



www.fjd.es/iis_fjd

iis
FJD

INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

MEMORIA
CIENTÍFICO-
ECONÓMICA

2014



MEMORIA CIENTÍFICO- ECONÓMICA 2014

**iis
FJD**
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

 Hospital
Universitario Fundación
Jiménez Díaz |  idcsalud



ÍNDICE

1. Presentación

1.1.	Historia del IIS-FJD	10
1.2.	Constitución del IIS-FJD	11
1.3.	Mision, Vision, Valores	11

2. Estructura organizativa

2.1.	Consejo Rector	15
2.2.	Junta Directiva	16
2.3.	Dirección Científica	17
2.4.	Comité Científico Externo	18
2.5.	Comisión de Investigación	19

3. Memoria Económica

4. Programa científico

5. Actividad y producción científica de las áreas y grupos de investigación

5.1.	Estructura de las áreas de investigación del IIS-FJD y resumen de su actividad científica	32
5.2.	Programas de recursos humanos (cofinanciados con agencias estatales)	34
5.3.	Actividad científica: proyectos de investigación y ensayos clínicos	36
5.4.	Producción científica: publicaciones	37
5.5.	Actividad y producción científica de las áreas y grupos de investigación	41
5.5.1.	Área de Cáncer	41
5.5.2.	Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	66
5.5.3.	Área de Neurociencias	87
5.5.4.	Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	99
5.5.5.	Área de Genética y Genómica	125
5.5.6.	Área de Tecnología e Innovación Sanitaria	132
5.6.	Unidades de Apoyo	151
5.6.1.	UICEC - Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos	151
5.6.2.	Servicio de Farmacia-Unidad de Ensayos Clínicos	157
5.6.3.	Servicio de Cirugía Experimental y Experimentación Animal	159
5.6.4.	Laboratorio de radioisótopos	166
5.6.5.	Unidad de Epidemiología y Bioestadística	166
5.6.6.	Unidad de Genómica y Proteómica	171
5.6.7.	Unidad de Biología Celular: microscopía y citómetro de flujo	173
5.6.8.	Unidad de Imagen	174
5.6.9.	Biblioteca	175
5.6.10.	Servicio de Traducción en Lengua Inglesa	176

6. Participación en estructuras de investigación cooperativa: RETICS, CIBER, y Plataformas estatales

7. Plan de Formación IIS-FJD: Actividades del año 2014

7.1.	Formación de Pregrado en Investigación	182
7.2.	Formación de Posgrado en Investigación (becarios IIS-FJD)	183
7.2.1.	Programas de doctorado, programas de máster y títulos propios, en relación con la UAM y otras universidades	183
7.2.2.	Dirección de tesis Doctorales	184
7.2.3.	Promoción para la Formación en Investigación: Premios de investigación clínica y experimental	188
7.3.	Programas de Recursos Humanos y becas en investigación (concesiones / totales en curso 2014)	189
7.4.	Formación del personal investigador propio	189
7.4.1.	Cursos de formación especializada en investigación 2014	189
7.4.2.	Acciones formativas en el ámbito de la experimentación animal	190
7.5.	Formación sanitaria especializada y en atención primaria	190
7.5.1.	Formación sanitaria especializada (en coordinación con la Subdirección de Docencia)	190
7.5.2.	Portal del Profesional de Atención Primaria	192
7.6.	Seminarios y conferencias	192
7.6.1.	Seminarios generales periódicos en el propio IIS	192
7.6.2.	VIII ciclo de SEMINARIOS DE BIOMEDICINA 2014. Edición 2013-2014	193
7.6.3.	2º ciclo de Seminarios Inter-Institutos de Investigación Sanitaria Acreditados y adscritos a la UAM, dentro del entorno del Campus de Excelencia UAM-CSI	194
7.7.	Otros seminarios y actos académicos	195
7.8.	Otras actividades de difusión y jornadas científicas	195

8. Fundación Conchita Rábago

9. Compras/Adquisiciones relevantes de equipamiento científico

10. Transferencia de Conocimiento

10.1.	El Instituto actúa como oficina de transferencia de resultados	208
10.2.	Guías y procedimientos clínicos publicados en 2014	210



Estimados colegas y amigos,

Me complace presentaros la Memoria de actividades de 2014 del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD).

Esta memoria recoge los resultados de un trabajo de calidad, tanto en la actividad científica como en las acciones estratégicas y de gestión, reflejando un proceso de evolución del IIS-FJD, a los 5 años de su acreditación.

Durante 2014 el IIS-FJD revisó y elaboró un nuevo Plan estratégico para el siguiente quinquenio (2014-2018), con la participación de investigadores, gestores y órganos consultores del Instituto.

El IIS-FJD ha prorrogado y consolidado su convenio con la UAM, incluyendo entre sus objetivos estratégicos la participación en los objetivos definidos en el área de Biomedicina del Campus de Excelencia CSIC-UAM (BUC)

La estructura científica del IIS-FJD, con seis áreas y 30 grupos (21 consolidados y 9 asociados), ha permitido el desarrollo de la investigación en nuevas terapias y alcanzar unos indicadores científicos bien consolidados, que han evolucionado en estos años desde 251 publicaciones con PMID, 888 de factor de impacto acumulado y factor de impacto medio de 3,9 en el año 2010 a 438 publicaciones indexadas, con un FI total de 1664 y un FI medio de 4,3 en 2014.

A lo largo del año 2014 se ha desarrollado del área de innovación y transferencia, tramitándose 6 solicitudes de patente española, con una concesión (OEPM), y extendiéndose 2 patentes a nivel internacional (de las cuales una ha sido presentada vía EPO).

Otros aspectos relevantes de la investigación del IIS-FJD han sido el crecimiento en la investigación clínica (188 ensayos clínicos en curso) y la obtención de recursos económicos públicos y privados. Éstos se han invertido en la propia actividad científica, en la cofinanciación del programa de recursos humanos (estabilización, intensificación intramural, entre otras acciones) y en la cofinanciación de equipamiento y personal para plataformas de uso común.

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

Un cordial saludo

Carmen Ayuso

Directora científica





PRESENTACIÓN



1 PRESENTACIÓN

1.1 Historia del IIS-FJD

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

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

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

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

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

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

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 aprobó la incorporación de investigadores acreditados de los hospitales IDC Salud: Hospital Universitario Infanta Elena (HUIE) y Hospital Universitario Rey Juan Carlos (HURJC), al Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz.

Asimismo se han incorporado 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.

El IIS-FJD ha comenzado los trámites para llevar a cabo su transformación en una Fundación, habiéndose aprobado por los respectivos órganos de gobierno o administración de la UAM y de la FJD y por el Consejo Rector los estatutos de la futura "Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz".

Con fecha 11 de diciembre de 2014 se suscribe la escritura de constitución de la Fundación IIS-FJD, aprobando en ese acto los estatutos que regirán su funcionamiento.

1.3 Misión, Visión, Valores

Misión, Visión y 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 y de los Hospitales universitarios asociados Infanta Elena (Valdemoro) y Rey Juan Carlos (Móstoles), así como por el personal docente e investigador de la UAM.

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.



2.1. Consejo Rector

El Consejo Rector del IIS-FJD actúa como máximo órgano de decisión y de gobierno, en él están representadas todas las entidades que forman parte del Instituto de Investigación.

Presidencia Consejo de Administración de IDC Salud:

Víctor Madera Núñez.

Vicepresidencias:

José María Sanz – Rector UAM o persona en quien delegue.

Julio Rodríguez Villanueva – Presidente del Patronato de la FJD.

Vocalías:

Un representante del Patronato de la Fundación Jiménez Díaz: **Joan Francisco Corona Ramón.**

Un representante de IDC Salud: **Elena Arias Menéndez.**

Un representante de la Universidad Autónoma de Madrid: **Jerónimo Farré Muncharaz.**

Secretario, con voz pero sin voto: **Celso González García**

Funciones:

- Ejercer la máxima dirección y gestión del cumplimiento de los objetivos del convenio.
- 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 del IIS-FJD.
- Administrar los bienes y derechos que integran el patrimonio del IIS-FJD.
- Definir las políticas y líneas estratégicas de investigación que se desarrollarán en el IIS-FJD.
- Aprobar los criterios relativos a la dinámica de constitución de las áreas estratégicas y de los grupos de investigación.
- Aprobar los convenios o contratos para la prestación de servicios a entidades públicas o privadas y los acuerdos de colaboración.
- Nombrar y cesar a los miembros del Comité Científico Externo y al Director del IIS-FJD.
- Nombrar y cesar a los miembros de la Junta Directiva
- Aprobar la propuesta de los requisitos y condiciones para la incorporación de nuevos investigadores y grupos de investigación y acordar la entrada de nuevos miembros al IIS-FJD.

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

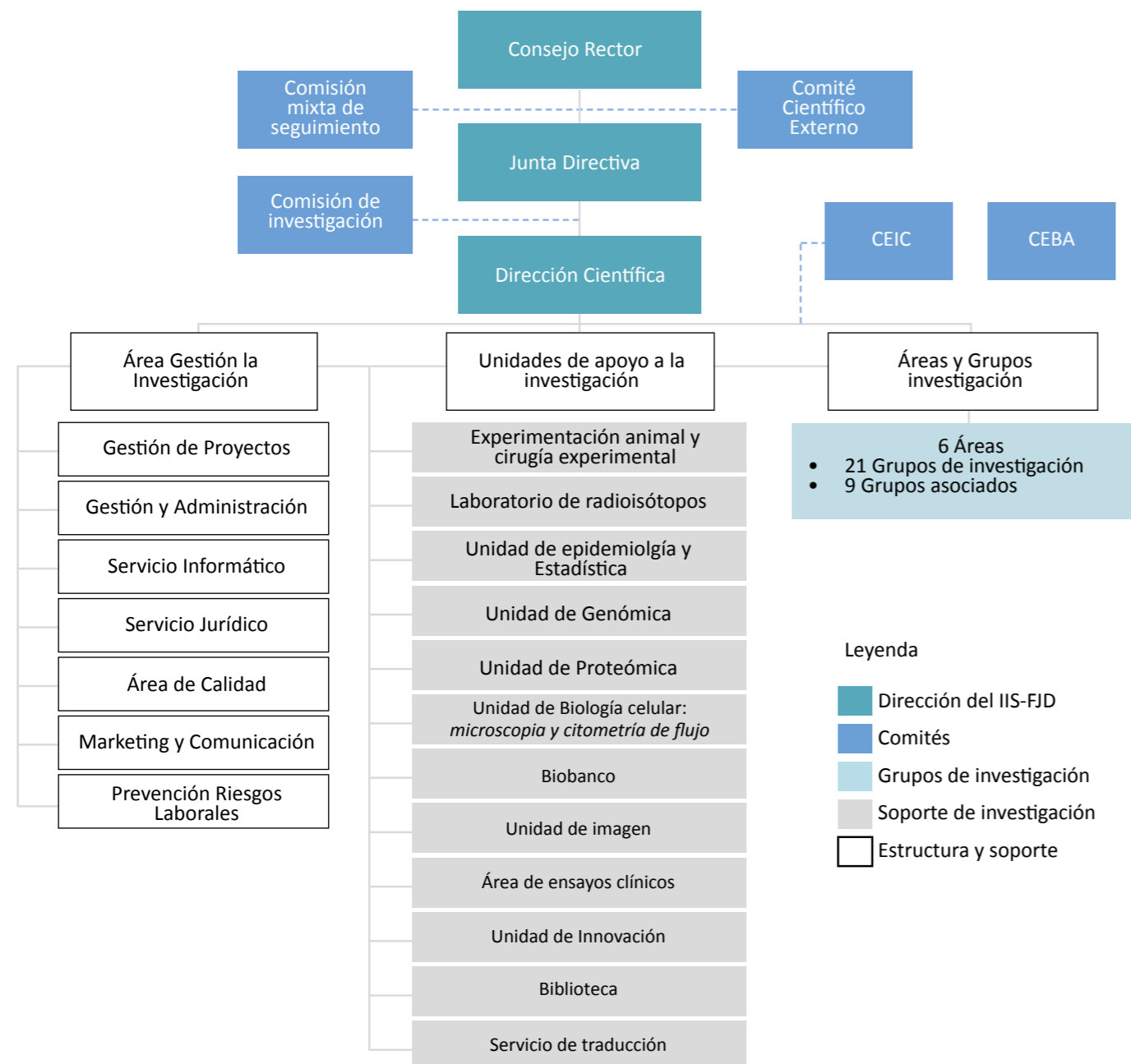


Figura: Estructura organizativa del IIS-FJD

2.2. Junta Directiva

El Consejo Rector nombra 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 Consejo Rector, y ejecutar las políticas y acuerdos emanados del Consejo Rector.

Presidencia:

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

Vicepresidencia:

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

Secretaría:

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

Vocalías:

Representante de la Universidad Autónoma de Madrid: **Benjamín Pérez Villacastín.**

Dirección Médica Fundación Jiménez Díaz: **Carlos Cenjor Español.**

Presidente CEIC: **Gabriel Herrero-Beaumont.** Desde Octubre 2014.

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.**

Responsable Gestión de la Investigación: **Verónica García Martínez.**

Funciones:

- Ejecutar las políticas y acuerdos emanados del Consejo Rector: poner en marcha las iniciativas de investigación, proyectos y programas de formación.
- Asignar recursos materiales y presupuestarios siguiendo las prioridades y directrices del Consejo Rector.
- 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 Consejo Rector.
- Evaluar la ejecución y la operatividad de las actividades del IIS-FJD.
- Cualquier otra que le delegue el Consejo Rector.

2.3. Dirección Científica

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

Por acuerdo del Consejo Rector, 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 Jefe de Servicio de Genética. Cuenta con una larga trayectoria científica, así como en la gestión de I+D+i.

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

Funciones:

- Ejecutar la política científica, económica y de gestión administrativa fijada por el Consejo Rector, 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 Consejo Rector.

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 Consejo Rector y de la Dirección Científica del Instituto. Su composición en 2014 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 Consejo Rector 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 2014, el CCE se reunió en el mes de diciembre. Durante la citada reunión se presentó y aprobó la memoria científica 2013, la evolución de la actividad científica del IIS-FJD, el Plan Estratégico y el Plan de Formación, el Convenio con el CIEMAT y la creación de la Fundación IIS-FJD.

2.5. Comisión de Investigación

Presidencia:

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

Secretaría:

María Victoria del Pozo Abejón (Alergia e Inmunología).

Vocalías:

Enrique Baca García (Psiquiatría y Salud Mental).

Emilio Calvo Crespo (Traumatología).

Manuel Dómine Gómez (Oncología).

Jaime Esteban Moreno (Microbiología).

Carmen Garcés Segura (Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (Adulto y Niño)).

Damián García Olmo (Investigación en Nuevas Terapias).

Carmen Gómez Guerrero (Nefrología, Patología Vasculard, Hipertensión y Diabetes).

Lucía Llanos Jiménez (Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos).

Raquel Largo Carazo (Reumatología y Metabolismo Óseo).

Óscar Lorenzo González (Nefrología, Patología Vasculard, Hipertensión y Diabetes).

Juan Madoz Gúrpide (Anatomía Patológica).

Alberto Ortiz Arduán (Nefrología, Patología Vasculard, Hipertensión y Diabetes).

Germán Peces-Barba Romero (Neumología).

Lorena Pingarrón Martín (Hospital Universitario Rey Juan Carlos).

Federico Gustavo Rojo Todo (Anatomía Patológica).

Francisco Javier Ruiz Hornillos (Hospital Universitario Infanta Elena).

José María Serratosa Fernández (Neurología).

Leandro Soriano Guillén (Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (Adulto y Niño)).

Vocales invitados:

Marta Jiménez Arroyo (Gerente de la Fundación Conchita Rábago).

Verónica García (Responsable de Gestión de la Investigación).

Secretaría de Actas

Bibian García.

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

Coordinadores de Áreas

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



MEMÓRIA
ECONÓMICA

3



3 MEMORIA ECONÓMICA

Durante el año 2014, el IIS-FJD ha obtenido una financiación de **6.110.357,91** euros.

En la tabla adjunta se muestran los datos correspondientes al año 2014, clasificados por fuentes de financiación.

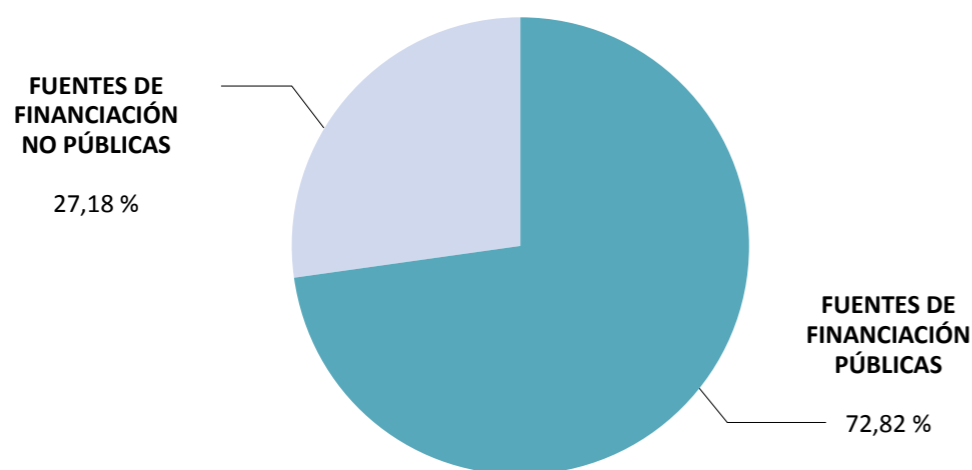
Ingresos 2014	Cantidad ingresada	% ingresos totales
FUENTES DE FINANCIACIÓN PÚBLICAS	4.449.394,33 €	72,82
FUENTES DE FINANCIACIÓN NO PÚBLICAS*	1.660.963,58 €	27,18
TOTAL	6.110.357,91 €	

*** FINANCIACIÓN GRUPO IDC SALUD**

- El grupo IDC Salud ha aportado además 2 millones de euros al presupuesto del IIS-FJD para la financiación de:
- Personal investigador predoctoral, postdoctoral y senior (25 cofinanciaciones y 16 financiaciones completas)
 - Personal de apoyo a la plataforma (UICEC, Metodología, Animalario y Genómica) y de gestión (3 cofinanciaciones y 13 financiaciones completas)
 - Gastos de sostenimiento estructural y reformas de espacios.
 - Proyectos de investigación intramurales y extramurales.

Origen de los recursos económicos externos en 2014

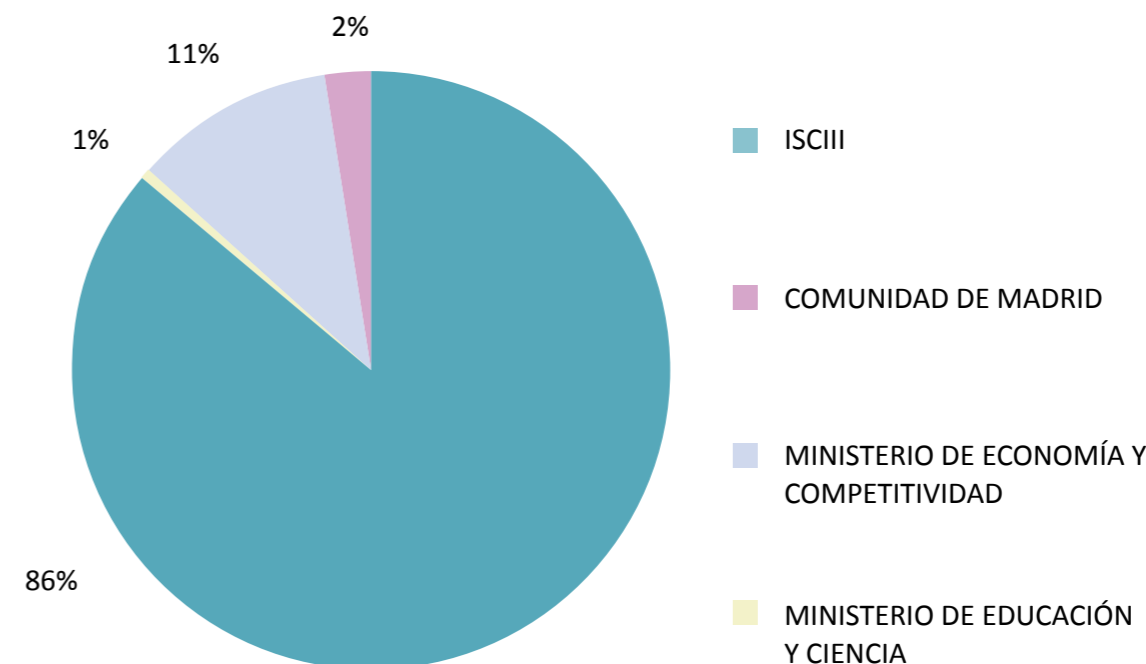
Como se puede apreciar, la mayor parte de la financiación de la actividad científica en el IIS-FJD se obtiene a través de financiación pública (72,82%), siendo menor la obtención de recursos por medio de financiación privada.

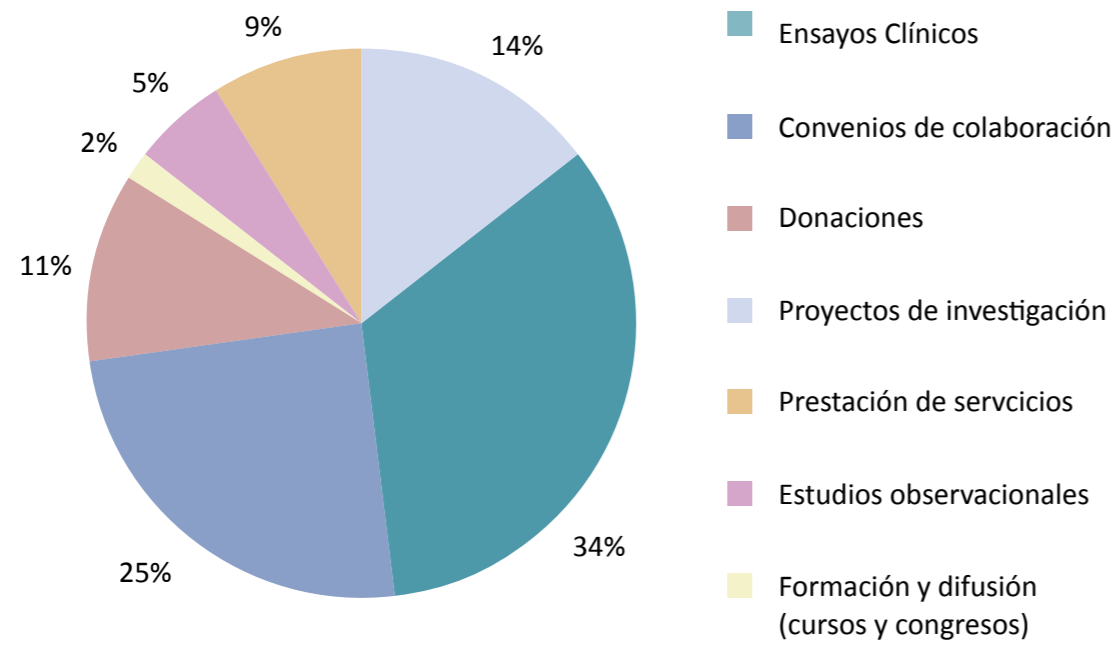


Se han analizado los ingresos por organismos, dentro del ámbito público y privado, que han conformado la financiación externa para la investigación.

Captación de fondos: Fuentes públicas de financiación 2014	Cantidad anualidad 2014
ISCIII	3.839.348,73 €
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA	18.526,20 €
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	487.448,36 €
COMUNIDAD DE MADRID	104.071,04 €
Total financiación de origen público	4.449.394,33 €

Fuentes públicas de financiación 2014





Captación de fondos: fuentes de financiación no públicas	Cantidad (€)	% Financiación Fuentes No Públicas
Proyectos de investigación	239.200,12	14,40%
Ensayos clínicos	559.186,34	33,67%
Convenios de colaboración	407.652,60	24,54%
Donaciones	184.000,00	11,08%
Formación y difusión (cursos y congresos)	29.900,00	1,80%
Estudios observacionales	89.624,52	5,40%
Prestación de servicios	145.400,00	8,75%
Total fuentes de financiación no públicas	1.660.963,58 €	

Fuentes de financiación no públicas 2014

4

PROGRAMA CIENTÍFICO



4 PROGRAMA CIENTÍFICO

En el último trimestre de 2012 se inició un proceso de revisión de líneas estratégicas y de preparación para la elaboración del Plan Estratégico 2014-2018. Un plan en línea con los requisitos exigidos a nivel legal y normativo para los Institutos acreditados, tras la finalización del periodo de acreditación inicial (5 años), y coherente con la misión, visión y objetivos del Instituto. Durante este proceso se han recogido las reflexiones y propuestas de mejora del Comité Científico Externo, realizado consultas a profesionales del Instituto, creado grupos de trabajo para la recogida de datos, consultado a todos los agentes incluyendo líderes de opinión y realizado un análisis interno y del entorno del IIS-FJD.

Como resultado del trabajo realizado durante el año 2013, se han establecido grandes cambios en la política investigadora del IIS-FJD, poniendo en marcha distintas acciones estratégicas fruto de la identificación de áreas de mejora potenciales, que se describen a continuación:

a) Líneas y grupos de investigación:

- Reestructuración de áreas y grupos
- Política intramural de intensificación del personal clínico
- Incorporación de grupos e investigadores de excelencia emergentes (política de estabilización) y consolidados: clínicos (profesor Damián García del Olmo), básicos (J Fernández Piqueras, J Satrustegui, J Bueren, M del Rio) o epidemiológicos y de salud pública (Prof Ángel Gil).

b) Investigación clínica (ensayos clínicos) y búsqueda de financiación:

- Integración en el programa BEST de seguimiento externo de la investigación clínica.
- Mejora de procesos: Incorporación de una Farmacóloga Clínica a la Unidad de Investigación Clínica para prestar apoyo científico y metodológico a los investigadores del IIS-FJD.
- Creación de la Unidad de Ensayos de Fase I en Oncología START, en colaboración con la Universidad de Texas.

c) Innovación y transferencia (patentes, spin-off):

- Creación de la Unidad de Innovación.
- Instauración de una política de patentes en el IIS-FJD.
- Gestión de seis solicitudes de patente y dos extensiones internacionales, estudio de viabilidad de una patente y de dos proyectos de innovación.

d) Difusión externa e interna:

- Revisión y actualización de los contenidos de la página web.

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

Este nuevo Plan Estratégico del IIS-FJD se adapta temporalmente (periodo 2014-2018) y se alinea con los marcos normativos y tendencias en I+D+i en los que el IIS-FJD se halla inmerso, tanto respecto de la Universidad (Campus de Excelencia Internacional UAM-CSIC) como estatal (Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación 2013-2020, y del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2013-2016) y europeo ("Horizonte 2020" para el período 2014- 2020), contribuyendo a incentivar la participación activa de los agentes del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación en el espacio europeo. Todo ello sin perder el foco en las necesidades de salud de su población de referencia, que han de guiar, como centro de investigación traslacional, la actividad que se desarrolla en el Instituto.

El IIS-FJD tiene como finalidad consolidar su posicionamiento estratégico para liderar la investigación sanitaria y elevar el nivel de excelencia científica y tecnológica. De esta manera se establecen los siguientes objetivos operativos en materia de investigación biomédica que se desprenden de las líneas definidas en el plan estratégico general del IIS-FJD:

Línea estratégica: Mejorar la calidad de la investigación

- Objetivo: **Mejorar la masa crítica** mediante un **incremento del número de investigadores contratados** en el IIS-FJD.

Indicador	Número de investigadores contratados por el IIS-FJD
Objetivo cuantitativo	Incremento de 5 investigadores contratados en un horizonte temporal de 5 años
Valor actual	(7 en curso): Gloria Álvarez Lamas, Nieves González, Juan Antonio Moreno Gutiérrez, Marta Cortón, Ana Belen Sanz, M ^a Dolores Sanchez-Niño, Vanesa Esteban. (4 estabilizados desde 2010): José Luis Blanco Colio (2010), Blanca Cárdbaba (2012), Adrián Ramos Mario (2013); José M. Benito (2014)
Valor objetivo	10

- Objetivo: **Desarrollar alianzas con agentes clave mediante acciones** para conseguir **potenciar la internacionalización** de los grupos del IIS-FJD.

Indicador	Número de proyectos CE
Objetivo cuantitativo	Duplicar el número de proyectos CE en un horizonte temporal de 5 años
Valor actual	Participación en la convocatoria de internacionalización de la I+D (Plan Nacional 2008-2012): Programa EATRIS (infraestructura de investigación traslacional), Programa ECRIN (European Clinical Research Infrastructures Network for Clinical trials and biotherapy) y Programa BBMRI (Bio-banking and Biomolecular Resources Research Infrastructure). Participación en 5 proyectos europeos: 1. EUROAGENT2: GENETICS TESTING IN EUROPE -NETWORK FOR THE FURTHER DEVELOPMENT, HARMONIZATION, VALIDATION AND STANDARDIZATION OF SERVICES. Investigador principal: Marta Rodríguez de Alba. 2. PRESBYOPIA: BIO-INSPIRED OPTICAL CORRECTIONS OF PRESBYOPIA. Investigador principal: Ignacio Jiménez Alfaro. 3. E-PREDICE: Early Prevention of Diabetes Complications in people with Hyperglycaemia in Europe. Investigador principal: Jesús Egido de los Ríos. 4. PRIORITY: Proteomic prediction and Renin angiotensin aldosterone system. Inhibition prevention of early diabetic nephropathy in Type 2 diabetic patients with normoalbuminuria. Investigador principal: Alberto Ortiz Arduán. 5. GENETICS OF THE RARE EPILEPSY SYNDROMES: IDENTIFICATION OF DISEASE CAUSING GENE IN FAMILIAL FORMS OF EPILEPSY AND EPILEPTIC ENCEPHALOPATHIES. Investigador principal: José M. Serratosa Fernández.
Valor objetivo	8

Indicador	Porcentaje de publicaciones firmadas con autores internacionales
Objetivo cuantitativo	Incremento del 10% en un horizonte temporal de 5 años
Valor actual	26,1% del total de publicaciones del año 2014
Valor objetivo	25% del total de publicaciones anuales

Línea estratégica: Incrementar los recursos económicos

- Objetivo: **Consolidar las fuentes de financiación** mediante un Plan de captación de fondos para la Investigación.

Indicador	Volumen total de fondos recibidos anualmente
Objetivo cuantitativo	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 2012 a 2014 los ingresos supongan un 10% más que en 2009
Valor actual	6,110 millones de euros en 2014
Valor objetivo	Volumen de fondos años 2011-2012, valor mínimo 3.600.000 euros Volumen de fondos 2012, 2013 y 2014, valor mínimo 4.620.000 euros

Línea estratégica: Explotación y desarrollo del conocimiento

- Objetivo: **Potenciar la traslación y explotación de los resultados de la investigación**, mediante la promoción de la **traslación** desde la investigación a la práctica clínica.

Indicador	Número de guías clínicas y procedimientos terapéuticos
Objetivo cuantitativo	Incremento de un documento de promedio al año
Valor actual	9 GC y 5 EC publicados en 2014
Valor objetivo	12 en 2014

Indicador	Porcentaje de proyectos desarrollados de forma conjunta entre investigadores básicos y clínicos de las áreas con componente básico
Objetivo cuantitativo	Mantener el nivel actual en los siguientes 5 años
Valor actual	81,1 % en el año 2014
Valor objetivo	Mantener el 81% en los siguientes años

Línea estratégica: Potenciar los servicios de referencia en investigación del IIS-FJD

- Objetivo operativo: **Orientar la investigación en línea con la actividad asistencial** mediante una estabilización del número de **ensayos clínicos**.

