents With Familial Hypercholesterolemia. The SAFEHEART Follow-up Registry.

Saltijeral A, Pérez de Isla L, Alonso R, Muñiz O, Díaz-Díaz JL, Fuentes F, Mata N, de Andrés R, Díaz-Soto G, Pastor J, Pinilla JM, Zambón D, Pinto X, Badimón L, Mata P, SAFEHEART Investigators.
Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2016 Nov 29.
PMID: 27913073
FI: 4,596

Reversible central sleep events in type I Chiari malformation.

Del-Río Camacho G, Aguilar Ros E, Moreno Vinues B, Gómez García T.
Sleep Med. 2016 Apr;20:134-7.
PMID: 26928178
FI: 3,339

PMID: 26655767
FI: 0,963

Vena cava haemodynamics and haemorrhage during thrombectomy in renal tumour surgery.

Vela-Navarrete R, González-Enguita C, Calahorra J, García-Cardoso JV.
Actas Urol Esp. 2016 Nov;40(9):537-538.
PMID: 27059631
FI: 0,963

Corynebacterium urealyticum: The historical importance of its discovery.

González-Enguita C, Vela-Navarrete R.
Actas Urol Esp. 2016 May 26.
PMID: 27237413
FI: 0,963

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

[Bladder urothelial fracture in interstitial cystitis hydrodistention(IC) and painful bladder syndrome (PBS)].

González Enguita C, González López R, Simón Rodríguez C, Charry Gónima P, Jacome Pita FX, Rodríguez Castro PM.

Arch Esp Urol. 2016 Jun;69(5):246-7.

PMID: 27390804

FI: 0,307

Is There a New Alternative for a Safer Kidney Artery Ligation in Laparoscopic Donor Nephrectomy?

Cabello R, García JV, Quicios C, Bueno G, González C. J Laparoendosc Adv Surg Tech A. 2016 Jul 25.

PMID: 27454889

FI: 1,296

Abiraterone acetate suppression syndrome.

Husillos-Alonso A, Bolufer-Moragues E, González-Enguita C.

Actas Urol Esp. 2016 Aug 12.

PMID: 27527685

FI: 0,963

Therapeutic concentrations of varenicline in the presence of nicotine increase action potential firing in human adrenal chromaffin cells.

Hone AJ, McIntosh JM, Rueda-Ruzafa L, Passas J, de Castro-Guerín C, Blázquez J, González-Enguita C, Albillos A.

J Neurochem. 2016 Nov 2.

PMID: 27805736

FI: 3,842

[Expert opinion about the use of transdermic oxybutynin in Spain for the treatment of adult overactive bladder.]

Müller-Arteaga C, Arlandis Guzmán S, Lorenzo Gómez MF, Errando-Smet C, González López R, Cambronero Santos J, Gutiérrez Baños JL, Sánchez Marcos M, Ortiz Gamiz A, Merino Salas S, Martínez Rodríguez R, Olano Grasa I.

Arch Esp Urol. 2016 Nov;69(9):613-620.

PMID: 27845692

FI: 0,307

Comment to «Costs and hospital procedures in an urology department of a tertiary hospital. Analysis of groups related by their diagnosis».

González-Enguita C.

Actas Urol Esp. 2016 Dec 9.

PMID: 27955858

FI: 0,963

Human native Cav1 channels in chromaffin cells: contribution to exocytosis and firing of spontaneous action potentials.

Hernández-Vivanco A, Sanz-Lázaro S, Jiménez-Pompa A, García-Magro N, Carmona-Hidalgo B, Pérez-Alvarez A, Caba-González JC, Taberner A, Gregorio SA, Passas J, Blázquez J, González-Enguita C, de Castro-Guerín C, Albillos A.

Eur J Pharmacol. 2016 Dec 14.

PMID: 27988286

FI: 2,73

• Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de CIRUGÍA CARDIACA Y VASCULAR

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 G.

Biochim Biophys Acta. 2016 Apr;1862(4):725-32.

PMID: 26675529

FI: 5,158

Targeting local vascular and systemic consequences of inflammation on vascular and cardiac valve calcification.

Hénaut L, Sanchez-Nino MD, Aldamiz-Echevarría Castillo G, Sanz AB, Ortiz A.

Expert Opin Ther Targets. 2016;20(1):89-105.

PMID: 26788590

FI: 4,798

Severe mitral regurgitation due to an extraordinary heart defect.

García-Ropero Á, Cortés García M, Aldamiz Echevarría G, Farré Muncharaz J.

Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2016 Sep;23(3):503-5.

PMID: 27217424

FI: 1,329

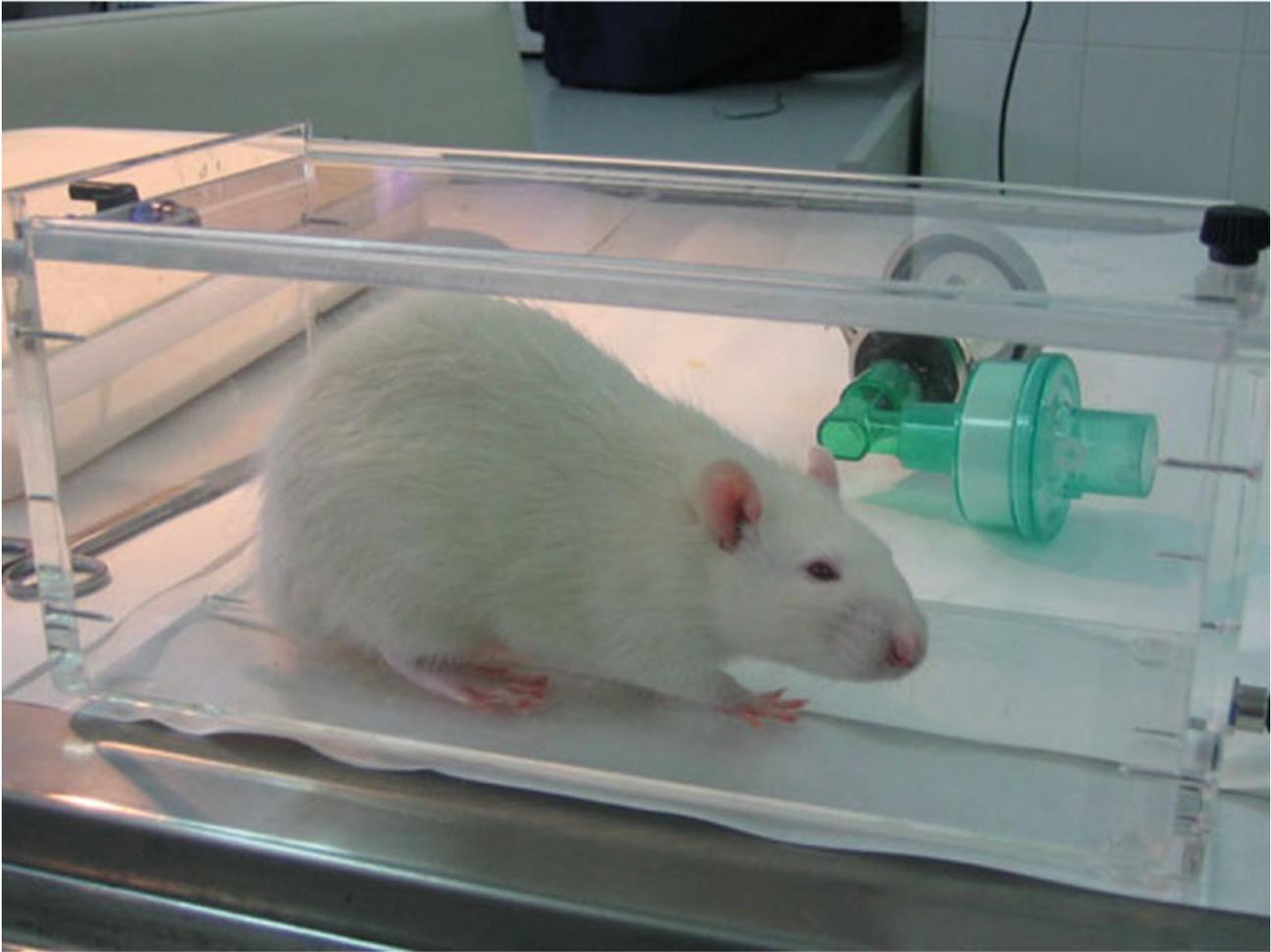
TWEAK favors phosphate-induced calcification of vascular smooth muscle cells through canonical and non-canonical activation of NFκB.

Hénaut L, Sanz AB, Martin-Sanchez D, Carrasco S, Villa-Bellosta R, Aldamiz-Echevarría G, Massy ZA, Sanchez-Nino MD, Ortiz A.

Cell Death Dis. 2016 Jul 21;7:e2305.

PMID: 27441657

FI: 5,378



Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
PI14/01567	INFLUENCIA DEL METABOLISMO MINERAL EN LA FUNCIÓN CARDIOVASCULAR Y EL PRONÓSTICO DE LOS PACIENTES CON SÍNDROME CORONARIO AGUDO	TUÑÓN FERNÁNDEZ, JOSE	CARDIOLOGÍA	Proyecto público competitivo
3530/004	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE CARDIÓLOGOS INTERVENCIONISTAS DIRIGIDO A ALUMNOS CON ESTANCIA DE UN AÑO DEL HOSPITAL FUNDACIÓN JIMÉNEZ DIAZ	FARRÉ MUNCHARAZ, JERÓNIMO	CARDIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4381/004	DONACIÓN SERVICIO CARDIOLOGÍA	RUBIO CAMPAL, JOSÉ MANUEL	CARDIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4768/006	EFEECTO DE LA VITAMINA D SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO (ESTUDIO VITDAMI: VITAMIN D IN ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION)	TUÑÓN FERNÁNDEZ, JOSE	CARDIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4381/003	CURSO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ENFERMERIA EN ELECTROFISIOLOGIA Y DISPOSITIVOS IMPLANTABLES	RUBIO CAMPAL, JOSÉ MANUEL	CARDIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4381/005	DONACIÓN	RUBIO CAMPAL, JOSÉ MANUEL	CARDIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4453/002	DONACIÓN SERVICIO CARDIOLOGÍA	NAVARRO AMO, LUIS FELIPE	CARDIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
14604/001	PREVALENCIA Y VALOR PRONOSTIC DE LAS ALTERACIONES DE KLOTHO Y OTROS COMPONENTES DEL METABOLISMO MINERAL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CORONARIA ESTABLE (ESTUDIO OBSERVACIONAL BACS-BAMI)	ACEÑA NAVARRO, ÁLVARO	CARDIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
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	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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 ESFERIA	SENDÍN MARTÍN, VANESSA	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/18_ HRJC	ESTRATEGIA TERAPÉUTICA, SEGÚN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL, EN PACIENTES CON ETV DIAGNOSTICADOS EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS. ESTUDIO EDITH	SENDÍN MARTÍN, VANESSA	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
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	MARTÍN REYES, ROBERTO	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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)	ÁLVAREZ ÁLVAREZ, BEATRIZ	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/09_FJD_HGV	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA LA EVALUACIÓN DEL CONTROL DE LA ANTICOAGULACIÓN CON ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR NO VALVULAR ATENDIDOS EN LAS CONSULTAS DE CARDIOLOGÍA. ESTUDIO SULTAN	MIRACLE BLANCO, ÁNGEL LUIS	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
30413/001HRJC	REGISTRO ESPAÑOL SOBRE EL CONTROL LIPÍDICO EN PACIENTES DE MUY ALTO RIESGO QUE ACUDEN A CONSULTAS DE CARDIOLOGÍA (REGISTRO REPAR)	VILLANUEVA AFAN DE RIBERA, ALEJANDRO	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
4453/001	ESTUDIO COMPARATIVO CON TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA A 6 Y 12 MESES ENTRE STENTS FARMACOACTIVOS DE POLÍMERO ABSORBIBLE Y STENTS FARMACOACTIVOS CON PLATAFORMA TOTALMENTE BIOABSORBIBLE	NAVARRO AMO, LUIS FELIPE	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/55_FJD	SPARTA: ESTUDIO OBSERVACIONAL SOBRE EL TRATAMIENTO ORAL ANTIPLAQUETARIO TRAS SÍNDROME CORONARIO AGUDO EN ESPAÑA (SPANISH OBSERVATIONAL STUDY OF OAPT AFTER ACS)	MARTÍN REYES, ROBERTO	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EO 84/2016_FJD	EVALUACIÓN EN ENTORNO CLÍNICO DE LAS SECUENCIAS ULTRA-RÁPIDAS DE CARDIO-RESONANCIA MAGNÉTICA VF-3D-BRISA (VERY FAST 3D BREATH-HOLD ISOTROPIC CARDIAC ACQUISITION) Y 3D T1-IR-TFE (3D T1 INVERSION-RECOVERY SPOILED TURBO FIELD ECHO IN A SINGLE BREATH-HOLD)	IBAÑEZ CABEZA, BORJA	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2014/18_FJD	PROLONGACIÓN DEL REGISTRO PREFER IN AF. REGISTRO MULTINACIONAL EUROPEO SOBRE PREVENCIÓN DE EPISODIOS TROMBOEMBÓLICOS EN LA FIBRILACIÓN AURICULAR	RUBIO CAMPAL, JOSÉ MANUEL	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2014/26_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL SOBRE EL SÍNDROME DE BAJO GASTO CARDÍACO EN PACIENTES EN POSTOPERATORIO DE CIRUGÍA CARDÍACA	ALCALÁ LLORENTE, MIGUEL ÁNGEL	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
4381/002	RELATIVE EFFECTIVENESS OF DRONEDARONA vs. OTHER TREATMENTS OF ATRIAL FIBRILLATION	RUBIO CAMPAL, JOSÉ MANUEL	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/33_FJD	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO PARA EVALUAR EL MANEJO, CALIDAD DE VIDA Y ADHERENCIA TERAPÉUTICA DE LOS PACIENTES CON ENFERMEDAD CORONARIA ESTABLE	MARTÍN REYES, ROBERTO	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
27146/001	REGISTRO EUROPEO MULTINACIONAL SOBRE LA PREVENCIÓN DE EPISODIOS TROMBOEMBÓLICOS EN FIBRILACIÓN AURICULAR	JOYA SEIJO, MARÍA DOLORES	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
S2010/BMD-2378 CIFRA	UTILIZACIÓN DE MODELOS ANIMALES Y CELULARES PARA CARACTERIZAR EL FRACASO RENAL AGUDO Y MULTIORGÁNICO-CIFRA-	ORTIZ ARDUÁN, ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
CB07/08/2007	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL CIBER DE DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS ASOCIADAS	EGIDO DE LOS RIOS, JESÚS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
CP12/03262	STUDY OF THE NEW CELL DEATH PATHWAY, NECROPTOSIS, IN RENAL INJURY. REGULATION AND THERAPEUTIC APPROACH	SANZ BARTOLOMÉ, ANA BELEN	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
CP14/00133	GDF15: A POTENTIAL BIOMARKER AND THERAPEUTIC TARGET AT THE ACUTE KIDNEY INJURY (AKI)-CHRONIC KIDNEY DISEASE (CKD) INTERFACE	SÁNCHEZ NIÑO, MARÍA DOLORES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
GRUPO COLABORADOR CIBEROBN	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL CIBER DE FISIOPATOLOGÍA DE LA OBESIDAD Y NUTRICIÓN	VÁZQUEZ MARTÍNEZ, CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
PI13/00047	IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS DE NUEVOS MEDIADORES DEL DAÑO RENAL IDENTIFICADOS MEDIANTE TRANSCRIPTÓMICA Y PROTEÓMICA	ORTIZ ARDUÁN, ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
PI13/00395	ACTIVACIÓN DEL EJE TWEAK/FN14 DURANTE EL REMODELADO VASCULAR: MECANISMOS MOLECULARES Y MODULACIÓN TERAPÉUTICA	BLANCO COLIO, LUIS MIGUEL	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
PI14/00041	MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA FIBROSIS ASOCIADA A LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA: BÚSQUEDA DE NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS	RUIZ ORTEGA, MARTA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
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, JESÚS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
PI14/00883	NUEVOS MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN EL DAÑO RENAL POR HEMOGLOBINA. APLICACIONES DIAGNÓSTICAS, PRONÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS	MORENO GUTIÉRREZ, JUAN ANTONIO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
PI15/01460	PAPEL DE LA QUIMIOQUINA CCL20 EN LA PATOGENIA RENAL: PARTICIPACIÓN EN LA EVOLUCIÓN DEL DAÑO RENAL AGUDO A CRÓNICO Y POTENCIAL UTILIDAD COMO DIANA TERAPÉUTICA Y BIOMARCADOR DE PROGRESIÓN	RAMOS CORTASSA, ADRIÁN MARIO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
PI15/00298	NIK COMO DIANA TERAPÉUTICA EN EL DAÑO RENAL	SÁNCHEZ NIÑO, MARÍA DOLORES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
PI15/01324	PREDIMED+MK: EFECTO DE UNA DIETA MEDITERRÁNEA HIPOCALÓRICA Y PROMOCIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA REGULAR SOBRE FACTORES DE RCV EN PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO. ROL DE LA ACTIVIDAD MUSCULAR (MIOKINAS)	VÁZQUEZ MARTÍNEZ, CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
PIE13/00051	DIABETES CANCER CONNECT: TARGETING COMMON INFLAMMATORY MARKERS AND SIGNALING PATHWAYS IN DIABETES MELLITUS AND CANCER.	EGIDO DE LOS RIOS, JESÚS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
PT13/0006/0006	PLATAFORMA DE INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS MEDICAS Y SANITARIAS	ORTIZ ARDUÁN, ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
RD12/0021/0001	RED DE INVESTIGACIÓN RENAL : 6.1. ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	ORTIZ ARDUÁN, ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
RD12/0021/0002	RED DE INVESTIGACIÓN RENAL: 6.1. ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	RUIZ ORTEGA, MARTA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
RD12/0042/0038	RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES (RECAVA)	BLANCO COLIO, LUIS MIGUEL	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
SAF2012-38830	MECANISMOS DE PROGRESIÓN DEL DAÑO RENAL Y VASCULAR EN LA DIABETES: INMUNOINFLAMACIÓN, ESTRÉS OXIDATIVO Y SENESENCIA CELULAR	GÓMEZ GUERRERO, CARMEN	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
SAF2013-42525-R	IMPLICACIONES BÁSICAS Y CLÍNICAS DE PROTEINAS IDENTIFICADAS MEDIANTE ANÁLISIS PROTEÓMICOS EN LA ATERTROMBOSIS	MARTÍN VENTURA, JOSÉ LUIS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
SAF2014-60699-JIN	HOMEÓSTASIS DEL PIROFOSFATO EXTRACELULAR EN CALCIFICACIÓN VASCULAR: INFLUENCIA DE LA DIABETES Y EL MAGNESIO.	VILLA BELLOSTA, RICARDO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
SAF2015-63696-R	IMPLICACIONES BÁSICAS Y POTENCIAL TERAPÉUTICO DEL EJE JAK/STAT/SOCS EN DIABETES Y ATERTROMBOSIS	GÓMEZ GUERRERO, CARMEN	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
279074	E-PREDICE	EGIDO DE LOS RIOS, JESÚS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
279277/PRIORITY	PRIORITY	ORTIZ ARDUÁN, ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
33529/005	DONACIÓN	VÁZQUEZ MARTÍNEZ, CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
33529/002	PROGRAMA FORMATIVO PARA ENDOCRINOS	VÁZQUEZ MARTÍNEZ, CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
16676/001	estudio de la interrelacion entre el factor de transcripcion nrf2 y la autofagia en la progresion de la lesion aterosclerotica asociada a la diabetes	LAZARO LÓPEZ, IOLANDA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
33529/001	PREDIMED-PLUS: EFECTO DE UNA DIETA MEDITERRANEA HIPOCALORICA Y PROMOCION DE LA ACTIVIDAD FISICA EN PREVENCION PRIMARIA CARDIOVASCULAR. ESTUDIO PILOTO SOBRE MARCADORES INTERMEDIOS	VÁZQUEZ MARTÍNEZ, CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
20170/010	DONACIÓN	EGIDO DE LOS RIOS, JESÚS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
5749/003	IMPLICACIÓN DEL PODOCITO EN EL DAÑO RENAL INDUCIDO POR HEMOGLOBINA. UN NUEVO HALLAZGO FISIOPATOLÓGICO CON IMPORTANTES REPERCUSIONES EN ENFERMEDADES HEMOLÍTICAS Y GLOMERULOPATÍAS HEMATÚRICAS	MORENO GUTIÉRREZ, JUAN ANTONIO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
9749/001	MODULACION TERAPEUTICA DE NECROPTOSIS, UNA FORMA DE NECROSIS PROGRAMADA, PROINFLAMATORIA E INMUNOGENICA, EN EL FRACASO RENAL AGUDO	SANZ BARTOLOMÉ, ANA BELEN	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
08172/002	NIK COMO DIANA TERAPEUTICA EN EL DAÑO RENAL	SÁNCHEZ NIÑO, MARÍA DOLORES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
09749/001	AYUDA A LA INVESTIGACIÓN. FUNDACIÓN SENEFRO	SANZ BARTOLOMÉ, ANA BELEN	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
5749/002	NUEVOS MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN EL DAÑO RENAL INDUCIDO POR HEMOGLOBINA. APLICACIONES DIAGNÓSTICAS, PRONÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS	MORENO GUTIÉRREZ, JUAN ANTONIO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
9749/002	MODULACION TERAPEUTICA DE NECROPTOSIS, UNA FORMA DE NECROSIS PROGRAMADA, PROINFLAMATORIA E INMUNOGENICA, EN EL FRACASO RENAL AGUDO	SANZ BARTOLOMÉ, ANA BELEN	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
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?	SÁNCHEZ NIÑO, MARÍA DOLORES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
20170/009	COMPENSACIÓN IIS-FJD	EGIDO DE LOS RIOS, JESÚS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
33529/004	PROYECTO TRATAMIENTO MÉDICO DIETÉTICO	VÁZQUEZ MARTÍNEZ, CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
33529/006	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE NESTLE ESPAÑA Y LA FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "TRATAMIENTO MÉDICO DIETÉTICO"	VÁZQUEZ MARTÍNEZ, CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
12224/003	DIETARY INTERVENTIONS IN HUNTINGTO'S DISEASE	GONZÁLEZ GÓMEZ, NIEVES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
33529/003	ACUERDO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE VEGENAT, S.A Y FIIS-FJD. DEPARTAMENTO DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	VÁZQUEZ MARTÍNEZ, CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
9749/003	CARACTERIZACIÓN DE LA FERROPTOSIS, UNA NUEVA FORMA DE NECROSIS REGULADA, DURANTE EL FRACASO RENAL AGUDO: REGULACIÓN Y MODULACIÓN TERAPÉUTICA	SANZ BARTOLOMÉ, ANA BELEN	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
16249/001HRJC	PREVENCIÓN DE EPISODIOS DE TROMBOEMBOLIA. REGISTRO EUROPEO SOBRE TROMBOLIA VENOSA. PREFER EN VTE	BARBA MARTÍN, RAQUEL	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estudios observacionales con financiación
EO 33/2015_FJD	ESCRUTINIO DE LA ENFERMEDAD DE FABRY EN PACIENTES CON GLOMERULOESCLEROSIS FOCAL SEGMENTARIA	ORTIZ ARDUÁN, ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/44_FJD	ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD DE FABRY EN PACIENTES EN DIÁLISIS PERITONEAL	MARTÍN CLEARY, CATALINA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estudios observacionales con financiación

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
3841/004	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN MULTIMODAL EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 PREFÁGILES Y FRÁGILES SOBRE LA FRAGILIDAD Y LA CALIDAD DE VIDA: ESTUDIO MID-FRAIL	ROVIRA LOSCOS, ADELA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estudios observacionales con financiación
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	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estudios observacionales con financiación
EOH 2016/04_HRJC	DISCOVER: DESCUBRIR LA REALIDAD DEL TRATAMIENTO DE LA DIABETES DE TIPO 2 EN UN ENTORNO REAL	GUTIÉRREZ MEDINA, SONSOLES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estudios observacionales con financiación
EOH 2016/18_HRJC	ESTUDIO PARA EVALUAR LA UTILIDAD CLÍNICA DEL CUESTIONARIO ESPECÍFICO DE CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD QLQ-GINET21 EN EL MANEJO DE PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS GASTROINTESTINALES. ESTUDIO QUALINETS	PANIAGUA RUIZ, AMALIA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estudios observacionales con financiación
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	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estudios observacionales con financiación

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
PI14/00344	FACTORES GENÉTICOS Y DIETÉTICOS RELACIONADOS CON LAS HORMONAS PEPTÍDICAS IMPLICADAS EN LA REGULACIÓN ENERGÉTICA EN LA EDAD PEDIÁTRICA. INFLUENCIA SOBRE EL DESARROLLO PUBERAL.	GARCÉS SEGURA, CARMEN	PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)	Proyecto público competitivo
4520/001	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO PARA DETERMINAR EL SINDROME DE DOWN COMO FACTOR DE RIESGO EN HOSPITALIZACIONES POR EL VIRUS RESPIRATORIO SINCITAL: ESTUDIO DE COMPARACIÓN DE COHORTES EN NIÑOS RECIEN NACIDOS. ESTUDIOS RISK 21	LEAL OROZCO ANA, MARÍA	PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)	Estudios observacionales con financiación
9718/001HIE	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO PARA DETERMINAR EL SÍNDROME DE DOWN COMO FACTOR DE RIESGO EN HOSPITALIZACIONES POR EL VIRUS RESPIRATORIO SINCITAL: ESTUDIO DE COMPARACIÓN DE COHORTES EN NIÑOS RECIÉN NACIDOS. ESTUDIO RISK 21	GONZÁLEZ-VALCARCEL SÁNCHEZ-PUELLES, FRANCISCO JAVIER	PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)	Estudios observacionales con financiación

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
12891/001	DONACIÓN SERVICIO DE UROLOGÍA	BUENO SERRANO, GONZALO	UROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4772/006	SIMUSVAC 2014 "TRANSPLANTE RENAL. FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS ACTUALES. CURSO TEÓRICO PRÁCTICO EN CADAVER Y SIMULADORES. III EDICION"	GÓNZALEZ ENGUITA, CARMEN	UROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4772/009	CURSO TX-THIEL 2015	GÓNZALEZ ENGUITA, CARMEN	UROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4772/010	CURSO INICIACIÓN URÓLOGOS RESIDENTES EN CIRUGÍA ROBÓTICA	GÓNZALEZ ENGUITA, CARMEN	UROLOGÍA	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)	GÓNZALEZ ENGUITA, CARMEN	UROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
4772/005	ESTUDIO EUROPEO DE ALTIS, UN SISTEMA DE CABESTRILLO DE INCISIÓN ÚNICA PARA EL TRATAMIENTO DE LA INCONTINENCIA URINARIA DE ESFUERZO FEMENINA	GÓNZALEZ ENGUITA, CARMEN	UROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
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	GÓNZALEZ ENGUITA, CARMEN	UROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/43_FJD	PGRX - OUTCOMES RESEARCH	GÓNZALEZ ENGUITA, CARMEN	UROLOGÍA	Estudios observacionales con financiación

Ensayos clínicos vigentes

- Ensayos clínicos vigentes del grupo de **CARDIOLOGÍA**

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2010-021258-20	TRATAMIENTO PRECOZ DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES CEREBROVASCULARES	IV	SI	SI	FARRÉ MUNCHARAZ, JERÓNIMO
2011-005698-21	ENSAYO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR EL EFECTO DE ALIROCUMAB (SAR236553/REGN727) SOBRE LA APARICIÓN DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES EN PACIENTES QUE HAN EXPERIMENTADO RECIENTEMENTE UN SÍNDROME CORONARIO AGUDO	III	SI	SI	TUÑÓN FERNÁNDEZ, JOSÉ
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	FARRÉ MUNCHARAZ, JERÓNIMO

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2013-003519-23	ENSAYO MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR EL EFECTO DE TICAGRELOR 90MG DOS VECES AL DÍA SOBRE LA INCIDENCIA DE MUERTE CARDIOVASCULAR, INFARTO DE MIOCARDIO O ICTUS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 (THEMIS-ESTUDIO DE INTERVENCIÓN DE TICAGRELOR SOBRE LOS RESULTADOS DE SALUD EN PACIENTE CON DIABETES MELLITUS)	III	SI	SI	FARRÉ MUNCHARAZ, JERÓNIMO
2013-003519-23	ENSAYO MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR EL EFECTO DE TICAGRELOR 90MG DOS VECES AL DÍA SOBRE LA INCIDENCIA DE MUERTE CARDIOVASCULAR, INFARTO DE MIOCARDIO O ICTUS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 (THEMIS-ESTUDIO DE INTERVENCIÓN DE TICAGRELOR SOBRE LOS RESULTADOS DE SALUD EN PACIENTE CON DIABETES MELLITUS)	III	SI	SI	SÁNCHEZ-AQUINO, GONZALEZ ROSA
2013-003519-23	ENSAYO MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR EL EFECTO DE TICAGRELOR 90 MG DOS VECES AL DÍA SOBRE LA INCIDENCIA DE MUERTE CARDIOVASCULAR, INFARTO DE MIOCARDIO O ICTUS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2	III	SI	SI	SANZ MAYORDOMO, PETRA
2010-023394-19	ADMINISTRACION PRECOZ DE BETA BLOQUEANTES ANTES DE LA REPERFUSION EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO CON ELEVACION DE ST CANDIDATOS A ANGIOPLATIA PRIMARIA	III	SI	SI	NAVARRO AMO, LUIS FELIPE
2014-004512-11	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA VITAMINA D SOBRE EL REMODELADO VENTRICULAR EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO: ENSAYO VITDAMI (VITAMIN D IN ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION)	III	SI	NO	TUÑÓN FERNÁNDEZ, JOSÉ
2014-004512-12	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	N	TUÑÓN FERNÁNDEZ, JOSÉ
2014-004512-12	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	N	TUÑÓN FERNÁNDEZ, JOSÉ
2013-002646-36	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE BOCOCIZUMAB PF-04950615 EN LA REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES MAYORES EN PACIENTES DE ALTO RIESGO	III	SI	SI	TUÑÓN FERNÁNDEZ, JOSÉ