Indicador	Número de ensayos clínicos
Objetivo cuantitativo	Aumentar el número de ensayos clínicos cada año en un 8%
Valor actual	67 ensayos clínicos nuevos en 2014
Valor objetivo	2010: 29 ensayos clínicos nuevos 2011: 30 ensayos clínicos nuevos 2012: 31 ensayos clínicos nuevos 2013: 34 ensayos clínicos nuevos 2014: 67 ensayos clínicos nuevos



5

ACTIVIDAD Y
PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA DE LAS
ÁREAS Y 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

ÁREAS TEMÁTICAS	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	Cardiología Nefrología, Patología Vascolar, Hipertensión y Diabetes Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño) Urología
	GRUPOS ASOCIADOS
	Cirugía Cardíaca y Vascolar
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 2014, siete investigadores procedentes de los programas de RRHH del ISCIII (Miguel Servet) y MCINN (Ramón y Cajal) previamente cofinanciados con estas agencias oficiales, ya forman parte del personal de plantilla del IIS-FJD (programa de estabilización):

- JUAN MADOZ
- MARINA SÁNCHEZ
- MARÍA VICTORIA DEL POZO ABEJÓN
- CARMEN GARCÉS
- RAQUEL LARGO CARAZO
- LUIS MIGUEL BLANCO COLIO
- BLANCA CÁRDABA OLOMBRADA

Durante 2014, 28 investigadores más, básicos y clínicos, están contratados a través de los siguientes programas:

MINECO

Programa Juan de la Cierva

- JUAN ANTONIO ARDURA RODRIGUEZ
- CONCEPCION VAQUERO LORENZO

Contratos FPU

- OLGA RUIZ ANDRES
- JUAN MANUEL AMARO VILLALOBOS

ISCIII

Técnicos de apoyo del ISCIII

- ROSA MUÑOZ TAVIRA
- PATRICIA LLAMAS GRANDA
- RUTH FERNANDEZ SANCHEZ

Contratos predoctorales ISCIII

- BELEN PICATOSTE BOTIJA
- MARTA MAYCAS CEPEDA

Programa Sara Borrell

- MATILDE ALIQUE AGUILAR
- RODOLFO GOMEZ BAHAMONDE
- ANA BELEN GARCIA REDONDO
- IOLANDA LAZARO LOPEZ
- BEATRIZ SUAREZ ALVAREZ
- ELENA BURILLO IPIENS
- ROCIO SANCHEZ ALCUDIA
- IKER SANCHEZ NAVARRO

Programa Miguel Servet

- ADRIAN MARIO RAMOS CORTASSA
- NIEVES GONZALEZ GOMEZ
- GLORIA ALVAREZ LLAMAS
- JUAN ANTONIO MORENO GUTIERREZ
- MARTA CORTON PEREZ
- ANA BELEN SANZ BARTOLOME

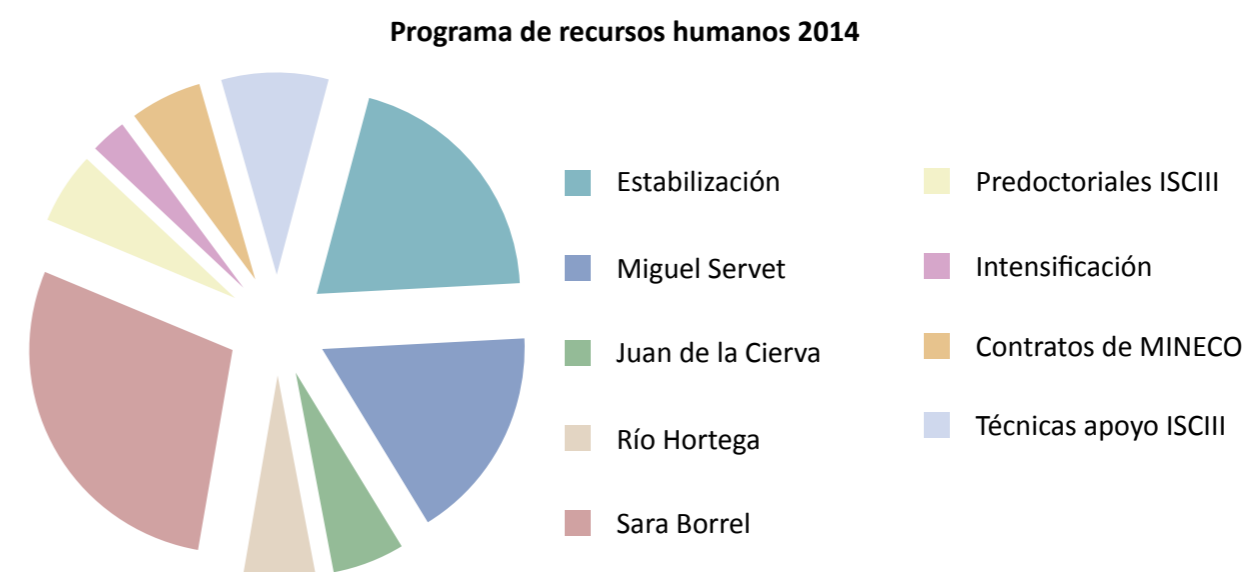
Programa Río Hortega

- PATRICIA FERNANDEZ SAN JOSE
- LAURA RODRIGUEZ-OSORIO JIMENEZ
- MARIA ENCARNACION RODRIGUEZ ORTIZ
- CARLOS ANTONIO TARIN CEREZO

Programa de Intensificación:

- ALBERTO ORTIZ ARDUÁN

Además, forman parte del personal contratado el equipo de la Unidad de Investigación Clínica: una farmacéutica, una farmacóloga clínica y 2 enfermeras de ensayos clínicos.



5.3. Actividad científica: proyectos de investigación y ensayos clínicos

Durante el año 2014 se han desarrollado 191 proyectos de investigación y contratos financiados externamente, 109 con financiación procedente de organismos oficiales (4 UE; 74 ISCIII, incluyendo 12 correspondientes a grupos CIBER; 14 de MINECO/MICINN; 6 Comunidad de Madrid) y 82 con financiación no oficial.

Además, se han desarrollado 149 estudios observacionales* (72 financiados externamente) y 188 ensayos clínicos, 67 de ellos nuevos.



*La cifra global de estudios observacionales incluye estudios financiados y no financiados. De cara a la memoria de la actividad científico-económica sólo se tendrán en cuenta los Estudios Observacionales financiados.

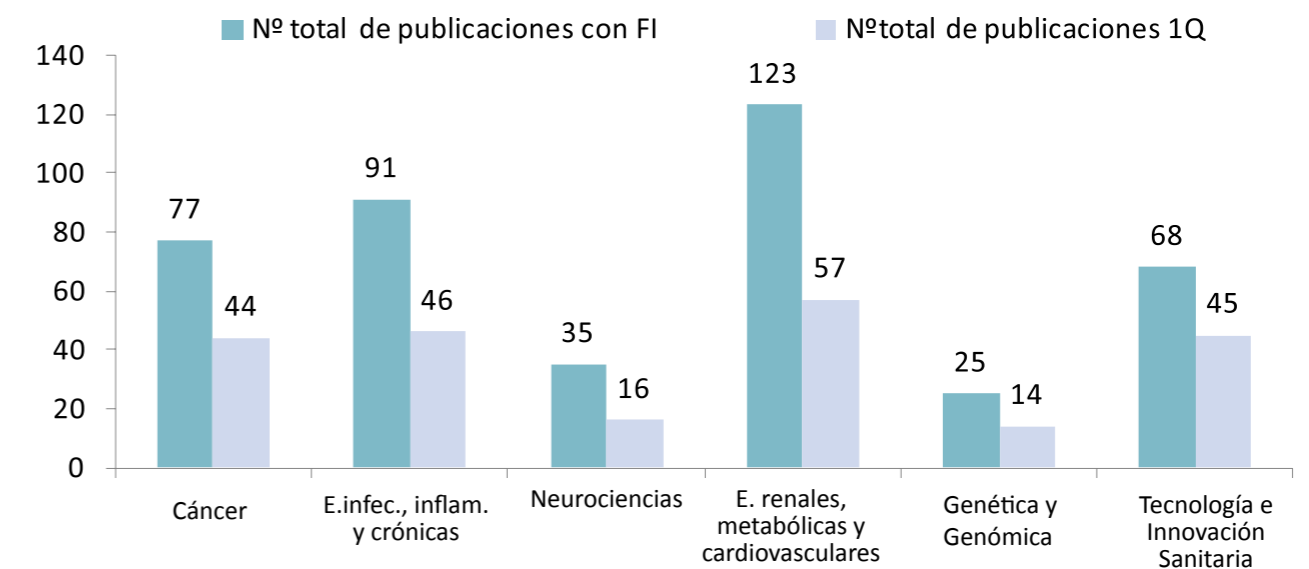
**Incluye proyectos correspondientes a grupos CIBER.

5.4. Producción científica: Publicaciones

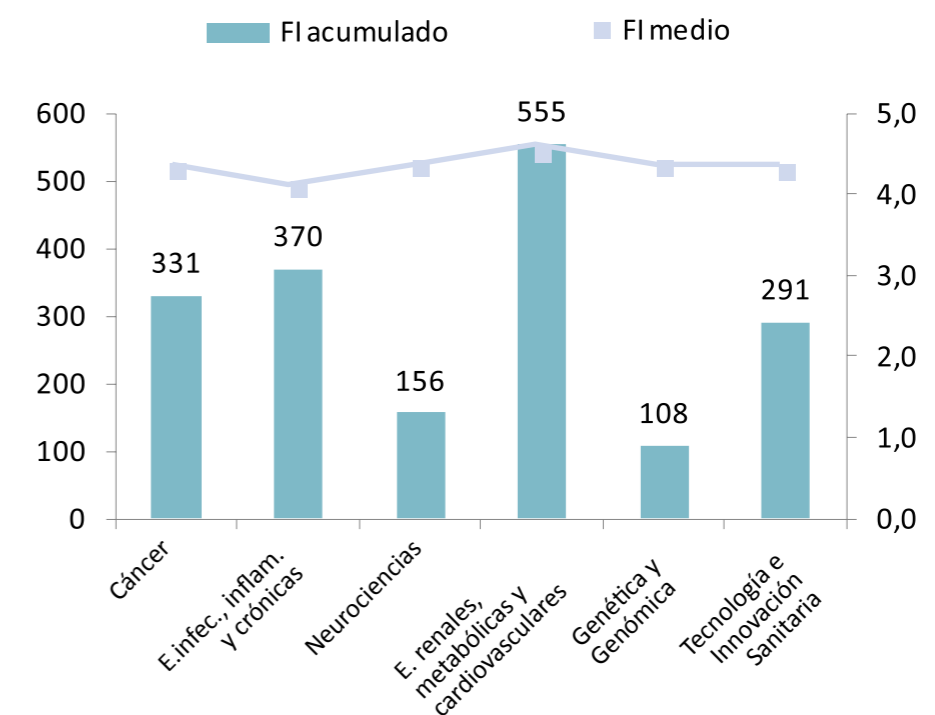
El número total de publicaciones en 2014 fue de 456 indexadas en PubMed y 390 con índice de impacto, de las cuales un 51,79% en revistas de 1er cuartil (Q1). El índice de impacto acumulado fue de 1664.5, lo que supone un incremento del 7% con respecto al año anterior. El índice de impacto medio fue de 4.3, un 2,3% superior al de 2013.

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

Número de publicaciones en 2014 del IIS-FJD por áreas



Factor de impacto acumulado y medio del año 2014 del IIS-FJD



16 publicaciones en las que han participado investigadores del IIS-FJD con un índice de impacto mayor de 10 puntos

Título/ Autores/ Revista/ PMID	Grupo/s IIS-FJD	Índice de impacto
APPLICATION OF THE NEW CHOLESTEROL GUIDELINES. GALLEGOS-VILLALOBOS A, PORTOLÉS J, ORTIZ A. N ENGL J MED PMID: 24418057.	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	54,42
IMAGES IN CLINICAL MEDICINE. VIDEO PHOTOMICROSCOPY. GÓRGOLAS M, CUADROS J. N ENGL J MED. PMID: 24439166.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TRO- PICAL	54,42
EPIDEMIOLOGY, CONTRIBUTORS TO, AND CLINICAL TRIALS OF MORTALITY RISK IN CHRONIC KIDNEY FAILURE. ORTIZ A, COVIC A, FLISER D, FOUQUE D, GOLDSMITH D, KANBAY M ET AL. LANCET PMID: 24453945.	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	39,207
GLOBAL, REGIONAL, AND NATIONAL AGE-SEX SPECIFIC ALL-CAUSE AND CAUSE-SPECIFIC MORTALITY FOR 240 CAUSES OF DEATH, 1990-2013: A SYSTEMATIC ANALYSIS FOR THE GLOBAL BURDEN OF DISEASE STUDY 2013. ORTIZ A IN GBD 2013 MORTALITY AND CAUSES OF DEATH COLLABORATORS. LANCET PMID: 24590654	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	39,207
GENETIC MARKERS OF TOXICITY FROM CAPECITABINE AND OTHER FLUOROURACIL-BASED REGIMENS: INVESTIGATION IN THE QUASAR2 STUDY, SYSTEMATIC REVIEW, AND META-ANALYSIS. ROSMARIN D, PALLES C, CHURCH D, DOMINGO E, JONES A, JOHNSTONE E ET AL. J CLIN ONCOL. PMID: 24632281	ONCOLOGÍA	17,96
RANDOMIZED PHASE III TRIAL OF AMRUBICIN VERSUS TOPOTECAN AS SECOND-LINE TREATMENT FOR PATIENTS WITH SMALL-CELL LUNG CANCER. VON PAWEL J, JOTTE R, SPIGEL DR, O'BRIEN ME, SOCINSKI MA, MEZGER J, DÓMINE M ET AL. J CLIN ONCOL. PMID: 24856028	ONCOLOGÍA	17,96

Título/ Autores/ Revista/ PMID	Grupo/s IIS-FJD	Índice de impacto
PERFORMANCE OF SPANISH-SPEAKING COMMUNITY-DWELLING ELDERLY IN THE UNITED STATES ON THE UNIFORM DATA SET. BENSON G, DE FELIPE J, XIAODONG, SANO M. ALZHEIMERS DEMENT. PMID: 24890057	NEUROLOGÍA	17,472
FAMILIAL BENIGN FRONTOTEMPORAL DETERIORATION WITH C9ORF72 HEXANUCLEOTIDE EXPANSION. GÓMEZ-TORTOSA E, SERRANO S, DE TOLEDO M, PÉREZ-PÉREZ J, SAINZ MJ. ALZHEIMERS DEMENT. PMID: 24982123	NEUROLOGÍA	17,472
LIPOPROTEIN(A) LEVELS IN FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: AN IMPORTANT PREDICTOR OF CARDIOVASCULAR DISEASE INDEPENDENT OF THE TYPE OF LDL RECEPTOR MUTATION. ALONSO R, ANDRES E, MATA N, FUENTES-JIMÉNEZ F, BADIMÓN L, LÓPEZ-MIRANDA J ET AL. J AM COLL CARDIOL. PMID: 24988563	PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)	15,343
RE: ROLE OF ONCOGENIC K-RAS IN CANCER STEM CELL ACTIVATION BY ABERRANT WNT-β CATENIN SIGNALING. CRISTÓBAL I, RINCÓN R, MANSO R, ROJO F, GARCÍA-FONCILLAS J. J NATL CANCER INST. PMID: 24990823	ONCOLOGÍA/ ANATOMÍA PATOLOGICA	15,161
CARDIAC METASTASIS IN A PATIENT WITH A BRONCHIAL CARCINOID. CALERO RUEDA MJ, ALDAMIZ-ECHEVARRÍA G, LÓPEZ AA, ALMARAZ CS, ROMERO AG, SÁNCHEZ-AQUINO R ET AL. CIRCULATION. PMID: 24999918	CARDIOLOGÍA	14,948
MANAGING INCIDENTAL GENOMIC FINDINGS IN CLINICAL TRIALS: FULFILLMENT OF THE PRINCIPLE OF JUSTICE. DAL-RÉ R, KATSANIS N, KATSANIS S, PARKER LS, AYUSO C. PLOS MED. PMID: 24999918	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	14

Título/ Autores/ Revista/ PMID	Grupo/s IIS-FJD	Índice de impacto
TOWARD A BIOSIGNATURE FOR SUICIDE. OQUENDO MA, SULLIVAN GM, SUDOL K, BACA-GARCIA E, STANLEY BH, SUBLETTE ME ET AL. AM J PSYCHIATRY. PMID: 24999918	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	13,559
SUICIDAL BEHAVIOR DISORDER AS A DIAGNOSTIC ENTITY IN THE DSM-5 CLASSIFICATION SYSTEM: ADVANTAGES OUTWEIGH LIMITATIONS. OQUENDO MA, BACA-GARCIA E. WORLD PSYCHIATRY. PMID: 25014709	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	12,846
ACT D 12 AND ACT D 13: TWO NOVEL, MASKED, RELEVANT ALLERGENS IN KIWIFRUIT SEEDS. SIRVENT S, CANTÓ B, CUESTA-HERRANZ J, GÓMEZ F, BLANCA N, CANTO G ET AL. J ALLERGY CLIN IMMUNOL. PMID: 25136032	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	11,248
MODELLING FANCONI ANEMIA PATHOGENESIS AND THERAPEUTICS USING INTEGRATION-FREE PATIENT-DERIVED IPSCS. LIU GH, SUZUKI K, LI M, QU J, MONTSERRAT N, TARANTINO C, BUEREN JA ET AL. NAT COMMUN. PMID: 25263730	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS/ TERAPIAS AVANZADAS	10,742

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

5.5.1 Área de Cáncer

Grupos de investigación pertenecientes al área de CÁNCER

Grupo de Anatomía Patológica

Responsables: Federico Rojo Todo

Juan Madoz Gúrpide

Investigación: Clínica, Traslacional y Básica

Grupo de Hematología

Responsables: M. Pilar Llamas Sillero

Investigación: Clínica y Básica

Grupo de Oncología

Responsables: Jesús García-Foncillas

Manuel Dómine Gómez

Investigación: Clínica y Básica

Grupos Asociados

Cirugía Torácica, Neurocirugía y Otras

Responsables: Ángel Celdrán Uriarte

José María de Campos

José Julio Zapatero Gaviria

Investigación: Clínica

Grupo de Radioterapia

Responsables: Ana M^a Pérez Casas

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.
- 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.

Resumen de las publicaciones

AÑO 2014	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI Acumulado	FI medio anual	Nº REVISTAS Q1	(%) Q1
Anatomía Patológica	47	44	158,70	3,61	23	52,27%
Hematología	4	3	13,55	4,52	2	66,67%
Oncología	24	22	146,70	6,67	19	86,36%
Cirugía Torácica, Neurocirugía y Otras	13	8	11,81	1,48	0	0,00%
Área Cáncer	88	77	330,77	4,30	44	57%

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Anatomía Patológica

1. Molina-Ruiz AM, Cerroni L, Kutzner H, Requena L. Cutaneous deposits. *Am J Dermatopathol.* 2014 Jan;36(1):1-48. doi: 10.1097/DAD.0b013e3182740122. Review. PMID:23249837.
2. Mollejo M, Menárguez J, Guisado-Vasco P, Bento L, Algara P, Montes-Moreno S et al. Hepatitis C virus-related lymphoproliferative disorders encompass a broader clinical and morphological spectrum than previously recognized: a clinicopathological study. *Mod Pathol.* 2014 Feb;27(2):281-93. doi: 10.1038/modpathol.2013.120. Epub 2013 Aug 9. PMID:23929267.
3. Garrido MC, Requena L, Kutzner H, Ortiz P, Pérez-Gómez B, Rodríguez-Peralto JL. Desmoplastic melanoma: expression of epithelial-mesenchymal transition-related proteins. *Am J Dermatopathol.* 2014 Mar;36(3):238-42. doi: 10.1097/DAD.0b013e3182987441. PMID:23974224.
4. Cañadas I, Rojo F, Taus Á, Arpí O, Arumí-Uría M, Pijuan L et al. Targeting epithelial-to-mesenchymal transition with Met inhibitors reverts chemoresistance in small cell lung cancer. *Clin Cancer Res.* 2014 Feb 15;20(4):938-50. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-13-1330. Epub 2013 Nov 27. PMID:24284055.

5. Dalmases A, González I, Menendez S, Arpí O, Corominas JM, Servitja S et al. Deficiency in p53 is required for doxorubicin induced transcriptional activation of NF-κB target genes in human breast cancer. *Oncotarget.* 2014 Jan 15;5(1):196-210. PMID:24344116 | PMCID:PMC3960201.

6. Rojo F, Domingo L, Sala M, Zazo S, Chamizo C, Menendez S et al. Gene expression profiling in true interval breast cancer reveals overactivation of the mTOR signaling pathway. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2014 Feb;23(2):288-99. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-13-0761. Epub 2013 Dec 17. PMID:24347552.

7. Llamas-Velasco M, Pérez-González YC, Requena L, Kutzner H. Histopathologic clues for the diagnosis of Wiesner nevus. *J Am Acad Dermatol.* 2014 Mar;70(3):549-54. doi: 10.1016/j.jaad.2013.10.032. Epub 2013 Dec 24. PMID:24373783.

8. Alba E, Albanell J, de la Haba J, Barnadas A, Calvo L, Sánchez-Rovira P et al. Trastuzumab or lapatinib with standard chemotherapy for HER2-positive breast cancer: results from the GEICAM/2006-14 trial. *Br J Cancer.* 2014 Mar 4;110(5):1139-47. doi: 10.1038/bjc.2013.831. Epub 2014 Jan 23. PMID:24457911 | PMCID:PMC3950860.

9. Llamas-Velasco M, Fraga J, Kutzner H, Steegmann JL, García-Diez A, Requena L. Hypopigmented macules secondary to imatinib for the treatment of chronic myeloid leukemia: a histopathologic and immunohistochemical study. *J Cutan Pathol.* 2014 May;41(5):417-26. doi: 10.1111/cup.12298. Epub 2014 Feb 26. PMID:24467724.

10. Plaza JA, Kazakov DV, Casas G, Requena L, Sanmartín O, Kacerovska D et al. Fibrolipomatous hamartoma of the nerve: a clinicopathologic report of 13 cases. *J Am Acad Dermatol.* 2014 Apr;70(4):736-42. doi: 10.1016/j.jaad.2013.10.002. Epub 2014 Jan 27. PMID:24480457.

11. Riester M, Werner L, Bellmunt J, Selvarajah S, Guancial EA, Weir BA et al. Integrative analysis of 1q23.3 copy-number gain in metastatic urothelial carcinoma. *Clin Cancer Res.* 2014 Apr 1;20(7):1873-83. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-13-0759. Epub 2014 Jan 31. PMID:24486590 | PMCID:PMC3975677.

12. Vaqué JP, Gómez-López G, Monsálvez V, Varela I, Martínez N, Pérez C et al. PLCG1 mutations in cutaneous T-cell lymphomas. *Blood.* 2014 Mar 27;123(13):2034-43. doi: 10.1182/blood-2013-05-504308. Epub 2014 Feb 4. PMID:24497536.

13. Vañó-Galván S, Molina-Ruiz AM, Serrano-Falcón C, Arias-Santiago S, Rodrigues-Barata AR, Garnacho-Saucedo G et al. Frontal fibrosing alopecia: a multicenter review of 355 patients. *J Am Acad Dermatol.* 2014 Apr;70(4):670-8. doi: 10.1016/j.jaad.2013.12.003. Epub 2014 Feb 5. PMID:24508293.

14. Machan S, El Shabrawi-Caelen L, Nikolay E, Kerl H, Requena L, Cerroni L. Follicular malignant melanoma: primary follicular or folliculotropic?. *Am J Dermatopathol.* 2015 Jan;37(1):15-9. doi: 10.1097/DAD.000000000000087. PMID:24614208.

15. Manso R, Rodríguez-Pinilla SM, Lombardia L, Ruiz de Garibay G, Del Mar López M, Requena L et al. An A91V SNP in the perforin gene is frequently found in NK/T-cell lymphomas. *PLoS One.* 2014;9(3):e91521. doi: 10.1371/journal.pone.0091521. PMID:24632576 | PMCID:PMC3954696.

16. Kacerovska D, Requena L, Carlson JA, Santonja C, Michal M, Bouda J et al. Pigmented squamous intraepithelial neoplasia of the anogenital area: a histopathological and immunohistochemical study of 64 specimens from 45 patients exploring the mechanisms of pigmentation. *Am J Dermatopathol.* 2014 Jun;36(6):471-7. doi: 10.1097/DAD.000000000000007. PMID:24698935.

17. Molina-Ruiz AM, García-Gavín P, García-Gavín J, Boada-García A, Carrascosa-Carrillo JM. Actas Dermosifiliográficas on Facebook. *Actas Dermosifiliogr.* 2014 Sep;105(7):635-8. doi: 10.1016/j.ad.2014.02.007. Epub 2014 Apr 4. English, Spanish. . PMID:24704189.
18. Plaza JA, Requena L, Kazakov DV, Vega E, Kacerovska D, Reyes G et al. Verrucous localized lymphedema of genital areas: clinicopathologic report of 18 cases of this rare entity. *J Am Acad Dermatol.* 2014 Aug;71(2):320-6. doi: 10.1016/j.jaad.2014.01.907. Epub 2014 Apr 14. PMID:24726400.
19. Requena C, Requena L, Alegre V, Serra C, Llombart B, Nagore E et al. Adverse reaction to silicone simulating orofacial granulomatosis. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2015 May;29(5):998-1001. doi: 10.1111/jdv.12522. Epub 2014 Apr 21. PMID:24750369.
20. Manso R, Sánchez-Beato M, Monsalvo S, Gómez S, Cereceda L, Llamas P et al. The RHOA G17V gene mutation occurs frequently in peripheral T-cell lymphoma and is associated with a characteristic molecular signature. *Blood.* 2014 May 1;123(18):2893-4. doi: 10.1182/blood-2014-02-555946. PMID:24786457.
21. Torrelo A, Vicente A, Navarro L, Planaguma M, Bueno E, González-Sarmiento R et al. Early-onset acral basal cell carcinomas in Gorlin syndrome. *Br J Dermatol.* 2014 Nov;171(5):1227-9. doi: 10.1111/bjd.13118. Epub 2014 Oct 1. PMID:24837096.
22. Torrelo A, Azorín D, Noguera L, Hernández-Martín A, Happle R, Requena L. Segmental prurigo pigmentosa. *Pediatr Dermatol.* 2014 Jul-Aug;31(4):523-5. doi: 10.1111/pde.12349. Epub 2014 May 20. PMID:24846714.
23. Cristóbal I, Aguilera O, García-Foncillas J, Zazo S, Madoz-Gúrpide J, Rojo F. Clinical significance of miR-126 in colorectal cancer. *Genes Chromosomes Cancer.* 2014 Oct;53(10):881. doi: 10.1002/gcc.22192. Epub 2014 Jun 4. . PMID:24898922.
24. Pielasinski U, Santonja C, Rodríguez-Pinilla SM, Requena L. Extracavitary primary effusion lymphoma presenting as a cutaneous tumor: a case report and literature review. *J Cutan Pathol.* 2014 Sep;41(9):745-53. doi: 10.1111/cup.12368. Epub 2014 Jul 28. PMID:24917369.
25. Alba-Castellón L, Batlle R, Francí C, Fernández-Aceñero MJ, Mazzolini R, Peña R et al. Snail1 expression is required for sarcomagenesis. *Neoplasia.* 2014 May;16(5):413-21. doi: 10.1016/j.neo.2014.05.002. Epub 2014 Jun 16. PMID:24947186 | PMCID:PMC4198692.
26. García-Camba P, Varela M, Requena L. Capacity of dermatologists to diagnose oral and perioral lesions compared with orthodontists, primary care physicians, and pediatricians. *Am J Dermatopathol.* 2014 Dec;36(12):952-8. doi: 10.1097/DAD.000000000000107. PMID:25014104.
27. Rodríguez HO, Guerrero NA, Fortes A, Santi-Rocca J, Gironès N, Fresno M. Trypanosoma cruzi strains cause different myocarditis patterns in infected mice. *Acta Trop.* 2014 Nov;139:57-66. doi: 10.1016/j.actatropica.2014.07.005. Epub 2014 Jul 11. PMID:25017312.
28. Fernández-Barral A, Orgaz JL, Baquero P, Ali Z, Moreno A, Tiana M et al. Regulatory and functional connection of microphthalmia-associated transcription factor and anti-metastatic pigment epithelium derived factor in melanoma. *Neoplasia.* 2014 Jun;16(6):529-42. doi: 10.1016/j.neo.2014.06.001. Epub 2014 Jul 13. PMID:25030625 | PMCID:PMC4198745.
29. Machan S, Molina-Ruiz AM, Fernández-Aceñero MJ, Encabo B, LeBoit P, Bastian BC et al. Metastatic Melanoma in Association With a Giant Congenital Melanocytic Nevus in an Adult: Controversial CGH Findings. *Am J Dermatopathol.* 2014 Jul 24. [Epub ahead of print]. PMID:25062263.
30. Carranza C, Molina-Ruiz AM, Pérez de la Fuente T, Kutzner H, Requena L, Santonja C. Subungual Acral Fibromyxoma Involving the Bone: A Mimicker of Malignancy. *Am J Dermatopathol.* 2014 Jul 24. [Epub ahead of print]. PMID:25062265.
31. Woltsche NM, Cota C, Fink-Puches R, Requena L, Cerroni L. Bullous melanoma: a rare variant of melanoma causing practical problems in determination of tumor thickness. *Am J Dermatopathol.* 2015 Feb;37(2):133-7. doi: 10.1097/DAD.000000000000179. PMID:25079203.
32. Rütten A, Mentzel T, Requena L. [Endocrine mucin-producing sweat gland carcinoma. three case reports with a brief review of the literature]. *Pathologe.* 2014 Sep;35(5):462-6. doi: 10.1007/s00292-014-1936-9. German. . PMID:25085634.
33. Gantner S, Rütten A, Requena L, Gassenmaier G, Landthaler M, Hafner C. CHILD syndrome with mild skin lesions: histopathologic clues for the diagnosis. *J Cutan Pathol.* 2014 Oct;41(10):787-90. doi: 10.1111/cup.12377. Epub 2014 Oct 18. PMID:25093865.
34. García-Parra J, Dalmases A, Morancho B, Arpí O, Menendez S, Sabbaghi M et al. Poly (ADP-ribose) polymerase inhibition enhances trastuzumab antitumour activity in HER2 overexpressing breast cancer. *Eur J Cancer.* 2014 Oct;50(15):2725-34. doi: 10.1016/j.ejca.2014.07.004. Epub 2014 Aug 12. PMID:25128455.
35. Molina-Ruiz AM, Santonja C, Rütten A, Cerroni L, Kutzner H, Requena L. Immunohistochemistry in the diagnosis of cutaneous viral infections- part II: cutaneous viral infections by parvoviruses, poxviruses, paramyxoviridae, picornaviridae, retroviruses and filoviruses. *Am J Dermatopathol.* 2015 Feb;37(2):93-106. doi: 10.1097/DAD.000000000000200. PMID:25171430.
36. Molina-Ruiz AM, Santonja C, Rütten A, Cerroni L, Kutzner H, Requena L. Immunohistochemistry in the diagnosis of cutaneous viral infections--part I. Cutaneous viral infections by herpesviruses and papillomaviruses. *Am J Dermatopathol.* 2015 Jan;37(1):1-14; quiz 12-4. doi: 10.1097/DAD.000000000000203. PMID:25171431.
37. Kofler H, Lipsker D, Maurer H, Burgdorf W, Requena L, Torrelo A et al. Self-healing juvenile cutaneous mucinosis: challenging diagnosis and management. *J Dtsch Dermatol Ges.* 2014 Sep;12(9):815-7. doi: 10.1111/ddg.12379. PMID:25176461.
38. Boixeda P, Feltes F, Santiago JL, Paoli J. Future Prospects in Dermatologic Applications of Lasers, Nanotechnology, and Other New Technologies. *Actas Dermosifiliogr.* 2015 Apr;106(3):168-179. doi: 10.1016/j.ad.2014.07.002. Epub 2014 Sep 3. English, Spanish. PMID:25193425.
39. Requena L, Torrelo A. Paediatric vascular tumours other than infantile haemangioma. *Br J Dermatol.* 2014 Sep;171(3):464-5. doi: 10.1111/bjd.12917. PMID:25234065.
40. Trindade F, Torrelo A, Kutzner H, Requena L, Tellechea Ó, Colmenero I. An immunohistochemical study of angiokeratomas of children. *Am J Dermatopathol.* 2014 Oct;36(10):796-9. doi: 10.1097/DAD.000000000000224. PMID:25243395.
41. Llamas-Velasco M, Solano-López Morel GE, Gruber-Wackernagel A, Concha-Garzón MJ, Requena L, Cerroni L. Comedonal graft-vs-host disease: a distinct clinical expression of a lichenoid follicular GVHD. *J Cutan Pathol.* 2014 Nov;41(11):853-8. doi: 10.1111/cup.12391. Epub 2014 Oct 28. PMID:25264218.

42. Llamas-Velasco M, Requena L, Kutzner H, Schärer L, Rütten A, Hantschke M et al. Fumarate hydratase immunohistochemical staining may help to identify patients with multiple cutaneous and uterine leiomyomatosis (MCUL) and hereditary leiomyomatosis and renal cell cancer (HLRCC) syndrome. *J Cutan Pathol*. 2014 Nov;41(11):859-65. doi: 10.1111/cup.12396. Epub 2014 Nov 4. PMID:25292446.
43. Llamas-Velasco M, Requena L, Podda M, Weidenthaler-Barth B, Rütten A. Apocrine intraductal carcinoma in situ in nevus sebaceus: two case reports. *J Cutan Pathol*. 2014 Dec;41(12):944-9. doi: 10.1111/cup.12394. Epub 2014 Nov 11. PMID:25302933.
44. Manso R, Rodríguez-Pinilla SM, González-Rincón J, Gómez S, Monsalvo S, Llamas P et al. Recurrent presence of the PLCG1 S345F mutation in nodal peripheral T-cell lymphomas. *Haematologica*. 2015 Jan;100(1):e25-7. doi: 10.3324/haematol.2014.113696. Epub 2014 Oct 10. . PMID:25304611 | PMCID:PMC4281331.
45. Bartolomé RA, Peláez-García A, Gomez I, Torres S, Fernandez-Aceñero MJ, Escudero-Paniagua B et al. An RGD motif present in cadherin 17 induces integrin activation and tumor growth. *J Biol Chem*. 2014 Dec 12;289(50):34801-14. doi: 10.1074/jbc.M114.600502. Epub 2014 Oct 21. PMID:25336636 | PMCID:PMC4263880.
46. Martín-Sánchez E, Odqvist L, Rodríguez-Pinilla SM, Sánchez-Beato M, Roncador G, Domínguez-González B et al. PIM kinases as potential therapeutic targets in a subset of peripheral T cell lymphoma cases. *PLoS One*. 2014;9(11):e112148. doi: 10.1371/journal.pone.0112148. PMID:25386922 | PMCID:PMC4227704.
47. Bernárdez C, Vallés L, Santonja C, Requena L. Cutaneous lupus erythematosus with histopathologic changes restricted to the acrosyngia. *Am J Dermatopathol*. 2014 Dec;36(12):994-6. doi: 10.1097/DAD.000000000000134. PMID:25415142.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Hematología

1. Espinet B, Ferrer A, Bellosillo B, Nonell L, Salar A, Fernández-Rodríguez C et al. Distinction between asymptomatic monoclonal B-cell lymphocytosis with cyclin D1 overexpression and mantle cell lymphoma: from molecular profiling to flow cytometry. *Clin Cancer Res*. 2014 Feb 15;20(4):1007-19. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-13-1077. Epub 2013 Dec 18. PMID:24352646.
2. Patier de la Peña JL, González-García A, Prieto Pareja E, Norman FF, Rojas Marcos J, Benito Paniagua D. Parsonage-Turner syndrome during the treatment of HIV/HHV8-related multicentric Castleman disease. *Rev Clin Esp (Barc)*. 2014 Mar;214(2):e15-7. doi: 10.1016/j.rce.2013.11.009. Epub 2013 Dec 21. . PMID:24365755.
3. Illán J, Simo M, Serrano C, Castañón S, Gonzalo R, Martínez-García M et al. Differences in cerebrospinal fluid inflammatory cell reaction of patients with leptomeningeal involvement by lymphoma and carcinoma. *Transl Res*. 2014 Dec;164(6):460-7. doi: 10.1016/j.trsl.2014.03.012. Epub 2014 Mar 31. PMID:24746871.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Oncología

1. Bartolomé RA, Barderas R, Torres S, Fernandez-Aceñero MJ, Mendes M, García-Foncillas J et al. Cadherin-17 interacts with $\alpha 2\beta 1$ integrin to regulate cell proliferation and adhesion in colorectal cancer cells causing liver metastasis. *Oncogene*. 2014 Mar 27;33(13):1658-69. doi: 10.1038/onc.2013.117. Epub 2013 Apr 22. PMID:23604127.

2. Manterola L, Guruceaga E, Gállego Pérez-Larraya J, González-Huarriz M, Jauregui P, Tejada S et al. A small noncoding RNA signature found in exosomes of GBM patient serum as a diagnostic tool. *Neuro Oncol*. 2014 Apr;16(4):520-7. doi: 10.1093/neuonc/not218. Epub 2014 Jan 16. PMID:24435880 | PMCID:PMC3956347.
3. Cristóbal I, Manso R, Rincón R, Caramés C, Senin C, Borrero A et al. PP2A inhibition is a common event in colorectal cancer and its restoration using FTY720 shows promising therapeutic potential. *Mol Cancer Ther*. 2014 Apr;13(4):938-47. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-13-0150. Epub 2014 Jan 21. PMID:24448818.
4. Etxano J, García-Lallana Valbuena A, Antón Ibáñez I, Elizalde A, Pina L, García-Foncillas J et al. Evaluation of the reproducibility of a protocol for the pharmacokinetic study of breast tumors by dynamic magnetic resonance imaging. *Radiologia*. 2015 Jan-Feb;57(1):44-9. doi: 10.1016/j.rx.2013.01.006. Epub 2014 Feb 10. English, Spanish. PMID:24525219.
5. Cristóbal I, Manso R, Rincón R, Caramés C, Madoz-Gúrpide J, Rojo F et al. Up-regulation of c-Cbl suggests its potential role as oncogene in primary colorectal cancer. *Int J Colorectal Dis*. 2014 May;29(5):641. doi: 10.1007/s00384-014-1839-5. Epub 2014 Feb 15. PMID:24525700.
6. Montero A, Sanz X, Hernanz R, Cabrera D, Arenas M, Bayo E et al. Accelerated hypofractionated breast radiotherapy: FAQs (frequently asked questions) and facts. *Breast*. 2014 Aug;23(4):299-309. doi: 10.1016/j.breast.2014.01.011. Epub 2014 Feb 12. Review. PMID:24530095.
7. Rosmarin D, Palles C, Church D, Domingo E, Jones A, Johnstone E et al. Genetic markers of toxicity from capecitabine and other fluorouracil-based regimens: investigation in the QUASAR2 study, systematic review, and meta-analysis. *J Clin Oncol*. 2014 Apr 1;32(10):1031-9. doi: 10.1200/JCO.2013.51.1857. Epub 2014 Mar 3. Review. PMID:24590654.
8. Benavides M, Abad A, Ales I, Carrato A, Díaz Rubio E, Gallego J et al. TTD consensus document on the diagnosis and management of exocrine pancreatic cancer. *Clin Transl Oncol*. 2014 Oct;16(10):865-78. doi: 10.1007/s12094-014-1177-7. Epub 2014 Apr 12. PMID:24728654.
9. Cristóbal I, Caramés C, Madoz-Gúrpide J, Rojo F, Aguilera O, García-Foncillas J. Downregulation of miR-214 is specific of liver metastasis in colorectal cancer and could play a role determining the metastatic niche. *Int J Colorectal Dis*. 2014 Jul;29(7):885. doi: 10.1007/s00384-014-1872-4. Epub 2014 Apr 24. PMID:24760176.
10. del Puerto-Nevado L, Rojo F, Zazo S, Caramés C, Rubio G, Vega R et al. Active angiogenesis in metastatic renal cell carcinoma predicts clinical benefit to sunitinib-based therapy. *Br J Cancer*. 2014 May 27;110(11):2700-7. doi: 10.1038/bjc.2014.225. Epub 2014 May 1. PMID:24786599 | PMCID:PMC4037833.
11. Cristóbal I, Manso R, Rincón R, Madoz-Gúrpide J, Caramés C, Rojo F et al. Potential involvement of protein phosphatase 2A in temsirolimus-mediated resensitization to cetuximab in colon cancer cells. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2014 Jul;140(7):1249-50. doi: 10.1007/s00432-014-1707-2. Epub 2014 May 15. PMID:24828260.
12. Vázquez Vicente D, Di Fiore HA, Garcia-Foncillas J, Plaza Arranz J. Endometrial adenocarcinoma in one horn of a didelphic uterus with vaginal duplication. *BMJ Case Rep*. 2014 May 19;2014. doi:pii: bcr2013203280. 10.1136/bcr-2013-203280. PMID:24842355.

13. Cristóbal I, Rincón R, Manso R, Caramés C, Aguilera O, Madoz-Gurpide J et al. Deregulation of miR-200b, miR-200c and miR-429 indicates its potential relevant role in patients with colorectal cancer liver metastasis. *J Surg Oncol*. 2014 Sep;110(4):484-5. doi: 10.1002/jso.23661. Epub 2014 Jun 10. PMID:24916918.
14. Cristóbal I, Rincón R, Manso R, Madoz-Gurpide J, Caramés C, del Puerto-Nevado L et al. Hyperphosphorylation of PP2A in colorectal cancer and the potential therapeutic value showed by its forskolin-induced dephosphorylation and activation. *Biochim Biophys Acta*. 2014 Sep;1842(9):1823-9. doi: 10.1016/j.bbdis.2014.06.032. Epub 2014 Jul 2. PMID:24997451.
15. Cristóbal I, Manso R, Rincón R, Caramés C, Zazo S, Del Pulgar TG et al. Phosphorylated protein phosphatase 2A determines poor outcome in patients with metastatic colorectal cancer. *Br J Cancer*. 2014 Aug 12;111(4):756-62. doi: 10.1038/bjc.2014.376. Epub 2014 Jul 8. PMID:25003662 | PMCID:PMC4134505.
16. Cañadas I, Taus A, González I, Villanueva X, Gimeno J, Pijuan L et al. High circulating hepatocyte growth factor levels associate with epithelial to mesenchymal transition and poor outcome in small cell lung cancer patients. *Oncotarget*. 2014 Jul 30;5(14):5246-56. PMID:25026301 | PMCID:PMC4170595.
17. Cristobal I, Madoz-Gurpide J, Martin-Aparicio E, Carames C, Aguilera O, Rojo F et al. Comment on 'Tap63 suppress metastasis via miR-133b in colon cancer cells'. *Br J Cancer*. 2014 Dec 9;111(12):2369. doi: 10.1038/bjc.2014.390. Epub 2014 Jul 24. PMID:25058351 | PMCID:PMC4264431.
18. Cristóbal I, Rincón R, Manso R, Rojo F, García-Foncillas J. Re: Role of oncogenic K-Ras in cancer stem cell activation by aberrant Wnt/ β -catenin signaling. *J Natl Cancer Inst*. 2014 Aug 18;106(8). doi:p111: dju196. 10.1093/jnci/dju196. Print 2014 Aug. PMID:25136032.
19. Moran T, Wei J, Cobo M, Qian X, Domine M, Zou Z et al. Two biomarker-directed randomized trials in European and Chinese patients with nonsmall-cell lung cancer: the BRCA1-RAP80 Expression Customization (BREC) studies. *Ann Oncol*. 2014 Nov;25(11):2147-55. doi: 10.1093/annonc/mdu389. Epub 2014 Aug 27. PMID:25164908.
20. Guma M, Sanchez-Lopez E, Lodi A, Garcia-Carbonell R, Tiziani S, Karin M et al. Choline kinase inhibition in rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis*. 2014 Oct 1. doi:p111: annrheumdis-2014-205696. 10.1136/annrheumdis-2014-205696. [Epub ahead of print]. PMID:25274633 | PMCID:PMC4382461.
21. Sarker D, Ang JE, Baird R, Kristeleit R, Shah K, Moreno V et al. First-in-human phase I study of pictilisib (GDC-0941), a potent pan-class I phosphatidylinositol-3-kinase (PI3K) inhibitor, in patients with advanced solid tumors. *Clin Cancer Res*. 2015 Jan 1;21(1):77-86. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-14-0947. Epub 2014 Nov 4. PMID:25370471 | PMCID:PMC4287394.
22. García-Alfonso P, García-Foncillas J, Salazar R, Pérez-Segura P, García-Carbonero R, Musulén-Palet E et al. Updated guidelines for biomarker testing in colorectal carcinoma: a national consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology. *Clin Transl Oncol*. 2015 Apr;17(4):264-73. doi: 10.1007/s12094-014-1252-0. Epub 2014 Nov 6. PMID:25373533.

23. von Pawel J, Jotte R, Spigel DR, O'Brien ME, Socinski MA, Mezger J et al. Randomized phase III trial of amrubicin versus topotecan as second-line treatment for patients with small-cell lung cancer. *J Clin Oncol*. 2014 Dec 10;32(35):4012-9. doi: 10.1200/JCO.2013.54.5392. Epub 2014 Nov 10. PMID:25385727.

24. Cristóbal I, Rincón R, Manso R, Caramés C, Zazo S, Madoz-Gurpide J et al. Deregulation of the PP2A inhibitor SET shows promising therapeutic implications and determines poor clinical outcome in patients with metastatic colorectal cancer. *Clin Cancer Res*. 2015 Jan 15;21(2):347-56. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-14-0724. Epub 2014 Nov 11. PMID:25388166.

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

1. Cebrián A, Taron M, Sala N, Ardanaz E, Chirlaque MD, Larrañaga N et al. Variants in phospholipid metabolism and upstream regulators and non-small cell lung cancer susceptibility. *Clin Transl Oncol*. 2014 Jan;16(1):107-12. doi: 10.1007/s12094-013-1080-7. Epub 2013 Jul 30. PMID:23896864.
2. Rodríguez-Cuellar E, Nevado García C, Casanova Duran V, Romero Simó M, Duran Poveda M, Ruiz Lopez P. Analysis of the quality of care in surgical treatment of colorectal cancer: national study. Follow-up results. *Cir Esp*. 2014 Jun-Jul;92(6):410-4. doi: 10.1016/j.ciresp.2013.09.017. Epub 2014 Jan 17. English, Spanish. Erratum in: *Cir Esp*. 2014 Dec;92(10):e67. PMID:24439473.
3. García Vásquez C, Cortes Guiral D, Rivas Fidalgo S, Celdran Uriarte A. Gigantic gastric retention due to bulimic binge eating. *Cir Esp*. 2014 Jun-Jul;92(6):e33. doi: 10.1016/j.ciresp.2012.10.017. Epub 2014 Mar 15. English, Spanish. PMID:24642029.
4. Marco-Martínez J, Barba-Martín R, Plaza-Canteli S, Canora-Lebrato J, Méndez-Baillón M, de Miguel-Yanes JM et al. [Clostridium difficile infections in Spanish Internal Medicine departments during the period 2005-2010: the burden of the disease]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2015 Jan;33(1):16-21. doi: 10.1016/j.eimc.2014.01.007. Epub 2014 Mar 27. Spanish. PMID:24679445.
5. López Torrecilla J, Zapatero A, Herruzo I, Calvo FA, Cabeza MA, Palacios A et al. Infrastructures, treatment modalities, and workload of radiation oncology departments in Spain with special attention to prostate cancer. *Clin Transl Oncol*. 2014 May;16(5):447-54. doi: 10.1007/s12094-013-1121-2. Epub 2013 Oct 25. PMID:24682792.
6. Arredondo J, González I, Baixauli J, Martínez P, Rodríguez J, Pastor C et al. Tumor response assessment in locally advanced colon cancer after neoadjuvant chemotherapy. *J Gastrointest Oncol*. 2014 Apr;5(2):104-11. doi: 10.3978/j.issn.2078-6891.2014.006. PMID:24772338 | PMCID:PMC3999636.
7. Arredondo J, Martínez P, Baixauli J, Pastor C, Rodríguez J, Pardo F et al. Analysis of surgical complications of primary tumor resection after neoadjuvant treatment in stage IV colon cancer. *J Gastrointest Oncol*. 2014 Apr;5(2):148-53. doi: 10.3978/j.issn.2078-6891.2014.015. PMID:24772343 | PMCID:PMC3999633.
8. Gutiérrez-González R, Pérez-Zamarrón A, Rodríguez-Boto G. Normal perfusion pressure breakthrough phenomenon: experimental models. *Neurosurg Rev*. 2014 Oct;37(4):559-67. doi: 10.1007/s10143-014-0549-3. Epub 2014 Apr 29. PMID:24777643.
9. Fernández E, Greger B, House PA, Aranda I, Botella C, Albusua J et al. Acute human brain responses to intracortical microelectrode arrays: challenges and future prospects. *Front Neuroeng*. 2014;7:24. doi: 10.3389/fneng.2014.00024. PMID:25100989 | PMCID:PMC4104831.

10. de Luis DA, Culebras JM, Aller R, Eiros-Bouza JM. Surgical infection and malnutrition. *Nutr Hosp*. 2014 Sep 1;30(3):509-13. doi: 10.3305/nh.2014.30.3.7702. PMID:25238824.

11. Culebras JM. [Grande Covián and children malnutrition during the spanish civil war: comments on two classic papers published in "Revista Clínica Española" seventy years ago]. *Nutr Hosp*. 2014 Sep 1;30(3):695-8. doi: 10.3305/nh.2014.30.3.7707. Spanish. PMID:25238850.

12. Torres-Martin M, Lassaletta L, Isla A, De Campos JM, Pinto GR, Burbano RR et al. Global expression profile in low grade meningiomas and schwannomas shows upregulation of PDGFD, CDH1 and SLIT2 compared to their healthy tissue. *Oncol Rep*. 2014 Dec;32(6):2327-34. doi: 10.3892/or.2014.3526. Epub 2014 Oct 3. PMID:25333347 | PMCID:PMC4240498.

13. Posada-González M, Gómez-Ramírez J, Luque-Ramírez M, Guijarro M, Martín-Pérez E, Rodríguez-Sánchez A et al. Nonfunctional Metastatic Parathyroid Carcinoma in the Setting of Multiple Endocrine Neoplasia Type 2A Syndrome. *Surg Res Pract*. 2014;2014:731481. doi: 10.1155/2014/731481. Epub 2014 Feb 20. PMID:25374962 | PMCID:PMC4208584.

Proyectos vigentes de investigación, ensayos clínicos y estudios epidemiológicos

ANATOMÍA PATOLÓGICA: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
PI12/01552	IDENTIFICACION DE MECANISMOS DE RESISTENCIA A NUEVOS ANTICUERPOS ANTI-HER2 EN CANCER DE MAMA	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Proyecto público competitivo
RD09/0076/00101	RETICS DE BIOBANCOS	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Proyecto público competitivo
PT13/0010/0012	PLATAFORMA DE BIOBANCOS	ROJO TODO FEDERICO GUSTAVO	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Proyecto público competitivo
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
5129/003	CONTRATO DE SEVICIOS ENTRE LA EMPRESA ROCHE DIAGNOSTICS S.L. Y LA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ-UTE	MANZARBEITIA ARAMBARRI, FELIX	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, 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, cursos, contratos y convenios)
4382/003	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LA RETENCIÓN EN EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON PSORIASIS DE MODERADA A GRAVE EN LA PRÁCTICA CLÍNICA	FARIÑA SABARIS M. CARMEN	ANATOMÍA PATOLÓGICA	Estudios observacionales

HEMATOLOGÍA: proyectos, contratos y estudios observacionales

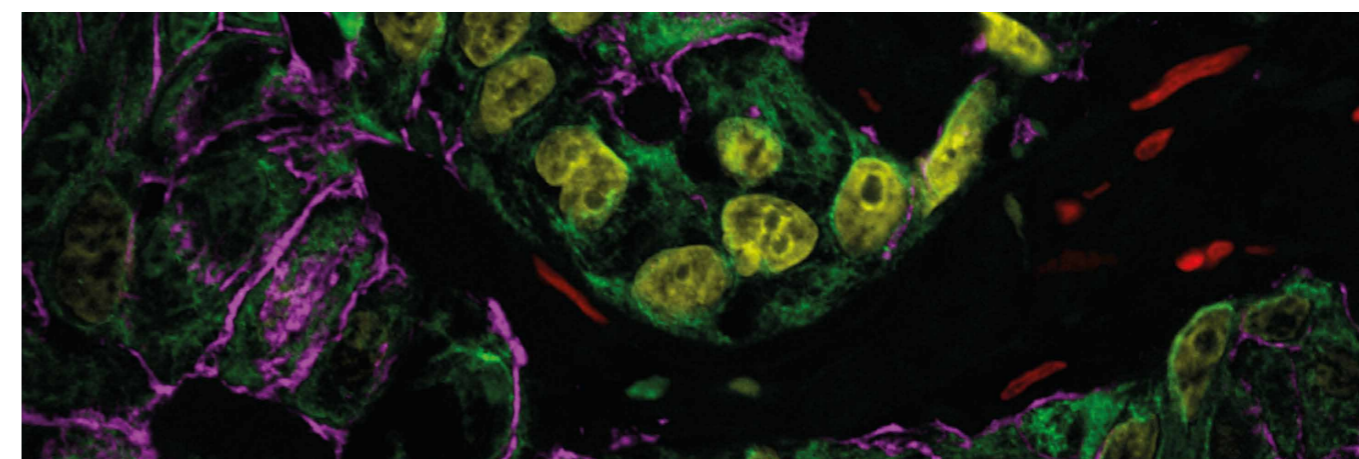
Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
30295/003	JORNADAS CAPIO HEMATOLOGIA 2013	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4729/012	ASPECTOS BIOLÓGICOS DEL USO DE RIVAROXABAN: APLICACION DE PRUEBAS DE COAGULACION BASICAS Y ESPECIALES PARA LA MEDICION DE LA ACTIVIDAD DEL RIVAROXABAN	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4729/009	CONOCIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL SERVICIO DE HEMATOLOGIA DE LA FJD	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4729/011	DONACIÓN	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
16729/001	ESTUDIO OBSERVACIONAL POST-AUTORIZACION PARA EVALUAR LA EVOLUCION EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL DE PACIENTES RECIEN DIAGNOSTICADOS DE SINDROME MEILODISPLASICO (SMD) O LEUCEMIA MIELOMONOCITICA CRONICA (LMMC), EN FUNCION DEL MOMENTO DE INICIO DE TRATAMIENTO ACTIVO	VILLAESCUSA DE LA ROSA MARIA TERESA	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales
3996/004	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA ADMINISTRACION SUBCUTANEA DE BORTEZOMIB EN LA PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO DE PACIENTES CON MELOMA MULTIPLE NO CANDIDATOS A TRASPLANTE AUTOLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales
4729/010	ESTIMACIÓN DEL COSTE DE LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE LINFOMAS NO HODGKIN (LNH) EN HOSPITALES DE DÍA DEL SERVICIO NACIONAL DE SALUD	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
5115/001	ESTUDIO NO-INTERVENCIÓN SOBRE LA TOLERABILIDAD DE OCTAGAMOCTA 50 MG/ML Y OCTAGAMOCTA 100 MG/ML: GAM 10-06	ASKARI ASKARI ELHAM	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales
3993/004	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA ADMINISTRACION SUBCUTANEA DE BORTEZOMIB EN LA PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO DE PACIENTES CON MELOMA MULTIPLE NO CANDIDATOS A TRASPLANTE AUTOLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS	PRIETO PAREJA ELENA ROSA M	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales
PIOH 2014/28_FJD	ESTUDIO PARA LA VALIDACIÓN DE UN TEST DE MEDICINA PERSONALIZADA EX VIVO EN MIELOMA MÚLTIPLE	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales
4729/007	XALIA PARA LA ANTICOAGULACIÓN A LARGO PLAZO E INICIAL EN EL TROMBOEMBOLISMO VENOSO (TEV)	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGÍA	Estudios observacionales
4729/013	REALIZACIÓN DE LEUCOFORESIS EN EL MARCO DEL ENSAYO CLÍNICO CÓDIGO DE PROTOCOLO: SP005	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR	HEMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

ONCOLOGÍA: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
PI13/02609	PAPEL Y REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD PROTEÍNA-FOSFATASA EN LAS VIAS DE SEÑALIZACIÓN DE LOS SUBTIPOS DE CÁNCER COLORRECTAL: IMPACTO EN EL PRONÓSTICO Y EN LA PREDICCIÓN DE RESPUESTA FARMACOLÓGICA	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	ONCOLOGÍA	Proyecto público competitivo
CSD2009-00080 RNAREG	AN INTEGRATED APPROACH TO POST-TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF GENE EXPRESION AND ITS ROLE IN HUMAN DISEASE	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	ONCOLOGÍA	Proyecto público competitivo
CONV-1/2013	START AGREEMENT	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

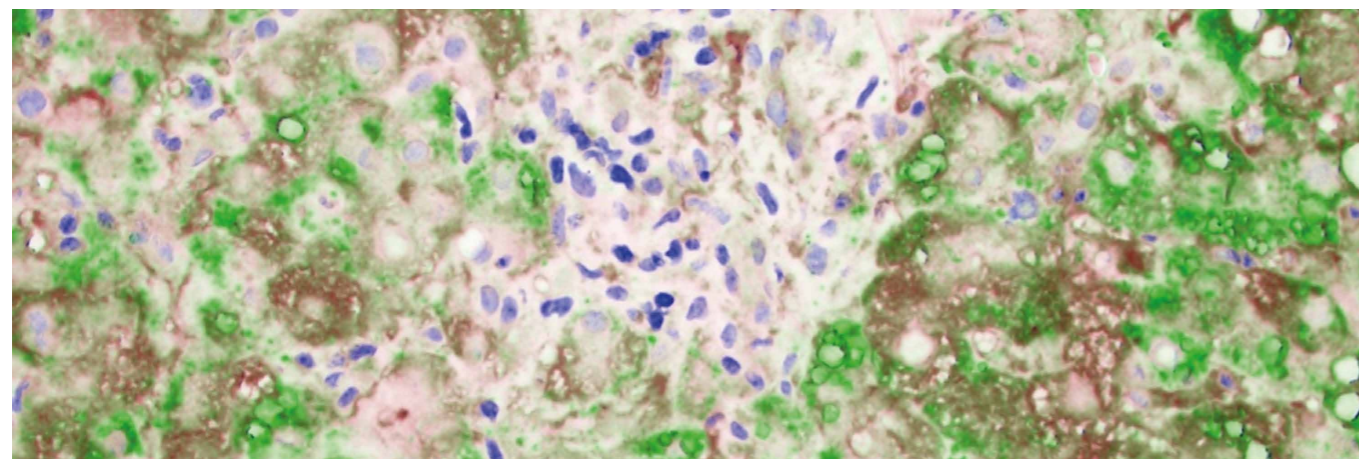
Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
16609/005	SERVICIO DE LABORATORIO DEL IIS-FJD PARA REALIZACION DE PRUEBAS DEL ESTUDIO ENSAYO CLINICO FASE II DE CETUXIMAB EN CANCER COLORRECTAL REFRACTARIO CON K-RAS MUTADO Y GENOTIPO FcyRIIa (CD32) FAVORABLE	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4509/002	ESTUDIO MOLECULAR Y CLINICOPATOLÓGICO DE LOS TUMORES GIST: SIGNIFICADO PRONÓSTICO DEL ESTADO MUTACIONAL DE KIT, PDGFRA Y BRAF Y LA EXPRESIÓN DE IGF-1, IGF-2 Y PS6K EN LOS PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE TUMOR DEL ESTROMA GASTROINTESTINAL (GIST) PRIMARIO LOCALIZADO-ESTUDIO MUTAGIST	LEON CARBONERO ANA ISABEL	ONCOLOGÍA	Estudios observacionales
6762/002	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL PARA DESCRIBIR EL USO DE CABAZITAXEL EN COMBINACION CON PREDNISONA ORAL (O PREDNISOLONA) EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO HORMONO-RESISTENTE	RUBIO ROMERO GUSTAVO	ONCOLOGÍA	Estudios observacionales
10555/001	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LA PREVALENCIA DEL DOLOR ONCOLÓGICO EN LAS DIVERSAS ENTIDADES TUMORALES Y LA SATISFACCIÓN DE LOS PACIENTES CON EL TRATAMIENTO ANALGÉSICO. ATLAS.	LENDINEZ FORNIS ALBERTO J.	ONCOLOGÍA	Estudios observacionales
4685/001	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LA PREVALENCIA DEL DOLOR ONCOLOGICO EN LAS DIVERSAS ENTIDADES TUMORALES Y LA SATISFACCION DE LOS PACIENTES CON EL TRATAMIENTO ANALGESICO	CASADO ECHARREN VICTORIA	ONCOLOGÍA	Estudios observacionales
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	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)



Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
CONV-1/2013	CONVENIO OPESA (IIS-FJD AND START AGREEMENT)	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	ONCOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
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	ONCOLOGÍA	Estudios observacionales
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

CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
30270/010	DONACIÓN	CELDRAN URIARTE ANGEL	CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
30270/011	DONACIÓN	CELDRAN URIARTE ANGEL	CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)



HEMATOLOGÍA: ensayos clínicos en curso

Número EudraCT	Título	Fase	MC	INT	Investigador principal
2012-003438-18	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 HEMATOLOGICAS	III	SI	SI	SALVATIERRA CALDERON GABRIELA
2009-012518-39	ENSAYO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON OFATUMUMAB FRENTE A NO TRATAMIENTO ADICIONAL EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA (LLC) EN RECAÍDA QUE HAN RESPONDIDO AL TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN	III	SI	SI	PEREZ SAENZ M ^º ANGELES
2010-018893-19	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA PERIFOSINA AÑADIDA A LA COMBINACIÓN DE BORTEZOMIB Y DEXAMETASONA EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE TRATADOS PREVIAMENTE CON BOTEZOMIB	III	SI	SI	PRIETO PAREJA ELENA ROSA
2010-019522-13	ENSAYO DE FASE III ALEATORIZADO, CONTROLADO, DOBLE CIEGO PARA COMPARAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE GP2013 MÁS CICLOFOSFAMIDA, VINCRISTINA, PREDNISONA FRENTE A MABTHERA® MÁS CICLOFOSFAMIDA, VINCRISTINA, PREDNISONA, SEGUIDO DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON GP2013 O MABTHERA®, EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR EN ESTADO AVANZADO NO TRATADO PREVIAMENTE	III	SI	SI	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR
2012-005683-10	ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICENTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO DE INDUCCION CON BORTEZOMIB/LENALIDOMIDA/DESAMETASONA (VRD-GEM), SEGUIDO DE ALTAS DOSIS DE QUIMIOTERAPIA CON MELFALAN-200 (MEL-200) VS BUSULFAN-MELFALAN (BUMEL) Y CONSOLIDACION CON VRD GEM PARA PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE SINTOMATICO DE NUEVO DIAGNOSTICO MENORES DE 65 AÑOS	III	SI	NO	PRIETO PAREJA ELENA ROSA
2013-003093-27	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DEL INHIBIDOR DE LA TIROSINA QUINASA DE BRUTON, PCI-32765 (IBRUTINIB), EN COMBINACIÓN CON BENDAMUSTINA Y RITUXIMAB (BR) O CON RITUSIMAB, CICLOFOSFAMIDA, DOXORUBICINA, VINCRISTINA Y PREDNISONA (R-CHOP) EN SUJETOS CON LINFOMA NO-HODGKIN INDOLENTE (LNHI) PREVIAMENTE TRATADO	III	SI	SI	PEREZ SAENZ M ^º ANGELES

Número EudraCT	Título	Fase	MC	INT	Investigador principal
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
2014-000554-10	ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA VERSUS LENALIDOMIDA, DEXAMETASONA Y MLN9708 TRAS TRASPLANTE AUTÓLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS PARA PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE SINTOMÁTICO DE NUEVO DIAGNÓSTICO	III	SI	NO	PRIETO PAREJA ELENA ROSA
2009-017775-19	ESTUDIO FASE IIIB, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE NILOTINIB, EN PACIENTES ADULTOS CON LMC PH+ DE NUEVO DIAGNÓSTICO EN FASE CRÓNICA Y/O BCR-ABL POSITIVO.	IIIB	SI	SI	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
2013-001118-14	ENSAYO CLÍNICO FASE IIIB ABIERTO NO-CONTROLADO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DEL CAMBIO DE RITUXIMAB INTRAVENOSO A RITUXIMAB SUBCUTÁNEO DURANTE EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE LINFOMA NO-HODGKIN FOLICULAR Y DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES CD20+	IIIB	SI	NO	VILLAESCUSA DE LA ROSA MARIA TERESA
2012-005124-15	ESTUDIO FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON DOS BRAZOS DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA TASA DE REMISIÓN LIBRE DE TRATAMIENTO (RLT) EN PACIENTES CON LMC CROMOSOMA FILADELFIA POSITIVO, DESPUÉS DE DOS DURACIONES DISTINTAS DE TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN CON NILOTINIB 300 MG BID	III	SI	SI	LOPEZ LORENZO JOSE LUIS
2010-022486-10	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, DE FASE 3 SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LENALIDOMIDA (REVLIMID®) COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA DE ALTO RI	II	SI	SI	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR
2012-000138-20	ESTUDIO OBSERVADOR-CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE LA VACUNA HERPES ZÓSTER GSK1437173A DE GSK BIOLOGICALS	III	SI	SI	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR
2009-016643-18	ENSAYO CLÍNICO RANDOMIZADO PARA EVALUAR LA EFICIENCIA Y EFECTIVIDAD DE LA DOSIFICACIÓN INDIVIDUALIZADA DE ACENOCUMAROL MEDIANTE UN ALGORITMO FARMACOGENÉTICO VERSUS AJUSTE ESTÁNDAR EN PACIENTES QUE INICIAN ANTICOAGULACIÓN ORAL	IV	SI	NO	LLAMAS SILLERO MARIA PILAR