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

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2013-002795-41	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE BOCOCIZUMAB PF-04950615 EN LA REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES MAYORES EN PACIENTES DE ALTO RIESGO	III	SI	SI	TUÑÓN FERNÁNDEZ, JOSÉ
NA	MORE-CRT MPP:"MORE RESPONSE ON CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY (CRT) WITH MULTIPOINT PACING (MPP)-MAYOR RESPUESTA A LA TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA (TRC) CON ESTIMULACIÓN MULTISITIO	NA	SI	SI	BENEZET MAZUECOS, JUAN
2014-001397-33	APIXABÁN PARA LA REDUCCIÓN DEL TROMBOEMBOLISMO EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR SUBCLÍNICA DETECTADA POR UN DISPOSITIVO	IV	SI	SI	BENEZET MAZUECOS, JUAN
2015-002868-17	PREVENCIÓN SECUNDARIA DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR EN ANCIANOS (SECURE)	III	SI	SI	IBAÑEZ CABEZA, BORJA
NA	ENSAYO ASAF (ABLACIÓN DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR SIMPÁTICA)". TRATAMIENTO DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR EN PACIENTES CON ACTIVIDAD SIMPÁTICA ELEVADA MEDIANTE AISLAMIENTO DE LAS VENAS PULMONARES EN COMBINACIÓN CON DENERVACIÓN RENAL O AISLAMIENTO VENOSO PULMONAR ÚNICAMENTE; UN ENSAYO CONTROLADO DE ASIGNACIÓN ALEATORIA	III	SI	SI	IBAÑEZ CABEZA, BORJA
2016-002167-33	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND MULTICENTER STUDY TO ASSESS THE SAFETY AND EFFICACY OF A SIX MONTH ORAL TREATMENT WITH THE CHYMASE INHIBITOR BAY 1142524 AT A DOSE OF 25 MG BID IN COMPARISON TO PLACEBO ON TOP OF STANDARD OF CARE IN PATIENTS WITH REDUCED LEFTVEN	II	SI	SI	IBAÑEZ CABEZA, BORJA
2014-001231-36	ENSAYO DE FASE IV PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE APIXABAN EN COMPARACIÓN CON LA ASISTENCIA ANTICOAGULANTE HABITUAL EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR NO VALVULAR SOMETIDOS A CARDIOVERSIÓN	IV	SI	SI	RUBIO CAMPAL, JOSÉ MANUEL

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

• Ensayos clínicos vigentes del grupo de NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
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, JESÚS

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2012-005848-21	ENSAYO MULTICÉNTRICO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO DEL EFECTO DE ATRASANTAN SOBRE LOS RESULTADOS RENALES DE SUJETOS CON DIABETES TIPO 2 Y NEFROPATÍA SONAR: ENSAYO DE NEFROPATÍA DIABÉTICA CON ATRAS	III	SI	SI	EGIDO DE LOS RIOS, JESÚS
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 ARDUÁN, ALBERTO
2011-004148-23	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, EN GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO SOBRE SEGURIDAD CARDIOVASCULAR Y RESULTADOS MICROVASCULARES RENALES CON LINAGLIPTINA, ADMINISTRADA EN DOSIS DE 5 MG UNA VEZ AL DÍA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 CON ALTO RIESGO VASCULAR	IV	SI	SI	GONZALO REDONDO, MARÍA ÁNGELES
2013-004136-30	ESTUDIO DE EXTENSIÓN, MULTICÉNTRICO Y DE UN SOLO GRUPO PARA DESCRIBIR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE AMG 416 (VELCALCETIDE) EN EL TRATAMIENTO DE HIPERPARATIROIDISMO SECUNDARIO EN SUJETOS CON INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA SOMETIDOS A HEMODIÁLISIS	III	SI	SI	GONZÁLEZ PARRA, EMILIO JOSÉ
NA	EFFECTOS DEL TRATAMIENTO PERIODONTAL EN LOS MARCADORES DE INFLAMACIÓN SISTÉMICOS Y LOCALES DE PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO: UN ENSAYO CLÍNICO CONTROLADO	NA	NO	NO	GONZALO REDONDO, MARÍA ÁNGELES
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, JESÚS
2015-001832-39	ENSAYO MUNDO REAL PRAGMÁTICO, DE 26 SEMANAS CON 6 MESES DE EXTENSIÓN, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE 2 BRAZOS PARALELOS, PARA EVALUAR LOS RESULTADOS DE LOS BENEFICIOS CLÍNICOS Y DE SALUD DE LA TRANSICIÓN A TOUJEO® EN COMPARACIÓN A LAS INSULINAS DE TRATAMIENTO ESTÁNDAR, EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 INADECUADAMENTE CONTROLADA TRATADOS CON INSULINA BASAL	IV	SI	SI	IGLESIAS BOLAÑOS, PALOMA
2015-001831-18	ENSAYO MUNDO REAL PRAGMÁTICO, DE 26 SEMANAS CON 6 MESES DE EXTENSIÓN, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE 2 BRAZOS PARALELOS, PARA EVALUAR LOS RESULTADOS DE LOS BENEFICIOS CLÍNICOS Y DE SALUD DE TOUJEO® EN COMPARACIÓN A LAS INSULINAS DE TRATAMIENTO ESTÁNDAR AL INICIAR INSULINA BASAL EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 INADECUADAMENTE CONTROLADA NUNCA ANTES INSULINIZADOS	IV	SI	SI	LECUMBERRI PASCUAL, EDURNE

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

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2015-003954-42	INSULINA BASAL SUBCUTÁNEA VERSUS INTRAVENOSA EN PACIENTES DIABÉTICOS HOSPITALIZADOS NO CRÍTICOS QUE RECIBEN NUTRICIÓN PARENTERAL TOTAL	IV	SI	NO	ARAGÓN VARELA, CARMEN
2015-004790-32	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, DE 29 DÍAS PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE LA ADMINISTRACIÓN TRES VECES A LA SEMANA DE GSK1278863 EN SUJETOS DEPENDIENTES DE HEMODIÁLISIS CON ANEMIA ASOCIADA A NEFROPATÍA CRÓNICA QUE RECIBÍAN UNA DOSIS ESTABLE DE UN FÁRMACO ESTIMULANTE DE LA ERITROPOYESIS	II	SI	SI	GONZÁLEZ PARRA, EMILIO JOSÉ
2013-000418-39	PREVENCIÓN TEMPRANA DE COMPLICACIONES POR DIABETES EN PERSONAS CON HIPERGLUCEMIA EN EUROPA: ESTUDIO EPREDICE	III	SI	SI	EGIDO DE LOS RIOS JESÚS
NA	ENSAYO CLÍNICO EXPLORATORIO PARA EVALUAR EL EFECTO DE SUPLEMENTOS DE AMINO ÁCIDOS ALIFÁTICOS DE CADENA RAMIFICADA (BCAA) SOBRE LA INFLAMACIÓN Y ESTRÉS OXIDATIVO EN INDIVIDUOS SANOS Y CON SÍNDROME METABÓLICO	NA	NO	NO	EGIDO DE LOS RIOS, JESÚS
2013-000684-85	EN ESTE ESTUDIO DE FASE III SE EVALUARÁ LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE DAPRODUSTAT (GSK1278863) EN COMPARACIÓN CON LA ERITROPOYETINA HUMANA RECOMBINANTE (EPOHR), DARBEPOETINA ALFA, EN EL TRATAMIENTO DE LA ANEMIA ASOCIADA A LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (ERC)	III	SI	SI	GONZÁLEZ PARRA, EMILIO JOSÉ
2016-000541-31	ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO, ABIERTO (ENMASCARADO PARA EL PROMOTOR), CON CONTROL ACTIVO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO, BASADO EN ACONTECIMIENTOS EN SUJETOS EN DIÁLISIS CON ANEMIA ASOCIADA A NEFROPATÍA CRÓNICA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE DAPRODUSTAT EN COMPARACIÓN CON ERITROPOYETINA HUMANA RECOMBINANTE TRAS UN CAMBIO EN EL TRATAMIENTO CON AGENTES ESTIMULANTES DE LA ERITROPOYETINA	III	SI	SI	GONZÁLEZ PARRA, EMILIO JOSÉ

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	JIMÉNEZ JIMÉNEZ, ANA BELEN
2011-001915-29	ESTUDIO DE EXTENSIÓN ABIERTO (OLE) Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE AMG 145	II	SI	SI	ANDRES CAÑAS, RAIMUNDO
2012-001365-32	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, A DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE AMG 145 EN EL COLESTEROL LDL EN SUJETOS CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HETEROCIGÓTICA	III	SI	SI	ANDRES CAÑAS, RAIMUNDO
2011-005399-40	ESTUDIO DE 2 PARTES DE FASE 2/3 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE AMG 145 EN SUJETOS CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HOMOCIGÓTICA. PARTE A - ESTUDIO PILOTO MULTICÉNTRICO, DE UN SOLO GRUPO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE AMG 145 EN SUJETOS CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HOMOCIGÓTICA. PARTE B - ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE AMG 145 EN SUJETOS CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HOMOCIGÓTICA	II/III	SI	SI	ANDRES CAÑAS, RAIMUNDO
2011-005400-15	ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA A LARGO PLAZO DE AMG 145 EN EL C-LDL EN SUJETOS CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR SEVERA	II	SI	SI	ANDRES CAÑAS, RAIMUNDO
2012-004357-83	ESTUDIO DE EXTENSIÓN ABIERTO (OLE) CONTROLADO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE AMG 145	III	SI	SI	ANDRES CAÑAS, RAIMUNDO

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

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

• Ensayos clínicos vigentes del grupo de UROLOGÍA

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2013-003820-36	ESTUDIO EN FASE III MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y CONTROLADO CON PLACEBO SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ODM-201 EN VARONES CON CÁNCER DE PRÓSTATA NO METASTÁSICO DE ALTO RIESGO RESISTENTE A LA CASTRACIÓN	III	SI	SI	GONZÁLEZ ENGUITA, CARMEN
2015-003680-11	IMPACTO DE LA ADMINISTRACIÓN PRE OPERATORIA INTRAVESICAL CON MITOMICINA-C (MMC) MEDIANTE INSTILACIÓN ELECTROMOTRIZ (EMDA) EN PACIENTES CON TUMOR VESICAL NO MÚSCULO INVASIVO (TVNMI). ESTUDIO PROSPECTIVO ALEATORIZADO	IV	SI	NO	GONZÁLEZ ENGUITA, CARMEN
2015-003680-11	IMPACTO DE LA ADMINISTRACIÓN PRE OPERATORIA INTRAVESICAL CON MITOMICINA-C (MMC) MEDIANTE INSTILACIÓN ELECTROMOTRIZ (EMDA) EN PACIENTES CON TUMOR VESICAL NO MÚSCULO INVASIVO (TVNMI). ESTUDIO PROSPECTIVO ALEATORIZADO	IV	SI	NO	SÁNCHEZ ENCINAS, MIGUEL
2015-003680-11	IMPACTO DE LA ADMINISTRACIÓN PRE OPERATORIA INTRAVESICAL CON MITOMICINA-C (MMC) MEDIANTE INSTILACIÓN ELECTROMOTRIZ (EMDA) EN PACIENTES CON TUMOR VESICAL NO MÚSCULO INVASIVO (TVNMI). ESTUDIO PROSPECTIVO ALEATORIZADO	IV	SI	NO	HUSILLOS ALONSO, ADRIÁN
2015-003680-11	IMPACTO DE LA ADMINISTRACIÓN PRE OPERATORIA INTRAVESICAL CON MITOMICINA-C (MMC) MEDIANTE INSTILACIÓN ELECTROMOTRIZ (EMDA) EN PACIENTES CON TUMOR VESICAL NO MÚSCULO INVASIVO (TVNMI). ESTUDIO PROSPECTIVO ALEATORIZADO	IV	SI	NO	HERNÁNDEZ, EMILIO
2012-004357-83	ESTUDIO DE EXTENSIÓN ABIERTO (OLE) CONTROLADO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE AMG 145	III	SI	SI	ANDRES CAÑAS, RAIMUNDO

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

• Ensayos clínicos vigentes del grupo de CIRUGÍA CARDIACA Y VASCULAR

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2011-004616-36	ENSAYO FASE IIIB, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO, PARA COMPARAR EL RIESGO DE MUERTE CARDIOVASCULAR, INFARTO DE MIOCARDIO E ICTUS ISQUÉMICO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD ARTERIAL PERIFÉRICA ESTABLECIDA, TRATADOS CON TICAGRELOR VS CLOPIDOGREL (EUCLID- EXAMINANDO EL USO DE TICAGRELOR EN EAP)	III	SI	SI	ARRIBAS DIAZ, ANA BEGOÑA

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

Resumen de la Actividad científica del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

2016	Cardiología	Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	Urología	Cirugía Cardíaca y Vasculat	TOTAL
PUBLICACIONES	57	110	20	11	5	189
PROYECTOS	23	50	3	8	1	85
ENSAYOS CLÍNICOS	18	15	6	5	1	45

6.5 Área de Genética y Genómica

Grupos de investigación pertenecientes al Área de Genética y Genómica

- Grupo de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas**
Responsables: Carmen Ayuso García (Jefe de Grupo CIBERER)
Investigación: Básica y Clínica
- Grupo de Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas**
Responsables: José Fernández Piqueras (Catedrático de la UAM)
Investigación: Básica
- Grupo de Genética de Procesos Neoplásicos**
Responsables: Juan José González Aguilera (Catedrático de la UAM)
 Antonia Fernández Peralta (Catedrático de la UAM)
Investigación: Básica

Definición del área y objetivos prioritarios

El Área de Genética y Genómica desarrolla su actividad científica mediante diferentes proyectos enfocados a las enfermedades raras y comunes de base genética, para su caracterización fisiopatológica, celular y molecular, el desarrollo y validación de técnicas y algoritmos diagnósticos, y al análisis epidemiológico en series de pacientes, orientados al diseño de herramientas útiles con una clara aplicabilidad clínica y de nuevas estrategias terapéuticas.

Entre sus objetivos destacan:

- La adquisición de nuevo conocimiento sobre las bases moleculares que subyacen a las enfermedades raras y complejas.
- La traslación de la biotecnología al diagnóstico y prevención de patologías de base genética en diferentes áreas, como el diagnóstico prenatal y la reproducción, la pediatría, la neurología, el cáncer hereditario, la cardiología, la oftalmología, y otras.
- La interpretación y análisis de resultados ómicos con el uso de la biología de sistemas y las nuevas herramientas bioinformáticas
- Desarrollo de nuevas aproximaciones terapéuticas basadas en la farmacogenética y las terapias celular y genética, y dianas moleculares.

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

Por otra parte, esta área tiene un carácter transversal al dar apoyo metodológico y de conocimiento al resto de los grupos y áreas de investigación. Por ello ha ido desarrollando un enfoque genómico, abriendo nuevas líneas para el estudio de enfermedades comunes: neurológicas, psiquiátricas, cáncer y cardiovasculares. La línea de farmacogenética o identificación de determinantes genéticos que contribuye a la evolución de las enfermedades raras o complejas, es también estratégica y transversal y permite la selección de una terapia más individualizada, la llamada medicina genómica o personalizada.

Las líneas de investigación del grupo de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas están enfocadas al estudio genético, clínico y epidemiológico de diversas enfermedades hereditarias y cromosómicas, con un fuerte componente traslacional. De modo estratégico, la validación e implementación de las nuevas técnicas de secuenciación masiva, de arrays y el estudio de ADN fetal en biopsia líquida, constituyen un objetivo prioritario por su traslación al diagnóstico clínico, así como por su potencial como instrumento experimental de apoyo para la caracterización molecular de múltiples procesos fisiológicos y patológicos. Estas herramientas permiten el diagnóstico y consejo genético en malformaciones y enfermedades monogénicas y genómicas en todos los periodos de la vida, desde los preconceptionales, embrionarios y fetales (estudio prenatal, en especial mediante técnicas no invasivas), hasta los postnatales, incluyendo los estudios predictivos.

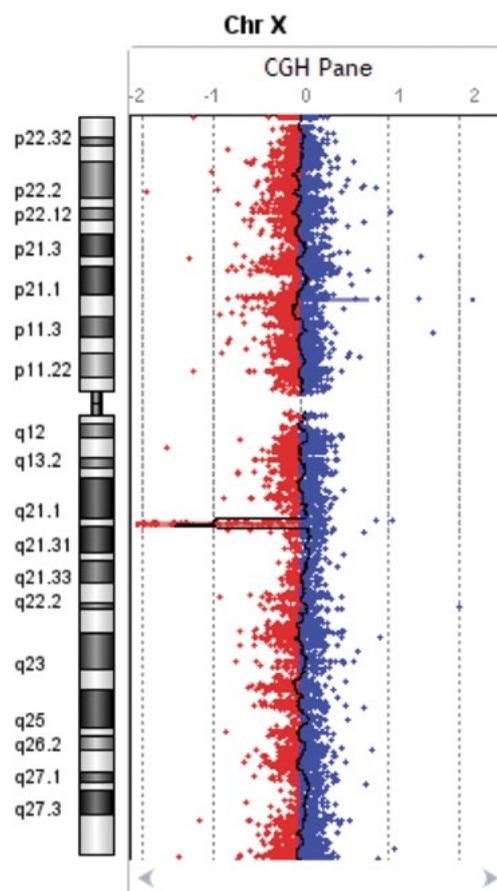
El grupo de Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas trabaja en la caracterización de las alteraciones genéticas y epigenéticas que subyacen en el origen y desarrollo de las neoplasias linfoblásticas de células T (T-LBL y T-ALL), así como en la búsqueda de genes de susceptibilidad al diagnóstico y tratamiento de enfermedades psiquiátricas con fuerte componente hereditario.

El grupo de Genética de Procesos Neoplásicos trabaja en la biología y la genética de los procesos neoplásicos, en su diagnóstico precoz, en la búsqueda de biomarcadores pronósticos y en la respuesta a los tratamientos quimioterapéuticos.



Retos de futuro del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

- Mejorar el conocimiento sobre la epidemiología y las causas de las enfermedades raras, identificando nuevos mecanismos moleculares (genes/loci, reordenamientos) implicados en patología humana de base genómica.
- Trasladar el conocimiento en la caracterización genética y descubrimiento de nuevos mecanismos moleculares, que permitan elaborar algoritmos diagnósticos, optimizar el manejo de los pacientes y desarrollar protocolos o guías clínicas para el estudio de síndromes y enfermedades mendelianas.
- Investigar y validar la posible aplicación al diagnóstico genético preimplantatorio de la técnica de arrays basados en hibridación genómica comparada (aCGH).
- Investigar y evaluar la importancia de la heterogeneidad intra-tumoral, los procesos de RNA editing, y las alteraciones epigenéticas que caracterizan las neoplasias linfoblásticas T mediante la integración de estrategias genómicas (Exome sequencing, RNA sequencing y metiloma), para mejorar el diagnóstico y pronóstico de estas enfermedades, y seleccionar las estrategias terapéuticas más adecuadas, en el contexto de una medicina actual personalizada y de precisión.
- Ampliar el espectro de patologías estudiables mediante las técnicas de secuenciación masiva (NGS) ya validadas y desarrollar nuevos algoritmos diagnósticos aplicables a patologías genéticas heterogéneas o complejas.
- Integrar aspectos básicos (genómica funcional y proteómica) con aspectos más traslacionales como el desarrollo, validación y armonización de técnicas diagnósticas y descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas.
- Investigar en terapias aplicables a las enfermedades genéticas, tales como la farmacogenética, las terapias farmacológicas y las nuevas terapias: edición génica (CRISPR/Cas9) y de reprogramación celular en iPSC (cultivos celulares, caracterización de las líneas y monitorización genética).



Publicaciones del Área de Genética y Genómica

2016	Nº total de publicaciones	Nº publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	21	20	85,101	4,25	14	70,00 %
Genética de Procesos Neoplásicos	1	1	2,45	2,45	0	0,00 %
Susceptibilidad Genética a enfermedades Raras y Complejas	6	6	68,144	11,35	6	100,00 %
ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA	26	25	131,49	5,26	18	72,00 %

- **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS**

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. 2016 Sep;34(5):599-603. PMID: 26275437
FI: 2,311

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. 2016 Feb 15;577(2):289-92. PMID: 26631621
FI: 2,319

Attention deficit hyperactivity disorder: genetic association study in a cohort of Spanish children.

Gomez-Sanchez CI, Riveiro-Alvarez R, Soto-Insuga V, Rodrigo M, Tirado-Requero P, Mahillo-Fernandez I, Abad-Santos F, Carballo JJ, Dal-Ré R, Ayuso C. Behav Brain Funct. 2016 Jan 8;12(1):2. PMID: 26746237
FI: 1,72

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. 2016 Feb;26(2):153-9. PMID: 26782015
FI: 3,107

Functional Characterization of Three Concomitant MtDNA LHON Mutations Shows No Synergistic Effect on Mitochondrial Activity.

Cruz-Bermúdez A, Vicente-Blanco RJ, Hernández-Sierra R, Montero M, Alvarez J, González Manrique M, Blázquez A, Martín MA, Ayuso C, Garesse R, Fernández-Moreno MA. PLoS One. 2016 Jan 19;11(1):e0146816. PMID: 26784702
FI: 3,056

Panel-based NGS Reveals Novel Pathogenic Mutations in Autosomal Recessive Retinitis Pigmentosa.

Perez-Carro R, Corton M, Sánchez-Navarro I, Zurita O, Sanchez-Bolivar N, Sánchez-Alcudia R, Lelieveld SH, Aller E, Lopez-Martinez MA, López-Molina MI, Fernandez-San Jose P, Blanco-Kelly F, Riveiro-Alvarez

R, Gilissen C, Millan JM, Avila-Fernandez A, Ayuso C. Sci Rep. 2016 Jan 25;6:19531. PMID: 26806561
FI: 5,578

Dominant Retinitis Pigmentosa, p.Gly56Arg Mutation in NR2E3: Phenotype in a Large Cohort of 24 Cases.

Blanco-Kelly F, García Hoyos M, Lopez Martinez MA, Lopez-Molina MI, Riveiro-Alvarez R, Fernandez-San Jose P, Avila-Fernandez A, Corton M, Millan JM, García Sandoval B, Ayuso C. PLoS One. 2016 Feb 24;11(2):e0149473. PMID: 26910043
FI: 3,056

Mutational spectrum of Duchenne muscular dystrophy in Spain: Study of 284 cases.

Vieitez I, Gallano P, González-Quereda L, Borrego S, Marcos I, Millán JM, Jairo T, Prior C, Molano J, Trujillo-Tiebas MJ, Gallego-Merlo J, García-Barcina M, Fenollar M, Navarro C. Neurologia. 2016 Mar 8. PMID: 26968818
FI: 1,79

Correction: Exome Sequencing of Index Patients with Retinal Dystrophies as a Tool for Molecular Diagnosis.

Corton M, Nishiguchi KM, Avila-Fernández A, Nikopoulos K, Riveiro-Alvarez R, Tatu SD, Ayuso C, Rivolta C. PLoS One. 2016 Mar 31;11(3):e0153121. PMID: 27031522
FI: 3,056

A Comprehensive Analysis of Choroideremia: From Genetic Characterization to Clinical Practice.

Sanchez-Alcudia R, Garcia-Hoyos M, Lopez-Martinez MA, Sanchez-Bolivar N, Zurita O, Gimenez A, Villaverde C, Rodrigues-Jacy da Silva L, Corton M, Perez-Carro R, Torriano S, Kalatzis V, Rivolta C, Avila-Fernandez A, Lorda I, Trujillo-Tiebas MJ, Garcia-Sandoval B, Lopez-Molina MI, Blanco-Kelly F, Riveiro-Alvarez R, Ayuso C. PLoS One. 2016 Apr 12;11(4):e0151943. PMID: 27070432
FI: 3,056

Fetal Genotyping in Maternal Blood by Digital PCR: Towards NIPD of Monogenic Disorders Independently of Parental Origin.

Perlado S, Bustamante-Aragonés A, Donas M, Lorda-Sánchez I, Plaza J, Rodríguez de Alba M. PLoS One. 2016 Apr 14;11(4):e0153258. PMID: 27078875
FI: 3,056

Corrigendum: Panel-based NGS Reveals Novel Pathogenic Mutations in Autosomal Recessive Retinitis Pigmentosa.

Perez-Carro R, Corton M, Sánchez-Navarro I, Zurita O, Sanchez-Bolivar N, Sánchez-Alcudia R, Lelieveld SH, Aller E, Lopez-Martinez MA, López-Molina MI, Fernandez-San Jose P, Blanco-Kelly F, Riveiro-Alvarez R, Gilissen C, Millan JM, Avila-Fernandez A, Ayuso C.

Sci Rep. 2016 Apr 22;6:24843.

PMID: 27102970

FI: 5,227

Generation of a human iPSC line from a patient with a mitochondrial encephalopathy due to mutations in the GFM1 gene.

Zurita-Díaz F, Galera-Monge T, Moreno-Izquierdo A, Fraga MF, Ayuso C, Fernández AF, Garesse R, Gallardo ME.

Stem Cell Res. 2016 Jan;16(1):124-7.

PMID: 27345796

FI: 3,891

Generation of a human iPSC line from a patient with an optic atrophy 'plus' phenotype due to a mutation in the OPA1 gene.

Galera-Monge T, Zurita-Díaz F, Moreno-Izquierdo A, Fraga MF, Fernández AF, Ayuso C, Garesse R, Gallardo ME.

Stem Cell Res. 2016 May;16(3):673-6.

PMID: 27346197

FI: 3,891

Identification of the Photoreceptor Transcriptional Co-Repressor SAMD11 as Novel Cause of Autosomal Recessive Retinitis Pigmentosa.

Corton M, Avila-Fernández A, Campello L, Sánchez M, Benavides B, López-Molina MI, Fernández-Sánchez L, Sánchez-Alcudia R, da Silva LR, Reyes N, Martín-Garrido E, Zurita O, Fernández-San José P, Pérez-Carro R, García-García F, Dopazo J, García-Sandoval B, Cuenca N, Ayuso C.

Sci Rep. 2016 Oct 13;6:35370.

PMID: 27734943

FI: 5,227

Nine-year experience in Gaucher disease diagnosis at the Spanish reference center Fundación Jiménez Díaz.

Ortiz-Cabrera NV, Gallego-Merlo J, Vélez-Monsalve C, de Nicolas R, Mas SF, Ayuso C, Trujillo-Tiebas MJ.

Mol Genet Metab Rep. 2016 Nov 13;9:79-85.

PMID: 27872820

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. 2016 Jan;30(1):94-103.

PMID: 26216197

FI: 12,103

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. 2016 Jan;30(1):94-103.

PMID: 26216197

FI: 12,103

Identification of two rare and novel large deletions in ITGB4 gene causing epidermolysis bullosa with pyloric atresia.

Mencía Á, García M, García E, Llamas S, Charlesworth A, de Lucas R, Vicente A, Trujillo-Tiebas MJ, Coto P, Costa M, Vera Á, López-Pestaña A, Murillas R, Meneguzzi G, Jorcano JL, Conti CJ, Escámez Toledano MJ, Del Río Nechaevsky M.

Exp Dermatol. 2016 Apr;25(4):269-74.

PMID: 26739954

FI: 2,674

Diversity of Cognitive Phenotypes Associated with C9ORF72 Hexanucleotide Expansion.

Gómez-Tortosa E, Prieto-Jurczynska C, Serrano S, Franco-Macías E, Oliví L, Gallego J, Guerrero-López R, Trujillo-Tiebas MJ, Ayuso C, García Ruiz P, Pérez-Pérez J, Sainz MJ.

J Alzheimers Dis. 2016 Feb 26;52(1):25-31.

PMID: 26967212

FI: 3,919

Detection of major food allergens in amniotic fluid: initial allergenic encounter during pregnancy.

Pastor-Vargas C, Maroto AS, Díaz-Perales A, Villalba M, Esteban V, Ruiz-Ramos M, Rodríguez de Alba M, Vivanco F, Cuesta-Herranz J.

Pediatr Allergy Immunol. 2016 Nov;27(7):716-720.

PMID: 27341427

FI: 3,94

• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de GENÉTICA DE PROCESOS NEOPLÁSICOS**

Clinicopathological differences between familial colorectal cancer type X and sporadic cancer in an isolated area of Spain.

Medina-Arana V, Rahy-Martín A, Delgado-Plasencia L, Martínez-Riera A, León-Ayllón D, Rodríguez-

Castellano D, Bravo-Gutiérrez A, Fernández-Peralta A, González-Aguilera JJ.

Colorectal Dis. 2016 Nov;18(11):O388-O396.

PMID: 27671100

FI: 2,452

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

• Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS

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. 2016 Jan;30(1):94-103.

PMID: 26216197

FI: 12,103

Genetic and Epigenetic Silencing of MicroRNA-203 Enhances ABL1 and BCR-ABL1 Oncogene Expression. Bueno MJ, Pérez de Castro I, Gómez de Cedrón M, Santos J, Calin GA, Cigudosa JC, Croce CM, Fernández-Piqueras J, Malumbres M.

Cancer Cell. 2016 Apr 11;29(4):607-8.

PMID: 27070707

FI: 23,213

Deregulated FADD expression and phosphorylation in T-cell lymphoblastic lymphoma.

Marín-Rubio JL, de Arriba MC, Cobos-Fernández MA, González-Sánchez L, Ors I, Sastre I, Fernández-Piqueras J, Villa-Morales M.

Oncotarget. 2016 Sep 20;7(38):61485-61499.

PMID: 27556297

FI: 5,008

Transcriptomic analysis reveals sex-specific differences in the expression of Dcl1 and Fis1 genes in the radio-adaptive response of thymocytes to TRP53-mediated apoptosis.

López-Nieva P, Malavé M, González-Sánchez L, Fernández-Piqueras J, Fernández-Navarro P, Santos J.

BMC Genomics. 2016 Aug 31;17:698.

PMID: 27581076

FI: 3,867

New mutations for nodal lymphomas of TFH origin. Fernández-Piqueras J.

Blood. 2016 Sep 15;128(11):1446-7.

PMID: 27633606

FI: 11,847

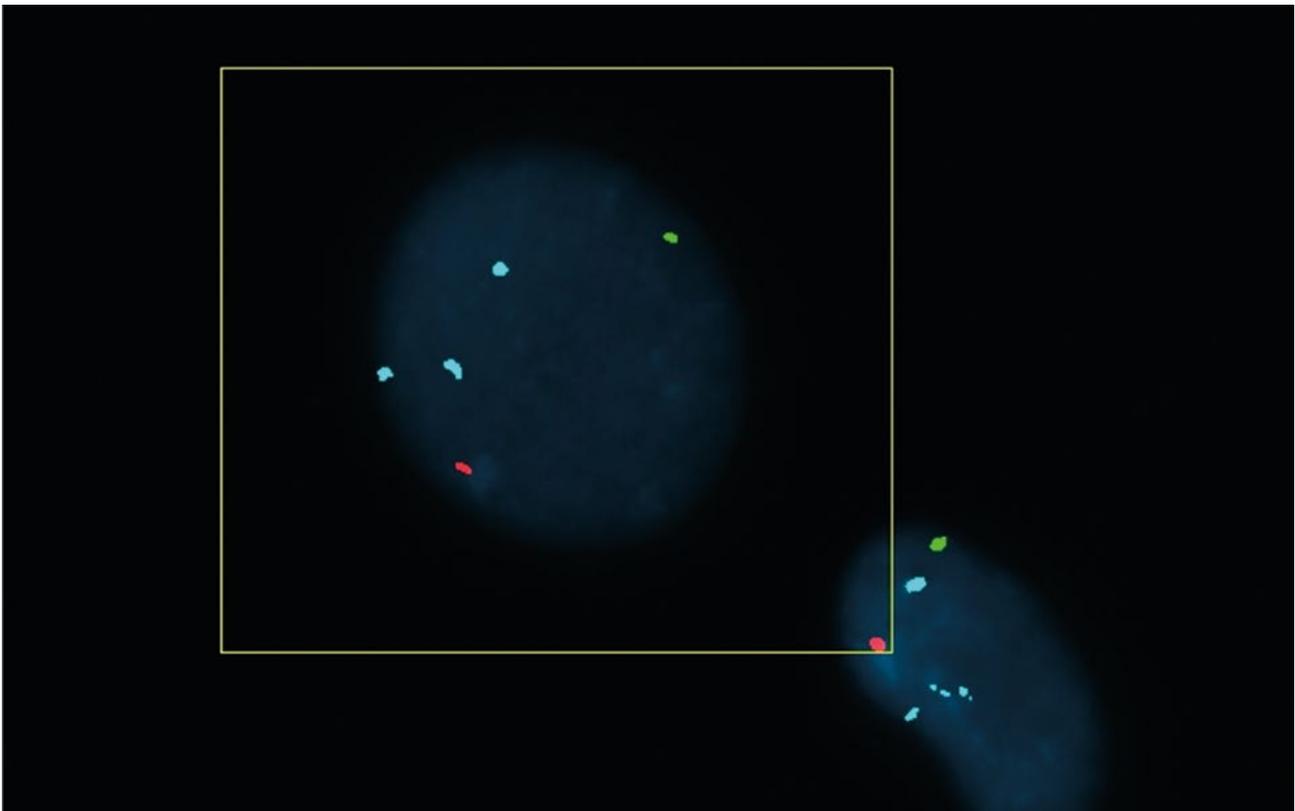
Contribution of JAK2 mutations to T-cell lymphoblastic lymphoma development.