ONCOLOGÍA: ensayos clínicos en curso

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
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
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 GARCIA VICTOR
2012-000697-34	ESTUDIO FASE 1 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA DE JNJ-42756493, UN PAN-INHIBIDOR TIROSINA QUINASA DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO DE LOS FIBROBLASTOS (FGFR), EN SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS O RESISTENTES, O CON LINFOMA	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2014-001556-37	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA DETERMINAR EL EFECTO DE LOS ALIMENTOS SOBRE LA FARMACOCINÉTICA DE DOSIS ORALES ÚNICAS DE AZD9291 EN PACIENTES CON CPNM POSITIVO PARA EGFRM CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO CON EL TRATAMIENTO CON TKI DEL EGFR	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2014-001515-39	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO, NO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO Y COMPARATIVO PARA DETERMINAR LA FARMACOCINÉTICA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE AZD9291 TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE UNA DOSIS ORAL ÚNICA A PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS Y FUNCIÓN HEPÁTICA NORMAL O DISFUNCIÓN HEPÁTICA LEVE O MODERADA	I	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2008-000364-16	ENSAYO CLÍNICO DE SEGURIDAD Y EFICACIA DE INFUSIONES REPETIDAS DE CELYVIR EN NIÑOS Y ADULTOS CON TUMORES SÓLIDOS METASTÁSICOS Y REFRACTARIOS	I	NO	NO	MORENO GARCIA VICTOR
NR	ESTUDIO FASE I/II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE NABPACLITAXEL EN COMBINACIÓN CON GEMCITABINA PARA EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES FRÁGILES CON CÁNCER DE PÁNCREAS AVANZADO O METASTÁSICO	I/II	SI	SI	MARTIN VALADES JOSE IGNACIO
2013-000354-21	ESTUDIO DE FASE IB, ABIERTO, NO ALEATORIZADO, CON VARIOS GRUPOS DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR GSK3052230 EN COMBINACIÓN CON PACLITAXEL Y CARBOPLATINO, O DOCETAXEL, O EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS Y ALTERACIÓN DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN DEL FGF	IB	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2009-015915-42	ESTUDIO DE FASE IB/II, ABIERTO, MULTICÉNTRICO Y ALEATORIZADO DE MESILATO DE ERIBULINA ADMINISTRADO EN COMBINACIÓN CON GEMCITABINA MÁS CISPLATINO FRENTE A GEMCITABINA MÁS CISPLATINO SOLOS COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA PARA EL CÁNCER DE VEJIGA LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO	IB-II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
2010-024178-21	ESTUDIO FASE IB/IIB, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE LA COMBINACIÓN DE GEFITINIB Y OLAPARIB (AZD2281) FRENTE A GEFITINIB SOLO, EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO QUE PRESENTA MUTACIONES DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO (EGFR)	IB-IIB	SI	NO	DOMINE GOMEZ MANUEL
2008-006801-17	ESTUDIO DE FASE II MULTICÉNTRICO ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA COMBINACIÓN DE TRASTUZUMAB Y CAPECITABINA, CON O SIN PERTUZUMAB, EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA METASTÁTICO POSITIVO PARA HER2 QUE HAYAN PROGRESADO TRAS UNA LÍNEA DE TRATAMIENTO BASADO EN TRASTUZUMAB EN EL CONTEXTO METASTÁTICO (PHEREXA)	II	SI	SI	LOBO SAMPER FRANCISCO
2009-017194-38	ESTUDIO PILOTO FASE II ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO DE M FOLFOX-6 MAS CETUXIMAB FRENTE A UN TRATAMIENTO INICIAL CON MFOLFOX-6 MAS CETUXIMAB (POR 8 CICLOS) SEGUIDO DE MANTENIMIENTO EXCLUSIVO CON CETUXIMAB COMO PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO, EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO (CCRM) Y TUMORES KRAS NATIVO.	II	SI	NO	MARTIN VALADES JOSE IGNACIO
2010-018430-48	ESTUDIO DE FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA QUIMIOTERAPIA CON 5-FLUOROURACILO, MITOMICINA C Y PANITUMUMAB COMO TRATAMIENTO DEL CARCINOMA ANAL DE CÉLULAS ESCAMOSAS	II	SI	NO	LEON CARBONERO ANA ISABEL
2010-019236-12	ENSAYO CLÍNICO FASE II DE UN SOLO BRAZO, MULTICÉNTRICO Y PROSPECTIVO PARA LA EVALUACIÓN DE BIOMARCADORES EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL AVANZADO Y/O METASTÁSICO CON GEN KRAS NO MUTADO TRATADOS CON QUIMIOTERAPIA MÁS CETUXIMAB BISEMANAL COMO TERAPIA DE PRIMERA LÍNEA	II	SI	NO	LEON CARBONERO ANA ISABEL
2011-004426-10	ESTUDIO ABIERTO EN FASE II DE VEMURAFENIB EN PACIENTES CON NEOPLASIAS POSITIVAS PARA LA MUTACIÓN BRAF V600	II	SI	SI	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS
2011-000853-22	ENSAYO FASE II, ABIERTO, ALEATORIZADO Y CON DOS GRUPOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO SECUENCIAL CON IPILIMUMAB FRENTE AL MEJOR TRATAMIENTO DE SOPORTE DESPUÉS DE QUIMIOTERAPIA DE PRIMERA LÍNEA EN SUJETOS CON CÁNCER GÁSTRICO O DE LA UNIÓN GASTROESOFÁGICA IRRESECCABLE Y LOCALMENTE AVANZADO/ METASTÁSICO	II	SI	SI	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2011-005968-24	ENSAYO FASE IIB, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA EN EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE LA VACUNA DE COMPOSICIÓN PEPTÍDICA VX-001 COMPARADA CON PLACEBO, TRAS TRATAMIENTO DE QUIMIOTERAPIA DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES HLA-A*0201 Y TERT POSITIVOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (ESTADIO IV O ENFERMEDAD RECURRENTE)	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2008-002171-27	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA A CORTO PLAZO DEL TRATAMIENTO PALIATIVO CON METILFENIDATO EN ASTENIA (DE PACIENTES CON CÁNCER AVANZADO)	II	SI	NO	PORTELA TEJEDOR M ^a ANGUSTIAS
2010-023580-18	ENSAYO CLÍNICO FASE II, DE CETUXIMAB EN CÁNCER COLORRECTAL METASTÁTICO REFRACTARIO DON L-RAS MUTADO Y GENOTIPOS FCYRII/IIIA FAVORABLE	II	SI	NO	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS
2012-001050-25	ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO Y ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE AUY922 FRENTE A PEMETREXED O DOCETAXEL EN PACIENTES CON NSCLC CON MUTACIONES DEL EGFR QUE HAN PROGRESADO A TRATAMIENTO PREVIO CON TKIS DEL EGFR	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2012-000639-16	ESTUDIO DE BRAZO ÚNICO FASE 2 CON GANETESPID EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO CON ALTERACIONES DEL GEN ALK -KINASA DE LINFOMA ANAPLÁSICO (CPCG ALK POSITIVO)	II	SI	SI	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS
2011-001161-41	ESTUDIO DE FASE II DE GSK2118436, UN INHIBIDOR SELECTIVO DE LA QUINASA BRAF, EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO Y MUTACIONES DE BRAF	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2011-003754-61	ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL GS-6624 COMBINADO CON FOLFIRI COMO TRATAMIENTO DE SEGUNDA LÍNEA PARA EL ADENOCARCINOMA COLORRECTAL METASTÁSICO CON MUTACIONES EN KRAS QUE HA EXP	II	SI	SI	LEON CARBONERO ANA ISABEL
2013-002872-42	ESTUDIO DE FASE 2, ABIERTO, DE NERATINIB EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS CON MUTACIONES SOMÁTICAS DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO HUMANO (EGFR, HER2, HER3) O AMPLIFICACIÓN GÉNICA DE EGFR	II	SI	SI	MORENO GARCIA VICTOR
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	DOMINE GOMEZ MANUEL

Número EudraCT	Título	Fase	MC	INT	Investigador principal
2013-004698-29	ENSAYO FASE II, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO, QUE COMPARA PEMETREXED EN COMBINACION CON PLACEBO COMO QUIMIOTERAPIA DE SEGUNDA LINEA PARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO DE CELULAS NO ESCAMOSAS EN FASE AVANZADA	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2013-003503-19	ESTUDIO CLÍNICO ALEATORIZADO PARA EVALUAR EL TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON EL INMUNOMODULADOR MGN1703 EN PACIENTES CON CARCINOMA MICROCÍTICO DE PULMÓN EXTENDIDO TRAS EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA BASADO EN PLATINO	II	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2012-002826-55	ESTUDIO ALEATORIZADO, FASE II / III DE CABAZITAXEL VERSUS VINFLUNINA EN CÁNCER METASTÁSICO O LOCALMENTE AVANZADO DE CÉLULAS TRANSICIONALES DE UROTELIO	II/III	SI	SI	RUBIO ROMERO GUSTAVO
2012-002966-11	ESTUDIO OBSERVACIONAL CIEGO PARA EVALUAR LA INMUNOGENICIDAD Y LA SEGURIDAD DE LA VACUNA CONTRA EL HERPES ZOSTER DE GSK BIOLOGICALS GSK1437173A EN ADULTOS DE 18 AÑOS DE EDAD CON TUMORES SOLIDOS QUE ESTEN RECIBIENDO QUIMIOTERAPIA	II/III	SI	SI	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS
2008-005127-19	ENSAYO CLINICO FASE III, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, PARA LA COMPARACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE DOXORUBINICA Y CICLOSFOSFAMIDA SEGUIDO DE DOCETAXEL (ACEOT), CON DOXOUBICINA Y CICLOSFOSFAMIDA SEGUIDO DE DOCETAXEL Y TRASTUZUMAB (ACOT), Y CON DOCETAXEL, PLATINO Y TRASTUZUMAB (TCH) EN EL TRATAMIENTO ADYUVANTE DE PACIETNES CON CANCER DE MAMA OPERABLE Y GANGLIOS POSITIVOS O GANGLIOS NEGATIVOS Y CRITERIOS DE ALTO RIESGO, QUE CONTENGAN LA ALTERACIÓN HER2NEU2.	III	SI	SI	LOBO SAMPER FRANCISCO
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
2005-003463-23	TRATAMIENTO ADYUVANTE CON FOLFOX-4 + CETUXIMAB PARA EL CÁNCER DE COLON EN ESTADIO III EXTIRPADO COMPLETAMENTE	III	SI	SI	LEON CARBONERO ANA ISABEL
2007-001283-73	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICIENCIA DE LA INMUNOTERAPIA ANTITUMORAL ANTÍGENO ESPECÍFICA REC MAGE- A3 + AS15 COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO MAGE-A3 POSITIVO RESECABLE	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2007-004278-20	ESTUDIO ALEATORIZADO FASE III MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO VALORANDO BRCA1 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO. BREC STUDY (BRCA1 EXPRESSION CUSTOMIZATION)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2006-003568-73	ESTUDIO FASE III, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO DE TRATAMIENTO CON ERLOTINIB (TARCEVA) VERSUS QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CARCINOMA NO MICROCÍTICO DE PULMÓN AVANZADO QUE PRESENTAN MUTACIONES EN EL DOMINIO TIROSINA QUINASA (TK) DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO (ECFR)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2007-005540-24	ESTUDIO CLÍNICO FASE III, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DE QUIMIOTERAPIA DE INDUCCIÓN CON LA COMBINACIÓN DOCETAXEL, CISPLATINO Y 5-FLUOROURACILO (TPF) SEGUIDO DE TRATAMIENTO CONCOMITANTE CON CISPLATINO Y RADIOTERAPIA CONVENCIONAL VERSUS TPF SEGUIDO DE TRATAMIENTO CONCOMITANTE CON CETUXIMAB Y RADIOTERAPIA CONVENCIONAL, EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CARCINOMA DE CABEZA Y CUELLO LOCALMENTE AVANZADO, NO RESECABLE	III	SI	NO	CASADO ECHARREN VICTORIA
2007-005182-35	ENSAYO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DE FASE III, DEL TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA HER2-POSITIVO CON GANGLIOS POSITIVOS O CON GANGLIOS NEGATIVOS DE ALTO RIESGO, PARA COMPARAR LA QUIMIOTERAPIA MÁS TRASTUZUMAB CON LA QUIMIOTERAPIA MÁS TRASTUZUMAB MÁS BECACIZUMAB	III	SI	SI	LOBO SAMPER FRANCISCO
2010-019525-34	ESTUDIO GLOBAL PARA EVALUAR LA ADICIÓN DE BEVACIZUMAB A CARBOPLATINO Y PACLITAXEL COMO TRATAMIENTO EN PRIMERA LÍNEA DEL CÁNCER EPITELIAL DEL OVARIO, CARCINOMA DE TROMPAS DE FALOPIO O CARCINOMA PERITONEAL PRIMARIO (ROSIA)	III	SI	SI	CASADO ECHARREN VICTORIA
2010-018476-24	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y PROSPECTIVO DE ERLOTINIB 300 MG COMPARADO CON 150 MG EN FUMADORES ACTUALES CON CPNCP METASTÁSICO O LOCALMENTE AVANZADO EN TRATAMIENTO DE SEGUNDA LÍNEA DESPUÉS DEL FRACASO A QUIMIOTERAPIA (CURRENTS)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2010-022365-10	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, ARQ 197 MÁS ERLOTINIB FRENTE A PLACEBO MÁS ERLOTINIB EN PACIENTES PREVIAMENTE TRATADOS, CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM), DE HISTOLOGÍA NO ESCAMOSA, LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2011-000724-15	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ERIBULINA CON LAS DEL TRATAMIENTO ELEGIDO POR EL MÉDICO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL

Número EudraCT	Título	Fase	MC	INT	Investigador principal
2011-005334-20	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, CON UN SOLO GRUPO DE TRATAMIENTO, DE PERTUZUMAB EN COMBINACIÓN CON TRASTUZUMAB Y UN TAXANO COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO (METASTÁTICO O LOCALMENTE RECURRENTE) HER2-POSITIVO	III	SI	SI	IZARZUGAZA PERON YANN
2010-020023-43	ENSAYO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE FASE III PARA ESTABLECER LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE UNA VACUNA ANTICANCEROSA DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO (EGF) EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNMC) INOPERABLE EN ESTADIO TARDÍO (IIIB/IV) ADECUADOS PARA RECIBIR TRATAMIENTO CONVENCIONAL Y DE SOPORTE	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2009-011992-61	ENSAYO DE FASE II, ALEATORIZADO, DEL INHIBIDOR DE MEK MSC1936369B O PLACEBO EN COMBINACIÓN CON GEMCITABINA, EN PACIENTES CON CÁNCER DE PÁNCREAS METASTÁSICO	III	SI	SI	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS
2011-001084-42	ESTUDIO ALEATORIZADO DE FASE IIB/III DE GANETESPIB (STA-9090) COMBINADO CON DOCETAXEL EN COMPARACIÓN CON DOCETAXEL SOLO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO EN ESTADIOS IIIB O IV	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
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	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS
2012-002039-28	ESTUDIO PIVOTAL EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA-EP2006 Y NEULASTA®	III	SI	NO	IZARZUGAZA PERON YANN
2012-000073-23	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE ACCESO EXPANDIDO, PARA MUJERES POSTMENOPÁUSICAS CON CÁNCER DE MAMA METASTÁSICO O LOCALMENTE AVANZADO CON RECEPTOR ESTROGÉNICO POSITIVO QUE HAN PROGRESADO TRAS TRATAMIENTO HORMONAL PREVIO, QUE INVESTIGA EL TRATAMIENTO DE EVEROLIMUS (RAD001) EN COMBINACIÓN CON EXEMESTANO	III	SI	SI	LOBO SAMPER FRANCISCO
2011-004792-36	ENSAYO FASE III ABIERTO, ALEATORIZADO, DE BMS-936558 FRENTE A DOCETAXEL EN CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) EPIDERMOIDE AVANZADO O METASTÁSICO Y TRATADO PREVIAMENTE	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2012-002472-14	ENSAYO FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE BMS-936558 FRENTE A DOCETAXEL EN EL CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) METASTÁTICO NO EPIDERMOIDE TRATADO PREVIAMENTE	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2012-002571-34	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE BKM120 CON FULVESTRANT, EN MUJERES POSTMENOPÁUSICAS CON CÁNCER DE MAMA METASTÁTICO O LOCALMENTE AVANZADO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS HER2 NEGATIVO, TRATADAS CON IA, QUE HAN PROGRESADO DURANTE O DESPUÉS DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE MTOR	III	SI	SI	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS
2012-002814-38	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICÉNTRICO, EN GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR EFICACIA Y SEGURIDAD DE VCD/CP FRENTE A PLACEBO EN HOMBRES CON CÁNCER DE PROSTATA METASTÁSICO RESISTENTE A LA CASTRACION ELEGIBLES PARA PRIMERA LINEA DE QUIMIOTERAPIA	III	SI	SI	RUBIO ROMERO GUSTAVO
2012-004349-34	ENSAYO EN FASE III, ALEATORIZADO, DE GANETESPIB EN COMBINACION CON DOCETAXEL FRENTE A DOCETAXEL SOLO EN PACIENTES CON ADENOCARCINOMA DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2012-004977-23	ARCHER 1050: ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DACOMITINIB (PF-00299804) EN COMPARACION CON GEFITINIB EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DEL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO EN PACIENTES CON MUTACION(ES) ACTIVADORA(S) DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO (EGFR)	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2009-017661-34	ESTUDIO ABIERTO DE AFATINIB EN PACIENTES NO TRATADOS (PRIMERA LINEA) O TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO PORTADORES DE MUTACION D EGFR	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2013-000738-36	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE FASE 3 PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ABP 215 EN COMPARACIÓN CON BEVACIZUMAB EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2012-003593-51	ENSAYO NEMO (MELANOMA NRAS E INHIBIDOR MECK): ESTUDIO ALEATORIZADO DE FASE III, ABIERTO, 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
2013-001494-24	ENSAYO PROPECTIVO ALEATORIZADO DE QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA NO PEQUEÑA, NO EPIDERMOIDE, ESTADIO I Y RESECCIÓN COMPLETA, IDENTIFICADOS DE ALTO RIESGO SEGÚN EL TEST PERVENIO™	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL

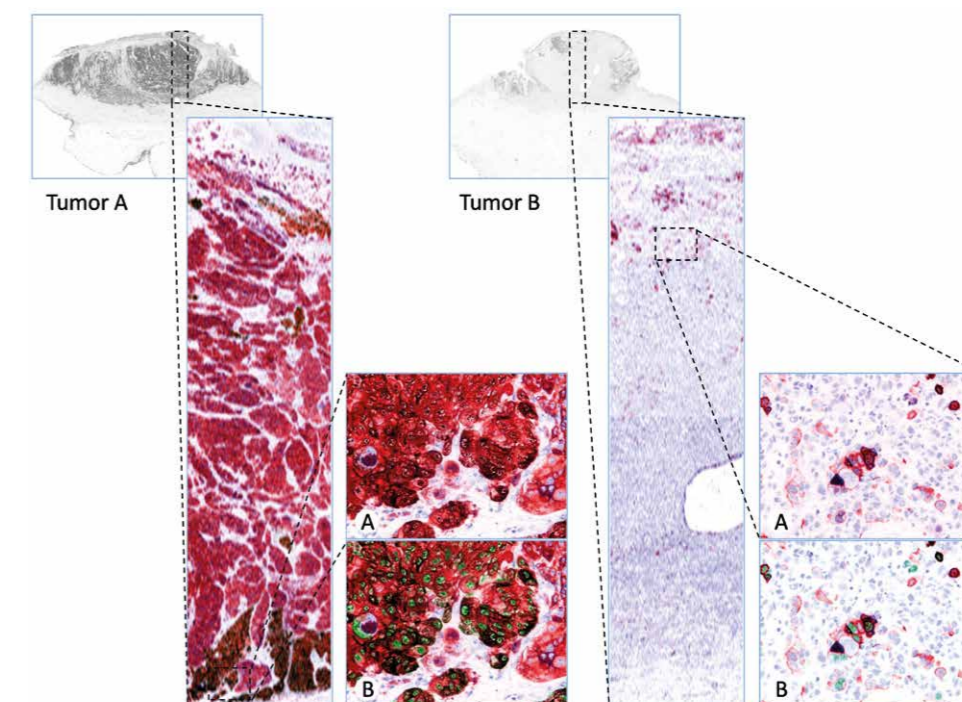
Número EudraCT	Título	Fase	MC	INT	Investigador principal
2012-004322-24	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE ARN-509 CONTROLADO CON PLACEBO EN HOMBRES CON CÁNCER DE PRÓSTATA NO METASTÁTICO (M0) Y RESISTENTE A LA CASTRACIÓN	III	SI	SI	RUBIO ROMERO GUSTAVO
2013-003953-13	SUNRISE: ENSAYO MULTICÉNTRICO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE BAVITUXIMAB MÁS DOCETAXEL FRENTE A DOCETAXEL EN MONOTERAPIA COMO TRATAMIENTO DE SEGUNDA LÍNEA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO NO EPIDERMÓIDE EN ESTADIO IIIB/IV	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2013-003331-30	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) COMPARADO CON DOCETASEL, EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO TRAS FRACASO DE QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2014-000323-25	MK-3475 EN COMPARACIÓN CON EL TRATAMIENTO DE REFERENCIA EN SUJETOS TRATADOS EN PRIMERA LÍNEA CON CPNM METASTÁSICO CON EXPRESIÓN INTENSA DE PD-L1	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2013-004371-12	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, EN DOBLE CIEGO, MULTICÉNTRICO Y DE DOS PARTES, DE PATRITUMAB (U3-1287) EN COMBINACIÓN CON ERLOTINIB EN SUJETOS CON EGFR DE TIPO SALVAJE CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO EN LOS QUE SU ENFERMEDAD HA PROGRESADO CON AL MENOS UN TRATAMIENTO SISTÉMICO PREVIO	III	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2010-018614-70	ENSAYO DE UN SOLO BRAZO, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE GEFITINIB 250 MG (IRESSA®) COMO PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO DE PACIENTES CAUCÁSICOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO CON MUTACIONES DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO (EGFR)	IV	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL
2013-001416-30	ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE UN SÓLO BRAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE ERIBULINA EN 3ª LÍNEA DE QUIMIOTERAPIA PARA PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA HER2 NEGATIVO METASTÁSICO O LOCALMENTE AVANZADO TRATADO PREVIAMENTE CON TAXANOS Y ANTRACICLINA: ESTUDIO ONSITE" (ONCOSUR ANALYSIS OF THE TREATMENT IN THIRD LINE OF ABC WITH ERIBULIN)	IV	SI	NO	IZARZUGAZA PERON YANN
NA	ESTUDIO ALEATORIZADO DE 2 GRUPOS DE QUIMIOTERAPIA CONCOMITANTE COMPARANDO RADIOTERAPIA UNA O DOS VECES AL DÍA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO (CPM) LIMITADO Y BUEN ESTADO GENERAL	NA	SI	SI	DOMINE GOMEZ MANUEL

CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIROLOGÍA Y OTRAS: ensayos clínicos en curso

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
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
NA	ENSAYO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO DE NOVOTTF-100A N COMBINACION CON TEMOZOLOMIDA COMPARADO CON TEMOZOLOMIDA EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON GBM DE RECIENTE DIAGNOSTICO	NA	NR	NR	DE CAMPOS GUTIERREZ JOSE MARIA

RADIOTERAPIA: ensayos clínicos en curso

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



5.5.2 Área de enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas

Grupos de investigación pertenecientes al área de ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS

Grupo de Alergia e Inmunología

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

Investigación: Básica y Clínica

Grupo de Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical

Responsables: Manuel L. Fernández Guerrero (Profesor Titular de la UAM)
Miguel Górgolas Hernández-Mora
Jose Miguel Benito Huete

Investigación: 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

Grupo Asociado de Atención Primaria

Responsables: Sofía Garrido Elustondo

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.

Resumen de las publicaciones

AÑO 2014	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI Acumulado	FI medio anual	Nº REVISTAS Q1	(%) Q1
Alergia e Inmunología	38	32	117,96	3,69	13	40,63%
Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	16	16	97,29	6,08	6	37,50%
Microbiología	12	10	41,00	4,10	6	60,00%
Neumología	18	13	42,03	3,23	5	38,46%
Reumatología y Metabolismo Óseo	17	15	59,67	3,98	12	80,00%
Traumatología	7	5	12,10	2,42	4	80,00%
Área Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	108	91	370,05	4,07	46	50,55%

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Alergia e Inmunología

1. Moscato G, Pala G, Cullinan P, Folletti I, Gerth van Wijk R, Pignatti P et al. EAACI Position Paper on assessment of cough in the workplace. *Allergy*. 2014 Mar;69(3):292-304. doi: 10.1111/all.12352. Epub 2014 Jan 15. Review. PMID:24428394.
2. Vandenplas O, Suojalehto H, Aasen TB, Baur X, Burge PS, de Blay F et al. Specific inhalation challenge in the diagnosis of occupational asthma: consensus statement. *Eur Respir J*. 2014 Jun;43(6):1573-87. doi: 10.1183/09031936.00180313. Epub 2014 Mar 6. PMID:24603815.
3. Bjermer L, Alving K, Diamant Z, Magnussen H, Pavord I, Piacentini G et al. Current evidence and future research needs for FeNO measurement in respiratory diseases. *Respir Med*. 2014 Jun;108(6):830-41. doi: 10.1016/j.rmed.2014.02.005. Epub 2014 Feb 15. Review. PMID:24636813.
4. Zafra MP, Mazzeo C, Gámez C, Rodríguez Marco A, de Zulueta A, Sanz V et al. Gene silencing of SOCS3 by siRNA intranasal delivery inhibits asthma phenotype in mice. *PLoS One*. 2014;9(3):e91996. doi: 10.1371/journal.pone.0091996. Erratum in: *PLoS One*. 2014;9(8):e105924. PMID:24637581 | PMCID:PMC3956882.
5. Gandolfo-Cano M, Bartra J, González-Mancebo E, Feo-Brito F, Gómez E, Bartolomé B et al. Molecular characterization of contact urticaria in patients with melon allergy. *Br J Dermatol*. 2014 Mar;170(3):651-6. doi: 10.1111/bjd.12701. PMID:24640940.
6. Rojas Pérez-Ezquerro P, Sánchez-Morillas L, Davila-Ferandez G, Ruiz-Hornillos FJ, Carrasco García I, Herranz Mañas M et al. Contact urticaria to Cannabis sativa due to a lipid transfer protein (LTP). *Allergol Immunopathol (Madr)*. 2015 Mar-Apr;43(2):231-3. doi: 10.1016/j.aller.2013.10.002. Epub 2014 Mar 20. PMID:24657136.
7. Yucesoy B, Johnson VJ, Lummus ZL, Kashon ML, Rao M, Bannerman-Thompson H et al. Genetic variants in the major histocompatibility complex class I and class II genes are associated with diisocyanate-induced Asthma. *J Occup Environ Med*. 2014 Apr;56(4):382-7. doi: 10.1097/JOM.0000000000000138. PMID:24709764.
8. Arochena L, Fernández-Nieto M, Aguado E, García del Potro M, Sastre J. Eosinophilic bronchitis caused by styrene. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2014;24(1):68-9. No abstract available. PMID:24765888.
9. López-Cacho JM, Gallardo S, Posada M, Aguerri M, Calzada D, Mayayo T et al. Association of immunological cell profiles with specific clinical phenotypes of scleroderma disease. *Biomed Res Int*. 2014;2014:148293. doi: 10.1155/2014/148293. Epub 2014 Apr 10. PMID:24818126 | PMCID:PMC4004116.
10. Haroun-Díaz E, Ruíz-García M, De Luxán de la Lastra S, Pastor-Vargas C, De las Heras M, Sastre Domínguez J et al. Contact dermatitis to both tropicamide and phenylephrine eye drops. *Dermatitis*. 2014 May-Jun;25(3):149-50. doi: 10.1097/DER.000000000000043. PMID:24819290.
11. Jáuregui I, Ortiz de Frutos FJ, Ferrer M, Giménez-Arnau A, Sastre J, Bartra J et al. Assessment of severity and quality of life in chronic urticaria. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2014;24(2):80-6. Review. PMID:24834770.
12. Vandenplas O, Wiszniewska M, Raulf M, de Blay F, Gerth van Wijk R, Moscato G et al. EAACI position paper: irritant-induced asthma. *Allergy*. 2014 Sep;69(9):1141-53. doi: 10.1111/all.12448. Epub 2014 Jul 5. PMID:24854136.
13. González-Mancebo E, Gandolfo-Cano M, González-de-Olano D, Mohedano-Vicente E, Bartolome B, Pastor-Vargas C. Identification of a novel protein allergen in Mediterranean silverside fish species. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2014 Jul;113(1):114-5. doi: 10.1016/j.anai.2014.04.025. Epub 2014 May 23. PMID:24863400.
14. Martin-Lorenzo M, Gonzalez-Calero L, Zubiri I, Diaz-Payno PJ, Sanz-Maroto A, Posada-Ayala M et al. Urine 2DE proteome analysis in healthy condition and kidney disease. *Electrophoresis*. 2014 Sep;35(18):2634-41. doi: 10.1002/elps.201300601. Epub 2014 Aug 14. PMID:24913465.
15. Garrido-Arandia M, Murua-García A, Palacin A, Tordesillas L, Gómez-Casado C, Blanca-Lopez N et al. The role of N-glycosylation in kiwi allergy. *Food Sci Nutr*. 2014 May;2(3):260-71. doi: 10.1002/fsn3.99. Epub 2014 Mar 19. PMID:24936296 | PMCID:PMC4048612.
16. Martin-Lorenzo M, Balluff B, Sanz-Maroto A, van Zeijl RJ, Vivanco F, Alvarez-Llamas G et al. 3014m spatial resolution protein MALDI MSI: In-depth comparison of five sample preparation protocols applied to human healthy and atherosclerotic arteries. *J Proteomics*. 2014 Aug 28;108:465-8. doi: 10.1016/j.jprot.2014.06.013. Epub 2014 Jun 25. PMID:24972319.
17. Gámez C, Zafra M, Boquete M, Sanz V, Mazzeo C, Ibáñez MD et al. New shrimp IgE-binding proteins involved in mite-seafood cross-reactivity. *Mol Nutr Food Res*. 2014 Sep;58(9):1915-25. doi: 10.1002/mnfr.201400122. Epub 2014 Jun 30. PMID:24978201.
18. Sirvent S, Cantó B, Cuesta-Herranz J, Gómez F, Blanca N, Canto G et al. Act d 12 and Act d 13: two novel, masked, relevant allergens in kiwifruit seeds. *J Allergy Clin Immunol*. 2014 Jun;133(6):1765-7.e4. doi: 10.1016/j.jaci.2014.01.035. Epub 2014 Mar 21. PMID:24990823.
19. Torres JA, de Las Heras M, Maroto AS, Vivanco F, Sastre J, Pastor-Vargas C. Molecular and immunological characterization of the first allergenic lipocalin in hamster: the major allergen from Siberian hamster (*Phodopus sungorus*). *J Biol Chem*. 2014 Aug 22;289(34):23382-8. doi: 10.1074/jbc.M114.579060. Epub 2014 Jul 3. PMID:24993820 | PMCID:PMC4156070.
20. Azofra J, Maroto AS, Vivanco F, Pastor-Vargas C. Angler fish is not an alternative in allergy to multiple fish species. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2014 Sep;113(3):323-4. doi: 10.1016/j.anai.2014.06.008. Epub 2014 Jul 1. PMID:24996993.
21. Dávila I, Navarro A, Domínguez-Ortega J, Alonso A, Antolín-Amérigo D, Diéguez MC et al. SLIT: indications, follow-up, and management. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2014;24 Suppl 1:1-35. PMID:25011377.
22. Manso L, Valbuena T, Padial MA, Reche M, Zafra MP, Del Pozo V et al. Allergy to short-acting β 2-agonists in a COPD patient: Is an immunological mechanism involved?. *Allergol Immunopathol (Madr)*. 2015 May-Jun;43(3):329-330. doi: 10.1016/j.aller.2014.04.003. Epub 2014 Aug 3. PMID:25097024.
23. Moscato G, Pala G, Sastre J. Specific immunotherapy and biological treatments for occupational allergy. *Curr Opin Allergy Clin Immunol*. 2014 Dec;14(6):576-81. doi: 10.1097/ACI.000000000000105. PMID:25115685.
24. Munoz X, Viladrich M, Manso L, del Pozo V, Quirce S, Cruz MJ et al. Evolution of occupational asthma: does cessation of exposure really improve prognosis?. *Respir Med*. 2014 Sep;108(9):1363-70. doi: 10.1016/j.rmed.2014.08.001. Epub 2014 Aug 14. PMID:25160572.
25. Lobera Labairu T, González Mahave I, Del Pozo Gil MD, Venturini Díaz M, Blasco Sarramián A, Pastor-Vargas C et al. Occupational rhinitis due to inhalation of chicken meat protein. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2014;24(4):278-9. PMID:25219114.

26. Guillen D, Fiandor A, Del Pozo V, Pedrosa M, Phillips-Angles E, Caballero T et al. Anaphylaxis caused by hemocyanin contained in shrimp cephalothorax. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2014 Dec;113(6):674-675.e2. doi: 10.1016/j.anaai.2014.09.011. Epub 2014 Oct 11. PMID:25308854.
27. Domínguez-Soto A, de las Casas-Engel M, Bragado R, Medina-Echeverez J, Aragonese-Fenoll L, Martín-Gayo E et al. Intravenous immunoglobulin promotes antitumor responses by modulating macrophage polarization. *J Immunol*. 2014 Nov 15;193(10):5181-9. doi: 10.4049/jimmunol.1303375. Epub 2014 Oct 17. PMID:25326025.
28. Gonzalez-Calero L, Martin-Lorenzo M, Alvarez-Llamas G. Exosomes: a potential key target in cardio-renal syndrome. *Front Immunol*. 2014;5:465. doi: 10.3389/fimmu.2014.00465. Review. PMID:25339951 | PMCID:PMC4189416.
29. Gil-Bona A, Llama-Palacios A, Parra CM, Vivanco F, Nombela C, Monteoliva L et al. Proteomics unravels extracellular vesicles as carriers of classical cytoplasmic proteins in *Candida albicans*. *J Proteome Res*. 2015 Jan 2;14(1):142-53. doi: 10.1021/pr5007944. Epub 2014 Nov 12. PMID:25367658.
30. Ferrer M, Bartra J, Giménez-Arnau A, Jauregui I, Labrador-Horrillo M, Ortiz de Frutos J et al. Management of urticaria: not too complicated, not too simple. *Clin Exp Allergy*. 2015 Apr;45(4):731-43. doi: 10.1111/cea.12465. PMID:25429900 | PMCID:PMC4403957.
31. Sastre J, Poltronieri A, Mahillo-Fernandez I, Aguado E, García Del Potro M, Fernandez-Nieto M. Nasal response in patients with diisocyanate asthma. *Rhinology*. 2014 Dec;52(4):431-6. doi: 10.4193/Rhin14.005. PMID:25479228.
32. Blanca Cárdbaba, David Calzada, Selene Baos, Miriam Aguerri, Joaquín Quiralte, and Carlos Lahoz. Polymorphisms of tumor necrosis factor- α , transforming growth factor- β , and interleukin-10 in asthma associated with olive pollen sensitization. *J Immunol Res*. 2014;2014:276345. doi: 10.1155/2014/276345. Epub 2014 Dec 21. PMID:25759826 | PMCID:PMC4352481.
33. Laborde CM, Mourino-Alvarez L, Posada-Ayala M, Alvarez-Llamas G, Serranillos-Reus MG, Moreu J, Vivanco F, Padial LR, Barderas MG. Plasma metabolomics reveals a potential panel of biomarkers for early diagnosis in acute coronary syndrome. *Metabolomics*. 2014;10(3):414-424. Epub 2013 Oct 26. PMID:25814918 | PMCID:PMC4363481.
34. Laborde CM, Alonso-Organ S, Mourino-Alvarez L, Moreu J, Vivanco F, Padial LR, Barderas MG. The plasma proteomic signature as a strategic tool for early diagnosis of acute coronary syndrome. *Proteome Sci*. 2014;12:43. doi: 10.1186/1477-5956-12-43. PMID:26038678 | PMCID:PMC4451929.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical

1. Ramos JM, Reyes F, Lemma D, Tesfamariam A, Belinchón I, Górgolas M. The burden of leprosy in children and adolescents in rural southern Ethiopia. *Paediatr Int Child Health*. 2014 Feb;34(1):24-8. doi: 10.1179/2046905513Y.0000000073. Epub 2013 Dec 6. PMID:24091018.
2. Torres B, Rallón NI, Loncá M, Díaz A, Alós L, Martínez E et al. Immunological function restoration with lopinavir/ritonavir versus efavirenz containing regimens in HIV-infected patients: a randomized clinical trial. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2014 May;30(5):425-33. doi: 10.1089/AID.2013.0185. Epub 2014 Feb 10. PMID:24380397 | PMCID:PMC4010173.
3. Guzmán-Fulgencio M, Rallón N, Berenguer J, Fernández-Rodríguez A, Soriano V, Miralles P et al. European mitochondrial haplogroups are not associated with hepatitis C virus (HCV) treatment response in HIV/

- HCV-coinfected patients. *HIV Med*. 2014 Aug;15(7):425-30. doi: 10.1111/hiv.12126. Epub 2014 Feb 24. PMID:24580757.
4. Fernández Guerrero ML. [Q fever in Spain: "an inconclusive history"]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Apr;32(4):211-2. doi: 10.1016/j.eimc.2014.02.001. Epub 2014 Mar 15. Spanish. PMID:24642028.
5. Pérez Tanoira R, Sánchez-Patán F, Jiménez Girón A, Fernández Roblas R, Esteban J, Fernández Guerrero ML. Tolerance and safety of intravenous streptomycin therapy in patients with tuberculosis. *Infection*. 2014 Jun;42(3):597-8. doi: 10.1007/s15010-014-0621-5. Epub 2014 Apr 19. PMID:24748409.
6. Ramos JM, Alonso-Castañeda B, Eshetu D, Lemma D, Reyes F, Belinchón I et al. Prevalence and characteristics of neuropathic pain in leprosy patients treated years ago. *Pathog Glob Health*. 2014 Jun;108(4):186-90. doi: 10.1179/2047773214Y.0000000140. Epub 2014 Jun 3. PMID:24892791 | PMCID:PMC4069335.
7. Ramos-Rincón JM, Cuadros-González J, Malmierca-Corral E, de Górgolas-Hernández M. Medical diagnosis in resource-poor tropical countries. *Rev Clin Esp*. 2015 January - February;215(1):43-49. doi: 10.1016/j.rce.2014.05.002. Epub 2014 Jul 8. English, Spanish. PMID:25012088.
8. Górgolas M, Cuadros J. Images in clinical medicine. Video photomicroscopy. *N Engl J Med*. 2014 Jul 17;371(3):e4. doi: 10.1056/NEJMicm1105786. PMID:25014709.
9. Fernández-Rodríguez A, Berenguer J, Rallón N, Jiménez-Sousa MA, López JC, Soriano V et al. PPAR β Pro12Ala polymorphism is associated with sustained virological response in HIV/HCV-coinfected patients under HCV therapy. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2014 Oct 1;67(2):113-9. doi: 10.1097/QAI.0000000000000282. PMID:25072612.
10. Ramos JM, Rodríguez-Valero N, Tisiano G, Fano H, Yohannes T, Gosa A et al. Different profile of intestinal protozoa and helminthic infections among patients with diarrhoea according to age attending a rural hospital in southern Ethiopia. *Trop Biomed*. 2014 Jun;31(2):392-7. PMID:25134911.
11. Egaña-Gorroño L, Escribà T, Boulanger N, Guardo AC, León A, Bargalló ME et al. Differential microRNA expression profile between stimulated PBMCs from HIV-1 infected elite controllers and viremic progressors. *PLoS One*. 2014;9(9):e106360. doi: 10.1371/journal.pone.0106360. PMID:25225963 | PMCID:PMC4165582.
12. Ramos JM, Pérez-Tanoira R, García-García C, Prieto-Pérez L, Bellón MC, Mateos F et al. Leprosy ulcers in a rural hospital of Ethiopia: pattern of aerobic bacterial isolates and drug sensitivities. *Ann Clin Microbiol Antimicrob*. 2014 Sep 17;13(1):47. doi: 10.1186/s12941-014-0047-z. PMID:25228044 | PMCID:PMC4353672.
13. Raffi F, Rachlis A, Brinson C, Arasteh K, Górgolas M, Brennan C et al. Dolutegravir efficacy at 48 weeks in key subgroups of treatment-naïve HIV-infected individuals in three randomized trials. *AIDS*. 2015 Jan 14;29(2):167-74. doi: 10.1097/QAD.0000000000000519. PMID:25387312 | PMCID:PMC4284010.
14. Podzamczar D, Rojas JF, Neves I, Ferrer E, Llibre JM, Leal M et al. Effectiveness and tolerability of abacavir-lamivudine-nevirapine (ABC/3TC/NVP) in a multicentre cohort of HIV-infected, ARV-naïve patients. *J Int AIDS Soc*. 2014;17(4 Suppl 3):19773. doi: 10.7448/IAS.17.4.19773. PMID:25397517 | PMCID:PMC4225404.
15. Diaz A, Ten A, Marcos H, Gutiérrez G, González-García J, Moreno S et al. [Factors determining irregular attendance to follow-up visits among human immunodeficiency virus patients: Results of the hospital survey

of patients infected with human immunodeficiency virus.]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Oct 23. doi:pii: S0213-005X(14)00291-2. 10.1016/j.eimc.2014.07.009. [Epub ahead of print] Spanish. PMID:25444044.

16. Salinas A, Ramos JM, Górgolas M. Cardiovascular disease and global health: differences among foreign citizens admitted to a Spanish hospital. *Int J Cardiol*. 2015 Jan 20;179:220-1. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.11.038. Epub 2014 Nov 6. PMID:25464451.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Microbiología

1. Puig-Asensio M, Padilla B, Garnacho-Montero J, Zaragoza O, Aguado JM, Zaragoza R et al. Epidemiology and predictive factors for early and late mortality in Candida bloodstream infections: a population-based surveillance in Spain. *Clin Microbiol Infect*. 2014 Apr;20(4):O245-54. doi: 10.1111/1469-0691.12380. Epub 2013 Oct 11. PMID:24125548.

2. Ripoll A, Galán JC, Rodríguez C, Tormo N, Gimeno C, Baquero F et al. Detection of resistance to beta-lactamase inhibitors in strains with CTX-M beta-lactamases: a multicenter external proficiency study using a well-defined collection of Escherichia coli strains. *J Clin Microbiol*. 2014 Jan;52(1):122-9. doi: 10.1128/JCM.02340-13. Epub 2013 Oct 23. PMID:24153133 | PMCID:PMC3911446.

3. Esteban J, Sorlí L, Alentorn-Geli E, Puig L, Horcajada JP. Conventional and molecular diagnostic strategies for prosthetic joint infections. *Expert Rev Mol Diagn*. 2014 Jan;14(1):83-96. doi: 10.1586/14737159.2014.861327. Epub 2013 Dec 6. Review. PMID:24308408.

4. Guinea J, Zaragoza Ó, Escribano P, Martín-Mazuelos E, Pemán J, Sánchez-Reus F et al. Molecular identification and antifungal susceptibility of yeast isolates causing fungemia collected in a population-based study in Spain in 2010 and 2011. *Antimicrob Agents Chemother*. 2014;58(3):1529-37. doi: 10.1128/AAC.02155-13. Epub 2013 Dec 23. PMID:24366741 | PMCID:PMC3957835.

5. Pérez-Jorge C, Valdazo-Rojo M, Blanco-García A, Esteban-Moreno J. Mycobacterium tuberculosis as cause of therapeutic failure in prosthetic joint infections. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Mar;32(3):204-5. doi: 10.1016/j.eimc.2013.04.022. Epub 2014 Feb 5. PMID:24508372.

6. Puig-Asensio M, Pemán J, Zaragoza R, Garnacho-Montero J, Martín-Mazuelos E, Cuenca-Estrella M et al. Impact of therapeutic strategies on the prognosis of candidemia in the ICU. *Crit Care Med*. 2014 Jun;42(6):1423-32. doi: 10.1097/CCM.0000000000000221. PMID:24557426.

7. Prieto-Pérez L, Pérez-Tanoira R, Petkova-Saiz E, Pérez-Jorge C, Lopez-Rodriguez C, Alvarez-Alvarez B et al. Osteomyelitis: a descriptive study. *Clin Orthop Surg*. 2014 Mar;6(1):20-5. doi: 10.4055/cios.2014.6.1.20. Epub 2014 Feb 14. PMID:24605185 | PMCID:PMC3942598.

8. Fernández-Ruiz M, Aguado JM, Almirante B, Lora-Pablos D, Padilla B, Puig-Asensio M et al. Initial use of echinocandins does not negatively influence outcome in Candida parapsilosis bloodstream infection: a propensity score analysis. *Clin Infect Dis*. 2014 May;58(10):1413-21. doi: 10.1093/cid/ciu158. Epub 2014 Mar 18. PMID:24642553.

9. Pérez Tanoira R, Sánchez-Patán F, Jiménez Girón A, Fernández Roblas R, Esteban J, Fernández Guerrero ML. Tolerance and safety of intravenous streptomycin therapy in patients with tuberculosis. *Infection*. 2014 Jun;42(3):597-8. doi: 10.1007/s15010-014-0621-5. Epub 2014 Apr 19. No abstract available. PMID:24748409.

10. Muñoz-Egea MC, García-Pedrazuela M, Esteban J. [In vitro susceptibility of rapidly growing mycobacteria biofilms against different antimicrobials]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2015 Feb;33(2):136-7. doi: 10.1016/j.eimc.2014.04.010. Epub 2014 Jul 11. Spanish. PMID:25027696.

11. Muñoz-Egea MC, Blanco A, Fernández-Roblas R, Gadea I, García-Cañete J, Sandoval E et al. Clinical and microbiological characteristics of patients with septic arthritis: A hospital-based study. *J Orthop*. 2014 Jun;11(2):87-90. doi: 10.1016/j.jor.2014.04.002. PMID:25104892 | PMCID:PMC4118572.

12. Muñoz-Egea Mdel C, Cabello-Úbeda A, Fernández-Roblas R, Gadea I. [Decreased level of consciousness, fever, and dyspnea in an HIV-infected patient]. *Rev Argent Microbiol*. 2014 Jul-Sep;46(3):271-2. doi: 10.1016/S0325-7541(14)70082-3. Epub 2014 Oct 15. Spanish. PMID:25444137.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Neumología

1. Gex G, Pralong JA, Combescure C, Seijo L, Rochat T, Soccac PM. Diagnostic yield and safety of electromagnetic navigation bronchoscopy for lung nodules: a systematic review and meta-analysis. *Respiration*. 2014;87(2):165-76. doi: 10.1159/000355710. Epub 2014 Jan 3. Review. PMID:24401166.

2. Casanova C, Marin JM, Martinez-Gonzalez C, de Lucas-Ramos P, Mir-Viladrich I, Cosio B et al. New GOLD classification: longitudinal data on group assignment. *Respir Res*. 2014 Jan 13;15:3. doi: 10.1186/1465-9921-15-3. Erratum in: *Respir Res*. 2014;15:140. PMID:24417879 | PMCID:PMC3900265.

3. Salcedo PS, Seijo LM, Zulueta JJ. Endobronchial valves for advanced emphysema: an endobronchial follow-up. *J Bronchology Interv Pulmonol*. 2014 Jan;21(1):47-50. doi: 10.1097/LBR.0000000000000035. PMID:24419186.

4. Gómez García MT, Troncoso Acevedo MF, Rodriguez Guzmán M, Alegre de Montaner R, Fernández Fernández B, del Río Camacho G et al. Can pulse transit time be useful for detecting hypertension in patients in a sleep unit?. *Arch Bronconeumol*. 2014 Jul;50(7):278-84. doi: 10.1016/j.arbres.2013.12.001. Epub 2014 Jan 24. English, Spanish. PMID:24468130.

5. de Torres JP, Marin JM, Martinez-Gonzalez C, de Lucas-Ramos P, Mir-Viladrich I, Cosio B et al. Clinical application of the COPD assessment test: longitudinal data from the COPD History Assessment in Spain (CHAIN) cohort. *Chest*. 2014 Jul;146(1):111-22. doi: 10.1378/chest.13-2246. PMID:24522636.

6. Rodriguez-Guzman M, Gallegos-Carrera B, Vicente-Antunes S, Fernandez-Ormaechea I, Zapatero-Gaviria J, Villar-Alvarez F. Spontaneous Hemothorax in a Patient With von Recklinghausen's Disease. *J Clin Med Res*. 2014 Apr;6(2):149-52. doi: 10.14740/jocmr1692w. Epub 2014 Feb 6. PMID:24578758 | PMCID:PMC3935525.

7. Sánchez de Cos Escuín J, Abal Arca J, Melchor Íñiguez R, Miravet Sorribes L, Núñez Ares A, Hernández Hernández JR et al. Tumor, node and metastasis classification of lung cancer--M1a versus M1b--analysis of M descriptors and other prognostic factors. *Lung Cancer*. 2014 May;84(2):182-9. doi: 10.1016/j.lungcan.2014.02.006. Epub 2014 Feb 23. PMID:24629637.

8. Barros Casas D, Fernández-Bussy S, Folch E, Flandes Aldeyturriaga J, Majid A. Non-malignant central airway obstruction. *Arch Bronconeumol*. 2014 Aug;50(8):345-54. doi: 10.1016/j.arbres.2013.12.012. Epub 2014 Apr 3. English, Spanish. PMID:24703501.

9. Esquinas AM, Zamarro García C, Rey Terrón L. Trends of hospital admissions for acute exacerbation of COPD in Spain: are we needing a new of hospital and health system organization reappraisal?. *Respir Med*. 2014 Jul;108(7):1066-7. doi: 10.1016/j.rmed.2014.01.015. Epub 2014 Apr 28. PMID:24820244.
10. del-Río Camacho G, Martínez González M, Sanabria Brossart J, Gutiérrez Moreno E, Gómez García T, Troncoso Acevedo F. Post-operative complications following adenotonsillectomy in children with severe sleep apnea-hypopnea syndrome. Do they need to be admitted to an intensive care unit?. *Acta Otorrinolaringol Esp*. 2014 Sep-Oct;65(5):302-7. doi: 10.1016/j.otorri.2014.03.004. Epub 2014 Jun 2. English, Spanish. PMID:24882467.
11. Abad MS, Trueba IM, Almaraz CS, Ezquibela AC, Vázquez FJ. Pulmonary hydatidosis. *Chin Med J (Engl)*. 2014;127(13):2551. PMID:24985601.
12. González Mangado N, Troncoso Acevedo MF, Gómez García T. Home ventilation therapy in obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome. *Arch Bronconeumol*. 2014 Dec;50(12):528-34. doi: 10.1016/j.arbres.2014.06.003. Epub 2014 Jul 22. English, Spanish. PMID:25059585.
13. Pérez-Rial S, Girón-Martínez Á, Peces-Barba G. Animal models of chronic obstructive pulmonary disease. *Arch Bronconeumol*. 2015 Mar;51(3):121-7. doi: 10.1016/j.arbres.2014.06.016. Epub 2014 Sep 5. English, Spanish. PMID:25201221.
14. Masa JF, Duran-Cantolla J, Capote F, Cabello M, Abad J, Garcia-Rio F et al. Effectiveness of home single-channel nasal pressure for sleep apnea diagnosis. *Sleep*. 2014 Dec 1;37(12):1953-61. doi: 10.5665/sleep.4248. PMID:25325484 | PMCID:PMC4237536.
15. Masa JF, Duran-Cantolla J, Capote F, Cabello M, Abad J, Garcia-Rio F et al. Efficacy of home single-channel nasal pressure for recommending continuous positive airway pressure treatment in sleep apnea. *Sleep*. 2015 Jan 1;38(1):13-21. doi: 10.5665/sleep.4316. PMID:25325508 | PMCID:PMC4262946.
16. Girón-Martínez Á, Pérez-Rial S, Terrón-Expósito R, Díaz-Gil JJ, González-Mangado N, Peces-Barba G. Proliferative activity of liver growth factor is associated with an improvement of cigarette smoke-induced emphysema in mice. *PLoS One*. 2014;9(11):e112995. doi: 10.1371/journal.pone.0112995. PMID:25401951 | PMCID:PMC4234533.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Reumatología y Metabolismo Óseo

1. Castañeda S, Roman-Blas JA, Cohen-Solal M, Largo R, Herrero-Beaumont G. Is lecturing in Rheumatology Satellite Symposia a male attribute?. *Rheumatol Int*. 2014 Feb;34(2):287-8. doi: 10.1007/s00296-013-2747-7. Epub 2013 Apr 16. PMID:23588408.
2. Tardio L, Andrés-Bergós J, Zachara NE, Larrañaga-Vera A, Rodríguez-Villar C, Herrero-Beaumont G et al. O-linked N-acetylglucosamine (O-GlcNAc) protein modification is increased in the cartilage of patients with knee osteoarthritis. *Osteoarthritis Cartilage*. 2014 Feb;22(2):259-63. doi: 10.1016/j.joca.2013.12.001. Epub 2013 Dec 12. PMID:24333294.
3. Rodríguez-de la Rosa L, López-Herradón A, Portal-Núñez S, Murillo-Cuesta S, Lozano D, Cediell R et al. Treatment with N- and C-terminal peptides of parathyroid hormone-related protein partly compensate the skeletal abnormalities in IGF-I deficient mice. *PLoS One*. 2014;9(2):e87536. doi: 10.1371/journal.pone.0087536. PMID:24503961 | PMCID:PMC3913635.

4. Lugo L, Villalvilla A, Largo R, Herrero-Beaumont G, Roman-Blas JA. Selective estrogen receptor modulators (SERMs): new alternatives for osteoarthritis?. *Maturitas*. 2014 Apr;77(4):380-4. doi: 10.1016/j.maturitas.2014.01.016. Epub 2014 Feb 15. Review. PMID:24602552.
5. Lozano D, Sánchez-Salcedo S, Portal-Núñez S, Vila M, López-Herradón A, Ardura JA et al. Parathyroid hormone-related protein (107-111) improves the bone regeneration potential of gelatin-glutaraldehyde biopolymer-coated hydroxyapatite. *Acta Biomater*. 2014 Jul;10(7):3307-16. doi: 10.1016/j.actbio.2014.03.025. Epub 2014 Apr 2. PMID:24704694.
6. García-Martín A, Ardura JA, Maycas M, Lozano D, López-Herradón A, Portal-Núñez S et al. Functional roles of the nuclear localization signal of parathyroid hormone-related protein (PTHrP) in osteoblastic cells. *Mol Endocrinol*. 2014 Jun;28(6):925-34. doi: 10.1210/me.2013-1225. Epub 2014 Apr 11. PMID:24725082.
7. Usón J, Fernández-Espartero C, Villaverde V, Condés E, Godo J, Martínez-Blasco MJ et al. Symptomatic and asymptomatic interphalangeal osteoarthritis: An ultrasonographic study. *Reumatol Clin*. 2014 Sep-Oct;10(5):278-82. doi: 10.1016/j.reuma.2014.01.008. Epub 2014 Apr 13. PMID:24725610.
8. Coletta DJ, Lozano D, Rocha-Oliveira AA, Mortarino P, Bumaguin GE, Vitelli E et al. Characterization of Hybrid Bioactive Glass-polyvinyl Alcohol Scaffolds Containing a PTHrP-derived Pentapeptide as Implants for Tissue Engineering Applications. *Open Biomed Eng J*. 2014;8:20-7. doi: 10.2174/1874120701408010020. PMID:24772196 | PMCID:PMC3999709.
9. Loricera J, Blanco R, Castañeda S, Humbría A, Ortego-Centeno N, Narváez J et al. Tocilizumab in refractory aortitis: study on 16 patients and literature review. *Clin Exp Rheumatol*. 2014 May-Jun;32(3 Suppl 82):S79-89. Epub 2014 May 15. PMID:24854377.
10. Villalvilla A, Gomez R, Roman-Blas JA, Largo R, Herrero-Beaumont G. SDF-1 signaling: a promising target in rheumatic diseases. *Expert Opin Ther Targets*. 2014 Sep;18(9):1077-87. doi: 10.1517/14728222.2014.930440. Epub 2014 Jun 20. Review. PMID:24950016.
11. Calvo-Río V, Blanco R, Beltrán E, Sánchez-Bursón J, Mesquida M, Adán A et al. Anti-TNF- α therapy in patients with refractory uveitis due to Behçet's disease: a 1-year follow-up study of 124 patients. *Rheumatology (Oxford)*. 2014 Dec;53(12):2223-31. doi: 10.1093/rheumatology/keu266. Epub 2014 Jul 4. PMID:24996907.
12. Gómez-Barrena E, Rosset P, Lozano D, Stanovici J, Ermthaller C, Gerbhard F. Bone fracture healing: cell therapy in delayed unions and nonunions. *Bone*. 2015 Jan;70:93-101. doi: 10.1016/j.bone.2014.07.033. Epub 2014 Aug 2. PMID:25093266.
13. F de Castro L, Maycas M, Bravo B, Esbrit P, Gortazar A. VEGF receptor 2 (VEGFR2) activation is essential for osteocyte survival induced by mechanotransduction. *J Cell Physiol*. 2014 Aug 7. doi: 10.1002/jcp.24734. [Epub ahead of print]. PMID:25102966.
14. Barnadas A, Manso L, de la Piedra C, Meseguer C, Crespo C, Gómez P et al. Bone turnover markers as predictive indicators of outcome in patients with breast cancer and bone metastases treated with bisphosphonates: results from a 2-year multicentre observational study (ZOMAR study). *Bone*. 2014 Nov;68:32-40. doi: 10.1016/j.bone.2014.07.036. Epub 2014 Aug 7. PMID:25108081.

15. Lozano D, Hernández-López JM, Esbrit P, Arenas MA, Gómez-Barrena E, de Damborenea J et al. Influence of the nanostructure of F-doped TiO2 films on osteoblast growth and function. J Biomed Mater Res A. 2015 Jun;103(6):1985-90. doi: 10.1002/jbm.a.35337. Epub 2014 Sep 25. PMID:25230841.

16. Ferreiro-Iglesias A, Calaza M, Perez-Pampin E, Lopez Longo FJ, Marengo JL, Blanco FJ et al. Lack of replication of interactions between polymorphisms in rheumatoid arthritis susceptibility: case-control study. Arthritis Res Ther. 2014 Sep 27;16(5):436. doi: 10.1186/s13075-014-0436-x. PMID:25260880 | PMCID:PMC4207328.

17. Maycas M, Ardura JA, de Castro LF, Bravo B, Gortázar AR, Esbrit P. Role of the parathyroid hormone type 1 receptor (PTH1R) as a mechanosensor in osteocyte survival. J Bone Miner Res. 2014 Dec 22. doi: 10.1002/jbmr.2439. [Epub ahead of print]. PMID:25529820.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Traumatología

1. Tomé-Bermejo F, Garrido E, Glasby M, Thinn S. Rare true-positive isolated SSEP loss with preservation of MEPs response during scoliosis correction. Spine (Phila Pa 1976). 2014 Jan 1;39(1):E60-3. doi: 10.1097/BRS.0000000000000076. PMID:24153165.

2. Garrido E, Tomé-Bermejo F, Adams CI. Combined spinal arthrodesis with instrumentation for the management of progressive thoracolumbar kyphosis in children with mucopolysaccharidosis. Eur Spine J. 2014 Dec;23(12):2751-7. doi: 10.1007/s00586-014-3186-1. Epub 2014 Jan 28. PMID:24469884.

3. Beitzel K, Mazzocca AD, Bak K, Itoi E, Kibler WB, Mirzayan R et al. ISAKOS upper extremity committee consensus statement on the need for diversification of the Rockwood classification for acromioclavicular joint injuries. Arthroscopy. 2014 Feb;30(2):271-8. doi: 10.1016/j.arthro.2013.11.005. PMID:24485119.

4. Tomé-Bermejo F, Piñera AR, Duran-Álvarez C, López-San Román B, Mahillo I, Alvarez L. Identification of Risk Factors for the Occurrence of Cement Leakage During Percutaneous Vertebroplasty for Painful Osteoporotic or Malignant Vertebral Fracture. Spine (Phila Pa 1976). 2014 Feb 27. [Epub ahead of print]. PMID:24583722.

5. Andrés-Cano P, Andrés-García JA, Álvarez-Galovich L. [Corticosteroid therapy for acute spinal cord injury: the NASCIS controversy]. Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2015 Jan-Feb;59(1):69-70. doi: 10.1016/j.recot.2014.06.003. Epub 2014 Jul 19. Spanish. PMID:25048274.

6. Foruria AM, Martí M, Sanchez-Sotelo J. Proximal humeral fractures treated conservatively settle during fracture healing. J Orthop Trauma. 2015 Feb;29(2):e24-30. doi: 10.1097/BOT.0000000000000244. PMID:25260058.

7. Foruria AM, Lawrence TM, Augustin S, Morrey BF, Sanchez-Sotelo J. Heterotopic ossification after surgery for distal humeral fractures. Bone Joint J. 2014 Dec;96-B(12):1681-7. doi: 10.1302/0301-620X.96B12.34091. PMID:25452373.