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. 2016 Jan;30(1):94-103.

PMID: 26216197

FI: 12,103



Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

- **Proyectos del grupo de GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB06/07/0036	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	AYUSO GARCÍA, CARMEN	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Proyecto público competitivo
CP12/03256	TOWARDS A BETTER UNDERSTANDING OF THE GENETIC BASIS OF CONGENITAL OCULAR MALFORMATIONS USING HIGH-THROUGHPUT GENOMIC TECHNOLOGIES	CORTÓN PÉREZ, MARTA	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Proyecto público competitivo
PI13/00226	IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS MECANISMOS MOLECULARES EN DISTROFIAS DE RETINA, TRASLACIÓN AL DIAGNÓSTICO Y AL DESARROLLO DE NUEVAS TERAPIAS GÉNICAS Y CELULARES	AYUSO GARCÍA, CARMEN	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Proyecto público competitivo
PT13/0002/0019	PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSAYOS CLINICOS	AYUSO GARCÍA, CARMEN	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Proyecto público competitivo
SAF2013-46943-R	ESTUDIO MOLECULAR DE LA ANIRIDIA Y OTRAS MALFORMACIONES OCULARES CONGÉNITAS: BÚSQUEDA DE NUEVOS MECANISMOS GENÉTICOS MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA	CORTÓN PÉREZ, MARTA	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Proyecto público competitivo
12114/001	DIAGNÓSTICO GENÉTICO PRENATAL NO INVASIVO, EN SANGRE MATERNA, DE ENFERMEDADES RARAS	BUSTAMANTE ARAGONÉS, ANA	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
29258/001	IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS GENES Y MUTACIONES ASOCIADAS A LA ANIRIDIA Y OTRAS MALFORMACIONES OCULARES RELACIONADAS MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA	CORTÓN PÉREZ, MARTA	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
4019/008	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA ORGANIZACIÓN NACIONAL DE CIEGOS ESPAÑOLES Y LA FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE LA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "SECUENCIACIÓN DEL EXOMA CLÍNICO COMO APROXIMACIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y GENÉTICA DE FAMILIAS ESPAÑOLAS AFECTADAS DE DISTROFIAS DE RETINA SINDRÓMICAS"	AYUSO GARCÍA, CARMEN	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4019/009	ESTUDIOS GENÉTICOS DE ENFERMEDADES RARAS: FORMACIÓN Y DIFUSIÓN	AYUSO GARCÍA, CARMEN	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4019/010	DISTROFIAS DE RETINA SINDRÓMICAS. APLICACIÓN DE ALGORITMOS BIOINFORMÁTICOS Y SECUENCIACIÓN GENÓMICA PARA EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS MECANISMOS CAUSALES	AYUSO GARCÍA, CARMEN	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4019/011	IMPLICACIÓN DEL GEN USH2A EN LA PATOGENESIS DE LA ARRP Y EL UHS2. PAPEL DE LA MUTACIÓN P.C759F	AYUSO GARCÍA, CARMEN	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

- **Proyectos del grupo de SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB07/07/2004	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	FERNÁNDEZ PIQUERAS, JOSÉ	SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	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	FERNÁNDEZ PIQUERAS, JOSÉ	SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

Resumen de la Actividad científica del Área de Genética y Genómica

2016	Cardiología	Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	Cirugía Cardíaca y Vascul ar	TOTAL
PUBLICACIONES	21	1	6	26
PROYECTOS	11	0	2	13
ENSAYOS CLÍNICOS	0	0	0	0

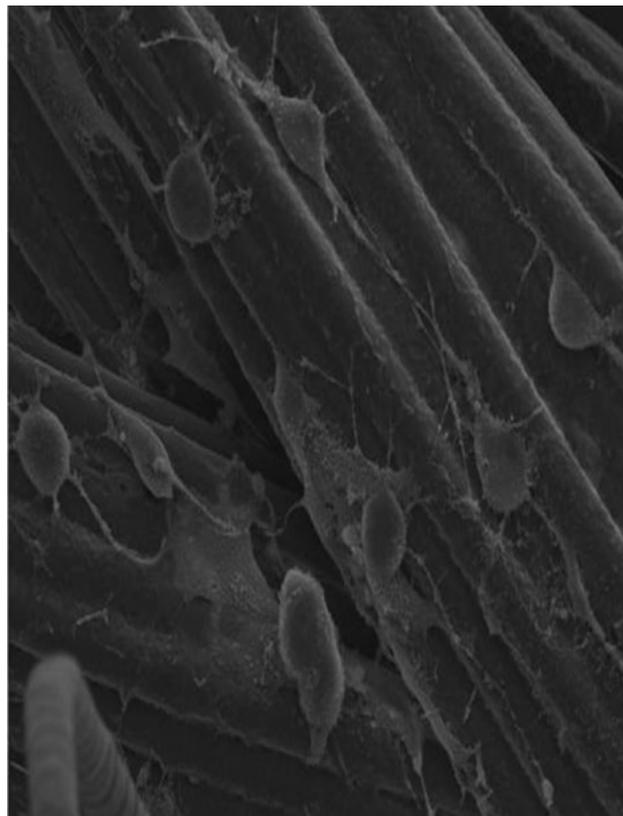
6.6 Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

Grupos de investigación pertenecientes al Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

- **Grupo de Anestesia y Medicina Intensiva**
Responsables: Luis Enrique Muñoz Alameda
César Pérez Calvo
Investigación: Clínica y Básica
- **Grupo de Investigación en Nuevas Terapias**
Responsables: Carlos Cenjor Español (Profesor Titular de la UAM)
Damián García Olmo (Catedrático de la UAM)
Ignacio Jiménez-Alfaro Morote (Profesor Titular de la UAM)
Juan Carlos Porres Cubero (Profesor Titular de la UAM)
Margarita Varela Morales
Investigación: Clínica y Básica

Grupos Asociados

- **Grupo de Cirugía Maxilofacial y Ortodoncia**
Responsables: Dolores Martínez Pérez
Investigación: Clínica
- **Grupo de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora**
Responsables: Carmen Cárcamo Hermoso
Investigación: Clínica
- **Grupo de Medicina Preventiva y Salud Pública**
Responsables: Ángel Gil de Miguel (Catedrático de la Universidad Rey Juan Carlos)
Investigación: Epidemiológica
- **Grupo de Terapias Avanzadas**
Responsables: Juan Bueren (CIEMAT)
Investigación: Básica y Clínica
- **Grupo de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos**
Responsables: Marcela del 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.

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 de alta y baja prevalencia (enfermedades raras) y, en el desarrollo y valoración de estrategias terapéuticas, especialmente el empleo de células madre de distinto origen, así como en terapia génica. Y finalmente, trasladar a la práctica clínica dichas intervenciones innovadoras.

El carácter transversal de esta área habilita la posibilidad de colaboración con otras especialidades y grupos, entre los que destaca Nefrología, con colaboración en el desarrollo de nuevas terapias de la proteinosis renal; Hematología, con estudios acerca de la inmunogenicidad producida por las vacunas en las neoplasias hematológicas, y Neumología, integrada en el CIBERES, que colabora en la investigación ventilatoria del grupo de Medicina Intensiva. De igual modo, el grupo de Oftalmología tiene estrechos lazos con el de Genética en el estudio de los aspectos hereditarios del daño ocular.

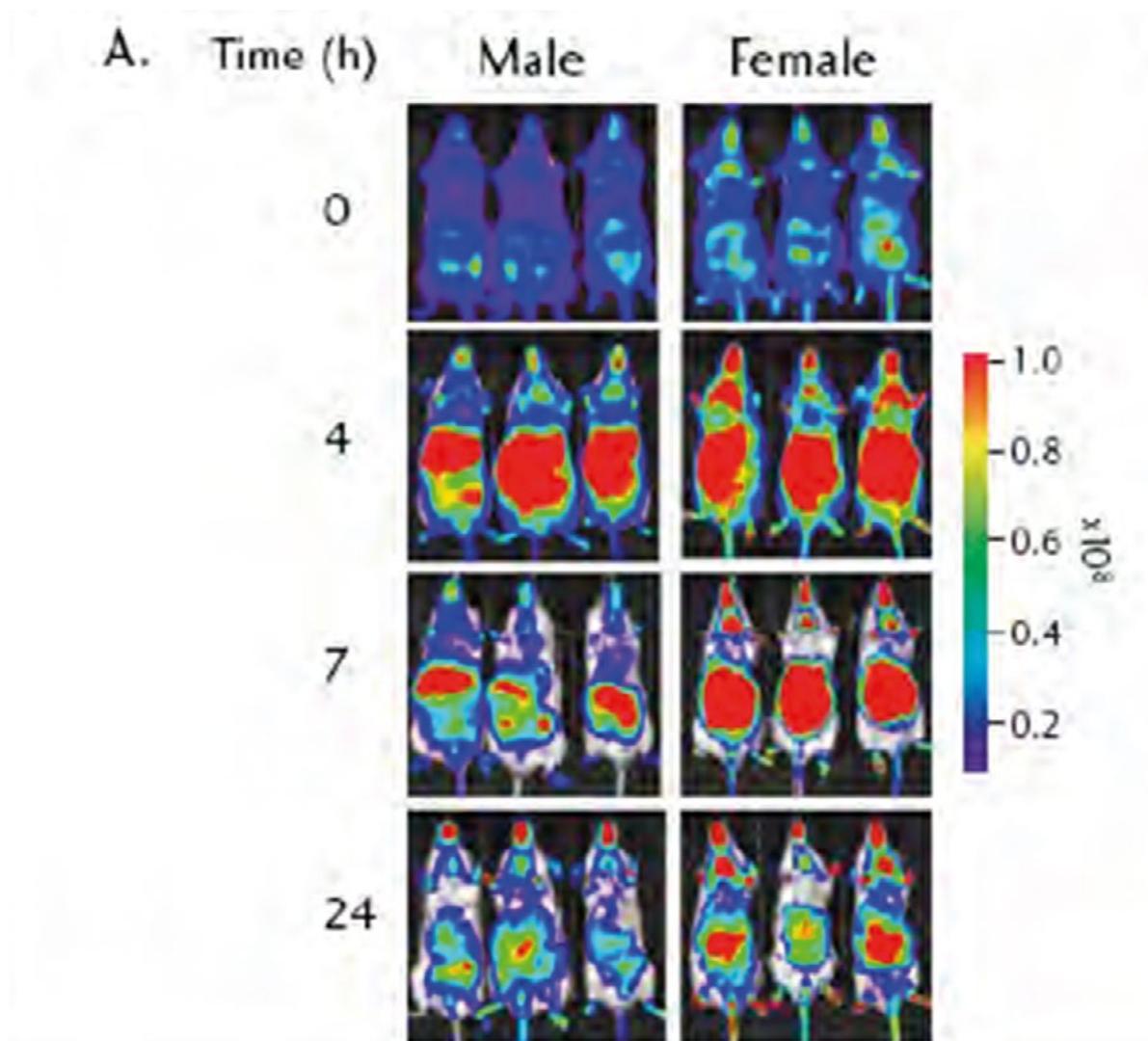
Retos de futuro del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

- Tratamiento del dolor neuropático posquirúrgico y del dolor ocular.
- Iniciación de nuevas líneas de investigación en NAV (neumonía asociada a ventilación mecánica) y gasto cardiaco.
- Herramientas pronósticas de la hepatopatía crónica.
- Potenciación de la línea de investigación del uso y mejora de lentes intraoculares e implantes de anillos intracorneales en patología ocular.
- Detección precoz de la lesión de las mucosas mediante técnicas endoscópicas.
- Desarrollo de la ventilación mecánica asistida ajustada neuralmente (NAVA) y de la ventilación mecánica protectora en la insuficiencia respiratoria aguda.
- Planificación quirúrgica por medio de software para el tratamiento de las deformidades faciales.
- Evolución tumoral y su relación con la anestesia regional.
- Correlación fenotipo-genotipo de las enfermedades hereditarias de retina y coroides.
- Creación de un modelo experimental de acomodación y desarrollo de soluciones quirúrgicas de la presbicia

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

basadas en el mecanismo natural de la acomodación.

- Caracterización biomecánica de la córnea y efecto de los segmentos de anillos intraestromales.
- Respuesta del endotelio corneal al estrés osmótico e inflamatorio.
- Ampliar las actividades científicas encaminadas a conocer mejor el impacto de nuevos factores de riesgo en las enfermedades cardiovasculares, cáncer y otras infecciosas no inmunoprevenibles.
- Ampliar las investigaciones en el campo de la economía de la salud, analizando no solo la carga de enfermedad sino el impacto económico que suponen las enfermedades estudiadas así como el estudio del coste de las posibles intervenciones en salud.
- Análisis de la fracción vasculo-estromal y su posibilidad clínica como tratamiento de terapia celular para la patología fistulosa.
- Analizar el empleo de matrices 3D embebidas con células mesenquimales para el tratamiento de úlceras cutáneas refractarias a tratamientos convencionales mediante usos compasivos.
- Estudio de la microbiota intestinal y sus implicaciones con el cáncer colorrectal.
- Secuenciación de alta capacidad de exomas del ADN libre en el plasma de pacientes con cáncer colorrectal (biopsia líquida) y su relación con el proceso metastásico.



Publicaciones del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

2016	Nº total de publicaciones	Nº publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1
Anestesia y Medicina Intensiva	14	13	88,24	6,78	7	53,85 %
Investigación en Nuevas Terapias	58	49	208,77	4,26	26	53,06 %
Cirugía Maxilofacial y Ortodoncia	1	1	1,63	1,63	0	0,00 %
Cirugía Plástica, Estética y Reparadora	0	0	0,00	0,00	0	0,00 %
Medicina Preventiva y Salud Pública	9	9	20,94	2,33	3	33,33 %
Terapias Avanzadas	12	8	49,60	6,20	8	100,00
Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	15	15	69,08	4,60	14	93,33 %
ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	107	93	430,603	4,63	56	60,21 %

• Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA

Predictive scoring systems in multiorgan failure: A cohort study.

Sánchez-Casado M, Hostigüela-Martín VA, Raigal-Cañó A, Labajo L, Gómez-Tello V, Alonso-Gómez G, Aguilera-Cerna FM.

Med Intensiva. 2016 Apr;40(3):145-53.

PMID: 26022940

FI: 1,336

Aerosol therapy in intensive and intermediate care units: prospective observation of 2808 critically ill patients.

Ehrmann S, Roche-Campo F, Bodet-Contentin L, Razazi K, Dugernier J, Trenado-Alvarez J, Donzeau A, Vermeulen F, Thévoz D, Papanikolaou M, Edelson A, Yoshido HL, Piquilloud L, Lakhali K, Lopes C, Vicent C, Desachy A, Apiou-Sbirlea G, Isabey D, Brochard L, Reva Research Network, AT@ICU Study Group.

Intensive Care Med. 2016 Feb;42(2):192-201.

PMID: 26602786

FI: 10,125

A comparison of the I-Gel supraglottic device with endotracheal intubation for bronchoscopic lung volume reduction coil treatment.

Arevalo-Ludeña J, Arcas-Bellas JJ, Alvarez-Rementería R, Flandes J, Morís L, Muñoz Alameda LE.

J Clin Anesth. 2016 Jun;31:137-41.

PMID: 27185696

FI: 1,284

Acute kidney injury: Renal disease in the ICU.

Seller-Pérez G, Más-Font S, Pérez-Calvo C, Villa-Díaz P, Celaya-López M, Herrera-Gutiérrez ME.

Med Intensiva. 2016 Aug-Sep;40(6):374-82.

PMID: 27388683

FI: 1,193

“Do not do” recommendations of the Spanish Society of Anaesthesiology, Critical Care and Pain Therapy. “Commitment to Quality by Scientific Societies” Project.

Quecedo Gutiérrez L, Ruiz Abascal R, Calvo Vecino JM, Peral García AI, Matute González E, Muñoz

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

Alameda LE, Guasch Arévalo E, Gilsanz Rodríguez F. Rev Esp Anestesiología Reanim. 2016 Nov;63(9):519-527. PMID: 27418334

Blood purification in the critically ill patient. Prescription tailored to the indication (including the pediatric patient).

Sanchez-Izquierdo Riera JA, Montoiro Allué R, Tomasa Irriguible T, Palencia Herrejón E, Cota Delgado F, Pérez Calvo C. Med Intensiva. 2016 Oct;40(7):434-47. PMID: 27444800 FI: 1,193

Fiberoptic-guided intubation after insertion of the i-gel airway device in spontaneously breathing patients with difficult airway predicted: a prospective observational study.

Arévalo-Ludeña J, Arcas-Bellas JJ, Alvarez-Rementería R, Alameda LE. J Clin Anesth. 2016 Dec;35:287-292. PMID: 27871545 FI: 1,284

Delay in diagnosis of influenza A (H1N1)pdm09 virus infection in critically ill patients and impact on clinical outcome.

Álvarez-Lerma F, Marín-Corral J, Vila C, Masclans JR, González de Molina FJ, Martín Loeches I, Barbadillo S, Rodríguez A; H1N1 GETGAG/SEMICYUC Study Group. Crit Care. 2016 Oct 23;20(1):337. PMID: 27770828 FI: 4,950

Epidemiology, Patterns of Care, and Mortality for Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome in Intensive Care Units in 50 Countries.

Bellani G, Laffey JG, Pham T, Fan E, Brochard L, Esteban A, Gattinoni L, van Haren F, Larsson A, McAuley DF, Ranieri M, Rubenfeld G, Thompson BT, Wrigge H, Slutsky AS, Pesenti A; LUNG SAFE Investigators; ESICM Trials Group. JAMA. 2016 Feb 23;315(8):788-800. PMID: 26903337 FI: 37,683

The LUNG SAFE study: a presentation of the prevalence of ARDS according to the Berlin Definition!

Bellani G, Laffey JG, Pham T, Fan E; LUNG SAFE Investigators and the ESICM Trials Group. Crit Care. 2016 Sep 9;20:268. PMID: 27608629 FI: 4,950

Clinical factors associated with inappropriate prophylaxis of venous thromboembolic disease in critically ill patients. A single day cross-sectional study.

García-Olivares P, Guerrero JE, Keough E, Galdos P, Carriedo D, Murillo F, Rivera A; PROF-ETEV study investigators. Thromb Res. 2016 Jul;143:111-7. PMID: 27233040 FI: 2,319

Potentially modifiable factors contributing to outcome from acute respiratory distress syndrome: the LUNG SAFE study.

Laffey JG, Bellani G, Pham T, Fan E, Madotto FO, Bajwa EK, Brochard L, Clarkson K, Esteban A, Gattinoni L, van Haren F, Heunks LM, Kurahashi K, Laake JHO, Larsson A, McAuley DF, McNamee L, Nin N, Qiu H, Ranieri M, Rubenfeld GD, Thompson BT, Wrigge H, Slutsky AS, Pesenti A; LUNG SAFE Investigators and the ESICM Trials Group. Intensive Care Med. 2016 Dec;42(12):1865-1876. PMID: 27757516 FI: 10,125

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, Socías L, Vergara JC, Zaragoza R, Bonastre J, Guerrero JE, Suberviola B, Cilloniz C, Restrepo MI, Martín-Loeches I; SEMICYUC/GETGAG Working Group. J Infect. 2016 Feb;72(2):143-51. PMID: 26702737 FI: 4,381

Age, PaO₂/FIO₂, and Plateau Pressure Score: A Proposal for a Simple Outcome Score in Patients With the Acute Respiratory Distress Syndrome.

Villar J, Ambrós A, Soler JA, Martínez D, Ferrando C, Solano R, Mosteiro F, Blanco J, Martín-Rodríguez C, Fernández MM, López J, Díaz-Domínguez FJ, Andaluz-Ojeda D, Merayo E, Pérez-Méndez L, Fernández RL, Kacmarek RM; Stratification and Outcome of Acute Respiratory Distress Syndrome (STANDARDS) Network. Crit Care Med. 2016 Jul;44(7):1361-9. PMID: 27035239 FI: 7,421

• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS**

Solid pseudopapillary neoplasm of the pancreas.

Jiménez-Fuertes M, Ramírez-García JR, Ruiz-Tovar J, Díaz García G, Durán-Poveda M.
Cir Esp. 2016 Feb;94(2):e31-3.
PMID: 26163997
FI: 1

Preoperative Regular Diet of 900 kcal/day vs Balanced Energy High-Protein Formula vs Immunonutrition Formula: Effect on Preoperative Weight Loss and Postoperative Pain, Complications and Analytical Acute Phase Reactants After Laparoscopic Sleeve Gastrectomy.

Ruiz-Tovar J, Zubiaga L, Diez M, Murcia A, Boix E, Muñoz JL, Llaveró C, OBELCHE group.
Obes Surg. 2016 Jun;26(6):1221-7.
PMID: 26358120
FI: 3,346

Effect of Peritoneal Lavage with Clindamycin-Gentamicin Solution during Elective Colorectal Cancer Surgery on the Oncologic Outcome.

Ruiz-Tovar J, Llaveró C, Gamallo C, Santos J, Calpena R, Arroyo A, López A, Candela F.
Surg Infect (Larchmt). 2016 Feb;17(1):65-70.
PMID: 26381036
FI: 1,316

Punch and Drill: Implantation of Bone Anchored Hearing Device Through a Minimal Skin Punch Incision Versus Implantation With Dermatome and Soft Tissue Reduction.

Dumon T, Medina M, Sperling NM.
Ann Otol Rhinol Laryngol. 2016 Mar;125(3):199-206.
PMID: 26384503
FI: 1,171

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. 2016 Jul;18(7):714-21.
PMID: 26474872
FI: 2,075

Late diagnosis of massive peritoneal hidatidosis after blunt abdominal trauma.

Jiménez-Fuertes M, Ruíz-Tovar J, Arjonilla-Lopez A, García-Olmo D.
Cir Esp. 2016 Jan;94(1):e1.
PMID: 26546549
FI: 1

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. 2016 Jan;18(1):36-40.
PMID: 26552766
FI: 3,625

Botulinum toxin uses in strabismus: A review of the injections performed during one year in a general hospital.

Jarrín E, Arranz Márquez E, Yebra González L, García Gil de Bernabé J.
Arch Soc Esp Ophthalmol. 2016 Mar;91(3):114-9.
PMID: 26749329

New advances in lower gastrointestinal bleeding management with embolotherapy.

Ierardi AM, Urbano J, De Marchi G, Micieli C, Duka E, Iacobellis F, Fontana F, Carrafiello G.
Br J Radiol. 2016;89(1061):20150934.
PMID: 26764281
FI: 1,840

Liver abscess secondary to duodenal perforation by fishbone: Report of a case.

Jimenez-Fuertes M, Moreno-Posadas A, Ruíz-Tovar Polo J, Durán-Poveda M.
Rev Esp Enferm Dig. 2016 Jan;108(1):42.
PMID: 26765235
FI: 1,455

Hemoperitoneum secondary to an spontaneous rupture of the spleen mimicking a duodenal perforated ulcer: A case report.

Ruiz-Tovar J, Díaz G, Alias D, Jiménez-Fuertes M, Durán M.
Rev Esp Enferm Dig. 2016 Jan;108(1):48-9.
PMID: 26765237
FI: 1,455

[Moderately differentiated adenocarcinoma of the third duodenal portion].

Jiménez-Fuertes M, Ruíz-Tóvar J, Díaz-García G, Durán-Poveda M.
Cir Cir. 2016 Jan 5.
PMID: 26769533
FI: 0,137

Conservative management of splenic abscess septic emboli after tooth extractions.

García Vásquez C, Castellón Pavón C, Jiménez de Los Galanes S, Gómez Patiño J, Brea de Diego B.
Rev Esp Enferm Dig. 2016 Oct;108(10):664-666.
PMID: 26785862
FI: 1,455

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

Parachordal fistula--a case report and a short review.

Augusto L, Figueiredo R, Parreira T, Silva ML, Pérez-Higueras A.
Neuroradiol J. 2016 Feb;29(1):82-5.
PMID: 26825132

Maintenance of Multivitamin Supplements After Sleeve Gastrectomy.

Ruiz-Tovar J, Llaverro C, Zubiaga L, Boix E, OBELCHE group.
Obes Surg. 2016 Oct;26(10):2324-30.
PMID: 26843085
FI: 3,346

Anxiety and depression predict musculoskeletal disorders in health care workers.

Del Campo MT, Romo PE, de la Hoz RE, Villamor JM, Mahillo-Fernández I.
Arch Environ Occup Health. 2016 Feb 19:1-6.
PMID: 26895069
FI: 1,603

Development of a novel multiplex beads-based assay for autoantibody detection for colorectal cancer diagnosis.

Villar-Vázquez R, Padilla G, Fernández-Aceñero MJ, Suárez A, Fuente E, Pastor C, Calero M, Barderas R, Casal JI.
Proteomics. 2016 Apr;16(8):1280-90.
PMID: 26915739
FI: 4,078

Strategies to manage refractory endometrium: state of the art in 2016.

García-Velasco JA, Acevedo B, Alvarez C, Alvarez M, Bellver J, Fontes J, Landeras J, Manau D, Martínez F, Muñoz E, Robles A, Rodríguez-Taberner L.
Reprod Biomed Online. 2016 May;32(5):474-89.
PMID: 26947451
FI: 2,795

Sialolithiasis in an Accessory Submandibular Gland Identified by Magnetic Resonance Sialography.

Sanchez Barrueco A, Santillan Coello J, Sobrino Guijarro B, Villacampa Aubá JM, Cenjor Español C.
Ann Otol Rhinol Laryngol. 2016 Mar 9.
PMID: 26961009
FI: 1,171

Use of closed systems in the Hospital Pharmacy.

Forte Pérez-Minayo M, Castillo Bazán E, Hernández Segurado M, Arias Moya MÁ, Pelegrín Torres P, Bécares Martínez FJ.
Farm Hosp. 2016 Mar 1;40(2):102-10.
PMID: 26980168

Intraperitoneal Ropivacaine Irrigation in Patients Undergoing Bariatric Surgery: a Prospective Randomized Clinical Trial.

Ruiz-Tovar J, Gonzalez J, García A, Cruz C, Rivas S, Jimenez M, Ferrigni C, Duran M.
Obes Surg. 2016 Nov;26(11):2616-2621.
PMID: 27007272
FI: 3,346

KRAS G12V Mutation Detection by Droplet Digital PCR in Circulating Cell-Free DNA of Colorectal Cancer Patients.

Olmedillas López S, García-Olmo DC, García-Arranz M, Guadalajara H, Pastor C, García-Olmo D.
Int J Mol Sci. 2016 Apr 1;17(4):484.
PMID: 27043547
FI: 3,257

Septic sternoclavicular arthritis complicated with bilateral pleural effusions.

Gorospe L, Ayala-Carbonero AM, Jover-Díaz R.
Asian Cardiovasc Thorac Ann. 2016 Apr 11.
PMID: 27072866

Chromatin immunoprecipitation from fixed clinical tissues reveals tumor-specific enhancer profiles.

Cejas P, Li L, O'Neill NK, Duarte M, Rao P, Bowden M, Zhou CW, Mendiola M, Burgos E, Feliu J, Moreno-Rubio J, Guadalajara H, Moreno V, García-Olmo D, Bellmunt J, Mullane S, Hirsch M, Sweeney CJ, Richardson A, Liu XS, Brown M, Shivdasani RA, Long HW.
Nat Med. 2016 Jun;22(6):685-91.
PMID: 27111282
FI: 30,356

Preliminary study on non-viral transfection of F9 (factor IX) gene by nucleofection in human adipose-derived mesenchymal stem cells.

Olmedillas López S, Garcia-Arranz M, Garcia-Olmo D, Liras A.
PeerJ. 2016 Apr 14;4:e1907.
PMID: 27114871
FI: 2,182

[Abdominal aneurism screening in Primary Care].

Alvarez J, Prada A, Bermúdez C, García R, Ruiz E, Urbano J.
Semergen. 2016 Apr 21.
PMID: 27117909

Immunomodulatory effects of bone marrow versus adipose tissue derived mesenchymal stromal cells on NK cells: implications in the transplantation setting.

Blanco B, Herrero-Sánchez MC, Rodríguez-Serrano C, García-Martínez ML, Blanco JF, Muntión S, García-Arranz M, Sánchez-Guijo F, Del Cañizo C.
Eur J Haematol. 2016 Dec;97(6):528-537.

PMID: 27118602
FI: 2,544

Adipose mesenchymal stromal cell therapy in a desperate case of right-hand ischemia.

Salazar Álvarez AE, García Arranz M, Riera Del Moral L, Mendieta Azcona C, Leblic Ramírez I, Fernández Heredero Á.

Cytotherapy. 2016 Jun;18(6):725-8.
PMID: 27173748
FI: 3,625

Postoperative pain after laparoscopic sleeve gastrectomy: comparison of three analgesic schemes (isolated intravenous analgesia, epidural analgesia associated with intravenous analgesia and port-sites infiltration with bupivacaine associated with intravenous analgesia).

Ruiz-Tovar J, Muñoz JL, Gonzalez J, Zubiaga L, García A, Jimenez M, Ferrigni C, Durán M.

Surg Endosc. 2016 May 13.
PMID: 27177956
FI: 3,54

Disconnected pancreatic duct syndrome.

Jiménez-Fuertes M, Sánchez Hernández J, Díaz-García G, Ruiz-Tovar J, Durán-Poveda M.

Cir Esp. 2016 Jun 10.
PMID: 27296071
FI: 1

Enhanced recovery care after colorectal surgery in elderly patients. Compliance and outcomes of a multicenter study from the Spanish working group on ERAS.

Gonzalez-Ayora S, Pastor C, Guadalajara H, Ramirez JM, Royo P, Redondo E, Arroyo A, Moya P, García-Olmo D.

Int J Colorectal Dis. 2016 Sep;31(9):1625-31.
PMID: 27378580
FI: 2,383

Treatment of Crohn's-Related Rectovaginal Fistula With Allogeneic Expanded-Adipose Derived Stem Cells: A Phase I-IIa Clinical Trial.

García-Arranz M, Dolores Herreros M, González-Gómez C, de la Quintana P, Guadalajara H, Georgiev-Hristov T, Trébol J, García-Olmo D.

***Stem Cells Transl Med.* 2016 Nov;5(11):1441-1446.**
PMID: 27412883
FI: 4,246

[To whom is HIV pre-exposure prophylaxis proposed?]