Proyectos vigentes de investigación, ensayos clínicos y estudios epidemiológicos

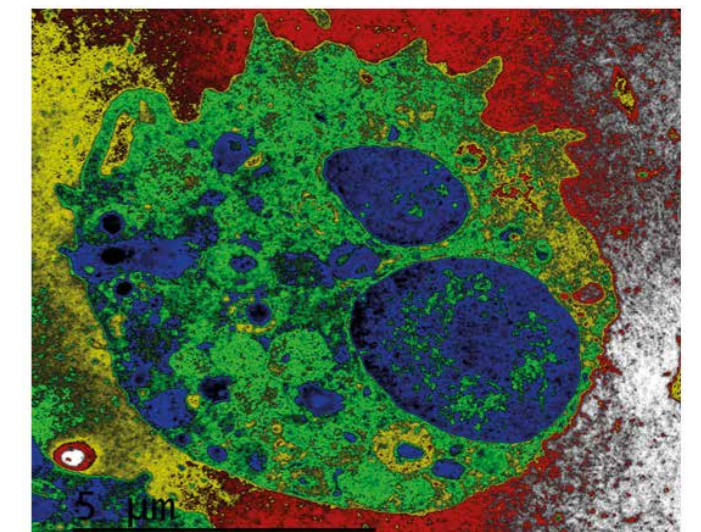
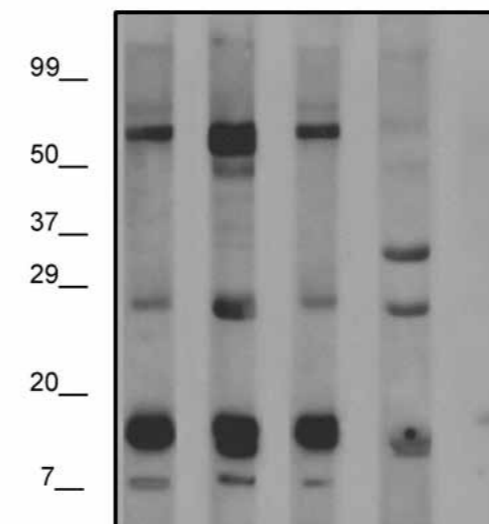
ALERGIA E INMUNOLOGÍA: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
PI11/01401	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 MARTINEZ FERNANDO	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
PI12/00691	REGULACION EPIGENETICA DEL ASMA: PAPEL DE LOS MICRORNAS Y SOCS	POZO ABEJON MARIA VICTORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
PI13/00928	ANÁLISIS DE PATRONES CLÍNICOS Y MOLECULARES Y BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES PARA OPTIMIZAR EL MANEJO DE LOS PACIENTES CON ALERGIA A FRUTOS SECOS.	CUESTA HERRANZ JAVIER	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
PI13/01730	ASMA ALÉRGICA: PERFIL MOLECULAR, INMUNO-REGULACIÓN Y ANÁLISIS EPIGENÉTICO	CARDABA 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	ALVAREZ LLAMAS GLORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
RD12/0013/0013	RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA DE REACCIONES ADVERSAS A ALÉRGICOS Y FÁRMACOS EN ESPAÑA (RIRAAF)	CUESTA HERRANZ JAVIER	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
PT13/0001/0013	PLATAFORMA DE RECURSOS BIOMOLECULARES Y BIOINFORMÁTICOS	VIVANCO MARTINEZ FERNANDO	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
4216/006	CENTERS OF EXCELLENCE PROJECT IN RESPIRATORY ALLERGY	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4216/002	ADMINISTRACION SUBCUTANEA EN INFUSION CONTINUA EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD ALERGICA RESPIRATORIA INDUCIDA POR EL EPITELIO DE ANIMALES	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
3371/002	PERFIL PROTEÓMICO Y METABOLÓMICO ASOCIADO A RIESGO CARDIOVASCULAR EN ORINA DE PACIENTES CON Y SIN ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA. SENTANDO LAS BASES DE UNA PREDICCIÓN TEMPRANA	ALVAREZ LLAMAS GLORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
4216/008	CENTRES OF EXCELLENCE IN ALLERGY CARE PARTNERSHIP	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
5236/003	CONTRATOS DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL. ANTICUERPO MONOCLONAL OLE e1	CARDABA OLOMBRADA BLANCA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4091/001	EFFECTIVIDAD Y ADHERENCIA DE UN EXTRACTO ALERGOIDE DE ALTA DOSIS (ALLERGOVIT®): SEGUIMIENTO DURANTE 2 AÑOS DE TRATAMIENTO. MERCK-ALL-2013-02	CUESTA HERRANZ JAVIER	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudios observacionales
4091/002	EFFECTIVIDAD Y ADHERENCIA DE UN EXTRACTO ALERGOIDE DE ALT DOSIS (ACAROID®): SEGUIMIENTO DURANTE 2 AÑOS DE TRATAMIENTO. MER-ACA-2013-26	CUESTA HERRANZ JAVIER	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudios observacionales
4216/007	CARGA DE LA ENFERMEDAD Y CALIDAD DE VIDA DEL PACIENTE CON URTICARIA CRÓNICA EN ESPAÑA. PREVALENCIA DE URTICARIA CRÓNICA REFRACTARIA A LA TERAPIA ESTÁNDAR EN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL. ESTUDIO UCRES	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudios observacionales
CB06/06/0013	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	POZO ABEJON MARIA VICTORIA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Proyecto público competitivo
EOH 2013/38_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA LA VALIDACIÓN DE LA ESCALA UAS (URTICARIA ACTIVITY SCORE) ADAPTADA AL CASTELLANO Y SU USO EN PACIENTES CON URTICARIA CRÓNICA ESPONTÁNEA DURANTE 7 DÍAS CONSECUTIVOS (UAS7). ESTUDIO EVALUAS	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Estudios observacionales
20174/005	SÍNTESIS DE ANTICUERPOS POLICLONALES EN CONEJO	VIVANCO MARTINEZ FERNANDO	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, 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.)" CÓDIGO DE PROTOCOLO: MER-ALG-2014-01	RUIZ HORNILLOS FRANCISCO JAVIER	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
PI11/00870	CARACTERIZACIÓN INMUNOLÓGICA Y MOLECULAR DEL ACLARAMIENTO VIRAL EN RESPUESTA AL TRATAMIENTO EN PACIENTES CON INFECCIÓN CRÓNICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C Y COINFECTADOS CON VIH	BENITO HUETE JOSE MIGUEL	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	Proyecto público competitivo
RD12/0017/0031	RED DE SIDA (RIS)	BENITO HUETE JOSE MIGUEL	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	Proyecto público competitivo
33527/001	REF. GLD13-00151	RALLON AFANADOR NORMA IBON	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
ED37/2010	EO37/2010 "ESTUDIO DE PAREJAS VIH DISCORDANTES PARA ESTIMAR EL PORCENTAJE DE TRANSMISIÓN DEL VIH E INVESTIGAR LOS FACTORES ASOCIADOS AL USO DE PRESERVATIVOS"	DE GÓRGOLAS HERNÁNDEZ-MORA MIGUEL	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	Estudios observacionales
EO37/2010	EO37/2010 "ESTUDIO DE PAREJAS VIH DISCORDANTES PARA ESTIMAR EL PORCENTAJE DE TRANSMISIÓN DEL VIH E INVESTIGAR LOS FACTORES ASOCIADOS AL USO DE PRESERVATIVOS"	DE GÓRGOLAS HERNÁNDEZ-MORA MIGUEL	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	Estudios observacionales



MICROBIOLOGIA: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
CSD 2008-0023 FUNCOAT	FUNCIONALIZACIÓN SUPERFICIAL DE MATERIALES PARA APLICACIONES DE ALTO VALOR AÑADIDO (FUNCOAT)	ESTEBAN MORENO JAIME	MICROBIOLOGÍA	Proyecto público competitivo
AGL2010-17499	PROANTOCIANIDINAS DE TIPO A: E STUDIO DE SU METABOLISMO POR LA MICROBIOTA INTESTINAL Y ACCIÓN PROTECTORA FRENTE A INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO	FERNANDEZ ROBLAS RICARDO	MICROBIOLOGÍA	Proyecto público competitivo
MAT2013-48224-C2-2-R	DISEÑO DE SUPERFICIES MULTIFUNCIONALES DE ALEACIONES DE TITANIO PARA EL CONTROL Y TRATAMIENTO DE LA INFECCION DE IMPLANTES OSTEOARTICULARES	ESTEBAN MORENO JAIME	MICROBIOLOGÍA	Proyecto público competitivo
S2009/MAT-1472-1	BIOCERÁMICS PARA INGENIERIA TISULAR - FUNDAMICRO	ESTEBAN MORENO JAIME	MICROBIOLOGÍA	Proyecto público competitivo
30175/002	ACTIVIDAD DE LA TIGECICLINA	FERNANDEZ ROBLAS RICARDO	MICROBIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
5197/001	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO PROSPECTIVO PARA ESTIMAR EL IMPACTO DE LA ENFERMEDAD INVASORA POR STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA, TRAS LA IMPLEMENTACIÓN DE LA VACUNACIÓN ANTINEUMOCÓCICA EN LA COMUNIDAD DE MADRID	GADEA GIRONES IGNACIO	MICROBIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

NEUMOLOGIA: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
PI13/01909	IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE ACTIVIDAD DESDE EL INICIO DE LA EPOC EN MODELOS EXPERIMENTALES Y EVALUACIÓN TERAPÉUTICA CON EL FACTOR DE CRECIMIENTO LGF	PECES-BARBA ROMERO GERMAN	NEUMOLOGÍA	Proyecto público competitivo
4769/001	CARACTERIZACION FENOTIPICA DE LA POBLACION EPOC EN ESPAÑA: CLASIFICACION DE FENOTIPOS CLINICOS DE LA EPOC Y EVALUACION DEL DIAGNOSTICO Y EL TRATAMIENTO EN PRACTICA CLINICA HABITUAL. ESTUDIO FENEPOC	PECES-BARBA ROMERO GERMAN	NEUMOLOGÍA	Estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
CB06/06/0009	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	GONZALEZ MANGADO NICOLAS	NEUMOLOGÍA	Proyecto público competitivo
4434/002	PROTOCOLO DE REGISTRO EUROPEO REPNEU (CLN0014 REV B)	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	NEUMOLOGÍA	Estudios observacionales
EOH 2014/16_FJD_HRJC	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL, MULTICÉNTRICO Y DESCRIPTIVO DEL PERFIL CLÍNICO DE LOS PACIENTES CON EPOC TRATADOS CON DOBLE BRONCODILATACIÓN. ESTUDIO DOBRO	SEIJO MACEIRAS LUIS MIGUEL	NEUMOLOGÍA	Estudios observacionales
PIC 16/2010	UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO ALEATORIO PARA EVALUAR LOS EFECTOS DE VENTILACIÓN SERVO-ADAPTADA (ASV) SOBRE LA SUPERVIVENCIA Y FRECUENCIA DE INGRESOS HOSPITALARIOS CARDIOVASCULARES (CV) CON PACIENTES CON FALLO CARDIACO (CV) Y APNEA DEL SUEÑO (SA) -ADVENT-HF TRIAL	GONZALEZ MANGADO NICOLAS	NEUMOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4434/003	TALLER DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (NEUMOLOGÍA)	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	NEUMOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4434/004	DONACIÓN SERVICIO DE NEUMOLOGÍA	FLANDES ALDEYTURRIAGA JAVIER	NEUMOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
PI10/00377	ESTUDIO DE LA ASOCIACIONES FENOTIPICAS CON LAS DISTINTAS VÍAS DE ACTIVACIÓN DE LOS RECEPTORES TOLL LIKE (TLR) Y EL SISTEMA DE LOS MICRORNA EN EL LUPUS ERYTEMATOSO SISTEMICO	SANCHEZ PERNAUTE OLGA	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO OSEO	Proyecto público competitivo
PI11/00449	DIABAGE, OXIDATIVES STRESS RELATED TO AGING AND DIABETES MELLITUS INTERACTS WITH THE MECHANISMS OF BONE FORMATION AND BONE REGENERATION	ESBRIT ARGUELLES PEDRO	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO OSEO	Proyecto público competitivo

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
PI12/00144	LA SEÑALIZACIÓN MOLECULAR INDUCIDA POR LA O-N-ACETIL-GLICOSILACION PROTEICA: EL VINCULO PATOGENICO ENTRE DIABETES, SINDROME METABOLICO Y ARTROSIS	LARGO CARAZO RAQUEL	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO OSEO	Proyecto público competitivo
PI12/01472	EFFECTOS PRODUCIDOS SOBRE LA CALIDAD OSEA POR LOS TRATAMIENTOS MAS UTILIZADOS PARA LA OSTEOPOROSIS PSTMENOPAUSICA	DE LA PIEDRA GORDO CONCEPCION	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO OSEO	Proyecto público competitivo
PI13/00570	CARACTERIZACIÓN TRASLACIONAL DE LA ARTROSIS OSTEOPORÓTICA: UN FENOTIPO DIFERENCIABLE EN LA CLÍNICA HUMANA Y EN SU TRATAMIENTO	HERRERO-BEAUMONT CUENCA GABRIEL	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO OSEO	Proyecto público competitivo
RD12/0043/0008	RED TEMATICA DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD	ESBRIT ARGUELLES PEDRO	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO OSEO	Proyecto público competitivo
S2009/MAT-1472	BIOCERÁMICAS PARA INGENIERIA TISULAR - FUNDAHUESO	ESBRIT ARGUELLES PEDRO	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO OSEO	Proyecto público competitivo
5283/005	AYUDA IDC LABORATORIO PATOLOGIA OSTEOARTICULAR	LARGO CARAZO RAQUEL	REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO OSEO	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

TRAUMATOLOGÍA: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
30236/005	SPINE SURGERY IN ELDERLY PEOPLE. TREATMENT OPTIONS, RISKS, COMPLICATIONS	ALVAREZ GALOVICH LUIS	TRAUMATOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
30236/006	ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO DE SUPERVISIÓN POSTERIOR A LA COMERCIALIZACIÓN PARA EVALUAR LA EFICACIA CLÍNICA Y LAS TASAS DE FUSIÓN DEL SISTEMA DE ARTRODESIS INTERSOMÁTICA TM ARDIS DE ZIMMER®	ALVAREZ GALOVICH LUIS	TRAUMATOLOGÍA	Estudios observacionales
30236/007	ZIMMER TM ARDIS INTERBODY FUSION SYSTEM	ALVAREZ GALOVICH LUIS	TRAUMATOLOGÍA	Estudios observacionales
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

ALERGIA E INMUNOLOGÍA: ensayos clínicos en curso

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2014-003054-14	ESTUDIO ALEATORIZADO, ABIERTO, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN DE INMUNOTERAPIA CON ALÉRGENOS DE EPITELIOS DE ANIMALES MEDIANTE BOMBA DE INFUSIÓN VERSUS PAUTA CONVENCIONAL	III	NO	NO	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN
2012-001931-30	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, PARA LA COMPARACIÓN DE LA POTENCIA BIOLÓGICA ENTRE LOS EXTRACTOS ALERGÉNICOS NATIVO, DESPIGMENTADO Y DESPIGMENTADO-POLIMERIZADO DE EPITELIO DE GATO	II	SI	NO	SASTRE DOMINGUEZ JOAQUIN
2009-011504-36	ESTUDIO PIVOTAL ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO OY CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE RPHLEUM EN PACIENTES ADULTOS Y ADOLESCENTES QUE PADECEN RINOCONJUNTIVITIS +/-ASMA CONTROLADA	III	SI	SI	CUESTA HERRANZ JAVIER

ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL: ensayos clínicos en curso

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2013-003453-13	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION INTRAVENOSA A ORAL DE SOLITROMICINA (CEM-101) EN COMPARACION CON LA ADMINISTRACION INTRAVENOSA A ORAL DE MOSIFLOSACINO PARA EL TRATAMIENTO DE ADULTOS CON NEUMONIA BACTERIANA EXTRAHOSPITALARIA	III	SI	SI	DE GORGOLAS HERNANDEZ-MORA MIGUEL
2009-018001-51	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE 50 MG UNA VEZ AL DÍA DE GSK1349572 FRENTE A 400MG DOS VECES AL DÍA DE RALTERGRAVIR, AMBOS ADMINISTRADOS EN COMBINACIÓN CON UNA TERAPIA DE BASE SELECCIONADA POR EL INVESTIGADOR DURANTE 48 SEMANAS EN SUJETOS ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1, QUE HAN RECIBIDO TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO CON LA EXCEPCIÓN DE UN INHIBIDOR DE LA INTEGRASA	III	SI	SI	DE GORGOLAS HERNANDEZ-MORA MIGUEL
2009-017950-11	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE 50 MG DE GSK1349572 UNA VEZ AL DÍA, AMBOS ADMINISTRADOS CON UNA COMBINACIÓN DOBLE, A DOSIS FIJA, DE INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA ANÁLOGOS DE LOS NUCLEÓSIDOS DURANTE UN PERIODO DE 96 SEMANAS, EN PACIENTES ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO TRTAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO	III	SI	SI	DE GORGOLAS HERNANDEZ-MORA MIGUEL

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2010-020983-39	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE GSK1349572 MAS ABACAVIR/LAMIVUDINA EN COMBINACIÓN A DOSIS FIJAS, ADMINISTRADO UNA VEZ AL DIA FRENTE A ATRIPLA® DURANTE UN PERIODO DE 96 SEMANAS EN PACIENTES ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO	III	SI	SI	DE GORGOLAS HERNANDEZ-MORA MIGUEL
2011-004013-16	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y COMPARATIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CEFTAROLINA FOSAMILO (600 MG CADA 8 HORAS) FRENTE A VANCOMICINA MÁS AZTREONAM EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON INFECCIONES BACTERIANA	III	SI	SI	DE GORGOLAS HERNANDEZ-MORA MIGUEL
2012-003438-18	ESTUDIO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE LA VACUNA HERPES ZOSTER GSK1437173A DE GSK BIOLOGICALS EN ADULTOS DE 18 AÑOS DE EDAD Y MAYORES CON NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS	III	SI	SI	DEL CAMPO Balsa TERESA
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	DE GORGOLAS HERNANDEZ-MORA MIGUEL

NEUMOLOGIA: ensayos clínicos en curso

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2013-003127-11	A PROSPECTIVE, MULTICENTER, 12-WEEK, RANDOMIZED OPENLABEL STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF GLYCOPYRRONIUM (50 MICROGRAMS O.D.) OR INDACATEROL MALEATE AND GLYCOPYRRONIUM BROMIDE FIXED-DOSE COMBINATION (110/50 MICROGRAMS O.D.) REGARDING SYMPTOMS AND HEALTH STATUS IN PATIENTS WITH MODERATE CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) SWITCHING FROM TREATMENT WITH ANY STANDARD COPD REGIMEN	III	SI	SI	GARCIA SALMONES, MERCEDES
2013-003127-11	A PROSPECTIVE, MULTICENTER, 12-WEEK, RANDOMIZED OPENLABEL STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF GLYCOPYRRONIUM (50 MICROGRAMS O.D.) OR INDACATEROL MALEATE AND GLYCOPYRRONIUM BROMIDE FIXED-DOSE COMBINATION (110/50 MICROGRAMS O.D.) REGARDING SYMPTOMS AND HEALTH STATUS IN PATIENTS WITH MODERATE CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) SWITCHING FROM TREATMENT WITH ANY STANDARD COPD REGIMEN	III	SI	SI	MELCHOR IÑIGUEZ ROSARIO

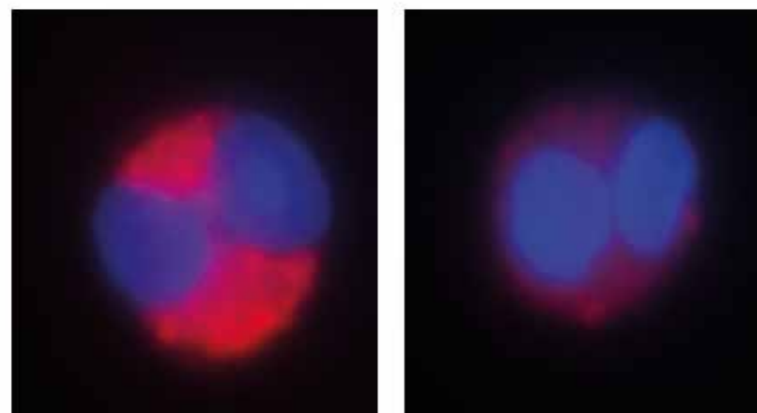
Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2013-003127-11	A PROSPECTIVE, MULTICENTER, 12-WEEK, RANDOMIZED OPENLABEL STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF GLYCOPYRRONIUM (50 MICROGRAMS O.D.) OR INDACATEROL MALEATE AND GLYCOPYRRONIUM BROMIDE FIXED-DOSE COMBINATION (110/50 MICROGRAMS O.D.) REGARDING SYMPTOMS AND HEALTH STATUS IN PATIENTS WITH MODERATE CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) SWITCHING FROM TREATMENT WITH ANY STANDARD COPD REGIMEN	III	SI	SI	ROIG VAZQUEZ FRANCISCO JAVIER
2013-004590-27	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DOS DOSIS DE BENRALIZUMAB (MEDI-563) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) GRAVE O MUY GRAVE Y ANTECEDENTES DE EXACERBACIONES DE EPOC (GALATHEA)	III	SI	SI	PECES-BARBA ROMERO GERMAN
2013-003075-35	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON 3 GRUPOS PARALELOS, DE 52 SEMANAS DE DURACIÓN PARA COMPARAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LA COMBINACIÓN TRIPLE DE DOSIS FIJA FF/UMEC/VI CON LAS COMBINACIONES DOBLES DE DOSIS FIJA FF/VI Y UMEC/VI, ADMINISTRADAS UNA VEZ AL DÍA POR LA MAÑANA MEDIANTE UN INHALADOR DE POLVO SECO EN SUJETOS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	III	SI	SI	PECES-BARBA ROMERO GERMAN
NA	PROYECTO MADRILEÑO SOBRE EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA CON TELEMONITORIZACIÓN A DOMICILIO (PROMETE)	NA	SI	NO	ROIG VAZQUEZ FRANCISCO JAVIER
2012-004162-17	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON DOBLE SIMULACION Y GRUPOS PARALELOS, COMPARATIVO DE FLUTICASONA PROPIONATO/FORMOTEROL FUMARATO (FLUTIFORM) 250/10 UG (2 INHALACIONES DOS VECES AL DIA) Y DE FLUTIFORM 125/5 UG (2 INHALACIONES DOS VECES AL DIA) FRENTE A FORMOTEROL FUMARATO DIHIDRATO (ATIMOS) 12 UG (1 INHALACION DOS VECES AL DIA) EN SUJETOS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA (EPOC)	III	SI	SI	ROIG VAZQUEZ FRANCISCO JAVIER
2011-005047-27	ESTUDIO CLÍNICO ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR EL EFECTO SOBRE LA FUNCIÓN ENDOTELIAL DE ROFLUMILAST EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	IV	SI	NO	PECES-BARBA ROMERO GERMAN
N/A	UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO ALEATORIO PARA EVALUAR LOS EFECTOS DE VENTILACIÓN SERVO-ADAPTATIVA (ASV) SOBRE LA SUPERVIVENCIA Y FRECUENCIA DE INGRESOS HOSPITALARIOS CARDIOVASCULARES (CV) EN PACIENTES CON FALLO CARDÍACO (CV) Y APNEA DEL SUEÑO (SA) -ADVENT-HF TRIAL	NA	SI	SI	GONZALEZ MANGADO NICOLAS
N/A	PROYECTO MADRILEÑO SOBRE EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA CON TELEMONITORIZACIÓN A DOMICILIO (PROMETE)	NA	SI	NO	PECES-BARBA ROMERO GERMAN

REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO: ensayos clínicos en curso

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2012-002945-40	EFICACIA, SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE BI 695501 FRENTE A ADALIMUMAB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA: ENSAYO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS, MÚLTIPLES DOSIS Y COMPARADOR ACTIVO	III	SI	SI	PEREZ ESTEBAN SILVIA
2012-000123-41	TERIPARATIDA Y RISEDRONATO EN EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS SEVERA POSMENOPÁUSICA: EFECTOS COMPARATIVOS EN LAS FRACTURAS VERTEBRALES	IV	SI	SI	DIAZ CURIEL MANUEL
2012-002322-73	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y UN COMPARADOR ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BARICITINIB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE CON ACTIVIDAD MODERADA-SEVERA Y RESPUESTA INSUFICIENTE AL TRATAMIENTO CON METOTREXATO	III	SI	SI	PEREZ ESTEBAN SILVIA
2012-003686-17	ESTUDIO FASE 3 MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE BARICITINIB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE	III	SI	SI	PEREZ ESTEBAN SILVIA

TRAUMATOLOGÍA: ensayos clínicos en curso

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2007-001863-31	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA EFICACIA DE PAUTAS "CORTAS" Y "LARGAS" DE LA COMBINACIÓN RIFAMPICINA-LEVOFLOXACINO EN LA INFECCIÓN ESTAFILOCÓCICA POSTQUIRÚRGICA PRECOZ Y HEMATÓGENA DE PRÓTESIS ARTICULAR	IV	SI	NO	VALDAZO ROJO MARIA
N/A	DISPOSITIVO INSPACE EN COMPARACIÓN CON LA REPARACIÓN MASIVA DEL MANGUITO DE LOS ROTADORES EN PACIENTES CON CIRUGÍA DE REPARACIÓN PROGRAMADA	NA	NR	NR	CALVO CRESPO EMILIO



5.5.3 Área de neurociencias

Grupos de investigación pertenecientes al área de NEUROCIENCIAS

Grupo de Neurología

Responsables: José M. Serratosa Fernández (Profesor Asociado de la UAM / Jefe de Unidad CIBERER)
Investigación: Básica y Clínica

Grupo de Psiquiatría y Salud Mental

Responsables: Enrique Baca García (Profesor Asociado de la UAM / Grupo asociado CIBERSAM)
Investigación: Clínica

Grupo de Señalización mitocondrial del calcio

Responsables: Jorgina Satrústegui Gil-Delgado (Catedrática de la UAM)
Investigación: Básica

Definición del área y objetivos prioritarios

Las líneas de investigación del Área de Neurociencias están dirigidas al estudio genético y clínico de diversas enfermedades y trastornos que afectan al Sistema Nervioso Central (SNC): epilepsias (incluyendo enfermedades raras entre cuyas manifestaciones está la epilepsia), demencias, trastornos del movimiento y conducta suicida. Además, se incluyen líneas como la farmacogenética en psiquiatría y la atención psiquiátrica y el análisis de movimiento en enfermedades neurológicas y psiquiátricas.

El grupo de Neurología tiene como principal objetivo el estudio de una serie de patologías del SNC muy prevalentes utilizando técnicas de genética molecular y modelos animales, sin olvidar las enfermedades raras correspondientes a cada grupo patológico. El objetivo es profundizar en el conocimiento de la fisiopatología de enfermedades como la enfermedad de Parkinson, la enfermedad de Alzheimer 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 SCA_{MC}s 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.

Resumen de las publicaciones

AÑO 2014	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI Acumulado	FI medio anual	Nº REVISTAS Q1	(%) Q1
Neurología	15	10	55,81	5,07	4	36,36%
Psiquiatría y Salud Mental	25	23	85,59	3,72	10	43,48%
Señalización Mitocondrial del Calcio	2	2	14,64	7,32	2	10,00%
Área Neurología	42	35	156,03	4,33	16	44,44%

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Neurología

1. Alonso Cánovas A, Luquin Piudo R, García Ruiz-Espiga P, Burguera JA, Campos Arillo V, Castro A et al. Dopaminergic agonists in Parkinson's disease. *Neurologia*. 2014 May;29(4):230-41. doi: 10.1016/j.nrl.2011.04.012. Epub 2011 Jul 2. Review. English, Spanish. PMID:21724302.
2. Benson G, de Felipe J, Xiaodong, Sano M. Performance of Spanish-speaking community-dwelling elders in the United States on the Uniform Data Set. *Alzheimers Dement*. 2014 Oct;10(5 Suppl):S338-43. doi: 10.1016/j.jalz.2013.09.002. Epub 2014 Jan 10. PMID:24418057 | PMCID:PMC4092047.
3. Garcia-Ruiz PJ, Chaudhuri KR, Martinez-Martin P. Non-motor symptoms of Parkinson's disease A review... from the past. *J Neurol Sci*. 2014 Mar 15;338(1-2):30-3. doi: 10.1016/j.jns.2014.01.002. Epub 2014 Jan 8. Review. PMID:24433931.

4. Garcia-Ruiz PJ, Martinez Castrillo JC, Alonso-Canovas A, Herranz Barcenas A, Vela L, Sanchez Alonso P et al. Impulse control disorder in patients with Parkinson's disease under dopamine agonist therapy: a multicentre study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2014 Aug;85(8):840-4. doi: 10.1136/jnnp-2013-306787. Epub 2014 Jan 16. PMID:24434037.

5. Gómez-Tortosa E, Serrano S, de Toledo M, Pérez-Pérez J, Sainz MJ. Familial benign frontotemporal deterioration with C9ORF72 hexanucleotide expansion. *Alzheimers Dement*. 2014 Oct;10(5 Suppl):S284-9. doi: 10.1016/j.jalz.2013.09.013. Epub 2014 Jan 15. PMID:24439166.

6. Villanueva V, Serratos JM, Guillamón E, Garcés M, Giráldez BG, Toledo M et al. Long-term safety and efficacy of eslicarbazepine acetate in patients with focal seizures: results of the 1-year ESLIBASE retrospective study. *Epilepsy Res*. 2014 Sep;108(7):1243-52. doi: 10.1016/j.eplepsyres.2014.04.014. Epub 2014 May 14. PMID:24908564.

7. López González FJ, Rodríguez Osorio X, Gil-Nagel Rein A, Carreño Martínez M, Serratos Fernández J, Villanueva Haba V et al. Drug-resistant epilepsy: Definition and treatment alternatives. *Neurologia*. 2014 Jun 26. doi:pii: S0213-4853(14)00120-0. 10.1016/j.nrl.2014.04.012. [Epub ahead of print] English, Spanish. PMID:24975343.

8. Maraña Pérez AI, Duat Rodríguez A, Soto Insuga V, Domínguez Carral J, Puertas Martín V, González Gutiérrez Solana L. Prevalence of sleep disorders in patients with neurofibromatosis type 1. *Neurologia*. 2014 Jun 26. doi:pii: S0213-4853(14)00123-6. 10.1016/j.nrl.2014.04.015. [Epub ahead of print] English, Spanish. PMID:24975344.

9. Guerrero-López R, Ortega-Moreno L, Giráldez BG, Alarcón-Morcillo C, Sánchez-Martín G, Nieto-Barrera M et al. Atypical course in individuals from Spanish families with benign familial infantile seizures and mutations in the PRRT2 gene. *Epilepsy Res*. 2014 Oct;108(8):1274-8. doi: 10.1016/j.eplepsyres.2014.06.011. Epub 2014 Jul 7. PMID:25060993.

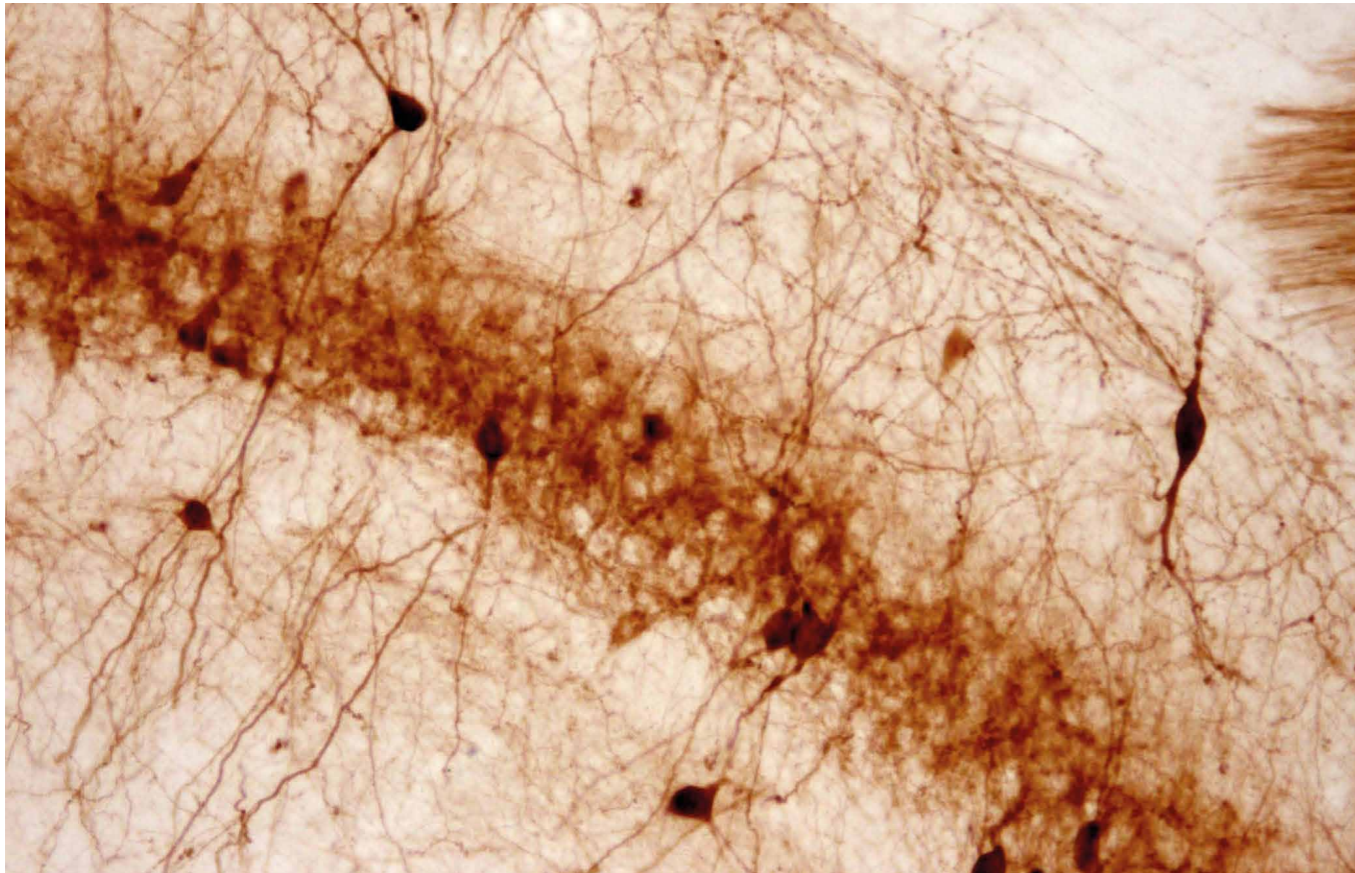
10. Craufurd D, MacLeod R, Frontali M, Quarrell O, Bijlsma EK, Davis M et al. Diagnostic genetic testing for Huntington's disease. *Pract Neurol*. 2015 Feb;15(1):80-4. doi: 10.1136/practneurol-2013-000790. Epub 2014 Aug 28. PMID:25169240.

11. Ferlazzo E, Canafoglia L, Michelucci R, Gambardella A, Gennaro E, Pasini E et al. Mild Lafora disease: clinical, neurophysiologic, and genetic findings. *Epilepsia*. 2014 Dec;55(12):e129-33. doi: 10.1111/epi.12806. Epub 2014 Sep 30. PMID:25270369.

12. García-Cabrero AM, Sánchez-Elexpuru G, Serratos JM, Sánchez MP. Enhanced sensitivity of laforin- and malin-deficient mice to the convulsant agent pentylentetrazole. *Front Neurosci*. 2014;8:291. doi: 10.3389/fnins.2014.00291. PMID:25309313 | PMCID:PMC4162417.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Psiquiatría y Salud Mental

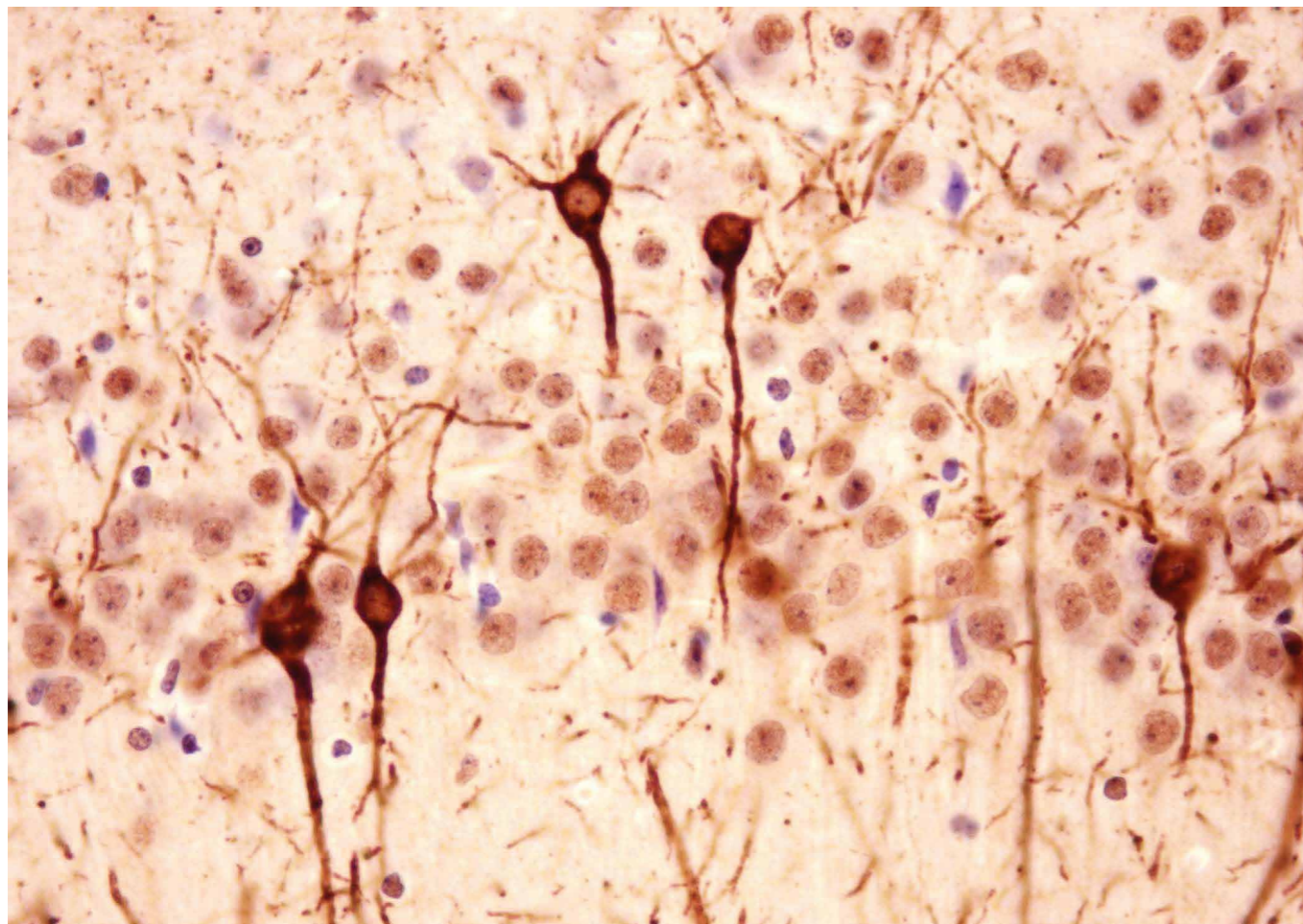
1. Ovejero S, Caro-Cañizares I, de León-Martínez V, Baca-García E. Prolonged social withdrawal disorder: a hikikomori case in Spain. *Int J Soc Psychiatry*. 2014 Sep;60(6):562-5. doi: 10.1177/0020764013504560. Epub 2013 Oct 6. PMID:24101742.



2. Carballo JJ, García-Nieto R, Harkavy-Friedman J, de Leon-Martinez V, Baca-García E. Aggressiveness across development and suicidal behavior in depressed patients. *Arch Suicide Res.* 2014;18(1):39-49. doi: 10.1080/13811118.2013.801808. PMID:24579919.
3. Cyprien F, Guillaume S, Jausse I, Lopez-Castroman J, Mercier G, Olie E et al. Impact of axis-I comorbidity and suicidal behavior disorders on sensitivity and specificity of the Mood Disorder Questionnaire in complex depressed inpatients. *Compr Psychiatry.* 2014 May;55(4):876-82. doi: 10.1016/j.comppsy.2014.02.004. Epub 2014 Feb 13. PMID:24625765.
4. O'Mahony N, Florentino-Liano B, Carballo JJ, Baca-García E, Rodríguez AA. Objective diagnosis of ADHD using IMUs. *Med Eng Phys.* 2014 Jul;36(7):922-6. doi: 10.1016/j.medengphy.2014.02.023. Epub 2014 Mar 20. PMID:24657100.
5. Giner L, Jausse I, Olié E, Béziat S, Guillaume S, Baca-Garcia E et al. Violent and serious suicide attempters: one step closer to suicide?. *J Clin Psychiatry.* 2014 Mar;75(3):e191-7. doi: 10.4088/JCP.13m08524. PMID:24717390.
6. Vaquero-Lorenzo C, López-Castromán J, Bermudo-Soriano CR, Saiz-Ruiz J, Fernández-Piqueras J, Baca-García E. Putative association between the -1415 T/C polymorphism of spermidine/spermine N1-acetyltransferase (SSAT1) gene and alcohol use disorders in women and men. *Am J Drug Alcohol Abuse.* 2014 May;40(3):240-3. doi: 10.3109/00952990.2014.891039. Epub 2014 Apr 15. PMID:24735382.
7. Perez-Rodriguez MM, Baca-Garcia E, Oquendo MA, Wang S, Wall MM, Liu SM et al. Relationship between acculturation, discrimination, and suicidal ideation and attempts among US Hispanics in the National Epidemiologic Survey of Alcohol and Related Conditions. *J Clin Psychiatry.* 2014 Apr;75(4):399-407. doi: 10.4088/JCP.13m08548. PMID:24813407.

8. Carballo JJ, Serrano-Drozdowskyj E, García Nieto R, Díaz de Neira-Hernando M, Pérez-Fominaya M, Molina-Pizarro CA et al. Prevalence and correlates of psychopathology in children and adolescents evaluated with the strengths and difficulties questionnaire dysregulation profile in a clinical setting. *Psychopathology.* 2014;47(5):303-11. doi: 10.1159/000360822. Epub 2014 May 8. PMID:24819241.
9. Oquendo MA, Baca-Garcia E. Suicidal behavior disorder as a diagnostic entity in the DSM-5 classification system: advantages outweigh limitations. *World Psychiatry.* 2014 Jun;13(2):128-30. doi: 10.1002/wps.20116. PMID:24890057 | PMCID:PMC4102277.
10. García-Nieto R, Blasco-Fontecilla H, de León-Martinez V, Baca-García E. Clinical features associated with suicide attempts versus suicide gestures in an inpatient sample. *Arch Suicide Res.* 2014;18(4):419-31. doi: 10.1080/13811118.2013.845122. PMID:24940628.
11. Pérez-Costillas L, Blasco-Fontecilla H, Benítez N, Comino R, Antón JM, Ramos-Medina V et al. [Space-time suicide clustering in the community of Antequera (Spain)]. *Rev Psiquiatr Salud Ment.* 2015 Jan-Mar;8(1):26-34. doi: 10.1016/j.rpsm.2014.01.007. Epub 2014 Jun 27. Spanish. PMID:24986472.
12. Lopez-Castroman J, Jausse I, Béziat S, Guillaume S, Baca-Garcia E, Genty C et al. Increased severity of suicidal behavior in impulsive aggressive patients exposed to familial adversities. *Psychol Med.* 2014 Oct;44(14):3059-68. doi: 10.1017/S0033291714000646. Epub 2014 Mar 26. PMID:25065374.
13. Ivorra JL, Rivero O, Costas J, Iniesta R, Arrojo M, Ramos-Ríos R et al. Replication of previous genome-wide association studies of psychiatric diseases in a large schizophrenia case-control sample from Spain. *Schizophr Res.* 2014 Oct;159(1):107-13. doi: 10.1016/j.schres.2014.07.004. Epub 2014 Aug 12. PMID:25124521.
14. Mercedes Perez-Rodriguez M, Mahon K, Russo M, Ungar AK, Burdick KE. Oxytocin and social cognition in affective and psychotic disorders. *Eur Neuropsychopharmacol.* 2015 Feb;25(2):265-82. doi: 10.1016/j.euroneuro.2014.07.012. Epub 2014 Aug 1. PMID:25153535.
15. Lopez-Castroman J, Jausse I, Béziat S, Guillaume S, Baca-Garcia E, Olié E et al. Posttraumatic Stress Disorder following childhood abuse increases the severity of suicide attempts. *J Affect Disord.* 2015 Jan 1;170:7-14. doi: 10.1016/j.jad.2014.08.010. Epub 2014 Aug 15. PMID:25217758.
16. García-Nieto R, Carballo JJ, Díaz de Neira Hernando M, de León-Martinez V, Baca-García E. Clinical Correlates of Non-Suicidal Self-Injury (NSSI) in an Outpatient Sample of Adolescents. *Arch Suicide Res.* 2015 Apr-Jun;19(2):218-30. doi: 10.1080/13811118.2014.957447. PMID:25257184.
17. Lopez-Castroman J, Guillaume S, Olié E, Jausse I, Baca-García E, Courtet P. The additive effect on suicidality of family history of suicidal behavior and early traumatic experiences. *Arch Suicide Res.* 2015 Apr-Jun;19(2):275-83. doi: 10.1080/13811118.2014.957449. PMID:25259671.
18. Oquendo MA, Sullivan GM, Sudol K, Baca-Garcia E, Stanley BH, Sublette ME et al. Toward a biosignature for suicide. *Am J Psychiatry.* 2014 Dec 1;171(12):1259-77. doi: 10.1176/appi.ajp.2014.14020194. Epub 2014 Oct 31. PMID:25263730 | PMCID:PMC4356635.
19. Lopez-Castroman J, Courtet P, Baca-Garcia E, Oquendo MA. Identification of suicide risk in bipolar disorder. *Bipolar Disord.* 2015 Feb;17(1):22-3. doi: 10.1111/bdi.12264. Epub 2014 Oct 24. PMID:25346206.

20. Rodríguez-Blanco L, de Neira MD, García-Nieto R, Zamorano-Ibarra MJ, Ramos-García S, Segura-Frontelo A et al. Victimization exposure and suicidal ideation among Spaniard adolescents evaluated at outpatient mental health services. *Int J Adolesc Med Health*. 2015;27(2):213-9. doi: 10.1515/ijamh-2015-5014. PMID:25389986.
21. Berrouiguet S, Alavi Z, Vaiva G, Courtet P, Baca-García E, Vidailhet P et al. SIAM (Suicide intervention assisted by messages): the development of a post-acute crisis text messaging outreach for suicide prevention. *BMC Psychiatry*. 2014 Nov 18;14:294. doi: 10.1186/s12888-014-0294-8. PMID:25404215 | PMCID:PMC4245803.
22. Caro-Cañizares I, García-Nieto R, Carballo JJ. Biological and environmental predictors of the dysregulation profile in children and adolescents: the story so far. *Int J Adolesc Med Health*. 2015;27(2):135-41. doi: 10.1515/ijamh-2015-5004. PMID:25411984.
23. Blasco-Fontecilla H, Peñas-Lledó E, Vaquero-Lorenzo C, Dorado P, Saiz-Ruiz J, Llerena A et al. CYP2D6 polymorphism and mental and personality disorders in suicide attempters. *J Pers Disord*. 2014 Dec;28(6):873-83. doi: 10.1521/pedi_2012_26_080. PMID:25437930.
24. Carballo JJ, Rodríguez-Blanco L, García-Nieto R, Baca-García E. Screening for the ADHD Phenotype Using the Strengths and Difficulties Questionnaire in a Clinical Sample of Newly Referred Children and Adolescents. *J Atten Disord*. 2014 Dec 16. doi:p11: 1087054714561858. [Epub ahead of print]. PMID:25515677.
25. Lopez-Castroman J, Baca-Garcia E, World Research Consortium For Suicide Woreca, Courtet P, Oquendo MA. A Cross-National Tool for Assessing and Studying Suicidal Behaviors. *Arch Suicide Res*. 2014 Dec 20. [Epub ahead of print]. PMID:25529607.



Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Señalización mitocondrial de calcio

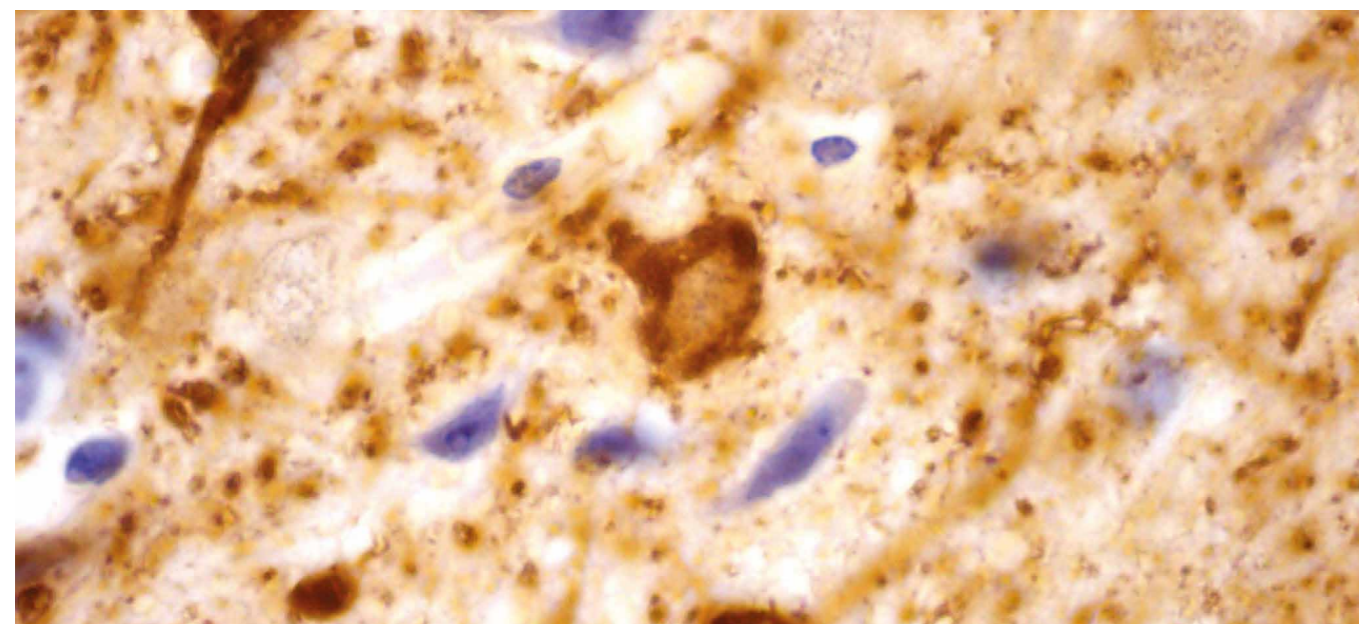
1. Rueda CB, Llorente-Folch I, Amigo I, Contreras L, González-Sánchez P, Martínez-Valero P et al. Ca(2+) regulation of mitochondrial function in neurons. *Biochim Biophys Acta*. 2014 Oct;1837(10):1617-24. doi: 10.1016/j.bbabi.2014.04.010. Epub 2014 May 10. PMID:24820519.
2. Lindsay KJ, Du J, Sloat SR, Contreras L, Linton JD, Turner SJ et al. Pyruvate kinase and aspartate-glutamate carrier distributions reveal key metabolic links between neurons and glia in retina. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2014 Oct 28;111(43):15579-84. doi: 10.1073/pnas.1412441111. Epub 2014 Oct 13. PMID:25313047 | PMCID:PMC4217417.

Proyectos vigentes de investigación, ensayos clínicos y estudios epidemiológicos

NEUROLOGÍA: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
EUI-EURC-2011-4325	GENETICS OF THE RARE EPILEPSY SYNDROMES: IDENTIFICATION OF DISEASE CAUSING GENE IN FAMILIAL FORMS OF EPILEPSY AND EPILEPTIC ENCEPHALOPATHIES	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo
PI12/02901	EFEECTO NEUROPROTECTOR DE LA INDOMETACINA EN EL SINDROME DEL RESTABLECIMIENTO DE LA PRESION DE PERFUSION CEREBRAL NORMAL	GUTIERREZ GONZALEZ RAQUEL	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	SANCHEZ GARCIA MARINA	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo
SAF2010-18586	GENÉTICA DE LAS EPILEPSIAS HUMANAS	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo
4770/016	CODIGO DE BUENAS PRACTICAS PARA PROMOCIÓN DE MEDICAMENTOS (UNIDAD DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO)	GARCIA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSE	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4770/012	DONACIÓN	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4770/013	DONACIÓN	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
4770/014	DONACIÓN	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
EO 24/2013	EFICACIA DE LACOSMIDA EN EL TRATAMIENTO DE CRISIS EPILEPTICAS NOCTURNAS PARCIALES: ESTUDIO PILOTO, PROSPECTIVO Y ABIERTO	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
EO 25/2013	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROPECTIVO, PARA VALORAR EL EFECTO DE LA BLTERAPIA PRECOZ EN PACIENTES CON EPILEPSIA CON FALLO A LA PRIMERA MONOTERAPIA: EVALUACION DE CALIDAD DE VIDA, EFICACIA, TOLERABILIDAD Y ESTADO DE DEPRESION Y ANSIEDAD	SANCHEZ ALVAREZ JUAN CARLOS	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
4770/021	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL, MULTICENTRICO, DE AMBITO NACIONAL PARA EVALUAR LA CARGA QUE LA ESCLEROSIS MULTIPLE REMITENTE RECURRENTE PRODUCE EN LOS PACIENTES Y SUS CUIDADORES. ESTUDIO MSFEELING	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
13672/007	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO RETROSPECTIVO PARA EL ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD CLÍNICA Y RADIOLOGICA DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECURRENTE-REMITENTE TRAS LA RETIRADA DE NATALIZUMAB POR PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
13672/008	ESTUDIO OBSEVACIONAL 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 MULTIPLE Y SUS NEURÓLOGOS	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
CB06/07/0090	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo



Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
GRUPO COLABORADOR CIBERNED	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (GRUPO ASOCIADO)	GARCIA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSE	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo
SAF2013-48960	GENETICA DE LAS EPILEPSIAS HUMANAS: HACIA EL DIAGNOSTICO PRECOZ Y LA TERAPIA PERSONALIZADA	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	NEUROLOGÍA	Proyecto público competitivo
4770/020	ESTUDIO OBSERVACIONAL , TRANSVERSAL, MULTICENTRICO, NACIONAL PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO TERAPEUTICO Y LA SATISFACCION DE LOS PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE REMITENTE-RECURRENTE EN TRATAMIENTO CON FINGOLIMOD. ESTUDIO COMPLIANCE IN MS II	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
EOH 2014-09_FJD	SATISFACCIÓN CON EL TRATAMIENTO INMUNOMODULADOR INYECTABLE EN PACIENTES CON SÍNDROME DESMIELINIZANTE AISLADO (SDA) O ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE RECURRENTE (EMRR).ESTUDIO STICK	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
EOH 2014/24_HRJC	VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO ACTS EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR (FA) TRATADOS CON ANTICOAGULANTES ORALES (ACOS) EN CONSULTAS DE MEDICINA INTERNA Y NEUROLOGÍA DE ESPAÑA. ESTUDIO ALADIN	FERNANDEZ FERRO JOSE CARLOS	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
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 ESPASTICIDA	DEL VAL FERNANDEZ JAVIER	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
EOH 2014/04_FJD	ESTUDIO RELIEF. ESTUDIO OBSERVACIONAL Y PROSPECTIVO PARA EVALUAR EL ALIVIO DEL DOLOR TRAS 4 CICLOS DE INYECCIONES DE TOXINA BOTULÍNICA TIPO A (BONT-A) EN PACIENTES CON ESPASTICIDAD DE MIEMBROS INFERIORES TRAS UN ICTUS	DEL VAL FERNANDEZ JAVIER	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
EO 49/2014_FJD	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO RETROSPECTIVO PARA EL ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD CLÍNICA Y RADIOLOGICA DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECURRENTE-REMITENTE TRAS LA RETIRADA DE NATALIZUMAB POR PRÁCTICA CÍNICA HABITUAL	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
13672/002	ESTUDIO DE VALIDACIÓN DE CUESTIONARIOS Y DE SEGUIMIENTO DE LA ADHERENCIA DEL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME NEUROLÓGICO AISLADO Y DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE EN ESPAÑA	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
4770/007	ESTUDIO REGISTRY	GARCIA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSE	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
4770/019	REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES TRATADOS CON GILENYA(FINGOLIMOD)	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Estudios observacionales
4770/022	CÓDIGO DE BUENAS PRÁCTICAS PARA PROMOCIÓN DE MEDICAMENTOS (UNIDAD DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO)	GARCIA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSE	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4388/010	USO PRECOZ DE NUEVOS FÁRMACOS ANTIEPILEPTICOS EN PACIENTES CON EPILEPSIA REFRACTARIA	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4770/023	DONACIÓN (NEUROLOGÍA)	GARCIA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSE	NEUROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4770/019	REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES TRATADOS CON GILENYA(FINGOLIMOD)	GINESTAL LOPEZ RICARDO	NEUROLOGÍA	Adknomia health research, s.L.
4770/022	CÓDIGO DE BUENAS PRÁCTICAS PARA PROMOCIÓN DE MEDICAMENTOS (UNIDAD DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO)	GARCIA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSE	NEUROLOGÍA	Lundbeck españa s.A.
4388/010	USO PRECOZ DE NUEVOS FÁRMACOS ANTIEPILEPTICOS EN PACIENTES CON EPILEPSIA REFRACTARIA	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE M	NEUROLOGÍA	Ucb pharma, s.A.
4770/023	DONACIÓN (NEUROLOGÍA)	GARCIA RUIZ ESPIGA PEDRO JOSE	NEUROLOGÍA	Lundbeck españa s.A.

PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
PI13/02200	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES GENÉTICOS DETERMINANTES DE LA CONDUCTA SUICIDA EN DEPRESIÓN	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Proyecto público competitivo
S2010/BMD-2422 AGES	AGES: AMBIENTE Y GENES EN ESQUIZOFRENIA	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Proyecto público competitivo
4594/0010	INTERNATIONAL LATINO RESEARCH PARTNERSHIP (ILRP)	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
4594/011	ADQUISICIÓN Y FORMACIÓN EN EL USO DE LOS SENSORES INERCIALES DE MOVIMIENTOS PARA LA PRÁCTICA CLÍNICA DE LA ESPECIALIDAD	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4594/010	DONACIÓN	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4594/012	DONACIÓN	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
GRUPO COLABORADOR CIBERSAM	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE SALUD MENTAL	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Proyecto público competitivo
4594/010	DONACIÓN (PSIQUIATRÍA)	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4594/013	DONACIÓN (PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL)	BACA GARCIA ENRIQUE	PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

SEÑALIZACIÓN MITOCONDRIAL DEL CALCIO: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
CONV/UAM01	IMPLICACIÓN DE ARALAR/AGC1/SIC25A12 EN EL CICLO GLUTAMATO-GLUTAMINA Y EN EPILEPSIA	SATRUSTEGUI GIL-DELGADO JORGINA	NEUROLOGÍA NO. SEÑALIZACIÓN MITOCONDRIAL DE CALCIO	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
CB06/07/0056	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	SATRUSTEGUI GIL-DELGADO JORGINA	NEUROLOGÍA NO. SEÑALIZACIÓN MITOCONDRIAL DE CALCIO	Proyecto público competitivo

NEUROLOGÍA: ensayos clínicos en curso

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
NA	ESTUDIO DE LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DEL IMPLANTE BILATERAL DE SPHERAMINE® EN EL PUTAMEN POSTCOMISURAL DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON AVANZADA	NR	NR	NR	MUÑIZ DE IGNESEON JESUS
2013-000980-10	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA INFUSIÓN SUBCUTÁNEA DE APOMORFINA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON QUE PRESENTAN COMPLICACIONES MOTORAS NO CONTROLADAS EFICAZMENTE CON EL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO	III	SI	SI	DEL VAL FERNANDEZ JAVIER
2013-002283-25	ESTUDIO DE FASE II, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, CON ENMASCARAMIENTO DE LOS EVALUADORES PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE LAS DOSIS DE 0.5, 3, 10 Y 20MG DE ACETATO DE PLOVÁMERO EN COMPARACION CON COPAXONE EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE REMITENTE RECIDIVANTE	II	SI	SI	GINESTAL LOPEZ RICARDO
2013-001858-10	ENSAYO DE DOSIS-RESPUESTA, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE YKP3089 COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN SUJETOS CON CRISIS DE INICIO PARCIAL, CON UNA EXTENSIÓN ABIERTA OPCIONAL	II	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE MARIA
2007-006170-28	FASE DE EXTENSIÓN ABIERTA DE 14 MESES DE DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS DOBLE CIEGO, CONTROLADOS CON PLACEBO, CON AUMENTO GRADUAL DE DOSIS, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE E2007 (PERAMPANEL) ADMINISTRADO COMO TERAPIA ADYUVANTE EN PACIENTES CON CRISIS PARCIALES REFRACTARIAS	III	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE MARIA
2009-017904-95	ESTUDIO ABIERTO DE EXTENSIÓN PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE USL255 COMO TERAPIA ADYUVANTE EN PACIENTES CON CRISIS DE INICIO PARCIAL REFRACTARIAS QUE HABÍAN PARTICIPADO EN EL P09-004, UN ESTUDIO EN FASE 3 ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS	III	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE MARIA
2011-003484-30	ENSAYO CLÍNICO, ABIERTO, NO ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE FINGOLIMOD COMO TERAPIA EN PACIENTES DE NOVO VS. FINGOLIMOD COMO TERAPIA EN PACIENTES PREVIAMENTE TRATADOS CON INTERFERONES O ACETATO DE GLATIRÁMERO, EN BASE A LA PRESENCIA DE BROTES, EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE-RECURRENTE	III	SI	NO	GINESTAL LOPEZ RICARDO

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2012-000827-42	ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO Y DE SEGUIMIENTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE BRIVARACETAM UTILIZADO COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES DE 16 AÑOS DE EDAD O MÁS CON EPILEPSIA	III	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE MARIA
2010-019765-28	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO Y DOBLE SIMULACION, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LACOSAMIDA (200 A 600 mg/día) FRENTE A CARBAMAZEPINA DE LIBERACIÓN CONTROLADA (400 A 1.200 mg/día), ADMINI	III	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE MARIA
2010-021238-74	ESTUDIO DE SEGUIMIENTO MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO Y DOBLE SIMULACION, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE LACOSAMIDA FRENTE A CARBAMAZEPINA, ADMINISTRADAS EN MENOTERAPIA EN SUJETOS (> 16 AÑOS) AFECTOS DE CRISIS DE COMIENZO PARCIAL O TONICO-CLONICAS GENERALIZADAS PROCEDENTES DEL ESTUDIO SP0994	III	SI	SI	SERRATOSA FERNANDEZ JOSE MARIA
2012-003056-36	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, CON DURACIÓN VARIABLE DEL TRATAMIENTO, QUE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE SIPONIMOD (BAF312) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE SECUNDARIA PROGRESIVA	III	SI	SI	GINESTAL LOPEZ RICARDO

PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL: ensayos clínicos en curso

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2013-002228-18	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, CON GRUPO CONTROL, DE SEGUIMIENTO EN PARALELO ACERCA DE LA EFICACIA DE LA INFORMACION FARMACOGENETICA OBTENIDA CON NEUROFARMAGEN EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON TRASTORNOS MENTALES	III	SI	NO	BACA GARCIA ENRIQUE
2006-002000-34	CLOZAPINA EN PRIMEROS BROTES DE ESQUIZOFRENIA COMO POSIBLE TRATAMIENTO PREVENTIVO DEL DETERIORO CEREBRAL Y CLINICO	IV	SI	NO	BACA GARCIA ENRIQUE

5.5.4 Área de enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares

Grupos y subgrupos 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)

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 Gutierrez
Alberto Ortiz Arduán (Profesor Titular de la UAM / Coordinador REDINREN)
Adrián Mario Ramos
Adela Rovira Loscos (Profesor Asociado de la UAM)
Marta Ruiz Ortega (Profesor Contratado Doctor de la UAM Jefe de grupo REDINREN)
Ana Belén Sanz Bartolomé
Clotilde Vazquez Martínez

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
Rodrigo Alonso Karlezi

Investigación: Clínica y Básica

Grupo de Urología

Responsables: Carmen González Enguita (Profesor Asociado de la UAM)
Investigación: Clínica

Grupo Asociado

Grupo de Cirugía Cardíaca y Vascular

Responsables: Gonzalo Aldámiz-Echevarría Castillo
Antonio Del Río Prego

Investigación: Clínica

Definición del área y objetivos prioritarios

Esta área estratégica está formada por cuatro grupos, así como un grupo asociado, con fuertes lazos entre ellos. De hecho, la parte experimental de los proyectos de Cardiología se realiza en el laboratorio del grupo de Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes. Este último es un macrogrupo, que consta de 12 investigadores principales que colaboran activamente entre sí y con otros grupos tanto del IIS-FJD como del Hospital FJD. Esta estructura es un caldo de cultivo ideal para los investigadores emergentes tutelados por el

macrogrupo. El número de investigadores de esta área es de 83, con fuertes lazos con la UAM. En el área hay cuatro subgrupos dirigidos por IPs de la UAM (Prof. Ruiz Ortega, Gómez-Guerrero, Lorenzo y Martín-Ventura). El objetivo común del área de investigación es profundizar en los mecanismos de daño y reparación en enfermedades reno-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, miocardiopatía o nefropatía diabética, patología glomerular, fracaso renal agudo, nefrotoxicidad, fibrosis renal, etc.), o determinadas técnicas (transcriptómica, proteómica, imagen molecular, etc.), compartiendo técnicas y conocimiento para acelerar el descubrimiento. Existe un amplio número de colaboraciones nacionales e internacionales, así como dentro del grupo IDC y del propio centro, incluyendo los grupos de Anatomía Patológica, Hematología, Oncología Médica, Bioquímica Clínica, Enfermedades Infecciosas, Inmunología, Microbiología, Reumatología, Traumatología, Metabolismo Mineral y Óseo, Cirugía Digestiva y Medicina Intensiva.

Retos de futuro del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

- Búsqueda de nuevos marcadores de riesgo cardiovascular y de nuevos marcadores para el diagnóstico, estadiaje y monitorización del daño renal, comercialmente explotables.
- Investigación de nuevas dianas terapéuticas en patologías cardiovasculares y renales.
- Efectos del tratamiento farmacológico y dietético en el desarrollo del Síndrome Metabólico.
- Estudios epidemiológicos en enfermedades metabólicas.
- Identificar nuevas dianas y posibles agentes terapéuticos en las enfermedades metabólicas.
- Estudios genéticos en enfermedades metabólicas del crecimiento y en trastornos de la pubertad.