Ayerdi-Aguirrebengoa O, Vera-García M, Puerta-López T, Raposo-Utrilla M, Rodríguez-Martín C, Del Romero-Guerrero J.

***Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016 Jul 18.**

PMID: 27445176
FI: 1,53

Expanded allogeneic adipose-derived mesenchymal stem cells (Cx601) for complex perianal fistulas in Crohn's disease: a phase 3 randomised, double-blind controlled trial.

Panés J, García-Olmo D, Van Assche G, Colombel JF, Reinisch W, Baumgart DC, Dignass A, Nachury M, Ferrante M, Kazemi-Shirazi L, Grimaud JC, de la Portilla F, Goldin E, Richard MP, Leselbaum A, Danese S, ADMIRE CD Study Group Collaborators.

Lancet. 2016 Sep 24;388(10051):1281-90.
PMID: 27477896
FI: 44,002

Mid-term oncologic outcome of a novel approach for locally advanced colon cancer with neoadjuvant chemotherapy and surgery.

Arredondo J, Baixauli J, Pastor C, Chopitea A, Sola JJ, González I, A-Cienfuegos J, Martínez P, Rodríguez J, Hernández-Lizoain JL.

Clin Transl Oncol. 2016 Aug 5.
PMID: 27496023
FI: 2,075

Transoral Fully Robotic Dissection of a Parapharyngeal Hemangioma.

Granell J, Alonso A, Garrido L, Gutierrez-Fonseca R. J Craniofac Surg. 2016 Oct;27(7):1806-1807.

PMID: 27557469
FI: 0,699

Response: in reference to 'Strategies to manage refractory endometrium: state of the art 2016'.

García-Velasco JA, Acevedo B, Alvarez C, Alvarez M, Bellver J, Fontes J, Landeras J, Manau D, Martínez F, Muñoz E, Robles A, Rodríguez-Tabernero L.

Reprod Biomed Online. 2016 Nov;33(5):605.
PMID: 27575342
FI: 2,795

PCSK9 and lipoprotein (a) levels are two predictors of coronary artery calcification in asymptomatic patients with familial hypercholesterolemia.

Alonso R, Mata P, Muñiz O, Fuentes-Jimenez F, Díaz JL, Zambón D, Tomás M, Martín C, Moyon T, Croyal M, Thedrez A, Lambert G.

Atherosclerosis. 2016 Nov;254:249-253.
PMID: 27594539
FI: 3,942

A human cellular system for analyzing signaling during corneal endothelial barrier dysfunction.

Santander-García D, Ortega MC, Benito-Martínez S, Barroso S, Jiménez-Alfaro I, Millán J. Exp Eye Res. 2016 Dec;153:8-13.

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

PMID: 27697549

FI: 2,998

What we need to know about dense breasts: implications for breast cancer screening.

Carrera Gómez MC, Estrada Blan MC.

Radiologia. 2016 Nov - Dec;58(6):421-426.

PMID: 27751504

Non-dividing Cell Virtosomes Affect In Vitro and In Vivo Tumour Cell Replication.

Garcia-Arranz M, Garcia-Olmo D, Vega-Clemente L, Stroun M, Gahan PB.

Adv Exp Med Biol. 2016;924:43-45.

PMID: 27753017

FI: 1,953

Implementation of the Spanish National Enhanced Recovery Program (ERAS) in Bariatric Surgery: A Pilot Study.

Ruiz-Tovar J, Royo P, Muñoz JL, Duran M, Redondo E, Ramirez JM, GERM.

Surg Laparosc Endosc Percutan Tech. 2016 Dec;26(6):439-443.

PMID: 27753710

FI: 1,018

Activation of Rac1 and RhoA Preserve Corneal Endothelial Barrier Function.

Ortega MC, Santander-García D, Marcos-Ramiro B, Barroso S, Cox S, Jiménez-Alfaro I, Millán J.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2016 Nov 1;57(14):6210-6222.

PMID: 27849309

FI: 3,427

The Endoscopic Reference Score shows modest accuracy to predict either clinical or histological activity in adult patients with eosinophilic oesophagitis.

Rodríguez-Sánchez J, Barrio-Andrés J, Nantes Castillejo O, Valdivieso-Cortazar E, Pérez-Martínez I, Boumidi A, Olmos-Jérez JA, Payeras-Llodra G, Alcaide-Suarez N, Ruiz-Rebollo L, Madrigal-Rubiales B, Gonzalez-Obeso E, de la Santa Belda E, López Viedma B.

Aliment Pharmacol Ther. 2016 Nov 20.

PMID: 27868216

FI: 6,320

Evolution of Liver Steatosis Quantified by MR Imaging and MR Spectroscopy, in Morbidly Obese Patients Undergoing Sleeve Gastrectomy: Short-Term Outcomes.

Alsina ME, Ruiz-Tovar J, Bernabeu A.

Obes Surg. 2016 Nov 24.

PMID: 27885531

FI: 3,346

Retinoschisis and neurosensory detachment in advanced focal glaucoma.

Arranz-Márquez E, Jarrín Hernández E, Pastor A, García Gil de Bernabé J.

Arch Soc Esp Ophthalmol. 2016 Nov 22.

PMID: 27887794

Safety and Efficacy Clinical Trials for SYL1001, a Novel Short Interfering RNA for the Treatment of Dry Eye Disease.

Benitez-Del-Castillo JM, Moreno-Montañés J, Jiménez-Alfaro I, Muñoz-Negrete FJ, Turman K, Palumaa K, Sádaba B, González MV, Ruz V, Vargas B, Pañeda C, Martínez T, Bleau AM, Jimenez AI.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2016 Nov 1;57(14):6447-6454.

PMID: 27893109

FI: 3,427

Effectiveness and safety of sofosbuvir-based regimens plus an NS5A inhibitor for patients with HCV genotype 3 infection and cirrhosis. Results of a multicenter real-life cohort.

Alonso S, Riveiro-Barciela M, Fernandez I, Rincón D, Real Y, Llerena S, Gea F, Olveira A, Fernandez-Carrillo C, Polo B, Carrión JA, Gómez A, Devesa MJ, Baliellas C, Castro Á, Ampuero J, Granados R, Pascasio JM, Rubín A, Salmeron J, Badia E, Planas JM, Len.

J Viral Hepat. 2016 Dec 9.

PMID: 27935168

FI: 4,179

Transnasal, Transethmoidal Endoscopic Removal of a Foreign Body in the Medial Extraconal Orbital Space.

Escobar Montatixe D, Villacampa Aubá JM, Sánchez Barrueco Á, Sobrino Guijarro B, Cenjor Español C.

Case Rep Otolaryngol. 2016;2016:1981456.

PMID: 27957368

Evolution After Anti-TNF Discontinuation in Patients With Inflammatory Bowel Disease: A Multicenter Long-Term Follow-Up Study.

Casanova MJ, Chaparro M, García-Sánchez V, Nantes O, Leo E, Rojas-Feria M, Jauregui-Amezaga A, García-López S, Huguet JM, Arguelles-Arias F, Aicart M, Marín-Jiménez I, Gómez-García M, Muñoz F, Esteve M, Bujanda L, Cortés X, Tosca J, Pineda JR, Mañosa M, L.

Am J Gastroenterol. 2016 Dec 13.

PMID: 27958281

FI: 10,382

Effectiveness and safety of ombitasvir, paritaprevir, ritonavir ± dasabuvir ± ribavirin: An early access programme for Spanish patients with genotype 1/4 chronic hepatitis C virus infection.

Perelló C, Carrión JA, Ruiz-Antorán B, Crespo J, Turnes J, Llaneras J, Lens S, Delgado M, García-Samaniego J,

García-Paredes F, Fernández I, Morillas RM, Rincón D, Porres JC, Prieto M, Lázaro Ríos M, Fernández-Rodríguez C, Hermo JA, Rodríguez M, Herrero J. *J Viral Hepat.* 2016 Dec 15. PMID: 27976491 FI: 4,179

Laparoscopic treatment of retroperitoneal cystic mesothelioma. Two cases reported.
Morales Artero S, Castellón Pavón CJ, Larraz Mora E, de Jaime Guijarro JM, García Vásquez C, Calvo Serrano M. *Int J Surg Case Rep.* 2016;29:230-233. PMID: 27918979

Portal vein gas secondary to acute non-obstructive gastric dilatation.
Morales Artero S, Castellón Pavón CJ, Cereceda Barbero P, Pérez Algar C, Larraz Mora E. *Gastroenterol Hepatol.* 2016 Dec 1. PMID: 27916447 FI: 0,800

Panel-based NGS Reveals Novel Pathogenic Mutations in Autosomal Recessive Retinitis Pigmentosa.
Perez-Carro R, Corton M, Sánchez-Navarro I, Zurita O, Sanchez-Bolivar N, Sánchez-Alcudia R, Lelieveld SH, Aller E, Lopez-Martinez MA, López-Molina MI, Fernandez-San Jose P, Blanco-Kelly F, Riveiro-Alvarez R, Gilissen C, Millan JM, Avila-Fernandez A, Ayuso. *Sci Rep.* 2016 Jan 25;6:19531. PMID: 26806561 FI: 5,578

Dominant Retinitis Pigmentosa, p.Gly56Arg Mutation in NR2E3: Phenotype in a Large Cohort of 24 Cases.
Blanco-Kelly F, García Hoyos M, Lopez Martinez MA, Lopez-Molina MI, Riveiro-Alvarez R, Fernandez-San Jose P, Avila-Fernandez A, Corton M, Millan JM, García Sandoval B, Ayuso C.

PLoS One. 2016 Feb 24;11(2):e0149473. PMID: 26910043 FI: 3,056

Corrigendum: Panel-based NGS Reveals Novel Pathogenic Mutations in Autosomal Recessive Retinitis Pigmentosa.
Perez-Carro R, Corton M, Sánchez-Navarro I, Zurita O, Sanchez-Bolivar N, Sánchez-Alcudia R, Lelieveld SH, Aller E, Lopez-Martinez MA, López-Molina MI, Fernandez-San Jose P, Blanco-Kelly F, Riveiro-Alvarez R, Gilissen C, Millan JM, Avila-Fernandez A, Ayuso. *Sci Rep.* 2016 Apr 22;6:24843. PMID: 27102970 FI: 5,227

MicroRNA-31 Emerges as a Predictive Biomarker of Pathological Response and Outcome in Locally Advanced Rectal Cancer.
Caramés C, Cristobal I, Moreno V, Marín JP, González-Alonso P, Torrejón B, Minguez P, Leon A, Martín JI, Hernández R, Pedregal M, Martín MJ, Cortés D, García-Olmo D, Fernández MJ, Rojo F, García-Foncillas J. *Int J Mol Sci.* 2016 Jun 3;17(6). PMID: 27271609 FI: 3,257

Identification of the Photoreceptor Transcriptional Co-Repressor SAMD11 as Novel Cause of Autosomal Recessive Retinitis Pigmentosa.
Corton M, Avila-Fernández A, Campello L, Sánchez M, Benavides B, López-Molina MI, Fernández-Sánchez L, Sánchez-Alcudia R, da Silva LR, Reyes N, Martín-Garrido E, Zurita O, Fernández-San José P, Pérez-Carro R, García-García F, Dopazo J, García-Sandoval B. *Sci Rep.* 2016 Oct 13;6:35370. PMID: 27734943 FI: 5,227

• **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.* 2016 Jan;72(1):70-9. PMID: 26476152 FI: 4,381

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.* 2016 Jan;108(1):15-9. PMID: 26765230 FI: 1,455

The use of Zostavax in Spain: the economic case for vaccination of individuals aged 50 years and older.
Lopez-Belmonte JL, Cisterna R, Gil de Miguel A, Guilmet C, Bianic F, Uhart M. *J Med Econ.* 2016 Jun;19(6):576-86. PMID: 26808422 FI: 1,576

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

Risk of hospitalization due to pneumococcal disease in adults in Spain. The CORIENNE study.

Gil-Prieto R, Pascual-García R, Walter S, Álvaro-Meca A, Gil-De-Miguel Á.
Hum Vaccin Immunother. 2016 Jul 2;12(7):1900-5.
PMID: 26901683
FI: 2,145

Measuring the Burden of Hospitalization in Patients with Parkinson's Disease in Spain.

Gil-Prieto R, Pascual-García R, San-Roman-Montero J, Martínez-Martin P, Castrodeza-Sanz J, Gil-de-Miguel A.
PLoS One. 2016 Mar 15;11(3):e0151563.
PMID: 26977930
FI: 3,056

[Relation between diabetes and periodontal disease in an Spanish adult population].

Tapias Ledesma MÁ, Gallardo Pino C, Gil de Miguel Á, Hernández Barrera V.
Aten Primaria. 2016 Oct;48(8):558-559.
PMID: 27142592
FI: 1,098

Retrospective multicentre observational study on clinical management and treatment of different types of status epilepticus in clinical practice.

de la Morena Vicente MA, Granizo Martínez JJ, Ojeda

Ruiz de Luna J, Peláez Hidalgo A, Luque Alarcón M, Navacerrada Barrero FJ, Al Hussayni Hussein S, García Cobos E, Ballesteros Plaza L, de Las Casas Cámara G, Viudez Jiménez I.

Neurologia. 2016 Feb 10.
PMID: 26874570
FI: 1,79

No evidence of morbidity compression in Spain: a time series study based on national hospitalization records

Walter S, Beltrán-Sánchez H, Regidor E, Gomez-Martin C, Del-Barrio JL5, Gil-de-Miguel A, Subramanian SV, Gil-Prieto R.
Int J Public Health. 2016 Sep;61(7):729-38.
PMID: 27233641
FI: 2,754

Incidence and risk factor prevalence of community-acquired pneumonia in adults in primary care in Spain (NEUMO-ES-RISK project).

Rivero-Calle I, Pardo-Seco J, Aldaz P, Vargas DA, Mascarós E, Redondo E, Díaz-Maroto JL, Linares-Rufo M, Fierro-Alacio MJ, Gil A, Molina J, Ocaña D, Martínón-Torres F, NEUMOEXPERTOS group.
BMC Infect Dis. 2016 Nov 7;16(1):645.
PMID: 27821085
FI: 2,689

• Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de TERAPIAS AVANZADAS

Generation of Patient-Specific induced Pluripotent Stem Cell from Peripheral Blood Mononuclear Cells by Sendai Reprogramming Vectors.

Quintana-Bustamante O, Segovia JC.
Methods Mol Biol. 2016;1353:1-11.
PMID: 25523810

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-Càceres 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. 2016 Feb;63(2):604-19.
PMID: 26313466
FI: 11,711

Lentiviral Vector-Mediated Correction of a Mouse Model of Leukocyte Adhesion Deficiency Type I.

Leon-Rico D, Aldea M, Sanchez-Baltasar R, Mesa-Nuñez C, Record J, Burns SO, Santilli G, Thrasher AJ, Bueren JA, Almarza E.

Hum Gene Ther. 2016 Sep;27(9):668-78.
PMID: 27056660
FI: 4,062

Safe and Efficient Preclinical Gene Therapy for Pyruvate Kinase Deficiency.

García-Gomez M, Calabria A, García-Bravo M, Benedicenti F, Kosinski P, López-Manzaneda S, Hill C, Mañu-Pereira MD, Martín MA, Orman I, Kung C, Schambach A, Jin S, Bueren JA, Montini E, Navarro S, Segovia JC.
Mol Ther. 2016 Aug;24(7):1187-98.
PMID: 27138040
FI: 6,937

Gene Correction of iPSCs from a Wiskott-Aldrich Syndrome Patient Normalizes the Lymphoid Developmental and Functional Defects.

Laskowski TJ, Van Caeneghem Y, Pourebrahim R, Ma C, Ni Z, Garate Z, Crane AM, Li XS, Liao W, Gonzalez-Garay M, Segovia JC, Paschon DE, Rebar EJ, Holmes MC, Kaufman D, Vandekerckhove B, Davis BR.
Stem Cell Reports. 2016 Aug 9;7(2):139-48.
PMID: 27396937
FI: 7,022

Insulin receptor isoform A ameliorates long term glucose intolerance in diabetic mice.

Diaz-Castroverde S, Gómez-Hernández A, Fernández S, García-Gómez G, Di Scala M, González-Aseguinolaza G, Fernández-Millán E, González-Rodríguez Á, García-Bravo M, Chambon P, Álvarez C, Perdomo L, Beneit N, Escribano O, Benito M.

Dis Model Mech. 2016 Nov 1;9(11):1271-1281.

PMID: 27562101

FI: 4,315

[Pasteurella multocida cellulitis after cat bite and subsequent erythema nodosum].

Morera Montes J, Lucena Martín MJ, Morera Navarro V, Gómez García M.

Semergen. 2016 Aug 22. pii: S1138-3593(16)30142-3.

PMID: 27562330

Direct Conversion of Fibroblasts to Megakaryocyte Progenitors.

Pulecio J, Alejo-Valle O, Capellera-Garcia S, Vitaloni M, Rio P, Mejía-Ramírez E, Caserta I, Bueren JA, Flygare J, Raya A. Cell Rep. 2016 Oct 11;17(3):671-683.

PMID: 27732845

FI: 7,870

TGF-β: a master regulator of the bone marrow failure puzzle in Fanconi anemia.

Río P, Bueren JA.

Stem Cell Investig. 2016 Nov 7;3:75.

PMID: 27868057

Adipose-derived mesenchymal stromal cells modulate experimental autoimmune arthritis by inducing an early regulatory innate cell signature.

López-Santalla M, Menta R, Mancheño-Corvo P, López-Belmonte J, DelaRosa O, Bueren JA, Dalemans W, Lombardo E, Garin MI.

Immun Inflamm Dis. 2016 Apr 4;4(2):213-224.

PMID: 27957329

Genomic expression differences between cutaneous cells from red hair color individuals and black hair color individuals based on bioinformatic analysis.

Puig-Butille JA, Gimenez-Xavier P, Visconti A, Nsengimana J, Garcia-García F, Tell-Marti G, Escamez MJ, Newton-Bishop J, Bataille V, Del Río M, Dopazo J, Falchi M, Puig S.

Oncotarget. 2016 Dec 24.

PMID: 28030792

FI: 5,008

Long-term skin regeneration in xenografts from iPSC teratoma-derived human keratinocytes.

García M, Quintana-Bustamante O, Segovia JC, Bueren J, Martínez-Santamaría L, Guerrero-Aspizua S, Escamez MJ, Del Río M, Larcher F.

Exp Dermatol. 2016 Sep;25(9):736-8.

PMID: 27095005

FI: 2,674

• **Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS**

Identification of two rare and novel large deletions in ITGB4 gene causing epidermolysis bullosa with pyloric atresia.

Mencía Á, García M, García E, Llamas S, Charlesworth A, de Lucas R, Vicente A, Trujillo-Tiebas MJ, Coto P, Costa M, Vera Á, López-Pestaña A, Murillas R, Meneguzzi G, Jorcano JL, Conti CJ, Escámez Toledano MJ, Del Río Nechaevsky M.

Exp Dermatol. 2016 Apr;25(4):269-74.

PMID: 26739954

FI: 2,674

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 Río M.

J Invest Dermatol. 2016 Jan;136(1):136-45.

PMID: 26763433

FI: 6,915

Gene Editing for the Efficient Correction of a Recurrent COL7A1 Mutation in Recessive Dystrophic Epidermolysis Bullosa Keratinocytes.

Chamorro C, Mencía A, Almarza D, Duarte B, Büning H, Sallach J, Hausser I, Del Río M, Larcher F, Murillas R. Mol Ther Nucleic Acids. 2016 Apr 5;5:e307.

PMID: 27045209

FI: 5,048

Long-term skin regeneration in xenografts from iPSC teratoma-derived human keratinocytes.

García M, Quintana-Bustamante O, Segovia JC, Bueren J, Martínez-Santamaría L, Guerrero-Aspizua S, Escamez MJ, Del Río M, Larcher F.

Exp Dermatol. 2016 Sep;25(9):736-8.

PMID: 27095005

FI: 2,674

Induction of scleroderma fibrosis in skin-humanized mice by anti-Platelet-Derived Growth Factor receptor agonistic autoantibodies.

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

Luchetti MM, Moroncini G, Escamez MJ, Baroni SS, Spadoni T, Grieco A, Paolini C, Funaro A, Avvedimento EV, Larcher F, Del Rio M, Gabrielli A. *Arthritis Rheumatol.* 2016 Sep;68(9):2263-73. PMID: 27111463 FI: 6,009

Silencing of hepatic fate-conversion factors induce tumorigenesis in reprogrammed hepatic progenitor-like cells.

Serrano F, García-Bravo M, Blazquez M, Torres J, Castell JV, Segovia JC, Bort R. *Stem Cell Res Ther.* 2016 Jul 27;7(1):96. PMID: 27460218 FI: 4,503

Gene therapy based in antimicrobial peptides and proinflammatory cytokine prevents reactivation of experimental latent tuberculosis.

Ramos-Espinosa O, Hernández-Bazán S, Francisco-Cruz A, Mata-Espinosa D, Barrios-Payán J, Marquina-Castillo B, López-Casillas F, Carretero M, Del Río M, Hernández-Pando R. *Pathog Dis.* 2016 Oct;74(7). PMID: 27604468 FI: 2,483

Comparative analysis of the immunomodulatory capacities of human bone marrow- and adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells from the same donor.

Valencia J, Blanco B, Yáñez R, Vázquez M, Herrero Sánchez C, Fernández-García M, Rodríguez Serrano C, Pescador D, Blanco JF, Hernando-Rodríguez M, Sánchez-Guijo F, Lamana ML, Segovia JC, Vicente Á, Del Cañizo C, Zapata AG. *Cytotherapy.* 2016 Oct;18(10):1297-311. PMID: 27637760 FI: 3,625

In-vivo, non-invasive detection of hyperglycemic states in animal models using mm-wave spectroscopy.

Martín-Mateos P, Dornuf F, Duarte B, Hils B, Moreno-Oyervides A, Bonilla-Manrique OE, Larcher F, Krozer V, Acedo P. *Sci Rep.* 2016 Sep 27;6:34035. PMID: 27669659 FI: 5,227

Human Bone Derived Collagen for the Development of an Artificial Corneal Endothelial Graft. In Vivo Results in a Rabbit Model.

Vázquez N, Chacón M, Rodríguez-Barrientos CA, Merayo-Llodes J, Naveiras M, Baamonde B, Alfonso

JF, Zambrano-Andazol I, Riestra AC, Meana Á. *PLoS One.* 2016 Dec 1;11(12):e0167578. PMID: 27907157 FI: 3,056

Correction of recessive dystrophic epidermolysis bullosa by transposon-mediated integration of COL7A1 in transplantable patient-derived primary keratinocytes.

Latella MC, Cocchiarella F, De Rosa L, Turchiano G, Gonçalves MA, Larcher F, De Luca M, Recchia A. *J Invest Dermatol.* 2016 Dec 24. PMID: 28027893 FI: 6,915

3D bioprinting of functional human skin: production and in vivo análisis. Biofabrication

Cubo N, García M, Del Cañizo J, Velasco D, Jorcano JL. *Biofabrication.* 2016 Dec 5;9(1):015006. PMID: 27917823 FI: 4,702

Genomic expression differences between cutaneous cells from red hair color individuals and black hair color individuals based on bioinformatic analysis.

Puig-Butille JA, Gimenez-Xavier P, Visconti A, Nsengimana J, García-García F, Tell-Marti G, Escamez MJ, Newton-Bishop J, Bataille V, Del Río M, Dopazo J, Falchi M, Puig S. *Oncotarget.* 2016 Dec 24. PMID: 28030792 FI: 5,008

The adipokine lipocalin-2 in the context of the osteoarthritic osteochondral junction.

Villalvilla A, García-Martín A, Largo R, Gualillo O, Herrero-Beaumont G, Gómez R. *Sci Rep.* 2016 Jul 7;6:29243. PMID: 27385438 FI: 5,227

IKK α regulates the stratification and differentiation of the epidermis: implications for skin cancer development.

Alameda JP, Navarro M, Ramírez Á, Page A, Suárez-Cabrera C, Moreno-Maldonado R, Paramio JM, Fariña MC, Del Río M, Fernández-Aceñero MJ, Bravo A, Casanova ML. *Oncotarget.* 2016 Nov 22;7(47):76779-76792. PMID: 27732959 FI: 5,008

Proyectos vigentes de investigación y estudios epidemiológicos

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
30107/008	DONACIÓN	MUÑOZ ALAMEDA, LUIS ENRIQUE	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
30107/007	DONACIÓN	MUÑOZ ALAMEDA, LUIS ENRIQUE	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
30107/009	DONACIÓN	MUÑOZ ALAMEDA, LUIS ENRIQUE	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4541/001	MANEJO MONITORIZADO DE LA RELAJACIÓN MUSCULAR Y DE SU ADECUADA REVERSIÓN	MUÑOZ ALAMEDA, LUIS ENRIQUE	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
28261/001	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, 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, MARÍA	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Estudios observacionales con financiación
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	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2016/16_FJD	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA Y SATISFACCIÓN DEL PACIENTE CON DOLOR IRRUPTIVO ASOCIADO A DOLOR CRÓNICO NEUROPÁTICO. IMPACTO ECONÓMICO EVALUADO A TRAVÉS DE LA CALIDAD DE VIDA	DE LA PINTA GARCÍA, JUAN	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Estudios observacionales con financiación

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2015/51_FJD	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO PARA ESTIMAR LA PREVALENCIA Y EVALUAR LA SEVERIDAD, EL ABORDAJE Y LAS ESTRUCTURAS ORGANIZATIVAS EMPLEADAS PARA EL MANEJO DEL DOLOR AGUDO POSTOPERATORIO TRAS CIRUGÍA MAYOR EN PACIENTES INGRESADOS EN ESPAÑA (APOLO)	DE LA PINTA GARCÍA, JUAN	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Estudios observacionales con financiación
EOH 2016/24_FJD	ESTUDIO PARA EVALUAR LA UTILIDAD DE UNA HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA DEL DOLOR NEUROPÁTICO LOCALIZADO (DNL) EN PACIENTES CON DOLOR NEUROPÁTICO EN UNIDADES DE DOLOR EN ESPAÑA	DE LA PINTA GARCÍA, JUAN	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Estudios observacionales con financiación
4388/010	USO PRECOZ DE NUEVOS FÁRMACOS ANTIEPILEPTICOS EN PACIENTES CON EPILEPSIA REFRACTARIA	SERRATOSA FERNÁNDEZ, JOSÉ M	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
S2010/BMD-2420 CELLCAM	UNA NUEVA GENERACIÓN DE MEDICAMENTOS CELULARES MÁS EFICACES Y SEGUROS	GARCÍA OLMO, DAMIÁN	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo
DTS14/00229	NAVEGACIÓN Y GUIADO DE ACELERADORES MÓVILES PARA TRATAMIENTOS DE RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA	GARCÍA OLMO, DAMIÁN	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	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	GARCÍA OLMO, DAMIÁN	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
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 METÁSTASICO	GARCÍA OLMO, DAMIÁN	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo
PIE15/00048	MRNA ENGINEERED MESENCHYMAL STROMAL CELLS: A NEW GENERATION OF CELL THERAPY FOR INFLAMMATORY DISEASES	GARCÍA OLMO, DAMIÁN	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo
RD12/0019/0035	RED DE TERAPIA CELULAR - TERCEL	GARCÍA OLMO, DAMIÁN	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo
RTC-2016-5008-1	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE CRIO-PRESERVACIÓN PARA TERAPIAS AVANZADAS	GARCÍA OLMO, DAMIÁN	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo
NANOSMELL	NANOSMELL	GARCÍA OLMO, DAMIÁN	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo
PIC 49/2011 PRESBYOPIA	BIO-INSPIRED OPTICAL CORRECTIONS OF PRESBYOPIA (PRESBYOPIA)	JIMÉNEZ ALFARO MOROTE, IGNACIO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo
10964/002	DONACIÓN	ALEJANDRE ALBA, NICOLÁS	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4269/002	PROYECTO Córnea	JIMÉNEZ ALFARO MOROTE, IGNACIO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4254/011	CURSOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS DE UTILIZACIÓN DEL MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO NEUROENDOVASCULAR	PÉREZ HIGUERAS, ANTONIO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4021/007	CURSO DE SEPTOPLASTIA MICROSCÓPICA	CENJOR ESPAÑOL, CARLOS J.	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
6759/002	CONVENIO COLABORACIÓN FINOX BIOTECH IBERIA, S.L.	HERNANDEZ RODRIGUEZ, M.CORAZON	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
30377/001	PRUEBA DE CONCEPTO PARA LA DETECCIÓN DIFERENCIAL DE CÉLULAS TUMORALES EN CULTIVO MEDIANTE ESPECTROMETRÍA DE RAMAN LÁSER	GARCÍA OLMO, DAMIÁN	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
15640/001	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	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
4346/001	ESTUDIO 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	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales con financiación
EO 34/2016_FJD	EFICACIA Y SEGURIDAD/ TOLERABILIDAD DE VIEKIRAX Y EXVIERA EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE VHC, COINFECTADOS O NO CON VIH-1, GT 1 O 4, Y ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN ESTADIOS DE IIIB A V, INCLUYENDO AQUELLOS EN DIÁLISIS, EN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN ESPAÑA	POLO LORDUY, BENJAMÍN ARTURO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales con financiación
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	GONZÁLEZ GUIRADO, AGUSTINA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales con financiación
10964/001	ESTUDIO PROSPECTIVO PARA EVALUAR LOS CAMBIOS TOMOGRÁFICOS CORNEALES TRAS EL IMPLANTE DE SEGMENTOS INTRAESTROMALES EN PACIENTES CON QUERATOCONO	ALEJANDRE ALBA, NICOLÁS	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales con financiación
EOH 2016/11_FJD	ESTUDIO SOBRE LAS CONDICIONES DE USO DE CARIBÁN® Y DE OTROS ANTIEMÉTICOS EN EL TRATAMIENTO DE LAS NÁUSEAS Y VÓMITOS EN EL EMBARAZO: ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL LONGITUDINAL	PLAZA ARRANZ, FRANCISCO JAVIER	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales con financiación

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
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	GONZÁLEZ GUIRADO, AGUSTINA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales con financiación
EOH 2014/22_FJD	ADHERENCIA EN TRIPLE TERAPIA PARA HEPATITIS C. ESTUDIO ADHOC	GONZÁLEZ GUIRADO, AGUSTINA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales con financiación
4567/004	ESTUDIO OBSERVACIONAL POSAUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD (EPAS) CON VICTRELISM (BOCEPREVIR) EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRÓNICA	GONZÁLEZ GUIRADO, AGUSTINA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales con financiación
EO 08/2016_FJD	EMBOIZACIÓN PIPELINE FLEX CON SHIELD TECHNOLOGY: UN ESTUDIO INTERNACIONAL MULTICÉNTRICO OBSERVACIONAL POSCOMERCIALIZACIÓN DE ANEURISMAS INTRACRANEALES TRATADOS. ESTUDIO SHIELD	MARTÍNEZ GALDAMEZ, MARIO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales con financiación
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	ALEJANDRE ALBA, NICOLÁS	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales con financiación
EOH 2015/17_HGV	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	LÓPEZ FERRANDO, NICOLÁS	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales con financiación
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	GUADALARA LABAJÓ, HÉCTOR	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales con financiación

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

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
EOH 2015/41_FJD	ESTUDIO POSTCOMERCIALIZACIÓN OBSERVACIONAL DE COHORTES EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL (EII) TRATADOS CON INFLECTRA (INFLIXIMAB) EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL (CONNECT-IBD)	BOSCH ESTEVA, ORENCIO FCO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales con financiación
EOH 2016/20_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE NIFE-PAR® EN EL TRATAMIENTO DE LA AMENAZA DE PARTO PRETÉRMINO	PLAZA ARRANZ, FRANCISCO JAVIER	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales con financiación
EO 43/2016_FJD	EVOLUCIÓN NATURAL DE LA ENFERMEDAD DE STARGARDT DE INICIO TEMPRANO PROTOCOLO DE ESTUDIO DE REVISIÓN RETROSPECTIVA DE HISTORIALES MULTICÉNTRICO, MULTINACIONAL Y NO INTERVENCIONISTA	JIMÉNEZ ALFARO MOROTE, IGNACIO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales con financiación

- **Proyectos, contratos y estudios observacionales del grupo de TERAPIAS AVANZADAS**

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB06/07/0014	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	BUEREN RONCERO, JUAN ANTONIO	TERAPIAS AVANZADAS	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	TERAPIAS AVANZADAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
INN/LIC/FANCA	FANCONI ANAEMIA-A/LAD1	BUEREN RONCERO, JUAN ANTONIO	TERAPIAS AVANZADAS	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	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
CB06/07/0019	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	DEL RIO NECHAEVSKY, MARCELA	MEDICINA REGENERATIVA E INGENIERÍA DE TEJIDOS	Proyecto público competitivo
CONV/UC3M-CIEMAT01	CÁTEDRA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ " MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERIA DE TEJIDOS"	DEL RIO NECHAEVSKY, MARCELA	MEDICINA REGENERATIVA E INGENIERÍA DE TEJIDOS	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
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	PINGARRÓN MARTÍN, LORENA
NA	ESTUDIO COMPARATIVO ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA INTUBACIÓN OROTRAQUEAL CON DISPOSITIVO ÓPTICO AIRTRAQ™ FRENTE A LA INTUBACIÓN GUIADA POR FIBROBRONCOSCOPIO FLEXIBLE A TRAVÉS DEL DISPOSITIVO SUPRAGLÓTICO I-GEL™ EN PACIENTES CON ESTABILIZACIÓN CERVICAL SIMULADA	NA	NO	NO	AREVALO LUDEÑA, JULIAN
NA	ALEATORIZADO, COMPARATIVO EN DOS GRUPOS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE CÉLULAS MESENQUIMALES TRONCALES AUTÓLOGAS DE TEJIDO ADIPOSO EN EL TRATAMIENTO DE LA INCONTINENCIA FECAL	NA	SI	NO	PÉREZ CALVO, CÉSAR
2015-004775-78	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON UN PLACEBO Y EN GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL BIIB074 EN SUJETOS CON DOLOR NEUROPÁTICO POR RADICULOPATÍA LUMBOSACRA	II	SI	SI	DE LA PINTA GARCÍA, JUAN
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	PÉREZ CALVO, CÉSAR

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

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

• Ensayos clínicos vigentes del grupo de INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2009-014310-94	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO PROSPECTIVO CONTROLADO Y ALEATORIZADO DE NO INFERIORIDAD DEL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE RECTO T2 -T3S (SUPERFICIAL) NO , MO MEDIANTE QUIMIOTERAPIA PREOPERATORIO Y MICROCIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSANAL (FELJ1) VERSUS EXCISIÓN TOTAL DEL MESORECTO (ETLJ1)	IV	SI	NO	PASTOR IDOATE, CARLOS
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	GARCÍA OLMO, DAMIÁN
2010-021659-17	ESTUDIO FASE I/II, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO	I/II	SI	NO	GARCÍA OLMO, DAMIÁN
2013-005090-53	ESTUDIO ALEATORIZADO MULTICÉNTRICO SOBRE LA EFICACIA DE DIFERENTES NIVELES DE ENFRIAMIENTO EN SUPERVIVIENTES COMATOSOS DE UNA PARADA CARDÍACA EXTRA-HOSPITALARIA	II	SI	SI	ANDEYRO GARCÍA, MERCEDES
NA	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	NA	NO	NO	GÓMEZ RAMIREZ, JOAQUIN
2015-003701-42	MANEJO DEL BOCIO MULTINODULAR ASINTOMÁTICO EN EL PACIENTE CON RIESGO QUIRÚRGICO ELEVADO	IV	SI	SI	VICENTE MARTÍN, FRANCISCO JAVIER
NA	ENSAYO ABIERTO, PROSPECTIVO, NO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL EFECTO DE PIEL BLANQUEADA EN LOS RESULTADOS DE CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD A LAS 16 Y 52 SEMANAS EN PACIENTES CON PSORIASIS EN PLACAS DE MODERADA A GRAVE TRATADOS CON 300 MG SECUKINUMAB S.C. CON O SIN EXPOSICIÓN PREVIA A TERAPIA SISTÉMICA	NA	NO	NO	DUAREZ CORONADO, MANUEL
2015-003627-54	ESTUDIO COMPARATIVO RANDOMIZADO DE LA EFICACIA DEL DOBLE BALÓN COMPARADO CON LA SONDA DE FOLEY EN LA MADURACIÓN CERVICAL DE MUJERES NULÍPARAS	III	SI	SI	ORTEGA LÓPEZ, MARIO
2015-003627-54	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA TOLERABILIDAD DEL HIDROCLORURO DE DILTIAZEM AL 2 % EN EL TRATAMIENTO DE LA FISURA ANAL CRÓNICA, Y EXTENSIÓN DE DISEÑO ABIERTO DE 24 SEMANAS	III	SI	SI	VALVERDE NUÑEZ, IGNACIO

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador Principal
2016-002301-19	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA TOLERABILIDAD DEL HIDROCLORURO DE DILTIAZEM AL 2 % EN EL TRATAMIENTO DE LA FISURA ANAL CRÓNICA, Y EXTENSIÓN DE DISEÑO ABIERTO DE 24 SEMANAS	NA	SI	SI	ALEJANDRE ALBA, NICOLÁS
2016-001022-34	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA TOLERABILIDAD DEL HIDROCLORURO DE DILTIAZEM AL 2 % EN EL TRATAMIENTO DE LA FISURA ANAL CRÓNICA, Y EXTENSIÓN DE DISEÑO ABIERTO DE 24 SEMANAS	I/II	SI	NO	JIMÉNEZ ALFARO MOROTE, IGNACIO

MC: Multicéntrico / INT: Internacional

Resumen de la Actividad científica del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

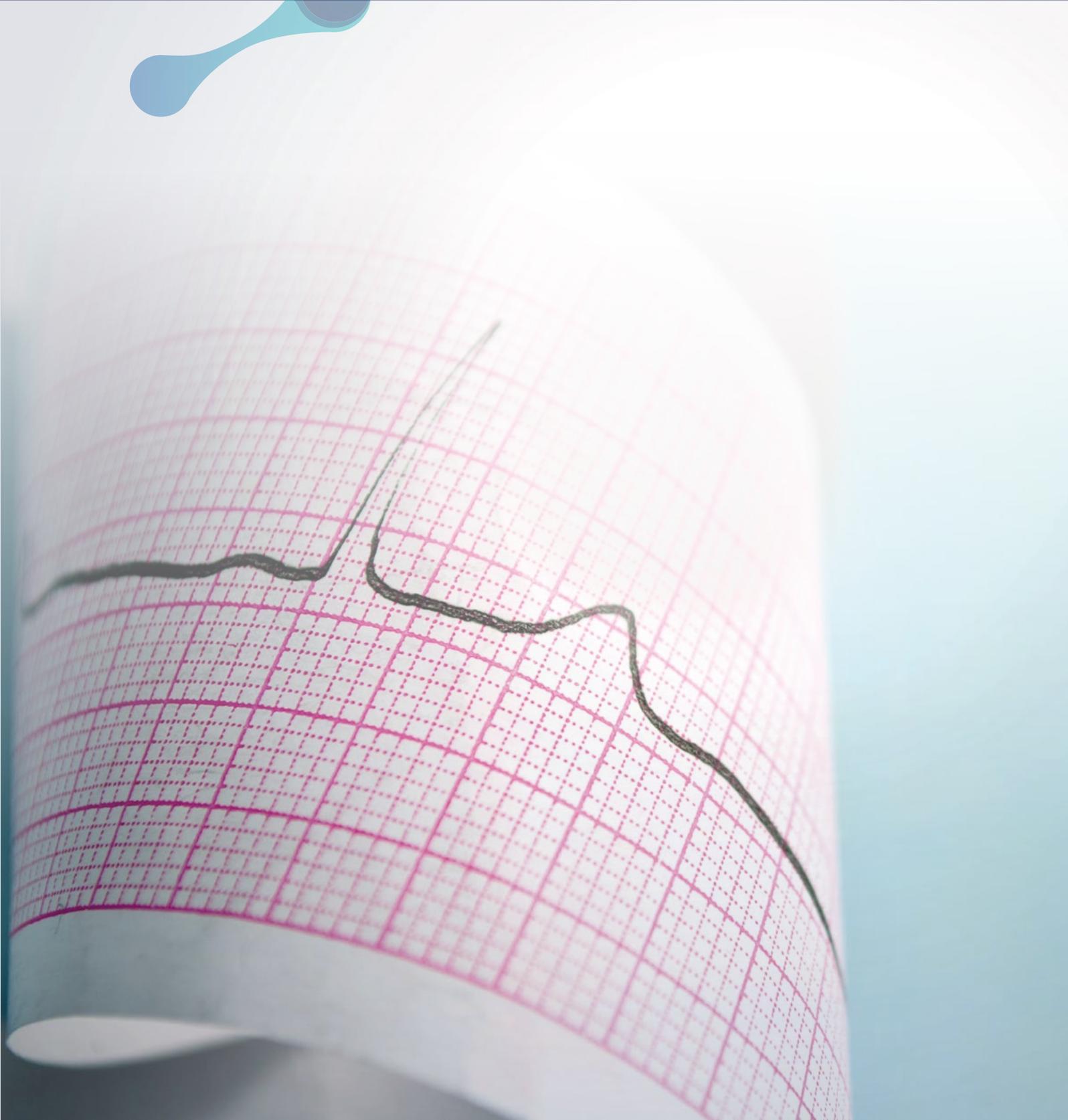
2016	Anestesia y Medicina Intensiva	Investigación en Nuevas Terapias	Cirugía Maxilofacial y Ortodoncia	Cirugía Plástica, Estética y Reparadora	Medicina Preventiva y Salud Pública	Terapias Avanzadas	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	TOTAL
PUBLICACIONES	5	39	1	0	5	13	5	68
PROYECTOS	6	29	0	0	0	2	2	39
ENSAYOS CLÍNICOS	5	11	3	0	0	0	0	19





UNIDADES DE APOYO

7



7

UNIDADES DE APOYO

7.1 UICEC-Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos

PERSONAL: GRUPO UICEC

- **Dirección de la unidad y Responsable institucional:** Carmen Ayuso
- **Investigación:** 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
- 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.
 - Para más información ver apartado Cartera de Servicios.

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 (ISCIII) 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 2016 son los siguientes:

EFC11570	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.
SPIRE I Y II	Ensayo multicéntrico fase III, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, de grupos paralelos para la Evaluación de la Eficacia, Seguridad y Tolerabilidad del Inhibidor de PCSK9, en la Reducción de la Ocurrencia de Eventos Cardiovasculares Mayores en sujetos de Alto Riesgo.
CHIARA MIA 2	Un estudio multicéntrico, aleatorizado y doble ciego para evaluar la seguridad y la eficacia de un tratamiento oral de seis meses con el inhibidor de la quimasa BAY 1142524 en una dosis de 25 mg BID en comparación con el placebo además del estándar de atención en pacientes con reducción de la Fracción de eyección ventricular izquierda (FEVI \leq 45%) después del infarto agudo de miocardio (CHIARA MIA 2).
OMB112517	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.
CAMN107AIC05	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.
CC-5013-DLC-002 ROBUST	Estudio multicéntrico fase 3 aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para comparar la eficacia y la seguridad de la lenalidomida (Cc-5013) más r-chop quimioterapia (r2-chop) versus placebo más r-chop quimioterapia en sujetos previamente no tratados de Linfoma de células B difuso de tipo de células B activado.
CELGENE CC-5013-NHL-007	Estudio aleatorizado doble ciego para comparar la eficacia y seguridad de Rituximab Plus Lenalidomida (CC-5013) versus Rituximab Plus placebo en sujetos con linfoma recidivante / refractario indolente.
B3281006	Estudio aleatorizado fase 3, doble ciego de Pf-05280586 versus Rituximab para el tratamiento de primera línea de pacientes con Cd20 positivo, baja carga de tumor de linfoma folicular.
RV-CLL-GCLLSG-0725	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 tras el tratamiento de primera línea.
FLUGAZA	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.

ML29167 GABRIELL	Ensayo clínico Fase II para evaluar la eficacia del tratamiento con obinuzumab + Bendamustina en pacientes con leucemia linfática crónica recidivante o refractaria.
GS-US-313-1580	Estudio de la optimización de la dosis de Idelalisib en el linfoma folicular y el linfoma linfocítico pequeño.
GP13-301	Ensayo de fase III, aleatorizado, controlado y doble ciego para comparar la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de GP2013 más ciclofosfamida, vincristina, prednisona frente a MabThera® más ciclofosfamida, vincristina, prednisona, seguida de GP2013 o terapia de mantenimiento MabThera® en pacientes con estadio avanzado de linfoma folicular previamente no tratados.
MABRELLA	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+.
MOR208C203	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).
CFZ014	Estudio aleatorizado, abierto, de Fase 3, que evalúa la seguridad y la eficacia en sujetos con mieloma múltiple recidivante que reciben Carfilzomib una vez por semana comparado con carfilzomib dos veces por semana en combinación con dexametasona (ARROW).
PCI-32765FLR3001	Estudio aleatorizado, doble ciego, fase 3 controlado con placebo, del inhibidor de Bruton, PCI-32765 (Ibrutinib), en combinación con Bendamustina y Rituximab (RB) o Rituximab, Cyclophosphamide, Doxorubicin, Vincristine y Prednisone (R- CHOP) en sujetos con linfoma no hodgkin indolente previamente tratado (iNHL).
ZOSTER002	Estudio observador-cego para evaluar la eficacia, seguridad e inmunogenicidad de la vacuna HERPES ZÓSTER GSK1437173A de GSK BIOLOGICALS.
ZOSTER039	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.
04-30-SSV-INSPIRE	Estudio en fase III, aleatorizado, controlado, internacional, con rigosertib en comparación con un tratamiento a elección del médico, en pacientes con síndrome mielodisplásico tras el fracaso de un hipometilante.
ABBVIE-M15-550	Estudio abierto, de un solo brazo, fase 3B, multicéntrico para evaluar la eficacia de Venetoclax (ABT 199) en sujetos recidivantes / refractarios con leucemia linfocítica crónica (CLL), incluyendo aquellos con la delección 17p o la mutación TP53 o los que son refractarios o intolerantes a los Inhibidores de los Receptores de Células B.
ACERTA ACE-LY-308	Estudio multicéntrico Fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de BR solo versus en combinación con Acalabrutinib (ACP 196) en sujetos con linfoma de células del manto no tratados previamente.
AGB002	Estudio multinacional, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego para evaluar la eficacia, la seguridad e inmunogenicidad de SAIT101 frente Rituximab como inmunoterapia de primera línea en pacientes con linfoma folicular de baja carga tumoral.
BGB-3111	Estudio de Fase 2 Multicéntrico, abierto, para Evaluar la Eficacia y Seguridad de BGB-3111, un Inhibidor de Tirosina Quinasa de Bruton (BTK), en sujetos con linfoma de células del manto recidivante o refractario (MCL).
BOSTRO	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.

CELGENE MEDI4736-MM-003	Estudio de Fase 2 Multicéntrico, abierto, para Evaluar la Eficacia y Seguridad de BGB-3111, un Inhibidor de Tirosina Quinasa de Bruton (BTK), en sujetos con linfoma de células del manto recidivante o refractario (MCL).
CLBH589D2222	Estudio de Fase 2, multicéntrico, aleatorizado y abierto, que evalúa la seguridad y eficacia de tres regímenes diferentes de panobinostat en combinación con bortezomib subcutáneo y dexametasona oral en pacientes con mieloma múltiple recidivante o recidivante/refractario que hayan sido previamente expuestos a agentes inmunomoduladores.
CT-P10 3.4	Estudio doble ciego controlado activo, de grupos paralelos, fase 3, aleatorizado, para comparar la eficacia y seguridad entre CT P10 y Rituxan en pacientes con baja carga de tumor en linfoma folicular.
IPI-145-22	Estudio aleatorizado doble ciego de Duvelisib administrado en combinación con rituximab y bendamustina versus placebo administrado en combinación con rituximab y bendamustina en sujetos con linfoma indolente no hodgkin previamente tratados.
OP-103	Estudio de Fase 3 de Melflufen en combinación con Dexametasona en combinación con Dexametasona para pacientes con mieloma múltiple recidivante o recidivante / refractario de Fase 3, controlado, de etiqueta abierta y no de inferioridad, en comparación con la pomadidomida después de al menos dos líneas de terapia anteriores o que son Doble refractario a un IMiD y un inhibidor de proteasoma.
PCYC-1141-CA	Un estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, fase 3, controlado con placebo del inhibidor de la tirosina quinasa de Bruton (BTK), Ibrutinib, en combinación con rituximab versus placebo en combinación con rituximab en el tratamiento de sujetos naïve con linfoma folicular.
O-15-M12	Estudio aleatorizado controlado en Fase 3 abierto y de no inferioridad de Melflufen en combinación con Dexametasona para pacientes con mieloma múltiple recidivante o recidivante / refractario en comparación con la pomadidomida después de al menos dos líneas de terapia anteriores o que son doble refractarios a un IMiD y un inhibidor de proteasoma.
2215-CL-0302	Ensayo Fase 3 Multicéntrico, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado con Placebo del Inhibidor FLT3 Gilteritinib (ASP2215) administrado como terapia de mantenimiento después de la terapia de inducción / consolidación para sujetos con LMA de FLT3 / ITD en Primera Remisión Completa.
B9991011	Estudio multicéntrico de fase 1b / fase 3 de avelumab (MSB0010718C) en regímenes de combinación que incluyen un agonista inmune, un modulador epigenético, un antagonista de cd20 y / o quimioterapia convencional en pacientes con linfoma difuso de células B grande recidivante o refractario.
CLDK378A2407	Estudio Fase II, abierto, multicéntrico y multibrazos de ceritinib en pacientes con tumores sólidos avanzados y neoplasias malignas hematológicas caracterizadas por anomalías genéticas de linfoma quinasa anaplásica (ALK).
NAI114373	Estudio internacional en fase III aleatorizado, doble ciego, doble simulación, para evaluar la eficacia y seguridad de 300 mg o 600mg de zanamivir intravenoso dos veces al día en comparación con 75mg de oseltamivir oral en el tratamiento de adultos y adolescentes hospitalizados con gripe.
NAI114373 (LATTE)	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.

SWORD	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.
CL2-78989-011	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.
ZOSTER-028	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.
B3D-EW-GHDW-LILLY	Teriparatida y Risedronato en el tratamiento de la osteoporosis severa posmenopáusica: efectos comparativos en las fracturas vertebrales.
1297.2	Eficacia, seguridad e inmunogenicidad de b1 695501 frente a adalimumab en pacientes con artritis reumatoide activa: un ensayo aleatorizado, doble ciego, paralelo, de dosis múltiples, controlado activo.
I8K-MC-JPDC	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.
M13-536/ M13-549	Estudio Fase 3, Aleatorizado, Doble Ciego comparando ABT-494 con placebo en sujetos con artritis reumatoide moderadamente a severamente activa que están en una dosis estable de csDMARDs convencionales y tienen una respuesta inadecuada a csDMARD.
A3921187	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.
CAIN457F3302	Estudio de la eficacia y seguridad de Secukinumab en pacientes con artritis psoriásica activa con esqueleto axial comprometido(MAXIMIZE).
IM006-016-040	Estudio fase 2, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, de determinación de dosis, controlado con placebo y con diseño adaptativo para evaluar la eficacia y seguridad/farmacocinética de BMS 986142 en sujetos con artritis reumatoide de moderada a grave y respuesta inadecuada a metotrexato con o sin inhibidores del TNF.
A4091057	Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de la eficacia analgésica y la seguridad de la administración subcutánea de tanezumab en sujetos con osteoartritis de cadera o rodilla.

COLABORACIÓN EN ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE

Durante el 2016, desde la UICEC se ha prestado apoyo metodológico en 57 proyectos de investigación independiente, incluyendo actividades de consulta y asesoría en el planteamiento y diseño del estudio, redacción del protocolo, presentación al Comité de Ética, apoyo en la respuesta a las aclaraciones solicitadas, gestión del estudio, desarrollo, etc. Se ha colaborado asimismo en la presentación de solicitudes a convocatorias de financiación públicas y privadas.

A continuación, se muestra la relación de estudios independientes con financiación pública financiados actualmente abiertos en nuestra institución en los que se ha colaborado durante el año 2016:

MID-FRAIL	Un ensayo clínico aleatorizado para evaluar la eficacia de una intervención multimodal en personas mayores con diabetes tipo 2 sobre la fragilidad y la calidad de vida.
FJD-VITDAMI-14-01	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).
FISPAC	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.
GastriCHIP	Interés de la quimio-hipertermia intraperitoneal (chip) adyuvante al oxaliplatino en el tratamiento curativo de los cánceres gástricos avanzados. Estudio nacional, aleatorio y multicéntrico de fase III.
TOLERANCIA DEL SISTEMA INMUNE INNATO A TUMORES HEMATOLÓGICOS	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.
RESERVORIOS VIH	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.
AGES-CM	Ambiente y Genes en Esquizofrenia-GRUPOS de Investigación de la Comunidad de Madrid AGES-S2010/BMD-2422 (AGES).
STARMEN	Ensayo aleatorizado controlado multicéntrico y abierto para evaluar la eficacia del tratamiento secuencial con tacrolimus-rituximab versus esteroides más ciclofosfamida en pacientes con nefropatía membranosa primaria.
SECURE	Prevención Secundaria de la Enfermedad Cardiovascular en la Población Anciana (SECURE).
PRIORITY	Predicción proteómica y sistema de aldosterona de la renina angiotensina Prevención de la inhibición de la nefropatía diabética temprana En los pacientes diabéticos TType 2 con normoalbuminuria.
FC/HULP-2014_01	Optimización pK-pD de la dosificación de amikacina en pacientes con IRC en tratamiento con HD convencional: EC aleatorizado de dos pautas de administración.
ALIMAR-C2	Riesgo de acidosis láctica asociado al uso de metformina en pacientes diabéticos tipo 2 con enfermedad renal crónica moderada-severa: estudio de casos y controles.

- Además, la UICEC participa de forma activa en otras actividades de investigación del IIS-FJD:
 - Asesoramiento científico a los grupos asociados al IIS-FJD.
 - Vocalía en la Comisión de Investigación.
 - Desde Noviembre de 2016, la Dra. Llanos ocupa el cargo de Secretaria Técnica del CEIm-FJD.

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.
- A continuación, se detallan los grupos y proyectos a los que se presta apoyo:
 1. “Plataforma de apoyo a la investigación en ciencias y tecnologías de la salud. Plataforma Biobancos”.
IP: Federico Rojo
 2. 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”
 3. Grupo enfermedades inflamatorias: IP: Dr. Gabriel Herrero Beaumont:
 - TÍTULO DEL PROYECTO: “Red Temática de Investigación Cooperativa “Envejecimiento y Fragilidad” (RETICEF)
 - ENTIDAD FINANCIADORA: ISCIII (RD12/0043/0008)
 - DURACIÓN: Enero 2015- Dic 2017
 - INVESTIGADOR RESPONSABLE DE NODO EN EL IIS-FJD: Dra. Raquel Largo
 - TÍTULO DEL PROYECTO: “Efecto de los factores de riesgo metabólicos y endocrinos de la artrosis sobre los mecanismos de activación de la inmunidad innata en la progresión de esta enfermedad”.
 - ENTIDAD FINANCIADORA: ISCIII, FIS PI15/00340
 - DURACIÓN: Enero 2016-Dic 2018
 - INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Raquel Largo Carazo
 - TÍTULO DEL PROYECTO: “Caracterización traslacional de la artrosis osteoporótica: un fenotipo específico en pacientes y su tratamiento”
 - ENTIDAD FINANCIADORA: ISCIII, FIS PI13/00570
 - DURACIÓN: Enero 2014-Dic 2016
 - INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Gabriel Herrero-Beaumont

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

1. Publicaciones:

Tuñón J, González-Hernández I, Llanos-Jiménez L et al. Design and rationale of a multicentre, randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial to evaluate the effect of vitamin D on ventricular remodeling in patients with anterior myocardial infarction: the VITamin D in Acute Myocardial Infarction (VITDAMI) trial. *BMJ Open*. 2016 Aug 5;6(8):e011287. doi: 10.1136/bmjopen-2016-011287.

2. Presentaciones a Congresos y/o Jornadas Internacionales:

- **Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE), Barcelona, Septiembre 2016**
 - Póster: Urbano J, Llanos Jiménez L, Echevarría J et al. Prospective Study to Evaluate Safety of Deb-TACE with 100 µ beads in patients with non resectable HCC

3. Presentaciones a Congresos y/o Jornadas Nacionales:

- **Retos y Oportunidades para la Investigación Clínica Independiente, 9 de Junio 2016. Organizada por SCReN:**
 - Póster: Muñoz Siscart R, Moreno Viera I, Casas Guevara L, Llanos Jiménez L, Tuñón Fernández J. “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)”
 - Póster: Cornet Soler ME, Muñoz Siscart R1, Moreno Viera I1, Casas Guevara L1, Llanos Jiménez L1, Fernandez Juarez G2, Rojas Rivera J3, Praga M4. Ensayo Europeo Multicéntrico, Aleatorizado, Controlado y Abierto para Evaluar la Eficacia del Tratamiento Secuencial con Tacrolimus- Rituximab versus Esteroides más Ciclofosfamida en Pacientes con Nefropatía Membranosa Primaria: estudio STARMEN
- **XXIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica, BCN, 19 al 21 de octubre de 2016**
 - Poster: Llanos L, Martinez N. Evolution of Investigator-Initiated Clinical Studies in a Health Research Institute.

7.2 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
- **1. Comités Éticos de Investigación Clínica:** Javier Bécares: Miembro del CEIC de la Comunidad de Madrid.
Macarena Bonilla: Vicepresidenta del CEIC del IIS-FJD.

1. 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 2016:
 - Reuniones CEIC-REGIONAL: 10
 - Protocolos de Ensayos clínicos evaluados: 234
 - Número de ensayos clínicos gestionados: 227
 - Recepción de medicamentos para investigación clínica: 1.128
 - Dispensaciones y devoluciones de medicamentos para investigación clínica: 2.227
 - Visitas y actividades de monitorización: 1.443. De éstas, 257, fueron presenciales.

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)
4749/005	CONVENIO DE COLABORACIÓN	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)

7.3 Servicio de Cirugía Experimental y Experimentación Animal

Este servicio se divide en Animalario y Quirófano Experimental. Ambos prestan servicio al IIS-FJD.

Personal (nivel de acreditación)

- **Responsable:** Carlos Castilla Reparaz: veterinario (Categorías A, B, C, D)
- **Supervisor:** Carlos Carnero Guerrero (categorías A, B y asistente técnico veterinario)
- **Técnicos Especialistas:** Irene Cuevas López (categorías A, B y C)
Juana de la Cruz (categorías A y B)
Diego Egibar Blázquez (categorías A, B y C)
José Sedano Torres (categorías A, B y C, hasta marzo)

Animalario

Son sus funciones fundamentales la estabulación, cría y mantenimiento de las diferentes colonias de animales de experimentación, y proporcionar a los diferentes investigadores los animales necesarios para desarrollar sus labores de investigación.

Estos animales deben de estar estabulados en las condiciones que exige la legislación para cada especie, empleando las jaulas y módulos de estabulación en las mejores condiciones higiénico-sanitarias y ambientales.

Un animal de experimentación es un reactivo biológico y como tal debe tener unas condiciones de alojamiento adecuadas, para así evitar la mala respuesta del mismo y para no obtener resultados anómalos.

Quirófano Experimental

El Quirófano Experimental trabaja fundamentalmente con el Sector de Investigación en el desarrollo y puesta en marcha de los modelos experimentales necesarios para las diferentes líneas de investigación, así como el seguimiento y toma de diferentes muestras biológicas en dichos modelos.

Forma parte del entrenamiento por parte del sector quirúrgico de:

- nuevas técnicas de cirugía (Servicios de Cirugía digestiva, Cirugía de tórax, Urología, Traumatología...)
- prueba de nuevos aparatos y material quirúrgico de diferente tipo por parte del personal facultativo.

Labor Asistencial

El animalario colabora en la toma de muestras biológicas de diferentes animales requeridas por el sector clínico, (esporádicos, como por ejemplo: alergia, microbiología, etc.)

Las instalaciones del Quirófano Experimental y del Animalario cuentan con la infraestructura necesaria para el alojamiento, cría y mantenimiento de los animales, cumpliéndose los requisitos que la legislación exige; así como el aparataje necesario para evitar el sufrimiento y dolor de los animales empleados.

El número de animales empleados y de especies a utilizar depende de las diferentes líneas de investigación a desarrollar.

Actividad en el quirófano experimental (ocupación anual)	
Nefrología	Días 315
Reumatología	Días 115
M.N.H	Días 10
Neumología	Días 70
Inmunología	Días 170
Oftalmología	Días 2
Cirugía Digestiva	Días 15
Neurroradiología	Días 22
Microbiología	Días 40
Neurología	Días 62

Especies Animales

Ratones (diferentes estirpes):	
Oncología	Total 95 ratones
Nefrología	Total 1.835 ratones
Neurología	Total 56 ratones
Neumología	Total 100 ratones
Reumatología	Total 30 ratones
Ratas (diferentes estirpes):	
M.N.H	Total 60 ratas
Cirugía Digestiva	Total 15 ratas
Nefrología	Total 40 ratas
Neurocirugía	Total 10 ratas
Terapias Celulares	Total 10 ratas

Conejos (New Zealand white rabbits):	
Inmunología	Total 20 conejos
Reumatología	Total 90 conejos
Microbiología	Total 16 conejos
Hámster:	
Alergia	Total 6 hámster
Cerdos*:	
Neurorradiología	Total 18 cerdos

* Para programas de Cirugía Experimental. Se procura que su estabulación sea la más corta posible; no supera 48 horas.

Labor docente programada

Programas internos de docencia

- EU Enfermería: curso básico de suturas. Cursos anuales de 8 días de duración.
- Cursos de formación para médicos residentes. Cursos anuales de 5 días de duración.
- Curso de formación para alumnos de 3º y 4º de medicina UAM, con una duración de 9 días.
- Prácticas de cirugía oftalmológica para médicos residentes. Cursos anuales de 4 días de duración.
- Master en medicina tropical, impartido por el Dr. Górgolas.
- Curso de operador de equipos de radiodiagnóstico destinado a la escuela universitaria de enfermería impartido por D. Julio Valverde.
- Curso básico de suturas para médicos de familia.

Programas externos de docencia

- Programas de aprendizaje y entrenamiento de uso de diferentes materiales endovasculares. Servicio de Neurorradiología intervencionista.
- Cursos anuales de 15 días de duración (Medtronic).
- Cursos teórico- prácticos de disección de hueso temporal y de senos paranasales (Codirector con el Dr. Cenjor) laboratorio de otorrinolaringología experimental.
- Curso teórico-práctico de cirugía endoscópica naso-sinusal, nivel básico. (Codirector con el Dr. Cenjor) laboratorio de otorrinolaringología experimental.
- Curso teórico practico de implantes cocleares con cirugía en directo y disección del hueso temporal (Codirector con el Dr. Cenjor) laboratorio de otorrinolaringología experimental.
- Cursos para la obtención de la capacitación en las funciones a, b y c en experimentación animal para Personal investigador IIS-FJD.
- Cursos para la obtención de la capacitación en las funciones a, b y c en experimentación animal para Personal externo (CEB).
- Curso de cirugía de cuello y mama, mediante modelos virtuales impartido por la Dra. Rivas.

En toda la labor docente el servicio actúa como codirectores o bien como coordinadores de la fase práctica de los talleres.

Investigación Biomédica (Trabajos en Curso, Proyectos con los que se colabora)

Proyectos a los que se presta apoyo

Durante el año 2016 se han desarrollado los siguientes proyectos con experimentación animal:

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ORGANISMO FINANCIADOR
Identificación de nuevos biomarcadores diagnósticos y estrategias terapéuticas en la enfermedad renal	Egido De Los Ríos, Jesús	ISCIII
Papel y regulación de la actividad proteína-fosfatasa en las vías de señalización de los subtipos de cáncer colorrectal: impacto en el pronóstico y en la predicción de respuesta	García-Foncillas López, Jesús	ISCIII
Nuevos abordajes proteómicos y metabolómicos en el estudio de la evolución de órganos diana en pacientes hipertensos tratados con bloqueantes del sistema renina angiotensina	Vivanco Martínez, Fernando	ISCIII
Modulación de la respuesta th17 como nueva aproximación terapéutica en la enfermedad renal crónica y en las complicaciones asociadas a la diálisis peritoneal	Ruiz Ortega, Marta	ISCIII
Utilización de nanomedicinas poliméricas en el tratamiento del daño renal agudo y crónico por inhibidores de calcineurina y toxinas bacterianas	Ramos Cortassa, Adrian Mario	ISCIII
La señalización molecular inducida por la o-n-acetil-glicosilacion proteica: el vinculo patogénico entre diabetes, síndrome metabólico y artrosis	Largo Carazo, Raquel	ISCIII
TENOFOVIR, an antiretroviral drug for HIV, and its effect on bone homeostasis. Relation with the purinergic regulation of bone and cartilage.	Mediero Muñoz, Aranzazu	ISCIII
Implicaciones terapéuticas de nuevos mediadores del daño renal identificados mediante transcriptómica y proteómica	Ortiz Arduan, Alberto	ISCIII
Activación del eje tweak/fn14 durante el remodelado vascular: mecanismos moleculares y modulación terapéutica	Blanco Colio, Luis Miguel	ISCIII
Caracterización traslacional de la artrosis osteoporótica: un fenotipo diferenciable en la clínica humana y en su tratamiento	Herrero-Beaumont Cuenca, Gabriel	ISCIII
Ensayo de nuevas terapias en modelos animales de enfermedades neurológicas que cursan con epilepsia. Modelos de la enfermedad de Lafora y del síndrome cardio-facio-cutáneo	Sanchez García, Marina	ISCIII
Identificación de marcadores de actividad desde el inicio de la EPOC en modelos experimentales y evaluación terapéutica con el factor de crecimiento LGF	Peces-Barba Romero, Germán	ISCIII
Papel y regulación de la actividad proteína-fosfatasa en las vías de señalización de los subtipos de cáncer colorrectal: impacto en el pronóstico y en la predicción de respuesta farmacológica	García-Foncillas López, Jesús	ISCIII
Diabetescancerconnect: targeting common inflammatory markers and signaling pathways in diabetes mellitus and cancer	Egido De Los Ríos, Jesús	ISCIII
Study of the new cell death pathway, necroptosis, in renal injury. Regulation and therapeutic approach.	Sanz Bartolomé, Ana Belen	ISCIII

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ORGANISMO FINANCIADOR
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
Estudio de la anafilaxia más allá del componente inmune: evaluación del sistema vascular en los microambientes de la reacción por parte del investigador	Esteban Vázquez, Vanesa	Fundación Salud 2000
Contrato de prestación de servicios para la formación sobre ONYX y espirales	Urbano García, José	Medtronic Iberica, S.A.
Utilización de modelos animales y celulares para caracterizar el fracaso renal agudo y multiorgánico-cifra-	Ortiz Arduan, Alberto	Comunidad de Madrid
Estudio de la implicación del sistema vascular en anafilaxis	Esteban Vázquez, Vanesa	Fundación Loreal
Estudio de la interrelación entre el factor de transcripción nfr2 y la autofagia en la progresión de la lesión arterosclerótica asociada a la diabetes	Lázaro López, Iolanda	Fundación Española De Arterioesclerosis
Secuenciación de alta capacidad de exomas del ADN libre en el plasma de pacientes con cáncer colorrectal ("biopsia líquida") y su relación con el proceso metastásico.	García Olmo, Damián	ISCIII
Mecanismos moleculares implicados en la fibrosis asociada a la enfermedad renal crónica: búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas.	Ruiz Ortega, Marta	ISCIII
Modulación de señales intracelulares y factores de transcripción en el desarrollo de nuevas terapias para las complicaciones microvasculares de la diabetes	Egido De Los Ríos, Jesús	ISCIII
Nuevos mecanismos moleculares implicados en el daño renal por hemoglobina. Aplicaciones diagnósticas, pronósticas y terapéuticas	Moreno Gutiérrez, Juan Antonio	ISCIII
Homeostasis del pirofosfato extracelular en Calcificación Vascular: influencia de la diabetes y el magnesio.	Villa Bellosta, Ricardo	MINECO
Utilización de modelos animales y celulares para caracterizar el fracaso renal agudo y multiorgánico-cifra-	Ortiz Arduan, Alberto	Comunidad de Madrid
Contrato de prestación de servicios para la formación sobre ONYX y espirales	Urbano García, José	Medtronic International Trading
An integrate approach to post-transcriptional regulation of gene expression and its role in human disease	García-Foncillas López, Jesús	MECD

Honores y distinciones

CARLOS CASTILLA REPARAZ
CARLOS CARNERO GUERRERO

- Presidente del Comité de Ética de Bienestar Animal del IIS-FJD.
- Asesoría externa del Comité Ético de Bienestar Animal del Hospital Clínico San Carlos.
- Representación en FELASA 2016.
- Creación del Órgano Habilitado por parte del MAGRAMA para la evaluación de proyectos.
- Miembro vocal de la SECAL (Sociedad Española de las Ciencias del Animal de Laboratorio).

7.4 Laboratorio de radioisótopos

Instalación radiactiva de segunda categoría, autorizada y de uso común para todo el IIS FJD, para la realización de todas las técnicas que impliquen el uso de isótopos radiactivos no encapsulados autorizados en proyectos de investigación y la densitometría de pequeños animales mediante rayos X.

Personal

- **Jefe de Servicio de Protección Radiológica:** Julio Valverde, Radiofísico
- **Supervisora de la instalación radiactiva:** Mar González García-Parreño, Bióloga.

7.5 Unidad de Epidemiología y Bioestadística

El objetivo de la Unidad de Bioestadística y Epidemiología es prestar un servicio de apoyo científico al IISFJD en el ámbito de la metodología y el análisis tanto epidemiológico como estadístico, acometiendo, para ello, las tareas de realización y supervisión de todas aquellas actividades que requieran la aplicación de tales conocimientos:

- Diseño de estudios: elección del tipo de estudio, cálculo del tamaño muestral, aleatorización.
- Diseño de hojas para la recogida de datos.
- Análisis estadístico.
- Interpretación y presentación de resultados.
- Redacción y/o revisión de la metodología y los resultados de artículos, comunicaciones, tesis doctorales, etc.
- Actividades docentes en el campo de la bioestadística y epidemiología.

Personal

- **Estadístico:** Ignacio Mahillo Fernández

Consultas de investigadores atendidas

Fundación Jiménez Díaz	
Servicio	Consultas
Alergología	6
Anatomía patológica	1
Anestesiología	10
Aparato digestivo	4
Bioquímica clínica	6
Cardiología	9
Cirugía general	8
Cirugía ortopédica y traumatología	9
Cirugía Vascul ar y Angiología	1
Dermatología	3
Endocrinología	1
Enfermería	2
Farmacia	3
Genética	5
Ginecología	22
Hematología	3
Inmunología	10
Laboratorio de lípidos	1
Laboratorio de nuevas terapias	2
Medicina interna	5
Microbiología	1
Nefrología	46
Neumología	22
Neurología	1
Oftalmología	15
Oncología	7
Ortodoncia	1
Otorrinolaringología	4
Pediatría	12
Protección radiológica	3
Psiquiatría y psicología	6
Radiodiagnóstico	4
Radioterapia	2
Rehabilitación	3
Reumatología	2
Salud laboral	8
Urología	9
Salud laboral	5
Urología	3
TOTAL	257

Hospital Universitario Infanta Elena	
Servicio	Consultas
Cirugía ortopédica y traumatología	2
Ginecología	1
Microbiología	1
Pediatría	5
TOTAL	9

Hospital Universitario Rey Juan Carlos	
Servicio	Consultas
Oftalmología	1
Enfermedades infecciosas	1
TOTAL	2

Hospital General de Villalba	
Servicio	Consultas
Neumología	1
TOTAL	1

Labor docente programada (en la FJD o en la Facultad de Medicina de la UAM)

FORMACIÓN CONTINUADA A INVESTIGADORES			
Curso	Lugar	Mes	Horas impartidas
Bioestadística	HUJFD	Octubre	16
Bioestadística	HUIE	Marzo	16

Proyección científica

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS
<p><i>X Congreso de los Servicios de Prevención de Riesgos Laborales en el Ámbito Sanitario. Madrid, noviembre 2016.</i> Seguimiento de trabajadores sanitarios con infección tuberculosa latente en un hospital terciario. Luna Sánchez, Shirley; Nieto Schwarz, Sandra; Esteban Moreno, Jaime; Mahillo Fernández, Ignacio.</p>
<p><i>Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Zaragoza, octubre 2016.</i> Seguridad y utilidad de la prueba de esfuerzo en la enfermedad de tronco no conocida. María Luisa Martín Mariscal, Miguel Ángel Navas Lobato, Álvaro García Roper, Ignacio Mahillo y Jerónimo Farré.</p>
<p><i>XI Congreso de la Sociedad Española de Investigación Ósea y Metabolismo Mineral. Gran Canaria, octubre 2016.</i> Correlación entre los niveles de 25 OH vitamina D y el grado de anemia en pacientes con insuficiencia renal crónica. López-Ramiro E, Rubert M, González Parra E, Mahillo I, Piedra C de la. Comparación de dos inmunoensayos automatizados por quimioluminiscencia para la cuantificación de 25-OH-vitamina D. Alonso I, Torrubia B, Mahillo I, Porres A, Piedra C de la.</p>
<p><i>XLVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología. Oviedo, octubre 2016.</i> Malnutrición y mortalidad precoz. Y. Aouad, I. Mahillo-Fernández, I. Rodríguez-Osorio Jiménez, MS. Pizarro Sánchez, A. Ortiz, J. Egido de los Ríos¹, E. González Parra, C. Gracia Iguacel.</p>
<p><i>XXII Reunión Nacional del Grupo de Urología Funcional, Femenina y Urodinámica de la AEU. A Coruña, mayo 2016.</i> Ajustando la incontinencia urinaria de esfuerzo: resultados a medio plazo del dispositivo ATOMS para la IUE masculina. González López, R; Rodríguez Castro, PM, López López, E, Mahillo Fernández, I, González Enguita, C. Ajustando la incontinencia urinaria de esfuerzo II: resultados a medio plazo del cabestrillo suburetral ajustable altis para la IUE masculina. González López, R; Rodríguez Castro, PM, López López, E, Mahillo Fernández, I, González Enguita, C.</p>
<p><i>53 Congress of European Renal Association and European dialysis and Transplant association. Viena, mayo 2016.</i> Non invasive assessment of arterial stiffness using pulse wave velocity in nephrology outpatients. Usama Elewa, Beatriz Fernández-Fernández, Ignacio Mahillo-Fernández, Alberto Ortiz. Circulating CXCL16 in diabetic kidney disease. Usama Elewa, Beatriz Fernández-Fernández, María D Sanchez-Niño, Ignacio Mahillo-Fernández, Alberto Ortiz. PCSK9 in diabetic kidney disease. Usama Elewa, Beatriz Fernández-Fernández, Ignacio Mahillo-Fernández, María D Sanchez-Niño, Alberto Ortiz. Delta pulse wave velocity in chronic kidney disease patients. Usama Elewa, Ignacio Mahillo-Fernández, Alberto Ortiz.</p>
<p><i>XX Congreso nacional de la Sociedad Española de enfermedades infecciosas y medicina interna. Barcelona, mayo 2016.</i> Factores pronósticos y morbimortalidad en la neumonía por streptococcus pneumoniae. Alfonso Cabello, Philippe Calpe, Celia Rodríguez, Carmen Cubero, Susana Fraile, Javier Vélez, Marta Del Palacio, Ignacio Mahillo, Ricardo Fernández Roblas, Manuel L. Fernández Guerrero, Miguel Górgolas.</p>
<p><i>World Ophthalmology Congress of the International Council of Ophthalmology. Guadalajara, febrero 2016</i> Weighing of risk factors for penetrating keratoplasty graft failure: application of risk score system and differences between univariate and multivariate analysis. Abdo Karim Tourkmani, Valeria Sánchez, Guillermo De Wit, Jaime Martínez, David Mingo, Ignacio Jiménez, Ignacio Mahillo.</p>
<p><i>Congreso Nacional de Medicina y Enfermería en el trabajo. Madrid, febrero 2016.</i> Estudio oftalmológico en trabajadores sanitarios expuestos a radiaciones ionizantes de categoría A. S. Luna Sánchez, M.T. Del Campo Balsa, J. Valverde Morán, I. Mahillo Fernandez, F.J. Sancho Checa.</p>

PUBLICACIONES
1. Elewa U, Sanchez-Niño MD, Mahillo-Fernández I, Martin-Cleary C, Belen Sanz A, Perez-Gomez MV, Fernandez-Fernandez B, Ortiz A. Circulating CXCL16 in Diabetic Kidney Disease. <i>Kidney Blood Press Res.</i> 2016;41(5):663-671.
2. Tuñón J, González-Hernández I, Llanos-Jiménez L, Alonso-Martín J, Escudier-Villa JM, Tarín N, Cristóbal C, Sanz P, Pello AM, Aceña Á, Carda R, Orejas M, Tomás M, Beltrán P, Calero Rueda M, Marcos E, Serrano-Antolín JM, Gutiérrez-Landaluce C, Jiménez R, Cabezudo J, Curcio A, Peces-Barba G, González-Parra E, Muñoz-Siscart R, González-Casaus ML, Lorenzo A, Huelmos A, Goicolea J, Ibáñez B, Hernández G, Alonso-Pulpón LM, Farré J, Lorenzo Ó, Mahillo-Fernández I, Egido J. Design and rationale of a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled clinical trial to evaluate the effect of vitamin D on ventricular remodelling in patients with anterior myocardial infarction: the VITamin D in Acute Myocardial Infarction (VITDAMI) trial. <i>BMJ Open.</i> 2016 Aug 5;6(8):e011287
3. Elewa U, Fernández-Fernández B, Mahillo-Fernández I, Martin-Cleary C, Sanz AB, Sanchez-Niño MD, Ortiz A. PCSK9 in diabetic kidney disease. <i>Eur J Clin Invest.</i> 2016 Sep;46(9):779-86.
4. Aceña Á, Pello AM, Carda R, Lorenzo Ó, 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. Parathormone Levels Are Independently Associated with the Presence of Left Ventricular Hypertrophy in Patients with Coronary Artery Disease. <i>J Nutr Health Aging.</i> 2016;20(6):659-64.
5. Prieto-Borja L, Pérez-Tanoira R, Levano-Linares DC, Celdrán A, Mahillo-Fernández I, Esteban J. Sonication of Abdominal Drains: Clinical Implications of Quantitative Cultures for the Diagnosis of Surgical Site Infection. <i>Surg Infect (Larchmt).</i> 2016 Apr 5
6. Cabello Úbeda A, Fortes Alen J, Gadea I, Mahillo I, Górgolas M, Fernández Guerrero ML. [Cryptococcal meningoencephalitis. Epidemiology and mortality risk factors in pre- and post-HAART era]. <i>Med Clin (Barc).</i> 2016 May 6;146(9):397-401
7. Del Campo MT, Romo PE, de la Hoz RE, Villamor JM, Mahillo-Fernández I. Anxiety and depression predict musculoskeletal disorders in healthcare workers. <i>Arch Environ Occup Health.</i> 2016 Feb 19:0. PubMed PMID: 26895069.
8. Tuñón J, Fernández-Fernández B, Carda R, Pello AM, Cristóbal C, Tarín N, Aceña Á, González-Casaus ML, Huelmos A, Alonso J, Lorenzo Ó, González-Parra E, Hernández-González I, Mahillo-Fernández I, López-Bescós L, Egido J. Circulating fibroblast growth factor-23 plasma levels predict adverse cardiovascular outcomes in coronary artery disease patients with diabetes mellitus. <i>Diabetes Metab Res Rev.</i> 2016 Feb 17. doi: 10.1002/dmrr.2787. PubMed PMID: 26888181.
9. Jaureguizar KV, Vicente-Campos D, Bautista LR, de la Peña CH, Gómez MJ, Rueda MJ, Ignacio MF. Effect of High-Intensity Interval Versus Continuous Exercise Training on Functional Capacity and Quality of Life in Patients With Coronary Artery Disease: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL. <i>J Cardiopulm Rehabil Prev.</i> 2016 Feb 11. PubMed PMID: 26872000
10. Gomez-Sanchez CI, Riveiro-Alvarez R, Soto-Insuga V, Rodrigo M, Tirado-Requero P, Mahillo-Fernandez I, Abad-Santos F, Carballo JJ, Dal-Ré R, Ayuso C. Attention deficit hyperactivity disorder: genetic association study in a cohort of Spanish children. <i>Behav Brain Funct.</i> 2016 Jan 8;12(1):2.
11. Gómez-Tortosa E, Rigual R, Prieto-Jurczynska C, Mahillo-Fernández I, Guerrero-López R, Pérez-Pérez J, Sainz MJ. Behavioral Evolution of Progressive Semantic Aphasia in Comparison with Nonfluent Aphasia. <i>Dement Geriatr Cogn Disord.</i> 2016;41(1-2):1-8.

7.6 Unidad de Genómica y Proteómica

Unidad de Genómica

La Unidad de Genómica dispone actualmente de cuatro plataformas con la siguiente dotación tecnológica:

Plataforma Extracción de ácidos nucleicos:

- 2 Extractores de DNA (Bio-Robot EZ-1 de Quiagen) ubicados en Laboratorio de Genética, 2ª planta y Laboratorio común de Inmunología, 4ª planta.

Plataforma de PCR a tiempo real y Secuenciación Sanger:

- 2 PCR Cuantitativas rápidas (7500 y 7500 Fast Real Time PCR de Applied Biosystems) ubicados en Cuarto-Laboratorio común, 4ª planta.
- 1 LightCycler 96 (Roche) ubicado en Cuarto-Laboratorio común, 4ª planta.
- 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. Entre 2016 y 2017 (01/12/2015 a 30/11/2017), el área cuenta con el apoyo de un técnico de apoyo financiado por el MINECO para cultivos celulares y gestión, registro y extracción de DNA y RNA.

La unidad contribuye a:

- Integrar aspectos básicos (genómica funcional) con aspectos más traslacionales, como el desarrollo, validación y armonización de técnicas diagnósticas y descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas.
- La identificación de los genes implicados en las enfermedades y sus interacciones con factores ambientales con el fin de realizar un diagnóstico genético más preciso y personalizado y un tratamiento más eficaz.
- La aplicación de sistemas de monitorización que evalúen la gravedad de una enfermedad
- Identificar nuevos genes/loci implicados en las patologías humanas hereditarias que permitan definir algoritmos diagnósticos más sensibles y eficientes para la adecuada caracterización genética y su consejo genético.
- Mejorar el conocimiento sobre la epidemiología, las causas y los mecanismos implicados en el desarrollo de enfermedades raras.
- Implementar las técnicas de secuenciación masiva (NGS), validar analítica y clínicamente esta tecnología y desarrollar nuevos algoritmos diagnósticos aplicables a patologías genéticas heterogéneas o complejas.

Unidad de Proteómica

El IIS-FJD cuenta con un equipo integrado de nano/capilar/micro HPLC (1200 Series) para análisis proteómico y metabolómico. En particular, dispone de instrumentación que permite realizar cromatografía líquida mono- y multi-dimensional a escala nano, micro o capilar para la separación de muestras biológicas complejas de péptidos, proteínas y/o metabolitos. Consta de un equipo modular que cuenta con un inyector automático que permite el análisis robotizado de muestras por cromatografía multidimensional y detección por espectrometría de masas en línea en un triple cuadrupolo (MS-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.

7.7. Unidad de Biología Celular: microscopía y citómetro de flujo

Las aplicaciones de la citometría y de la microscopía confocal son muy variadas y abarcan campos tan distantes como estudios de biomedicina, estudios en alimentos o de materiales, etc. Gracias al desarrollo de nuevas sondas fluorescentes y de nuevos sistemas de detección, la diversificación en campos de estudio y nuevas aplicaciones está en continuo crecimiento. En el IIS-FJD, en el campo de la biomedicina se pueden hacer estudios tridimensionales en secciones o en montajes totales, colocalización de sondas fluorescentes, rastreo de moléculas o iones dentro de las células vivas o fijadas, medida de células, orgánulos y determinaciones de volúmenes.

Las funciones que se realizan en la unidad son:

- Mantenimiento y calibración de los equipos del servicio.
- Gestión del control de uso de los equipos, de la contabilidad y facturación.
- Cursos de formación y supervisión en el uso de los equipos de citometría analítica.
- Mantenimiento y distribución de reactivos de uso común en citometría de flujo.
- Adquisición de muestras en FACScalibur y FACSCanto.
- Análisis de los resultados obtenidos con diferentes software especializados.
- Asesoramiento sobre las diversas y complejas técnicas y protocolos, como los fluorocromos más adecuados para los distintos ensayos o los soportes de cultivo para los distintos tipos celulares.
- Asesoramiento en la construcción de plantillas para el citómetro de flujo.
- Reconstrucción de las imágenes mediante el software multicolor y en 3D.
- Enlace entre los investigadores y el servicio de aplicaciones de las casa de los equipos.

El IIS-FJD dispone de dos citómetros y de dos microscopios confocales Leica, siendo en la actualidad las infraestructuras de carácter institucional más importantes y utilizadas que posee.

Citómetros: En la unidad funcionan un citómetro analógico de un láser y dos detectores de fluorescencia (FACScalibur) y un citómetro digital de dos láseres y cuatro detectores de fluorescencia (FACSCanto II), todos ellos de Becton Dickinson. Son sistemas de análisis multicolor con capacidad de adquisición y tratamiento de datos digital, diseñado para aplicaciones clínicas y de investigación. El equipo dispone de un software de adquisición y análisis nuevo, así como de un módulo que permite incorporar sistemas de adquisición automática de muestra a partir de tubos o placas, lo que ahorra mucho tiempo al investigador.

Utilidades comunes de la citometría de flujo:

- Inmunofenotipo.
- Análisis del ciclo celular.
- Genes reporteros.
- Medida de la proliferación celular.
- Apoptosis.
- Flujo de calcio.
- Señalización intracelular: detección de fosfoproteínas a nivel unicelular.
- Ensayos multiplexado de moléculas en disolución.

Confocales: La microscopía confocal se encuentra englobada dentro de la microscopía óptica, concretamente de la microscopía de fluorescencia. El desarrollo de nuevas sondas fluorescentes y el aumento de resolución que proporciona la utilización de la microscopía confocal han hecho posible que la fluorescencia sea una de las técnicas más utilizadas en la actualidad. La combinación de la captación de imágenes en el plano focal con el software permite la utilización del microscopio confocal como un microtomo óptico, lo cual posibilita la obtención de secciones ópticas de la muestra, base para la obtención de imágenes en tres dimensiones.

De los dos confocales disponibles, el de mayor utilización por ser más actual es el microscopio confocal TCS SP5 de Leica que cubre la mayoría de los requerimientos en microscopía confocal con unos resultados óptimos y proporciona un rango completo de velocidades de escáner a la más alta resolución. Este equipo está configurado con detectores SP (cinco canales simultáneamente), un escáner en tándem (convencional y resonante para adquisición de imágenes a alta velocidad), y sistema AOBS para separación dinámica de luz. El sistema TCS SP5 produce imágenes brillantes y sin ruido causando el mínimo daño a la muestra. Este microscopio confocal cuenta con las siguientes líneas láser de excitación: 405 nm, 458 nm, 476 nm, 488 nm, 496 nm, 514 nm, 561nm, 594 nm y 633 nm.

El microscopio es un modelo DMI6000 invertido de Leica, automático, con pletina motorizada, incubadora de temperatura y suministro de CO₂, 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 colocación de marcadores.
- Imágenes laterales del objeto.
- Endocitosis.
- Superposición de imágenes obtenidas por diferentes técnicas.
- Microscopía time-lapse. La observación de células vivas con microscopía de fluorescencia confocal permite el seguimiento intracelular de moléculas fluorescentes.

7.8. Unidad de Imagen

El Departamento de Imagen Médica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz colabora con el Instituto de Investigación de la FJD facilitando todas las acciones que contribuyan a la realización de los proyectos de investigación de los diferentes grupos del instituto.

Funciones y objetivos

El objetivo fundamental del Departamento de Imagen Médica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz es satisfacer la demanda de exploraciones de imagen del Hospital de la forma más eficiente y con la mayor calidad y seguridad posible para los pacientes.

Recursos humanos

El Servicio está formado por dos jefes de departamento, y 26 adjuntos, seis de ellos coordinadores de sección y 8 residentes.

Las secciones están organizadas siguiendo una estructura órgano-sistema.

- General
- Radiología vascular e intervencionista
- 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.

Otros recursos materiales: Historia clínica electrónica, RIS y PACS Carestream, ACI (archivo de casos interesantes), Salas de informes, 2 Consultas médicas, Estaciones de trabajo con visualizadores avanzados y Sistema de visualizadores avanzados centralizados (Syngo e Intellispace Portal).

7.9. Biblioteca

Junta de Biblioteca

Presidente:

Óscar Lorenzo González: Nefrología y Patología Vascular e Hipertensión

Secretario:

Valentín Calvo Herrero: Bibliotecario

Vocales:

Victoria Casado Echarren: Oncología Médica

Ignacio Mahillo Fernández: Epidemiología

Rosario Melchor Íñiguez: Neumología

Lucía Llanos Jiménez: Farmacología Clínica

Adrián Ramos Cortassa: Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes

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.

7.10. 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.

7.11. Servicio de Documentación Clínica

El Servicio de Documentación Clínica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz colabora con el Instituto de Investigación de la FJD facilitando todas las acciones que contribuyan a favorecer la realización de los proyectos de investigación de los diferentes grupos de investigación del IIS-FJD en el ámbito de soporte a la Investigación clínica (elaboración, mantenimiento y revisión de la base de datos clínica de la FJD, preparación de informes en relación con la publicación de artículos, jornadas y congresos, tesis doctorales, etc.).

Personal

Jefe de Servicio: José Miguel Arce Obieta

Médicos Adjuntos: 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.
- 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.



PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2016

8



8

PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2016

Objetivos

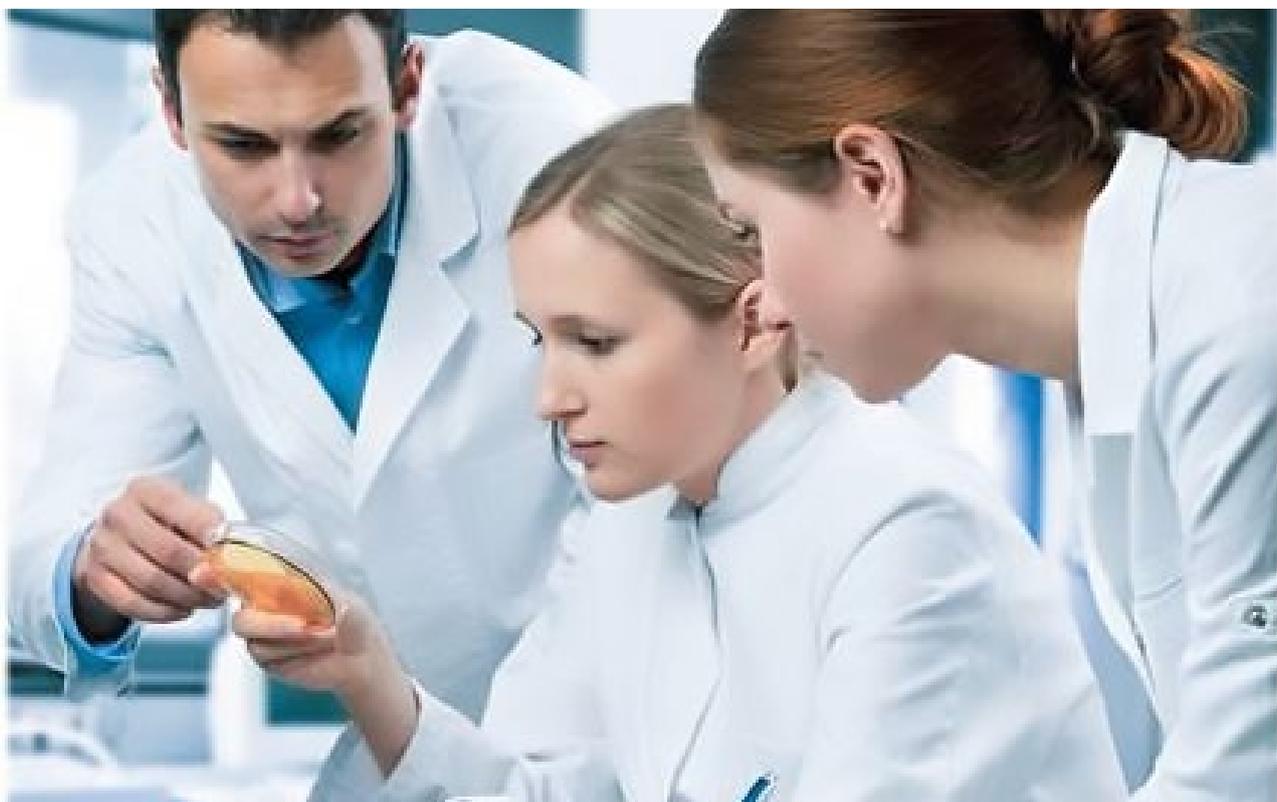
El **objetivo general del plan de formación del IIS-FJD** está orientado a la mejora y profundización del conocimiento científico general y de las líneas de investigación prioritarias que abordan los **problemas clínicos**, y está destinado a la totalidad de los integrantes del Instituto de Investigación. Éste forma parte de los planes de acción definidos por el Plan Estratégico del IIS-FJD 2014-18, dentro de la línea destinada a la mejora de la gestión de la investigación.

Este objetivo general se desarrolla mediante los siguientes objetivos específicos:

- La adquisición continua de conocimientos científicos, actitudes, competencias y habilidades por parte de todos los profesionales del centro, sanitarios y no asistenciales, según su función y nivel, para desarrollar la calidad de las líneas y áreas de investigación prioritarias definidas en el Plan científico del IIS-FJD.
- La formación teórico-práctica y en metodología que permita la utilización adecuada de los recursos biotecnológicos y bioinformáticos y el abordaje de las técnicas necesarias para el desarrollo de la investigación.
- La formación deontológica para la práctica científica acorde con las buenas prácticas en investigación.
- La promoción de la interacción entre los científicos clínicos y básicos, mediante la creación de una “comunidad cultural científica” como base de la investigación traslacional.

El **Plan de Formación en investigación** que se ha desarrollado durante el año 2016 en el Instituto, se estructura en varios programas:

- Formación de alumnos de pregrado
- Formación de alumnos de postgrado
- Formación del personal investigador del IIS-FJD (investigadores en formación)
- Formación para profesionales sanitarios especializados y otro personal del IIS (personal de plantilla).
- Formación en investigación dirigida a profesionales de Atención Primaria
- Seminarios, Conferencias y Reuniones Científicas



8.1. Formación de Pregrado en Investigación

El plan de formación para alumnos de pregrado pretende introducir la cultura investigadora en los alumnos que se encuentren cursando sus estudios en las diferentes facultades relacionadas con Ciencias de la Salud en las entidades que forman parte del IIS-FJD: el hospital universitario y la UAM, además, otras Universidades que han firmado convenios de colaboración con nuestro instituto.

El IIS-FJD es la institución en la que los alumnos de la Facultad de Medicina que están cursando sus estudios en el Hospital Universitario FJD desarrollan las asignaturas recogidas en el nuevo plan de estudios sobre Introducción a la investigación. Este nuevo plan de estudios (adaptado al denominado “Plan Bolonia”) comenzó a ejecutarse en la UAM en el curso 2010-2011, y culminó con el sexto curso de grado en el curso 2015-2016. Este cambio del plan de estudios está impregnado de estímulos al alumno para incrementar su formación en el conocimiento del método científico, e incluye acciones formativas en investigación dirigidas a los alumnos de medicina.

A su vez, el IIS-FJD desarrolla planes formativos para alumnos de pregrado procedentes de facultades de Biología, Biotecnología, Química, Bioquímica, Farmacia, etc, que eligen nuestra institución para introducirse en la investigación durante un periodo determinado en su curriculum formativo.

Formación pregrado para estudiantes de Medicina de la UAM:

En el año 2016, se impartieron seminarios como formación de pregrado en investigación, entre los que destacan:

Formación pregrado	Tipo de formación	Dirigido a:
Encuentros científicos	Mini-Congreso (comunicaciones libres y posters)	Estudiantes de 6º curso
Acto de clausura del año académico	Premios y Diplomas. (Exposición de trabajos seleccionados)	Estudiantes de 4º y 6º curso
Biblioteca Virtual	Jornada de formación (Recursos electrónicos para medicina)	Estudiantes de 4º y 6º cursos

El nuevo plan de estudios (adaptado al denominado Plan Bolonia) comenzó a ejecutarse en la UAM en el curso 2010-2011, y culmina con el sexto curso de grado en el curso 2015-2016. Las acciones formativas en investigación más relevantes que recoge este nuevo plan de estudios son:

- **En el tercer curso de Grado:**
 - Una asignatura de 6 créditos de carácter obligatorio: “Introducción a la investigación biomédica”
 - Dos asignaturas de 3 créditos de carácter obligatorio: “Investigación epidemiológica” y “Bioética clínica”
- **En el quinto curso de Grado:**
 - Una asignatura de 3 créditos de carácter obligatorio: “Investigación clínica experimental”
- **En el sexto curso de Grado:**
 - Una asignatura de 6 créditos denominada “Trabajo fin de grado” que es imprescindible para obtener el título de Licenciado en Medicina.

Por tanto, este plan recoge un total de 18 créditos ECTS (450 horas de trabajo por alumno) de formación directa en investigación dirigida a nuestros estudiantes de grado.

A continuación se detalla el número de alumnos matriculados en medicina de la UAM, que se han matriculado de asignaturas de iniciación a la investigación para los cursos 2015/2016 y 2016/2017:

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

Curso 2016/2017:

- Alumnos de **tercer curso de grado**:

- a. INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA: 219 alumnos

- b. INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA: 218 alumnos

- c. BIOÉTICA CLÍNICA: 217 alumnos

- Alumnos de **quinto curso de grado**:

- a. INVESTIGACIÓN CLÍNICA EXPERIMENTAL: 247 alumnos. De ellos, 68 alumnos están cursando esta asignatura en el HUFJD.

- Alumnos de **sexto curso de grado**:

- a. TRABAJO FIN DE GRADO: 237 alumnos. De ellos, 58 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 2016, un total de 10 alumnos de pregrado de diferentes facultades de biología, biotecnología e ingeniería biomédica han realizado prácticas curriculares ó su trabajo fin de grado (TFG) en nuestro instituto, tutelados por nuestros investigadores.

Además, el IIS-FJD ha recibido durante el año 2016 varios alumnos en prácticas pertenecientes a varios Institutos de Enseñanza Secundaria y centros de Formación profesional de la Comunidad de Madrid, que están cursando ciclos superiores formativos.

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

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

Los investigadores del IIS-FJD han participado como docentes en los citados programas tanto en colaboración con la UAM como con otras universidades:

- MÁSTER DE INVESTIGACIÓN FARMACOLÓGICA (FACULTAD DE MEDICINA, UAM), en docencia y en la supervisión de proyectos fin de máster (personal investigador FJD).

- MÁSTER DE BIOMEDICINA MOLECULAR, BIOTECNOLOGIA Y BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR (FACULTAD DE MEDICINA, UAM), en docencia y en la supervisión de proyectos fin de máster (personal investigador FJD).
- MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA (FACULTAD DE MEDICINA, UAM).
- MÁSTER EN MEDICINA TROPICAL Y SALUD INTERNACIONAL: NEUROLOGÍA TROPICAL (FACULTAD DE MEDICINA, UAM).
- MÁSTER DE MICROBIOLOGÍA (FACULTAD DE MEDICINA, UAM), en docencia y en la supervisión de proyectos fin de máster (personal investigador FJD).
- MÁSTER OFICIAL EN CONOCIMIENTO ACTUAL DE LAS ENFERMEDADES RARAS, (FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES, UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, SEVILLA), en docencia de diferentes módulos.
- MÁSTER EXPERTO EN BIOÉTICA (UNIVERSIDAD DE GRANADA), en docencia de diferentes módulos.
- MÁSTER 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 2019, un total de 9 alumnos han realizado su proyecto **fin de máster** en grupos de investigación pertenecientes al IIS-FJD, en coordinación con diferentes universidades.

8.2.2. Dirección de tesis Doctorales

Durante el año 2016 se han presentado 30 tesis doctorales cuyo trabajo de investigación se ha realizado en el IIS-FJD y bajo la dirección de investigadores del mismo.

ALUMNO	DIRECTOR/ES	GRUPO INVESTIGACIÓN/SERVICIO	TÍTULO	NOTA	UNIVERSIDAD
LAURA GONZÁLEZ CALERO	GLORIA ÁLVAREZ LLAMAS / FERNANDO VIVANCO MARTÍNEZ	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudio de la evolución clínica de la hipertensión y desarrollo de albuminuria mediante estrategias ómicas.	Sobresaliente Cum Laude	UCM
MARÍA PALOMA RODRÍGUEZ GÓMEZ	ROCÍO ORTIZ MONCADA (UNIVERSIDAD DE ALICANTE) / ESPERANZA VÉLEZ VÉLEZ (FJD)	ENFERMERÍA / UNIDAD DE HOSPITALIZACIÓN FJD	La otra mirada del prácticum: opinión de los pacientes ingresados con respecto a las prácticas clínicas de los alumnos de enfermería	Sobresaliente Cum Laude	Universidad de Alicante

8 PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2016

ALUMNO	DIRECTOR/ES	GRUPO INVESTIGACIÓN/SERVICIO	TÍTULO	NOTA	UNIVERSIDAD
MARÍA DEL MAR FENOLLAR CORTÉS	MARÍA JOSÉ TRUJILLO TIEBAS	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Genes asociados a displasias esqueléticas. Diagnóstico e implicación en el asesoramiento genético (1998-2012)	Sobresaliente Cum Laude	UAM
SARA PERLADO MARINA	ANA BUSTAMANTE ARAGONÉS / MARTA RODRÍGUEZ DE ALBA	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Abordaje de nuevos diagnósticos genéticos fetales en sangre materna	Sobresaliente Cum Laude	UAM
SORINA DANIELA TATU	CARMEN AYUSO GARCÍA / MARTA CORTÓN PÉREZ	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Caracterización molecular de las formas precoces de distrofia de retina recesivas y esporádicas en población española: amaurosis congénita de leber y retinosis pigmentaria de inicio precoz	Sobresaliente Cum Laude	UAM
LAURA EMILIA MUÑOZ SAÁ	MARÍA DEL ROSARIO NOGUERO MESEGUER / MARÍA DOLORES MARTÍN RIOS / JUAN ANTONIO GARCÍA VELASCO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Misoprostol en dosis bajas frente al dispositivo de dinoprostona vía vaginal para la inducción de parto a término. Influencia en la evolución y en la tasa de cesáreas	Sobresaliente Cum Laude	Universidad Rey Juan Carlos
ÁNGEL GALLEGO VILLOBOS	ALBERTO ORTIZ ARDUÁN / ANA BELÉN SANZ BARTOLOMÉ / M ^a DOLORES SÁNCHEZ NIÑO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Nefrotoxicidad por deferiasirox	Sobresaliente	UAM
ENRIQUE BOSCH PANADERO	JESÚS EGIDO / SEBASTIÁN MAS / EMILIO GONZÁLEZ PARRA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Contribución del bisfenol A (bpa) en la inflamación y oxidación en el paciente en hemodiálisis	Sobresaliente Cum Laude	UCM
MÓNICA TORRES FONSECA	JOSÉ LUIS MARTÍN VENTURA / ELENA BURILLO IPIENS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Papel de las proteínas asociadas a hdl, apoA1 y apoB, en el aneurisma de aorta abdominal experimental y humano	Sobresaliente Cum Laude	UAM
RAQUEL ÁLVA-REZ GARCÍA	ENRIQUE BACA GARCÍA / JORGE LÓPEZ CASTROMAN / JUAN JOSE CARBALLO BELLOSO	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Eficiencia de los tests de laboratorio en una unidad de hospitalización de psiquiatría	Sobresaliente Cum Laude	UAM
ALFONSO RUBIO NAVARRO	JUAN ANTONIO MORENO GUTIERREZ / JESÚS EGIDO DE LOS RÍOS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Nuevos mecanismos fisiopatológicos implicados en el daño renal y vascular asociado a la presencia de hemoproteínas	Sobresaliente Cum Laude	UAM
CARLOTA RECIO CRUZ	JESÚS EGIDO DE LOS RÍOS / CARMEN GÓMEZ GUERRERO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Potencial terapéutico de la proteína reguladora SOCS1 en las complicaciones crónicas de la diabetes	Sobresaliente Cum Laude	UAM

ALUMNO	DIRECTOR/ES	GRUPO INVESTIGACIÓN/SERVICIO	TÍTULO	NOTA	UNIVERSIDAD
OLGA RUIZ ANDRÉS	ALBERTO ORTIZ ARDUAN / ANA BELÉN SANZ BARTOLOMÉ	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Caracterización de nuevos mediadores y marcadores de daño renal identificados mediante transcriptómica	Sobresaliente Cum Laude	UCM
ANTONIO GA-BUCIO LÓPEZ	OLGA SÁNCHEZ PERNAUTE	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Interacción célula sinovial-fibrina como mecanismo patogénico y oportunidad terapéutica en artritis reumatoide	Sobresaliente Cum Laude	UCM
DAVID SERFATY GRAÑEDA	LUIS LÓPEZ-DURÁN STERN / MANUEL DÍAZ CURIEL / CONCEPCIÓN DE LA PIEDRA GORDO	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Tratamiento con hormona paratiroidea de la osteoporosis producida por depleción androgénica: efectos sobre la calidad ósea en un modelo experimental en ratas	Sobresaliente Cum Laude	UCM
MARINA GÓMEZ CHINCHÓN	CRISTOBALINA RODRÍGUEZ ÁLVAREZ / CONCEPCIÓN DE LA PIEDRA GORDO	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Efectos producidos por el Ácido zoledrónico y el Ranelato de estroncio sobre la calidad ósea en ratas ovariectomizadas	Cum Laude	Universidad de La Laguna
MARTA MAYCAS CEPEDA	PEDRO ESBRIT ARGÜELLES / ARANCHA RODRÍGUEZ DE GORTÁZAR	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	Mecanismos moleculares implicados en la mecanotransducción osteocítica. Alteraciones en la osteopatía diabética y efecto compensador de la proteína relacionada con la parathormona (pThrp)	Sobresaliente Cum Laude	UAM
FÁTIMA RODRÍGUEZ FORNÉS	JUAN A BUEREN RONCERO / GUILLERMO GÜENECHEA AMURRIO	TERAPIAS AVANZADAS (CIEMAT)	Terapia génica dirigida en un nuevo "sitio seguro" en células progenitoras hematopoyéticas humanas para su aplicación en anemia de fanconi	Sobresaliente Cum Laude	UCM
MARÍA FERNÁNDEZ GARCÍA	MARÍA LUISA LAMANA LUZURIAGA / ROSA MARÍA YAÑEZ GONZÁLEZ	TERAPIAS AVANZADAS (CIEMAT)	Efecto de las células estromales mesenquimales sobre el injerto hematopoyético en modelos experimentales de trasplante autólogo	Sobresaliente Cum Laude	UAM
MARÍA JOSÉ DEL PINO DEL BARRIO	SUSANA NAVARRO ORDOÑEZ / JUAN ANTONIO BUEREN RONCERO	TERAPIAS AVANZADAS (CIEMAT)	Targeted gene therapy in a mouse model of Fanconi anemia	Sobresaliente Cum Laude	UAM
JULIAN ARÉVALO LUDEÑA	LUIS ENRIQUE MUÑOZ ALAMEDA Y DR. RAFAEL ÁLVAREZ-REMENTERÍA	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Evaluación de la eficacia y seguridad de la intubación orotraqueal con fibrobroncoscopio óptico flexible a través del dispositivo supraglótico i-gel insertado en ventilación espontánea en pacientes con vía aérea difícil pre vista. Estudio prospectivo observacional.	Sobresaliente Cum Laude	UAM

8 PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2016

ALUMNO	DIRECTOR/ES	GRUPO INVESTIGACIÓN/SERVICIO	TÍTULO	NOTA	UNIVERSIDAD
MARÍA CARNERO GONZÁLEZ	LUIS ENRIQUE MUÑOZ ALAMEDA	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Comparación entre la mascarilla laríngea y cánula supraglótica i-gel en cirugía pediátrica. Análisis morfológico, posicional y funcional	Sobresaliente Cum Laude	UAM
MERCEDES DEL OLMO FALCONES	LUIS ENRIQUE MUÑOZ ALAMEDA Y DR. FERNANDO CAS-SINELLO PLAZA	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Anestesia regional intravenosa bilateral con dosis bajas de lidocaína para el tratamiento de la hiperhidrosis palmar con toxina botulínica.	Sobresaliente Cum Laude	UAM
PAULINA ANDREA RODRÍGUEZ TORRES	MARINA DEL PILAR VELASCO BOHÓRQUEZ Y JUAN JOSÉ ARRIETA BLANCO.	CIRUGÍA MAXILOFACIAL	Pacientes de alto riesgo biológico bajo tratamiento odontológico invasivo: determinación de los valores de coagulación con método de diagnóstico rápido.	Sobresaliente	Universidad Alfonso X el Sabio
LAURA MUÑOZ SAA.	M ^a DOLORES MARTÍN RÍOS	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	Misoprostol en dosis bajas frente al dispositivo de dinoprostona vía vaginal para la inducción de parto a término. influencia en la evolución y en la tasa de cesáreas	Sobresaliente	Universidad Rey Juan Carlos
HECTOR MANUEL GONZÁLEZ EXPÓSITO	JAVIER FLANDES ALDEYTURRIAGA.	NEUMOLOGÍA	Factores predictores de morbilidad y mortalidad derivados de la técnica de reducción de volumen pulmonar endoscópico en el tratamiento del enfisema pulmonar severo	Sobresaliente	Universidad de la Laguna
M ^a CORAZÓN HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	JAVIER PLAZA ARRANZ.	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudio comparativo de efectividad y seguridad de las folitropinas recombinantes versus la filotropina urinaria en los protocolos de estimulación ovárica para técnicas de reproducción asistida	Sobresaliente cum laude	UAM
RAQUEL SANZ BARO	JAVIER PLAZA ARRANZ Y MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ-ACEÑERO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudio de la fase iv del test de diagnóstico molecular de cáncer de endometrio gynecdx sobre muestras insuficientes o no concluyentes	Sobresaliente cum laude	UAM
BREZO MARTÍNEZ-AMORES MARTÍNEZ	DURÁN POVEDA, GARCÍA-FONCILLAS Y MARTÍNEZ USEROS	ONCOLOGÍA	Mecanismos intrínsecos de dormancia e implicaciones clínicas en cáncer colorrectal	Sobresaliente	Universidad Rey Juan Carlos
ANA BELÉN JIMÉNEZ JIMÉNEZ	MELLADO PENA, MARÍA JOSE	PEDIATRÍA	Giardiasis intestinal resistente en niños: nuevos abordajes diagnósticos y terapéuticos frente al fracaso del tratamiento estándar	Sobresaliente	UAM

8.2.3. Promoción para la Formación en Investigación: Premios de investigación clínica y experimental

13ª Edición (Tesis presentadas en 2016, concesión de Premios en 2017)

Tesis Doctorales Premiadas en INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA CLÍNICA:

1er premio

Dña. Laura González Calero

Título: “Estudio de la evolución clínica de la hipertensión y desarrollo de albuminuria mediante estrategias ómicas.”

Directores de Tesis: Dr. Fernando Vivanco Martínez y Dra. Gloria Álvarez Llamas

Accésit: *ex-aequo*

D. Enrique Bosch Panadero

Título: “Contribución del Bisfenol A en la inflamación y oxidación del paciente en hemodiálisis.”

Director de Tesis: Dr. Sebastián Mas Fontao y Dr. Emilio González Parra

D. Ángel Gallegos Villalobos

Título: “Nefrotoxicidad por deferasirox.”

Directores de Tesis: Dr. Dr. Alberto Ortiz Arduán, Dra. Ana Belén Sanz Bartolomé y Dra. M^a Dolores Sánchez Niño.

D. Sorina Daniela Tatu

Título: “Caracterización molecular de las formas precoces de distrofia de retina recesivas y esporádicas en población española: amaurosis congénita de Leber y retinosis pigmentaria de inicio precoz.”

Directores de Tesis: Dra. Carmen Ayuso García y Dra. Marta Cortón Pérez

Tesis Doctorales Premiadas en INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EXPERIMENTAL:

1er premio *ex-aequo*

Dña. Marta Maycas Cepeda

Título: “Mecanismos moleculares implicados en la mecanotransducción osteocítica. Alteraciones en la osteopatía diabética y efecto compensador de la proteína relacionada con la paratohormona (PTH).”

Directores de Tesis: Dr. Pedro Esbrit Argüelles y Dra. Arancha Rodríguez de Gortázar.

Dña. Carlota Recio Cruz

Título: “Potencial terapéutico de la proteína reguladora SOCS1 en las complicaciones crónicas de la diabetes.”

Directores de Tesis: Dra. Carmen Gómez Guerrero y Dr. Jesús Egido de los Ríos.

Accésit: *ex-aequo*

Dña. María Fernández García

Título: “Efecto de las células estromales mesenquimales sobre el injerto hematopoyético en modelos experimentales de trasplante autólogo.”

Directores de Tesis: Dra. Luisa Lamana Luzuriaga y Dra. Rosa María Yáñez González.

Dña. Olga Ruiz Andrés

Título: “Caracterización de nuevos mediadores y marcadores de daño real identificados mediante transcriptómica”

Directores de Tesis: Dr. Alberto Ortiz Arduán.

13ª Convocatoria Premios a la INVESTIGACIÓN Fundación Jiménez Díaz Biomédica Clínica - Biomédica Experimental

El premio consiste en 1.800 € por el reconocimiento a la actividad investigadora del premiado, reflejada en la presentación de la tesis doctoral durante el año 2016

CONDICIONES

1. Los candidatos deberán ser doctores que hayan desarrollado la labor investigadora en el Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD), plasmada en la presentación de una tesis doctoral durante el año 2016.
 2. El premio en cada categoría, tiene un carácter fundamentalmente científico. Por ello, se valorarán: la calidad y relevancia científica de la investigación desarrollada, la calidad de las publicaciones generadas por el trabajo de investigación y su impacto biomédico para la Fundación Jiménez Díaz.
 3. Las propuestas se formalizarán mediante carta dirigida a la Subdirección de Investigación, haciendo constar los siguientes datos:
 - Servicio o Grupo de investigación del IIS-FJD donde se desarrolló el trabajo.
 - Fecha de defensa de la tesis, nota obtenida, Universidad y, en su caso, si tiene mención europeo o internacional.
 - Datos de contacto del candidato (teléfono, email).
 - Nombre y apellidos del director o directores de tesis, así como el email.
 - Modalidad a la que se presenta: clínica o experimental.
- Se incluirán:
- Dos copias en papel (que se devolverán al interesado) de la Tesis Doctoral así como una copia en CD.
 - Fotocopia de la calificación obtenida (documento emitido por la Universidad).
 - Listado de artículos publicados por el solicitante desde 2013 hasta el momento actual (incluyendo los aceptados y en prensa), indicando: título, autores, revista, PMID, factor de impacto (JCR 2015), cuartil y decil. Se entregarán dos juegos de copias de estos artículos en papel así como también una copia en CD.
4. Las propuestas se valorarán por un comité nombrado al efecto compuesto por miembros del IIS-FJD.
 5. Una vez concedidos y aceptados los premios, se hará entrega de los mismos a los investigadores seleccionados en un acto público en la FJD. Los premiados se comprometen a presentar un resumen de su trabajo en las Sesiones Científicas que se llevan a cabo en la FJD.
 6. El plazo de presentación de solicitudes finalizará el jueves 12 de enero de 2017. La documentación se presentará en la en el Área de Gestión de la Investigación del IIS-FJD (Isaac Peral 42, segunda planta, Oficina 1. Madrid 28015).
 7. El Jurado se reserva el derecho de cambiar la categoría del premio al que se opta, si lo considera oportuno.
 8. A criterio del jurado la convocatoria podrá ser declarada desierta en cada una de sus modalidades.



fjd.es

IIS
FJD
INSTITUTO DE INVESTIGACION
SANITARIA DE LA FUNDACION
JIMENEZ DIAZ



Hospital Universitario

Fundación Jiménez Díaz

Grupo Quironsalud

8.3. Programas de Recursos Humanos y Becas en Investigación (concesiones / totales en curso 2016)

El IIS-FJD cuenta con personal contratado y becarios en investigación, provenientes, en su mayoría de las 2 instituciones que forman parte integrante del IIS-FJD.

En el marco de las ayudas proporcionadas por el Plan Nacional de I+D+i, el IIS-FJD recibe y cofinancia personal perteneciente a distintos programas gestionados principalmente por el Ministerio de Economía y Competitividad, por el Instituto de Salud Carlos III y por otras Fundaciones e Instituciones.

Comunidad de Madrid (CAM)

- **Programa de formación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio: 6 concesiones (inicio en 2016)**

LAURA MARQUEZ EXPOSITO

ÁNGELA CANDELAS RUBIO

MIGUEL FONTECHA BARRIUSO

ÁLVARO GONZALEZ BRIS

DOMINGO AGUILERA GARCÍA

MARTA RICOTE VILA

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

- **Programa de Formación de Personal Investigador FPU/BES: 1 concesión (inicio en 2016)**

CRISTINA MESA NÚÑEZ

Instituto de Salud Carlos III-FIS

- **Programa Miguel Servet I (postdoctorales): 1 concesión**

ARÁNZAZU MEDIERO MUÑOZ

- **Programa Miguel Servet II (postdoctorales): 1 concesión**

GLORIA ÁLVAREZ LLAMAS

- **Fundación Conchita Rábago**

Becarios de Investigación "Jiménez Díaz":

Becas predoctorales de formación investigadores básicos y clínicos IIS-FJD: 16 concesiones en 2016.

8.4. Formación del Personal Investigador Propio

8.4.1. 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 2016 se llevó a cabo en dos sesiones, los días 7 y 8 de noviembre de 2016, y contó con 87 asistentes.

8 PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2016

- PROTECCIÓN RADIOLÓGICA PARA INVESTIGADORES. Curso teórico Dirigido por el Servicio de Protección Radiológica. El curso correspondiente a 2016 se ha pospuesto para ser realizado en los primeros meses de 2017.

CURSOS OPTATIVOS

Cursos para personal investigador y abiertos a personal facultativo (incluidos residentes).

- BIOESTADÍSTICA. En el 2016 se llevaron a cabo dos ediciones de este curso, acreditado por la Consejería de Sanidad de la CAM con 2,5 créditos docentes. La primera edición se realizó en el Hospital Universitario Infanta Elena, del 14 al 17 de marzo de 2016; la segunda edición se llevó a cabo en el HU-FJD, del 17 al 20 de octubre de 2016. En ambos casos, se realizaron 16 horas lectivas, 8 de conocimientos teóricos, y 8 de prácticas.

8.4.2. Acciones formativas específicas de cada área de investigación: seminarios de laboratorio y bibliográficos



8.4.3. Acciones formativas en el ámbito de la experimentación animal

El Servicio de Experimentación Animal participa en la organización de diferentes cursos anuales dirigidos a investigadores y especialistas en diferentes campos, para los que se requiere la participación de este servicio en su parte práctica. Los cursos realizados en el 2016 se detallan a continuación:

- IX Curso de disección anatómicoquirúrgica 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 doctores Carlos Cenfor, jefe de servicio de ORL HU-FJD, Carlos Castilla, jefe servicio experimentación animal IIS-FJD y J. Miguel Villacampa, médico adjunto ORL HU-FJD.
- 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.

- Prácticas de cirugía experimental del MÁSTER EN MEDICINA TROPICAL- UAM.
- Cursos de suturas para estudiantes de Medicina de la UAM y para médicos de familia.
- Prácticas de cirugía oftalmológica para médicos residentes. Cursos anuales de 4 días de duración.
- Curso de operador de equipos de radiodiagnóstico destinado a la escuela universitaria de enfermería impartido por el Dr. Julio Valverde
- Programas de aprendizaje y entrenamiento de uso de diferentes materiales endovasculares, con el Servicio de neurorradiología intervencionista.
- Curso de cirugía de cuello y mama, mediante modelos virtuales impartido por la Dra. Rivas.

8.4.3.1 Formación para la obtención del título de capacitación para el manejo de animales de experimentación

El IIS-FJD ha establecido un convenio con el Centro de Estudios Biosanitarios (CEB) mediante el cual alumnos externos al IISFJD, matriculados en el CEB para obtener un título oficial de capacitación para el manejo de animales de experimentación, realizan sus prácticas en las instalaciones del Servicio de Experimentación Animal del IIS-FJD dirigidos por los investigadores de nuestro instituto que están desarrollando proyectos con animales de experimentación aprobados por la CAM. De esta forma, en nuestro instituto hemos recibido durante el año 2016 a 12 alumnos pertenecientes al CEB. Además, los investigadores del IIS-FJD que no poseen esta capacitación oficial, pueden obtener becas que otorga la Comisión de Investigación del IIS-FJD para obtener en el CEB esta titulación oficial. Durante el año 2016, 12 investigadores del IIS-FJD han obtenido una beca para obtener su capacitación oficial para el manejo de animales de experimentación en la CAM.

8.5. Formación Sanitaria Especializada, Formación en Atención Primaria y Formación continuada

8.5.1. Formación sanitaria especializada (en coordinación con la Subdirección de Docencia)

Durante el año 2016 el área de docencia del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz ha desarrollado el II Plan Estratégico propio para la formación sanitaria que estará vigente en el periodo 2014-2017, y ha desarrollado el Plan de Gestión Docente del HU-FJD que se aprobó el año 2013.

El programa formativo engloba varias iniciativas docentes:

- Plan de formación transversal o de competencias genéricas comunes para residentes de formación especializada; este plan se oferta no solo a los residentes de Quirónsalud sino a los de otros hospitales de la Comunidad de Madrid siempre que haya plazas disponibles
- Plan de formación continuada para personal sanitario del HUFJD (formación continuada)
- Plan de formación continuada para médicos de atención primaria del área de influencia del HUFJD.

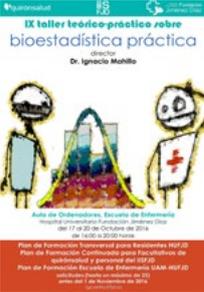
Estos cursos presenciales se complementan con otros 'online' disponibles en la plataforma educativa Aula Jiménez Díaz (www.aulajd.com).

Los cursos programados para el año 2016 se detallan a continuación:

8 PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2016

CARTEL	ACTIVIDAD	FECHA Y AULA	DIRECTOR
	<p>II concurso ideas tutores la voz del tutor cada vez más clara Formación continuada para tutores (participación opcional, asistencia obligatoria) Formación transversal (asistencia opcional)</p>	<p>28/01/2016 16:00 a 21:00 Aula Magna</p>	J Farré
	<p>I taller teórico práctico sobre documentos científicos con MS Word Formación transversal (opcional R2-R5) Formación continuada</p>	<p>1 a 4/02/2016 16:00 a 18:30 Aula Severo Ochoa</p>	C Sánchez
	<p>I taller teórico práctico sobre formación online Formación transversal (opcional R1-R5) Formación continuada</p>	<p>11/02/2016 16:00 a 20:00 Aula Magna</p>	J Farré
	<p>II concurso ideas residentes manteniendo los vínculos Formación transversal (opcional R1-R5)</p>	<p>18/02/2016 16:30 a 21:00 Aula Magna</p>	J Farré
	<p>II taller teórico práctico sobre metodología de la investigación Formación transversal (opcional R2-R5)</p>	<p>24 y 25/02/ 10/03 de 2016 16:00 a 20:00 Aula Severo Ochoa</p>	D Martín
	<p>III convocatoria Proyecto Astrolabio en busca de las estrellas Opcional para últimos dos años de residencia</p>	<p>Entrega de becas Aula Magna, Jueves 15/03/16 13 horas</p>	J Farré

8 PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2016

CARTEL	ACTIVIDAD	FECHA Y AULA	DIRECTOR
	Curso de Antibioterapia en Urgencias Formación longitudinal	19, 20, 21, 22, 26,27, 28, 29/09/2016 15:00 a 17:00 Aula José Perianes	A Blanco y J García- Cañete
	Curso teórico sobre enfermería en salud mental Formación longitudinal Formación continuada	Miércoles 21/09/2016 al 24/05/2017 8:00 a 9:30 Aula de la UD de Salud Mental CEP Arguelles	A Rico
	IX taller teórico práctico sobre bioestadística práctica Formación transversal (opcional R2-R5) Formación continuada	17-20/10/2016 16:00 a 20:00 Aula de ordenadores Escuela de Enfermería	I Mahillo
	Ecografía en Urgencias Formación longitudinal Formación continuada	24 – 28/10/2016 16:00 a 20:00	Rodriguez de Lema, M Pavon y J Short
	II curso sobre seguridad del paciente Formación transversal (opcional R2-R5)	25/10/2016 16:00 a 20:00 Aula Magna	A Leal
	III taller teórico práctico sobre lectura crítica de la literatura científica Formación transversal (opcional R1-R3) Formación continuada	16/11/2016-16:00 a 20:00 22/11/2016-13:30 a 15:30 Aula Magna	C Pastor

8.5.2. Portal del Profesional de Atención Primaria (<http://apfjd/default.aspx>)

En la actualidad el IIS-FJD participa en la formación e investigación en Atención Primaria a través de la colaboración existente entre el HU-FJD y los 23 Centros de Salud de su zona de influencia, pertenecientes a la Dirección Asistencial Noroeste (1 centro es de la Dirección Asistencial Centro) de la Gerencia de Atención Primaria del Servicio Madrileño de Salud.

Los 23 centros de salud atienden a una población total de referencia de FJD de 433.000 personas y están situados en los distritos: Centro, Arganzuela y Moncloa-Aravaca.

Como parte de las acciones de potenciación de los servicios de AP, el Hospital de la FJD junto con el IIS-FJD ha desarrollado herramientas comunes de transferencia de información electrónica, con el establecimiento del PORTAL DEL PROFESIONAL ATENCIÓN PRIMARIA (<http://apfjd/default.aspx>) y la implementación del acceso a este portal desde todos los centros de AP.

Desde este portal se facilita la comunicación entre el IIS-FJD y los profesionales de los Centros de AP, ya que existe una gran dispersión geográfica que crea problemas logísticos para el acceso a la información y la participación en actividades de formación del IIS-FJD de los equipos de AP.

La herramienta del PORTAL DEL PROFESIONAL ATENCIÓN PRIMARIA está diseñada para hacer frente a este problema, facilitando el desarrollo proyectos conjuntos IIS-FJD asistenciales docentes e investigadores. El portal está preparado para la creación y gestión de grupos de trabajo mixtos IIS-FJD y de AP centrados en temas concretos asistenciales, de investigación y de formación, incluyendo listas de distribución para facilitar la comunicación:

1. Contacto y comunicación con personal de AP interesado en participar en iniciativas de investigación.
2. Divulgación sobre resultados de investigación del IIS-FJD y su aplicación traslacional a la AP.
 - a. Noticias más relevantes de los resultados publicados.
 - b. Resumen de las publicaciones del IIS-FJD: se crearán lista de distribución de personal de AP interesado en seguir la actividad investigadora de las distintas áreas del IIS-FJD.
3. Detección de necesidades de formación.
 - a. A través de los grupos de trabajo.
 - b. A través las Discusiones.
 - c. A través del feed-back obtenido de las iniciativas ofrecidas.
4. Oferta de formación.
 - a. General:
 - i. Divulgación de las sesiones, congresos y cursos organizados por el IIS-FJD reflejadas en los apartados anteriores.
 - ii. Disponibilidad en la Web de las presentaciones correspondientes a sesiones, congresos y cursos organizados por el IIS-FJD, previa autorización por los Centros de AP.
 - b. Específica:
 - i. Oferta de sesiones informativas y cursos destinados a la AP en base a las necesidades detectadas, con la debida acreditación, preferiblemente en formato digital.
 - ii. Evaluación de docentes y del curso.

8 PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2016

Este esquema formativo con AP ya ha dado lugar a la puesta en marcha de tres proyectos de investigación en colaboración con estos grupos:

- Genética y Farmacogenética del Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH) en niños de la población española, Investigador Principal: Carmen Ayuso García
- Proyecto de investigación de Psiquiatría: Proyecto de investigación International Latino Research Partnership (ILRP), Investigador Principal: Enrique Baca García
- Proyecto “Caracterización traslacional de la artrosis osteoporótica: un fenotipo diferenciable en la clínica humana y en su tratamiento”, del grupo de Reumatología y Patología Ósea, financiado por el ISCIII en su convocatoria del año 2013 (PI13/0570), y cuyo investigador principal es Gabriel Herrero-Beaumont. En este proyecto figuran como investigadores colaboradores algunos especialistas en Medicina familiar y comunitaria de diferentes CAP madrileños.

8.5.3. Programa de formación Continuada y otras ofertas formativas

Entre la oferta formativa de formación continuada se destacan aquellos cursos dirigidos de modo especial a la formación de los investigadores u orientada a la formación científica del resto del personal. Las fuentes principales de financiación: Instituto Nacional de Educación Médica, FTFE, Consejería de Sanidad de la CAM, QuirónSalud.

Algunas acciones formativas del año 2016, enfocadas a la investigación y/o los investigadores se han recogido en la tabla adjunta del epígrafe 7.5.1

8.6. Seminarios y Conferencias

8.6.1 Seminarios generales periódicos en el propio IIS

Destacan principalmente 2 tipos de seminarios:

Generales:

Dirigidos a todo el personal del IIS-FJD. Los ponentes suelen ser investigadores del propio Instituto, o investigadores invitados de otras instituciones. Se imparten habitualmente los viernes por la mañana en las aulas docentes. Con estas jornadas se pretende dar visibilidad al conocimiento generado en el IIS-FJD, a la vez que ampliar conocimientos con la experiencia de otros investigadores.

En el año 2016 han tenido lugar los seminarios que se detallan:

- Transformando el modelo sanitario: sostenibilidad y salud” 19 Octubre 2016, 8:45-14:15, Aula Magna IIS-FJD.
- “El Sistema sanitaria en los Estado Unidos” Dr David Killeen Universidad de Virginia EEUU. Aula Magna IIS-FJD. Julio 2016.
- “Soluciones Completas - Desde la preparación de la muestra al reporte clínico”. João Abade y Esteban Czwane. Empresa Sophia Genetics. 25 de abril 2016 de 11:00 a 12:00 horas, Aula Eloy López

Específicos de cada laboratorio:

Estos seminarios están impartidos y dirigidos por los miembros o investigadores de los diferentes laboratorios y servicios clínicos. Cada laboratorio elabora un calendario propio.

8.6.2. I ciclo de SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN PREDOCTORAL EN EL IIS-FJD

En el año 2016, la Comisión de Investigación del IIS-FJD ha organizado el “1er CICLO DE SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN PREDOCTORAL EN EL IIS-FJD”, que fueron impartidos por los investigadores predoctorales de nuestro instituto. El objetivo de esta actividad es contribuir a la formación de nuestros investigadores más jóvenes y, a la vez, compartir conocimientos sobre las líneas de investigación y tesis doctorales en marcha, con el resto de investigadores. Las presentaciones se distribuyeron en dos categorías: investigación clínica y básica. Se trató de presentaciones breves, de 10 minutos cada una, en la que cada investigador comentó un trabajo original que ha incluido en la próxima defensa de su tesis doctoral. Tanto las presentaciones de carácter clínico como básico, fueron evaluadas y se premió la mejor de cada una de estas categorías. Esta iniciativa ha contado con el apoyo de la dirección científica de nuestro instituto, del presidente de su Junta Directiva, y del Comité Científico Externo del IIS-FJD.

Estos seminarios tuvieron lugar los días 29 y 30 de septiembre de 2016, en horario de 13:30 a 16:00 horas, en el Aula Magna y el Aula Francisco Grande del IIS-FJD. El programa fue el siguiente:

Jueves 29 septiembre 2016, Aula Magna del IIS-FJD.

Moderadores: Dres. Gloria Álvarez Llamas y Ricardo Villa Bellostá.

13:30 “La expresión de PLK-1 se asocia con la respuesta histopatológica a la terapia neoadyuvante de las metástasis hepáticas del cáncer colorrectal”. Delia Cortés Guiral. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

13:40 “Nuevos mecanismos de regulación de la respiración neuronal dependientes de calcio”. Paloma González Sánchez. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

13:50 “Targeted gene therapy in a mouse model of Fanconi anemia”. M^aJosé del Pino del Barrio. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

14:00 “Actividad antibacteriana de Ti-13Nb-13Zr frente a diferentes especies de bacterias gramnegativas de interés clínico” John Jairo Aguilera Correa. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

14:10 “Metabolic acidosis is associated with monocyte activation in diabetic kidney disease”. Beatriz Fernández Fernández. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

14:20 “Implementación de las técnicas de secuenciación masiva para la elaboración de nuevos algoritmos diagnósticos e identificación de nuevos genes en Distrofias de Retina”. Raquel Pérez Carro. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

14:30 “Genética del Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad en niños de la población española”. Clara Isabel Gómez Sánchez. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

14:40. “Podoconiosis: biología, geología, patología”. Laura Prieto Pérez. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

14:50. “Relación de los niveles de Proteína C reactiva de alta sensibilidad con los parámetros antropométricos y las alteraciones metabólicas en la infancia”. M^a Pilar Navarro Sánchez. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

15:00. “Safety of rush subcutaneous immunotherapy administered in real life using an infusion pump”. Silvia Uriarte Obando. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

15:10. “ Role of PP2A, its inhibition by SET and microRNAs-199b, microRNA-21 and microRNA 31 in colorectal cancer development: Clinical relevance as potential predictive and prognostic biomarkers in colorectal cancer”. Cristina Caramés Sánchez. INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

8 PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2016

15:20 “Utilidad de los marcadores de remodelado óseo como predictores de supervivencia, progresión de la enfermedad y eventos relacionados con el esqueleto en pacientes con cáncer de vejiga y riñón con metástasis óseas en tratamiento con ácido zoledrónico”. Raquel González López. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

Viernes 30 septiembre 2016. Aula Francisco grande IIS-FJD

Moderadores: Dres. Gloria Álvarez Llamas y Ricardo Villa Bellosta.

13:30 “Secreción de exosomas por parte de los eosinófilos. ¿Juegan un papel en la patogénesis del asma?”. José Antonio Cañas Mañas. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

13:40 “Papel in vivo de TLR4 en la toxicidad renal y vascular mediada por Ciclosporina-A.” Cristian González Guerrero. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

13:50 “Nuevos mediadores inflamatorios en el remodelado vascular crónico”. Carlos Ernesto Fernandez García. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

14:00 “El bloqueo de TWEAK disminuye el tamaño y progresión de la lesión aterosclerótica mediante la supresión de la vía STAT en ratones diabéticos”. M^a Valvanera Fernández Laso. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

14:10 “La inhibición de bromodominios de la familia de las proteínas BETs, disminuye el daño renal experimental”. Jose Luis Morgado Pascual. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

14:20 “Mutaciones en los genes RHOA y PLCG1 en Linfoma T Periférico”. Rebeca Manso Alonso. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

14:30 “Altos niveles de aminoácidos alifáticos de cadena ramificada pueden causar estrés oxidativo, inflamación y migración de células mononucleares de sangre periférica vía mTORC1”. Olha Zhenyukh. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

14:40 “NFκB protein downregulation in acute kidney injury: Modulation of inflammation and survival in tubular cells”. Jonay Poveda Núñez. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

14:50 “Participación del receptor Bombesina Subtipo 3 (BRS-3) en tejido adiposo con alteraciones metabólicas y características de acción de su ligando sintético [D-Tyr6,β-Ala11,Phe13,Nle14] bombesina 6-14”. Zaida Moreno Villegas. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

15:00 “Ligamento anterolateral de la rodilla. ¿Realidad o ficción?”. Ainhoa Nekane Toro Ibarguen. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

15:10: “Estudio del perfil metabólico en orina de pacientes hipertensos tratados con bloqueantes del sistema renina-angiotensina (SRA) que desarrollan albuminuria” Laura González Calero. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

15:20. “Edición génica para la corrección de una mutación recurrente en España causante de la epidermolisis bullosa distrófica recesiva”. Cristina Chamorro Poyo. CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA.

8.6.3. XI ciclo de Seminarios de Biomedicina 2016. Edición 2015-2016

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.

16 de marzo, 2016	EDUARD BATLLE	Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB Barcelona) / ICREA	“Identificación y tratamiento de los subtipos moleculares de mal pronóstico en Cáncer Colorrectal”
29 de abril, 2016	JOSE MANUEL GARCÍA VERDUGO	Instituto Cavanilles. Universidad de Valencia / CIBERNED	“Neurogénesis adulta en el cerebro humano, ¿realidad o ficción?”
11 de mayo, 2016	ANGEL CARRACEDO	Grupo de Medicina Xenómica, Facultad de Medicina, Universidad de Santiago de Compostela, A Coruña / CIBERER	“Genes y lenguas”
16 de junio, 2016	MARIANO ESTEBAN	Departamento de Biología Molecular y Celular, Centro Nacional de Biotecnología, CNB-CSIC, Madrid	“Vacunas frente a enfermedades prevalentes: el VIH y su control”
17 de noviembre, 2016	JAVIER DE FELIPE	Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales, UPM/CSIC, Centro de Tecnología Biomédica de la UPM, Madrid y CIBERNED	“Nuevas tecnologías para el análisis del cerebro: aplicaciones en la enfermedad de Alzheimer”
1 de diciembre, 2016	JOSÉ ORDOVÁS	Instituto Madrileño de Estudios Avanzados – IMDEA- en Alimentación, Madrid, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Madrid, y Tufts University, MA, Boston.	“Nutrigenética: hacia una nutrición personalizada basada en el genoma”

8.6.4. 2º ciclo de Seminarios de la unidad Mixta de terapias Avanzadas CIEMAT/IIS-FJD

La terapia génica y la terapia celular son dos de los caminos más importantes por los que ya está transitando la medicina más avanzada. Con el fin de ahondar en el conocimiento de los últimos desarrollos registrados en este prometedor campo de la medicina la Unidad de Terapias Avanzadas, impulsada por el IIS-FJD y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) puso en marcha el pasado año un Ciclo de Conferencias en Terapias Avanzadas que ha tenido su continuidad en el año 2016. El Ciclo se ha desarrollado a lo largo del año 2016 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.

Durante el año 2016, tanto el grupo que lidera el Dr. Juan Bueren, como el de la Dra. Marcela del Río, ambos pertenecientes a la Unidad Mixta de Terapias avanzadas CIEMAT/IIS-FJD, han organizado seminarios pertenecientes a este ciclo:

Organizados por el Dr. Juan Bueren:

- 14 Abril: “Nuevas aproximaciones terapéuticas en disqueratosis congénita”. Prof. Rosario Perona, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Madrid.
- 16 Junio: “Gene Therapy for Retinal Disorders: the Moorfields Pipeline”. Prof. Robin Ali, Departamento de Genética del Instituto de la University College London de Oftalmología.
- 22 Septiembre: “Thee AAV tool box or how to tailor vector-host interactions”. Prof. Hildegard Büning, Hannover Medical School, Institute of Experimental Hematology, Hannover, Germany.
- 15 Diciembre: “La revolución CRISPR en Biomedicina: realidades, posibilidades y limitaciones”. Prof. Lluís Montoliu. Research Scientist CSIC. Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC).

Organizados por la Dra. Marcela del Río:

- 26 Mayo: “Functional Nanofibrous Scaffolds Combined with Stem Cells for Advanced Biomedical Devices and Therapies” Prof.: Nuno M. Neves, Universidade do Minho, 3B’s Research Group - Biomaterials, Braga, Portugal.
- 7 Julio: “Whole-organ bioengineering: current tales of modern alchemy”. Prof. Pedro M. Baptista, PharmD, Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS Aragón), Zaragoza.
- 27 Octubre: “Rapid construction of genetic machines: DNA-based nanorobots in biomedicine”. Prof. Ido Bachelet Olfaction Research group, Department of Neurobiology Weizmann Institute of Science. Rehovot, Israel.

8.7. Otros Seminarios y Actos Académicos

- “Abordaje multidisciplinar del mieloma múltiple”. Organizado por el Servicio de Hematología del HU-FJD. Aula Eloy López IIS-FJD, 22 Septiembre 2016.
- Jornada “Descubriendo la investigación en las enfermedades raras”, organizado por el Servicio de Genética del HU-FJD. Aula Magna IIS-FJD. 15 Septiembre 2016
- Jornada de puertas abiertas para la sociedad civil con motivo del “Día internacional del ADN”. Viernes 22 de abril de 2016, de 13:00 a 15:00. Aula Magna IIS-FJD, organizado por el Servicio de Genética del HU-FJD, el IIS-FJD, y el CIBERER (Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras).
- 4ª Edición Curso Teórico-Práctico de Farmacogenética. Organizado por el Servicio de Genética FJD. Aula Severo Ochoa FJD. 25 mayo 2016- 15 a 20:30 h.
- Jornada “Transformando el modelo sanitario: sostenibilidad y salud”. Miércoles 19 octubre. Aula Magna IIS-FJD.
- Jornadas formativas en hematología. Organizado por el equipo de hematología del HU-FJD, HU-Infanta Elena, HU Rey J Carlos y Hospital Gral. de Villalba. 31 marzo Aula Magna IIS-FJD.
- “Enfermedades raras: Ciencia y ética”. Organizado por el Ateneo de bioética. 25 octubre Aula Magna IIS-FJD
- Jornada “Encuentro internacional con pacientes con paquioniquia congénita: pacientes, familiares, médicos y científicos”. Organizado por la unidad mixta de terapia regenerativa IIS-FJD-CIEMAT, 22 octubre 2016.
- “El sistema sanitario en los EEUU”. Ponente: David Killeen. Universidad de Virginia. EEUU. Julio 2016 Aula Magna IIS-FJD

- I Jornada “EPOCCANCER”, organizada por el Servicio de Neumología HU-FJD e IIS-FJD. 22 de abril 2016. Aula Francisco Grande IIS-FJD.
- I Simposio Multidisciplinar de Enfermedades Autoinmunes: “Claves y controversias del complejo Miositis-Neumonitis”. Organizado por el Servicio de Reumatología HU-FJD. IIS-FJD. Jueves 16 junio 2016. Aula Magna IIS-FJD.
- I Jornada encuentro Reumatología- Medicina Primaria: “La medicalización del envejecimiento en el entorno de las enfermedades musculoesqueléticas biomecánicas”. Organizado por el Laboratorio Reumatología IIS-FJD, y el Servicio de Reumatología HU-FJD. de 17 marzo 2016. Aula Francisco Grande IIS-FJD.
- Jornada formativa “Cómo marcar la diferencia: Cuidados de enfermería, evidencia y soluciones en ostomía” organizado por profesionales de enfermería HU-FJD. 23 febrero 2016. Aula Francisco Grande IIS-FJD.
- 2º curso de actualización en linfomas cutáneos: “Reunión del club español de linfomas de la sociedad española de anatomía patológica. 26 y 27 abril 2016. Aula Magna IIS-FJD.
- I Jornada “UAM y VIH”. Organizado por el Servicio de medicina interna del HU-FJD. 22 abril 2016. Aula Severo Ochoa IIS-FJD.

8.8. Otras Actividades de Difusión y Jornadas Científicas

11ª REUNIÓN INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y MEDICINA PERSONALIZADA.

Madrid, 24 de febrero de 2016, Aula Magna IIS-FJD

- “El ADN circulante como biomarcador no invasivo en enfermedades raras y comunes”
- “Funcionalidad del ADN circulante: experiencia en cáncer colorrectal”. Damián García Olmo. Jefe Departamento Cirugía FJD. Hospitales QuironSalud.
- “Técnica diagnóstica del ADN circulante como biomarcador en cáncer de pulmón. Requerimientos, dificultades y beneficios diagnósticos. Federico Rojo. Responsable del Grupo de Investigación en Tumores. IIS-FJD.
- “Enfoque clínico del uso del ADN circulante en cáncer de pulmón como biomarcador no invasivo”. Luis Paz Ares. Servicio de Oncología Médica Hospital 12 octubre Madrid.
- “Perspectivas del uso del ADN circulante en cáncer de mama precoz”. Joan Albanell. Jefe Servicio Oncología Médica Hospital del Mar. Barcelona.
- “Introducción al diagnóstico prenatal no invasivo” Marta Rodríguez de Alba. Servicio genética HU-FJD. Madrid.
- “Aplicación del estudio de ADN fetal circulante en el diagnóstico de enfermedades monogénicas”. Ana Bustamente. Servicio genética HU-FJD. Madrid.
- “Non-invasive prenatal diagnosis: trisomy screening to pregnancy management”. Joris Vermeesch. Laboratory for Cytogenetics and Genome Research University of Leuven.

JORNADAS ESPECIALIZADAS:

LECCIÓN CONMEMORATIVA Jiménez Díaz 2016

Fundación Conchita Rábago

17 de mayo 2016

XLVIII LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ

Turning foes into friends: exploiting HIV for the gene therapy of inherited diseases and cancer.

Luigi Naldini

Director, San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy and Division of Regenerative Medicine, Stem Cells and Gene Therapy, San Raffaele Scientific Institute; Professor, San Raffaele University. Medical School, Milán, Italia.

SYMPOSIUM “TERAPIA GÉNICA LENTIVIRAL EN ENFERMEDADES HEREDITARIAS DE LA SANGRE”

Presentación

Dr. Juan A. Bueren. Jefe de la División de Terapias Innovadoras en el Sistema Hematopoyético, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y CIBER de Enfermedades Raras. Unidad Mixta de Terapias Avanzadas, CIEMAT-IIS Fundación Jiménez Díaz, Madrid. Dr. Felipe Prósper. Director del Área de Terapia Celular, Co-director del Servicio de Hematología y Hemoterapia, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona.

Una nueva plataforma para la producción de vectores lentivirales para preclínica y bajo condiciones GMP. Dr. Juan Carlos Ramírez. Director Científico-Técnico (CTO/CSO), VIVEbioTECH, San Sebastián.

Terapia génica del síndrome de Wiscott-Aldrich: hacia la expresión fisiológica del gen terapéutico Dr. Francisco Martín. Grupo de Terapia Génica y Celular, Centro Pfizer - Universidad de Granada -Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO), Parque Tecnológico de las Ciencias de la Salud (PTS), Granada.

Terapia Génica mediada por Vectores Lentivirales para la Deficiencia en Piruvato Quinasa. Dr. José Carlos Segovia. Unidad de Diferenciación y Citometría, División de Terapias Innovadoras en el Sistema Hematopoyético. Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y CIBER de Enfermedades Raras. Unidad Mixta de Terapias Avanzadas CIEMAT-IIS Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Terapia génica en MNGIE Dr. Jordi Barquinero. Jefe del grupo de Terapia Génica y Celular del Instituto de Investigación Hospital Vall d’Hebron, Barcelona.

Vectores lentivirales para el tratamiento de la anemia de Fanconi: de la terapia génica convencional a la edición génica Dra. Paula Río. División de Terapias Innovadoras en el Sistema Hematopoyético. Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y CIBER de Enfermedades Raras. Unidad Mixta de Terapias Avanzadas CIEMAT-IIS Fundación Jiménez Díaz, Madrid.



FUNDACIÓN CONCHITA RÁBAGO

9





ÓRGANOS RECTORES

Patronato

Presidente:	Gregorio de Rábago Juan Aracil
Secretario:	Eusebio Jiménez Arroyo
Vocales:	Carmen Ayuso García Javier Guerra Aguirre Rosa de Rábago Sociats Eusebio Jiménez Arroyo
Asesor:	Pedro de Rábago González
Gerente:	Marta Jiménez Arroyo
Asesor Económico:	José María Pinedo y de Noriega

Comité Ejecutivo de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Presidente:	Margarita Salas Falgueras Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC												
Vicepresidente:	Joaquín Sastre Domínguez Fundación Jiménez Díaz												
Secretario	Gregorio Rábago Juan-Aracil Clínica Universidad de Navarra Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz												
Vocales:	<table> <tr> <td>Carmen Ayuso García Fundación Jiménez Díaz</td> <td>Damián García Olmo Fundación Jiménez Díaz</td> </tr> <tr> <td>Lina Badimon Maestro Centro de Investigación Cardiovascular CSIC-ICCC</td> <td>Santiago Grisolia Fundación Valenciana de Estudios Avanzados</td> </tr> <tr> <td>Juan A. Bueren Roncero Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas CIEMAT</td> <td>Javier Guerra Aguirre Fundación Jiménez Díaz. Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz</td> </tr> <tr> <td>Antonio Damasio University of Southern California, Los Ángeles</td> <td>César de Haro Castella Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC</td> </tr> <tr> <td>José Fernández Piqueras Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC. Universidad Autónoma de Madrid</td> <td>Borja Ibáñez Cabeza Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas</td> </tr> <tr> <td>Antonio García Bellido Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC</td> <td>Eusebio Jiménez Arroyo Agencia Estatal de Seguridad Aérea. Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz</td> </tr> </table>	Carmen Ayuso García Fundación Jiménez Díaz	Damián García Olmo Fundación Jiménez Díaz	Lina Badimon Maestro Centro de Investigación Cardiovascular CSIC-ICCC	Santiago Grisolia Fundación Valenciana de Estudios Avanzados	Juan A. Bueren Roncero Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas CIEMAT	Javier Guerra Aguirre Fundación Jiménez Díaz. Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz	Antonio Damasio University of Southern California, Los Ángeles	César de Haro Castella Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC	José Fernández Piqueras Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC. Universidad Autónoma de Madrid	Borja Ibáñez Cabeza Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	Antonio García Bellido Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC	Eusebio Jiménez Arroyo Agencia Estatal de Seguridad Aérea. Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz
Carmen Ayuso García Fundación Jiménez Díaz	Damián García Olmo Fundación Jiménez Díaz												
Lina Badimon Maestro Centro de Investigación Cardiovascular CSIC-ICCC	Santiago Grisolia Fundación Valenciana de Estudios Avanzados												
Juan A. Bueren Roncero Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas CIEMAT	Javier Guerra Aguirre Fundación Jiménez Díaz. Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz												
Antonio Damasio University of Southern California, Los Ángeles	César de Haro Castella Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC												
José Fernández Piqueras Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC. Universidad Autónoma de Madrid	Borja Ibáñez Cabeza Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas												
Antonio García Bellido Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC	Eusebio Jiménez Arroyo Agencia Estatal de Seguridad Aérea. Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz												

Vicente Larraga Rodríguez de Vera
Centro de Investigaciones Biológicas CSIC

Carlos López-Otín
Universidad de Oviedo

Flora de Pablo Dávila
Centro de Investigaciones Biológicas CSIC

Domingo Andrés Pascual Figal
Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca.
Universidad de Murcia

Felipe Prósper Cardoso
Clínica Universidad de Navarra

Pedro de Rábago González
Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Rosa de Rábago Sociats
Fundación Jiménez Díaz. Fundación
Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Venki Ramakrishnan
MRC Laboratory of Molecular Biology

Juan Rodés Teixidor
Hospital Clínic de Barcelona

Manuel Serrano Marugán
Centro Nacional de Investigaciones
Oncológicas

Manuel Serrano Ríos
Hospital Clínico San Carlos

José M. Serratosa Fernández
Fundación Jiménez Díaz

Carlos Suárez Nieto
Universidad de Oviedo

Rafael Yuste Rojas
Universidad de Columbia

XLVIII LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ

Fecha: 17 de mayo 2016

Lugar: Aula Magna. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Avda. Reyes Católicos, 2. Madrid

PROGRAMA

SYMPOSIUM

“Terapia génica lentiviral en enfermedades hereditarias de la sangre”

Presentación

Dr. Juan A. Bueren. Jefe de la División de Terapias Innovadoras en el Sistema Hematopoyético, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y CIBER de Enfermedades Raras. Unidad Mixta de Terapias Avanzadas, CIEMAT-IIS Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Dr. Felipe Prósper. Director del Área de Terapia Celular, Co-director del Servicio de Hematología y Hemoterapia, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona.

Una nueva plataforma para la producción de vectores lentivirales para preclínica y bajo condiciones GMP

Dr. Juan Carlos Ramírez. Director Científico-Técnico (CTO/CSO), VIVEbioTECH, San Sebastián.

Terapia génica del síndrome de Wiscott-Aldrich: hacia la expresión fisiológica del gen terapéutico

Dr. Francisco Martín. Grupo de Terapia Génica y Celular, Centro Pfizer - Universidad de Granada. Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO), Parque Tecnológico de las Ciencias de la Salud (PTS), Granada.

Terapia Génica mediada por Vectores Lentivirales para la Deficiencia en Piruvato Quinasa

Dr. José Carlos Segovia. Unidad de Diferenciación y Citometría, División de Terapias Innovadoras en el Sistema Hematopoyético. Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas. (CIEMAT) y CIBER de Enfermedades Raras. Unidad Mixta de Terapias Avanzadas CIEMAT-IIS Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Terapia génica en MNGIE

Dr. Jordi Barquinero. Jefe del grupo de Terapia Génica y Celular del Instituto de Investigación Hospital Vall d'Hebron, Barcelona.

Vectores lentivirales para el tratamiento de la anemia de Fanconi: de la terapia génica convencional a la edición génica

Dra. Paula Río. División de Terapias Innovadoras en el Sistema Hematopoyético. Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y CIBER de Enfermedades Raras. Unidad Mixta de Terapias Avanzadas CIEMAT-IIS Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

XLVIII LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ

Turning foes into friends: exploiting HIV for the gene therapy of inherited diseases and cancer

Luigi Naldini

Director, San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy and Division of Regenerative Medicine, Stem Cells and Gene Therapy, San Raffaele Scientific Institute; Professor, San Raffaele University Medical School, Milán, Italia.

BECAS PREDOCTORALES DE INVESTIGACIÓN 2016

Durante el año 2016, 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 16 becas.

Baos Muñoz, Selene Inmunología – Dra. Cárdbaba	3 ^{er} Año	Orejudo del Río, Macarena Nefrología – Dra. Ruiz Ortega	3 ^{er} Año
Cañas Mañas, José Javier Inmunología – Dra. Pozo	3 ^{er} Año	Pérez Carro, Raquel Genética – Dra. Ayuso	3 ^{er} Año
González Alonso, Paula Anatomía Patológica. Dr. Rojo/Dr. Madoz	3 ^{er} Año	Tarilonte Misas, María Genética – Dra. Cortón	1 ^{er} Año
Lamuedra Garijo, Ana Reumatología – Dra. Largo	1 ^{er} Año	Torrejón Moreno, Blanca Oncología – Dr. G ^a Focillas- Dr. Aguilera	1 ^{er} Año
Martín Sánchez, Diego Nefrología - Dr. Ortiz /Dra.- Sanz Bartolomé	2 ^o Año	Rodrigo Muñoz, José Manuel Inmunología – Dra. Pozo	1 ^{er} Año
López Sanz, Laura Lípidos – Dra. Garcés	1 ^{er} Año	Sánchez Elexpuru, Gentzane Neurología – Dra. Sánchez – Dr. Serratosa	4 ^o Año
Navarro Sánchez, Pilar Lípidos – Dra. Garcés	3 ^{er} Año	Zhenyukh, Olha Nefrología – Dr. Egido	3 ^{er} Año