Resumen de las publicaciones

AÑO 2014	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI Acumulado	FI medio anual	Nº REVISTAS Q1	(%) Q1
Cardiología	16	15	58,19	3,88	4	26,67%
Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	97	91	456,08	5,01	51	56,04%
Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	18	15	37,12	2,47	2	13,33%
Urología	4	2	3,30	1,65	0	0,00%
Área Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	135	123	554,68	4,51	57	46,72%

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Cardiología

1. Martínez Fernández EM. Reply to emergency stroke care in Spain's "stroke belt". *Neurologia*. 2014 Apr;29(3):186. doi: 10.1016/j.nrl.2012.12.002. Epub 2013 Feb 14. English, Spanish. PMID:23415025.
2. Díaz-Buschmann I, Jaureguizar KV, Calero MJ, Aquino RS. Programming exercise intensity in patients on beta-blocker treatment: the importance of choosing an appropriate method. *Eur J Prev Cardiol*. 2014 Dec;21(12):1474-80. doi: 10.1177/2047487313500214. Epub 2013 Aug 5. PMID:23918838.
3. Briongos Figuero S, Jiménez-Mena M, Ortega Marcos J, Camino López A, Fernández Santos S, de la Cal Segura T et al. Dehydration and serum hyperosmolarity as new predictors of mortality after acute coronary syndrome. *Int J Cardiol*. 2014 Apr 1;172(3):e472-4. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.01.033. Epub 2014 Jan 22. PMID:24485614.
4. Radke PW, Halvorsen S, Jukema JW, Kolh P, Annemans L, Postma MJ et al. Networks for improving care in patients with acute coronary syndrome: A framework. *Acute Card Care*. 2014 Jun;16(2):41-8. doi: 10.3109/17482941.2014.881502. Epub 2014 Mar 21. PMID:24654609.
5. Benezet-Mazuecos J, Rubio JM, Farré J. Atrial fibrillation in cardiac implantable electronic devices and the duck test. *Am Heart J*. 2014 May;167(5):e13. doi: 10.1016/j.ahj.2014.02.004. Epub 2014 Feb 17. PMID:24766990.
6. Urso S, Calderón P, Sadaba R, Mahillo I, Tuñón J, Aldamiz G et al. Patient-prosthesis mismatch in patients undergoing bioprosthetic aortic valve implantation increases risk of reoperation for structural valve deterioration. *J Card Surg*. 2014 Jul;29(4):439-44. doi: 10.1111/jocs.12345. Epub 2014 Apr 29. PMID:24773571.
7. Benezet-Mazuecos J, Iglesias JA, Rubio JM, Cortés M, de la Cruz E, de la Vieja JJ et al. Limitations of the Auto-Capture™ Pacing System in patients with cardiac stimulation devices. *Europace*. 2014 Oct;16(10):1469-75. doi: 10.1093/europace/euu080. Epub 2014 Apr 30. PMID:24789975.
8. Benezet-Mazuecos J, Rubio JM, Farré J. Atrial high rate episodes in patients with dual-chamber cardiac implantable electronic devices: unmasking silent atrial fibrillation. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2014 Aug;37(8):1080-6. doi: 10.1111/pace.12428. Epub 2014 May 30. Review. PMID:24888216.
9. González IH, Navas Lobato MA, Muncharaz JF. Dislodgement and Embolization of a Left Atrial Appendage Thrombus. *Rev Esp Cardiol*. 2014 Jun 11. doi:pil: S0300-8932(14)00248-6. 10.1016/j.recesp.2014.02.020. [Epub ahead of print] English, Spanish. PMID:24929705.
10. Calero Rueda MJ, Aldamiz-Echevarría G, López AA, Almaraz CS, Romero AG, Sánchez-Aquino R et al. Cardiac metastasis in a patient with a bronchial carcinoid. *Circulation*. 2014 Jul 1;130(1):e1-3. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.113.003774. PMID:24982123.
11. Tuñón J, Oliva-Encabo R, Cortés M. Diagnosis of cardiac amyloidosis by skin lesions. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2014 Aug;67(8):666. doi: 10.1016/j.rec.2013.10.022. Epub 2014 Mar 1. PMID:25037546.
12. Miracle AL, Atienza F, Fernández-Avilés F. Paroxysmal supraventricular tachycardia immediately following heart transplantation. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2014 Aug;67(8):668. doi: 10.1016/j.rec.2013.10.027. Epub 2014 Mar 20. PMID:25037548.

13. González-Mateo GT, Fernández-Míllara V, Bellón T, Liappas G, Ruiz-Ortega M, López-Cabrera M et al. Paricalcitol reduces peritoneal fibrosis in mice through the activation of regulatory T cells and reduction in IL-17 production. *PLoS One*. 2014;9(10):e108477. doi: 10.1371/journal.pone.0108477. PMID:25279459 | PMCID:PMC4184804.

14. García Ropero Á, Aceña Navarro Á, Farré Muncharaz J. Cardiac amyloidosis and pacemakers: could devices delay diagnosis?. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2015 Mar;68(3):251. doi: 10.1016/j.rec.2014.04.020. Epub 2014 Oct 11. PMID:25312031.

15. Benezet-Mazuecos J, Rubio JM, Cortés M, Iglesias JA, Calle S, de la Vieja JJ et al. Silent ischaemic brain lesions related to atrial high rate episodes in patients with cardiac implantable electronic devices. *Europace*. 2015 Mar;17(3):364-9. doi: 10.1093/europace/euu267. Epub 2014 Oct 21. PMID:25336664.

16. Hernández González I, Navas Lobato MÁ, Muncharaz JF. Dislodgement and embolization of a left atrial appendage thrombus. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2014 Dec;67(12):1054. doi: 10.1016/j.rec.2014.02.018. Epub 2014 Jun 12. PMID:25432714.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes

1. Sanz AB, Sanchez-Niño MD, Izquierdo MC, Gonzalez-Espinoza L, Ucero AC, Poveda J et al. Macrophages and recently identified forms of cell death. *Int Rev Immunol*. 2014 Jan;33(1):9-22. doi: 10.3109/08830185.2013.771183. Epub 2013 Jun 26. Review. PMID:23802146.
2. Liabeuf S, Okazaki H, Desjardins L, Fliser D, Goldsmith D, Covic A et al. Vascular calcification in chronic kidney disease: are biomarkers useful for probing the pathobiology and the health risks of this process in the clinical scenario?. *Nephrol Dial Transplant*. 2014 Jul;29(7):1275-84. doi: 10.1093/ndt/gft368. Epub 2013 Sep 5. Review. PMID:24009287.
3. López-Oliva MO, Rivas B, Pérez-Fernández E, Ossorio M, Ros S, Chica C et al. Pretransplant peritoneal dialysis relative to hemodialysis improves long-term survival of kidney transplant patients: a single-center observational study. *Int Urol Nephrol*. 2014 Apr;46(4):825-32. doi: 10.1007/s11255-013-0521-0. Epub 2013 Sep 8. PMID:24014131.
4. Posada-Ayala M, Zubiri I, Martín-Lorenzo M, Sanz-Maroto A, Molero D, Gonzalez-Calero L et al. Identification of a urine metabolomic signature in patients with advanced-stage chronic kidney disease. *Kidney Int*. 2014 Jan;85(1):103-11. doi: 10.1038/ki.2013.328. Epub 2013 Sep 18. PMID:24048377.
5. Ucero AC, Benito-Martin A, Izquierdo MC, Sanchez-Niño MD, Sanz AB, Ramos AM et al. Unilateral ureteral obstruction: beyond obstruction. *Int Urol Nephrol*. 2014 Apr;46(4):765-76. doi: 10.1007/s11255-013-0520-1. Epub 2013 Sep 27. Review. PMID:24072452.
6. Boutouyrie P, Fliser D, Goldsmith D, Covic A, Wiecek A, Ortiz A et al. Assessment of arterial stiffness for clinical and epidemiological studies: methodological considerations for validation and entry into the European Renal and Cardiovascular Medicine registry. *Nephrol Dial Transplant*. 2014 Feb;29(2):232-9. doi: 10.1093/ndt/gft309. Epub 2013 Sep 30. Review. PMID:24084326.
7. Poveda J, Sanchez-Niño MD, Glorieux G, Sanz AB, Egido J, Vanholder R et al. p-cresyl sulphate has pro-inflammatory and cytotoxic actions on human proximal tubular epithelial cells. *Nephrol Dial Transplant*. 2014 Jan;29(1):56-64. doi: 10.1093/ndt/gft367. Epub 2013 Oct 28. PMID:24166466.

8. Ruiz-Irastorza G, Danza A, Perales I, Villar I, Garcia M, Delgado S et al. Prednisone in lupus nephritis: how much is enough?. *Autoimmun Rev.* 2014 Feb;13(2):206-14. doi: 10.1016/j.autrev.2013.10.013. Epub 2013 Nov 2. PMID:24189280.
9. Zubiri I, Posada-Ayala M, Sanz-Maroto A, Calvo E, Martin-Lorenzo M, Gonzalez-Calero L et al. Diabetic nephropathy induces changes in the proteome of human urinary exosomes as revealed by label-free comparative analysis. *J Proteomics.* 2014 Jan 16;96:92-102. doi: 10.1016/j.jprot.2013.10.037. Epub 2013 Nov 7. PMID:24211404.
10. Ruiz-Ortega M, Ortiz A, Ramos AM. Tumor necrosis factor-like weak inducer of apoptosis (TWEAK) and kidney disease. *Curr Opin Nephrol Hypertens.* 2014 Jan;23(1):93-100. doi: 10.1097/01.mnh.0000437331.23794.81. Review. PMID:24257157.
11. Benito-Martin A, Ucero AC, Izquierdo MC, Santamaria B, Picatoste B, Carrasco S et al. Endogenous NAMPT dampens chemokine expression and apoptotic responses in stressed tubular cells. *Biochim Biophys Acta.* 2014 Feb;1842(2):293-303. doi: 10.1016/j.bbdis.2013.11.022. Epub 2013 Nov 25. PMID:24287278.
12. Tuñón J, Blanco-Colio L, Cristóbal C, Tarín N, Higuera J, Huelmos A et al. Usefulness of a combination of monocyte chemoattractant protein-1, galectin-3, and N-terminal pro-brain natriuretic peptide to predict cardiovascular events in patients with coronary artery disease. *Am J Cardiol.* 2014 Feb 1;113(3):434-40. doi: 10.1016/j.amjcard.2013.10.012. Epub 2013 Nov 7. PMID:24295549.
13. Picatoste B, Ramírez E, Caro-Vadillo A, Iborra C, Ares-Carrasco S, Egido J, Tuñón J, Lorenzo O. Sitagliptin reduces cardiac apoptosis, hypertrophy and fibrosis primarily by insulin-dependent mechanisms in experimental type-II diabetes. Potential roles of GLP-1 isoforms. *PLoS One.* 2013;8(10):e78330. doi: 10.1371/journal.pone.0078330. Erratum in: *PLoS One.* 2014;9(2):e91601. *PLoS One.* 2013;8(11). doi:10.1371/annotation/df98874f-c1bd-4a13-b474-942fbb956287. Ares-Carrasco, Sara [added]. PMID:24302978 | PMCID:PMC3840053.
14. Manrique Franco K, Cedeño Díaz Oderay M, Aragón Valera C, Sánchez-Vilar Burdiel O, Rovira Loscos A. Papillary thyroid carcinoma associated to squamous cell carcinoma. *Endocrinol Nutr.* 2014 Apr;61(4):226-8. doi: 10.1016/j.endonu.2013.10.007. Epub 2013 Dec 12. English, Spanish. PMID:24332292.
15. Sanchez-Niño MD, Poveda J, Sanz AB, Carrasco S, Ruiz-Ortega M, Selgas R et al. 3,4-DGE is cytotoxic and decreases HSP27/HSPB1 in podocytes. *Arch Toxicol.* 2014 Mar;88(3):597-608. doi: 10.1007/s00204-013-1181-7. Epub 2013 Dec 15. PMID:24337777.
16. Alique M, Civantos E, Sanchez-Lopez E, Lavoz C, Rayego-Mateos S, Rodrigues-Diez R et al. Integrin-linked kinase plays a key role in the regulation of angiotensin II-induced renal inflammation. *Clin Sci (Lond).* 2014 Jul;127(1):19-31. doi: 10.1042/CS20130412. PMID:24383472.
17. Watts GF, Gidding S, Wierzbicki AS, Toth PP, Alonso R, Brown WV et al. Integrated guidance on the care of familial hypercholesterolaemia from the International FH Foundation. *Int J Cardiol.* 2014 Feb 15;171(3):309-25. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.11.025. Epub 2013 Nov 20. Review. PMID:24418289.
18. Arrieta F, Rubio-Terrés C, Rubio-Rodríguez D, Magaña A, Piñera M, Iglesias P et al. Estimation of the economic and health impact of complications of type 2 diabetes mellitus in the autonomous community of Madrid (Spain). *Endocrinol Nutr.* 2014 Apr;61(4):193-201. doi: 10.1016/j.endonu.2013.11.005. Epub 2014 Jan 17. English, Spanish. PMID:24440211.
19. Vázquez C, Botella-Carretero JI, Corella D, Fiol M, Lage M, Lurbe E et al. White fish reduces cardiovascular risk factors in patients with metabolic syndrome: the WISH-CARE study, a multicenter randomized clinical trial. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2014 Mar;24(3):328-35. doi: 10.1016/j.numecd.2013.09.018. Epub 2013 Nov 1. PMID:24462043.
20. Blanco-Colio LM. TWEAK/Fn14 Axis: A Promising Target for the Treatment of Cardiovascular Diseases. *Front Immunol.* 2014;5:3. doi: 10.3389/fimmu.2014.00003. Review. PMID:24478772 | PMCID:PMC3895871.
21. Sastre C, Fernández-Laso V, Madrigal-Matute J, Muñoz-García B, Moreno JA, Pastor-Vargas C et al. Genetic deletion or TWEAK blocking antibody administration reduce atherosclerosis and enhance plaque stability in mice. *J Cell Mol Med.* 2014 Apr;18(4):721-34. doi: 10.1111/jcmm.12221. Epub 2014 Jan 30. PMID:24479820 | PMCID:PMC4000122.
22. Sanz AB, Izquierdo MC, Sanchez-Niño MD, Ucero AC, Egido J, Ruiz-Ortega M et al. TWEAK and the progression of renal disease: clinical translation. *Nephrol Dial Transplant.* 2014 Feb;29 Suppl 1:i54-i62. doi: 10.1093/ndt/gft342. Review. PMID:24493870 | PMCID:PMC3968810.
23. García FB, Sanchez I, Arrieta F, Calañás A, Botella-Carretero JI, Zamarron I et al. [Short bowel syndrome cause of hypomagnesaemia importance of its diagnosis and treatment]. *Nutr Hosp.* 2014 Feb 1;29(2):456-9. doi: 10.3305/nh.2014.29.2.7048. Spanish. PMID:24528368.
24. Moreno JA, Moreno S, Rubio-Navarro A, Gómez-Guerrero C, Ortiz A, Egido J. Role of chemokines in proteinuric kidney disorders. *Expert Rev Mol Med.* 2014 Feb 17;16:e3. doi: 10.1017/erm.2014.3. Review. PMID:24534600.
25. Rodrigues-Diez R, Aroeira LS, Orejudo M, Bajo MA, Heffernan JJ, Rodrigues-Diez RR et al. IL-17A is a novel player in dialysis-induced peritoneal damage. *Kidney Int.* 2014 Aug;86(2):303-15. doi: 10.1038/ki.2014.33. Epub 2014 Feb 19. PMID:24552849.
26. De Sousa-Amorim E, Del Peso G, Bajo MA, Alvarez L, Ossorio M, Gil F et al. Can EPS development be avoided with early interventions? The potential role of tamoxifen--a single-center study. *Perit Dial Int.* 2014 Sep-Oct;34(6):582-93. doi: 10.3747/pdi.2012.00286. Epub 2014 Mar 1. PMID:24584614 | PMCID:PMC4164402.
27. Betriu A, Martinez-Alonso M, Arcidiacono MV, Cannata-Andia J, Pascual J, Valdivielso JM et al. Prevalence of subclinical atheromatosis and associated risk factors in chronic kidney disease: the NEFRONA study. *Nephrol Dial Transplant.* 2014 Jul;29(7):1415-22. doi: 10.1093/ndt/gfu038. Epub 2014 Feb 28. PMID:24586070.
28. Siwy J, Schanstra JP, Argiles A, Bakker SJ, Beige J, Boucek P et al. Multicentre prospective validation of a urinary peptidome-based classifier for the diagnosis of type 2 diabetic nephropathy. *Nephrol Dial Transplant.* 2014 Aug;29(8):1563-70. doi: 10.1093/ndt/gfu039. Epub 2014 Mar 2. PMID:24589724 | PMCID:PMC4118140.
29. Beltrán LM, Muñoz Hernández R, de Pablo Bernal RS, García Morillo JS, Egido J, Noval ML et al. Reduced sTWEAK and increased sCD163 levels in HIV-infected patients: modulation by antiretroviral treatment, HIV replication and HCV co-infection. *PLoS One.* 2014;9(3):e90541. doi: 10.1371/journal.pone.0090541. PMID:24594990 | PMCID:PMC3942443.
30. Sanz AB, Aroeira LS, Bellon T, del Peso G, Jimenez-Heffernan J, Santamaria B et al. TWEAK promotes peritoneal inflammation. *PLoS One.* 2014;9(3):e90399. doi: 10.1371/journal.pone.0090399. PMID:24599047 | PMCID:PMC3944020.

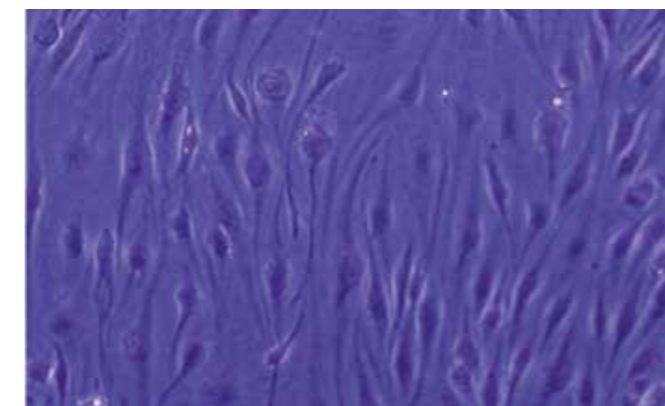
31. Martínez-Pinna R, Lindholt JS, Madrigal-Matute J, Blanco-Colio LM, Esteban-Salan M, Torres-Fonseca MM et al. From tissue iron retention to low systemic haemoglobin levels, new pathophysiological biomarkers of human abdominal aortic aneurysm. *Thromb Haemost*. 2014 Jul 3;112(1):87-95. doi: 10.1160/TH13-08-0721. Epub 2014 Mar 6. PMID:24599423.
32. González-Parra E, Egido J. [Vitamin D, metabolic syndrome and diabetes mellitus]. *Med Clin (Barc)*. 2014 Jun 6;142(11):493-6. doi: 10.1016/j.medcli.2014.01.024. Epub 2014 Mar 13. Spanish. PMID:24629694.
33. Vega de Ceniga M, Esteban M, Barba A, Estallo L, Blanco-Colio LM, Martín-Ventura JL. Assessment of biomarkers and predictive model for short-term prospective abdominal aortic aneurysm growth-A pilot study. *Ann Vasc Surg*. 2014 Oct;28(7):1642-8. doi: 10.1016/j.avsg.2014.02.025. Epub 2014 Mar 12. PMID:24632318.
34. Zapatero A, Gómez-Huelgas R, González N, Canora J, Asenjo A, Hinojosa J et al. Frequency of hypoglycemia and its impact on length of stay, mortality, and short-term readmission in patients with diabetes hospitalized in internal medicine wards. *Endocr Pract*. 2014 Sep;20(9):870-5. doi: 10.4158/EP14006.OR. PMID:24641928.
35. Arce JM, Hernando L, Ortiz A, Díaz M, Polo M, Lombardo M et al. Designing a method to assess and improve the quality of healthcare in Nephrology by means of the Delphi technique. *Nefrologia*. 2014;34(2):158-74. doi: 10.3265/Nefrologia.pre2013.Dec.12286. English, Spanish. PMID:24658191.
36. Calderón B, Galdón A, Calañas A, Peromingo R, Galindo J, García-Moreno F et al. Effects of bariatric surgery on male obesity-associated secondary hypogonadism: comparison of laparoscopic gastric bypass with restrictive procedures. *Obes Surg*. 2014 Oct;24(10):1686-92. doi: 10.1007/s11695-014-1233-y. PMID:24664512.
37. Culebras JM. [Neurological changes related to malnutrition during the spanish civil war (1936-1939)]. *Nutr Hosp*. 2014 Apr 1;29(4):712-8. doi: 10.3305/nh.2014.29.4.7346. Spanish. PMID:24679012.
38. Serra-Majem L, Riobó Serván P, Belmonte Cortés S, Anadón Navarro A, Aranceta Bartrina J, Franco Vargas E et al. Chinchón declaration; decalogue on low- and no-calorie sweeteners (LNCS). *Nutr Hosp*. 2014 Apr 1;29(4):719-34. doi: 10.3305/nh.2014.29.4.7393. PMID:24679013.
39. Michel JB, Martín-Ventura JL, Nicoletti A, Ho-Tin-Noé B. Pathology of human plaque vulnerability: mechanisms and consequences of intraplaque haemorrhages. *Atherosclerosis*. 2014 Jun;234(2):311-9. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2014.03.020. Epub 2014 Mar 27. Review. PMID:24726899.
40. Ramírez CM, Lin CS, Abdelmohsen K, Goedeke L, Yoon JH, Madrigal-Matute J et al. RNA binding protein HuR regulates the expression of ABCA1. *J Lipid Res*. 2014 Apr 11;55(6):1066-1076. [Epub ahead of print]. PMID:24729624 | PMCID:PMC4031938.
41. Fuentes-Antrás J, Ioan AM, Tuñón J, Egido J, Lorenzo O. Activation of toll-like receptors and inflammasome complexes in the diabetic cardiomyopathy-associated inflammation. *Int J Endocrinol*. 2014;2014:847827. doi: 10.1155/2014/847827. Epub 2014 Mar 12. Review. PMID:24744784 | PMCID:PMC3972909.
42. Tuñón J, Cristóbal C, Tarín N, Aceña Á, González-Casas ML, Huelmos A et al. Coexistence of low vitamin D and high fibroblast growth factor-23 plasma levels predicts an adverse outcome in patients with coronary artery disease. *PLoS One*. 2014;9(4):e95402. doi: 10.1371/journal.pone.0095402. PMID:24748388 | PMCID:PMC3991663.
43. Montañez-Barragán A, Gómez-Barrera I, Sanchez-Niño MD, Uceró AC, González-Espinoza L, Ortiz A. Osteoprotegerin and kidney disease. *J Nephrol*. 2014 Apr 23. [Epub ahead of print]. PMID:24756971.
44. Alvarez-Llamas G, Vivanco F, Ortiz A. The authors reply:. *Kidney Int*. 2014 May;85(5):1240. doi: 10.1038/ki.2014.39. PMID:24786881.
45. Moreno JA, Ortega-Gomez A, Rubio-Navarro A, Louedec L, Ho-Tin-Noé B, Caligiuri G et al. High-density lipoproteins potentiate \pm 1-antitrypsin therapy in elastase-induced pulmonary emphysema. *Am J Respir Cell Mol Biol*. 2014 Oct;51(4):536-49. doi: 10.1165/rcmb.2013-0103OC. PMID:24787644.
46. Lavoz C, Droguett A, Burgos ME, Carpio DJ, Ortiz A, Egido J et al. Translational study of the Notch pathway in hypertensive nephropathy. *Nefrologia*. 2014 May 21;34(3):369-76. doi: 10.3265/Nefrologia.pre2014.Jan.12436. Epub 2014 Apr 30. English, Spanish. PMID:24798563.
47. Fernandez-Fernandez B, Ortiz A, Gomez-Guerrero C, Egido J. Therapeutic approaches to diabetic nephropathy--beyond the RAS. *Nat Rev Nephrol*. 2014 Jun;10(6):325-46. doi: 10.1038/nrneph.2014.74. Epub 2014 May 6. Review. PMID:24802062.
48. Rodríguez-Osorio L, Fernandez-Fernandez B, Martín-Cleary C, Ortiz A. Increasing serum calcium levels and recent return from transplantation as clues to the tuberculous nature of refractory peritoneal dialysis peritonitis. *J Postgrad Med*. 2014 Apr-Jun;60(2):200-1. doi: 10.4103/0022-3859.132348. PMID:24823525.
49. Arrieta F, Balsa JA, de la Puerta C, Botella JI, Zamarrón I, Elías E et al. Phase IV prospective clinical study to evaluate the effect of taurine on liver function in postsurgical adult patients requiring parenteral nutrition. *Nutr Clin Pract*. 2014 Oct;29(5):672-80. doi: 10.1177/0884533614533610. Epub 2014 May 14. PMID:24829298.
50. García BF, Peromingo R, Galindo J, Arrieta F, Sánchez J, Vázquez C et al. Case report subtotal pancreatectomy as treatment for severe hypoglycemia after gastric bypass. *Endocrinol Nutr*. 2014 Aug-Sep;61(7):391-3. doi: 10.1016/j.endonu.2014.04.001. Epub 2014 May 16. English, Spanish. PMID:24837353.
51. Nastou D, Fernández-Fernández B, Elewa U, González-Espinoza L, González-Parra E, Sanchez-Niño MD et al. Next-generation phosphate binders: focus on iron-based binders. *Drugs*. 2014 Jun;74(8):863-77. doi: 10.1007/s40265-014-0224-6. PMID:24848754.
52. Ortiz A, Covic A, Fliser D, Fouque D, Goldsmith D, Kanbay M et al. Epidemiology, contributors to, and clinical trials of mortality risk in chronic kidney failure. *Lancet*. 2014 May 24;383(9931):1831-43. doi: 10.1016/S0140-6736(14)60384-6. Review. PMID:24856028.
53. Izquierdo MC, Martín-Cleary C, Fernandez-Fernandez B, Elewa U, Sanchez-Niño MD, Carrero JJ et al. CXCL16 in kidney and cardiovascular injury. *Cytokine Growth Factor Rev*. 2014 Jun;25(3):317-25. doi: 10.1016/j.cytofr.2014.04.002. Epub 2014 May 2. Review. PMID:24861945.
54. Martín P, Mora I, Cortes MA, Calleros L, García-Jerez A, Ortiz A et al. Relevant role of PKG in the progression of fibrosis induced by TNF-like weak inducer of apoptosis. *Am J Physiol Renal Physiol*. 2014 Jul 1;307(1):F75-85. doi: 10.1152/ajprenal.00398.2013. Epub 2014 May 28. PMID:24872318.
55. Martínez-Pinna R, Gonzalez de Peredo A, Monsarrat B, Burlet-Schiltz O, Martín-Ventura JL. Label-free quantitative proteomic analysis of human plasma-derived microvesicles to find protein signatures of abdominal aortic aneurysms. *Proteomics Clin Appl*. 2014 Aug;8(7-8):620-5. doi: 10.1002/prca.201400010. PMID:24888668.

56. Sanchez-Niño MD, Ortiz A. 'That Obscure Object of Desire': in systemic lupus erythematosus B-cell activating factor/B-lymphocyte stimulator is targeted both by the immune system and by physicians. *Nephrol Dial Transplant*. 2015 Mar;30(3):394-400. Epub 2014 Jun 9. Review. PMID:24914092.
57. Rodrigues-Diez R, Rodrigues-Diez RR, Lavoz C, Carvajal G, Droguett A, Garcia-Redondo AB et al. Gremlin activates the Smad pathway linked to epithelial mesenchymal transdifferentiation in cultured tubular epithelial cells. *Biomed Res Int*. 2014;2014:802841. doi: 10.1155/2014/802841. Epub 2014 May 18. PMID:24949470 | PMCID:PMC4052161.
58. Martinez-Pinna R, Burillo E, Madrigal-Matute J, Lopez JA, Camafeita E, Torres-Fonseca MM et al. Label-free proteomic analysis of red blood cell membrane fractions from abdominal aortic aneurysm patients. *Proteomics Clin Appl*. 2014 Aug;8(7-8):626-30. doi: 10.1002/prca.201400035. PMID:24976601.
59. Gallegos-Villalobos A, Portolés J, Ortiz A. Application of the new cholesterol guidelines. *N Engl J Med*. 2014 Jul 3;371(1):77-8. doi: 10.1056/NEJMc1405680#SA1. PMID:24988563.
60. Vegas-Sánchez MC, Rollán-Landeras E, García-Rodríguez JJ, Bolás-Fernández F. Induction of ulcerative colitis in mice influences the course of infection with the nematode *Trichuris muris*. *J Helminthol*. 2014 Jul 9:1-8. [Epub ahead of print]. PMID:25007240.
61. Recio C, Oguiza A, Lazaro I, Mallavia B, Egado J, Gomez-Guerrero C. Suppressor of cytokine signaling 1-derived peptide inhibits Janus kinase/signal transducers and activators of transcription pathway and improves inflammation and atherosclerosis in diabetic mice. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2014 Sep;34(9):1953-60. doi: 10.1161/ATVBAHA.114.304144. Epub 2014 Jul 10. PMID:25012131.
62. Fernández-Laso V, Sastre C, Egado J, Martín-Ventura JL, Blanco-Colio LM. [Atorvastatin inhibits the atherosclerotic lesion induced by tumor necrosis factor-like weak inducer of apoptosis in apolipoprotein E deficient mice]. *Clin Invest Arterioscler*. 2015 Jan-Feb;27(1):17-25. doi: 10.1016/j.arteri.2014.04.003. Epub 2014 Jul 12. Spanish. PMID:25027757.
63. Gracia-Iguacel C, González-Parra E, Barril-Cuadrado G, Sánchez R, Egado J, Ortiz-Arduán A et al. Defining protein-energy wasting syndrome in chronic kidney disease: prevalence and clinical implications. *Nefrologia*. 2014;34(4):507-19. doi: 10.3265/Nefrologia.pre2014.Apr.12522. English, Spanish. PMID:25036065.
64. Droguett A, Krall P, Burgos ME, Valderrama G, Carpio D, Ardiles L et al. Tubular overexpression of gremlin induces renal damage susceptibility in mice. *PLoS One*. 2014;9(7):e101879. doi: 10.1371/journal.pone.0101879. PMID:25036148 | PMCID:PMC4103765.
65. Cortés MA, Irrazábal E, García-Jerez A, Bohórquez-Magro L, Luengo A, Ortiz-Arduán A et al. Impact of implementing ISO 9001:2008 standard on the Spanish Renal Research Network biobank sample transfer process. *Nefrologia*. 2014 Sep 26;34(5):552-60. doi: 10.3265/Nefrologia.pre2014.Apr.12292. Epub 2014 May 30. English, Spanish. PMID:25036260.
66. Díaz-García JD, Gallegos-Villalobos A, Gonzalez-Espinoza L, Sanchez-Niño MD, Villarrubia J, Ortiz A. Deferasirox nephrotoxicity-the knowns and unknowns. *Nat Rev Nephrol*. 2014 Oct;10(10):574-86. doi: 10.1038/nrneph.2014.121. Epub 2014 Jul 22. PMID:25048549.
67. Baragaño Raneros A, Suarez-Álvarez B, López-Larrea C. Secretory pathways generating immunosuppressive NKG2D ligands: New targets for therapeutic intervention. *Oncoimmunology*. 2014;3:e28497. Review. PMID:25050215 | PMCID:PMC4063154.
68. Rodrigues-Diez RR, Garcia-Redondo AB, Orejudo M, Rodrigues-Diez R, Briones AM, Bosch-Panadero E et al. The C-terminal module IV of connective tissue growth factor, through EGFR/Nox1 signaling, activates the NF- κ B pathway and proinflammatory factors in vascular smooth muscle cells. *Antioxid Redox Signal*. 2015 Jan 1;22(1):29-47. doi: 10.1089/ars.2013.5500. PMID:25065408 | PMCID:PMC4270131.
69. Ghanem I, Riveiro ME, Paradis V, Faivre S, de Parga PM, Raymond E. Insights on the CXCL12-CXCR4 axis in hepatocellular carcinoma carcinogenesis. *Am J Transl Res*. 2014;6(4):340-52. Review. PMID:25075251 | PMCID:PMC4113496.
70. Tarín C, Fernández-Laso V, Sastre C, Madrigal-Matute J, Gómez M, Zaragoza C et al. Tumor necrosis factor-like weak inducer of apoptosis or Fn14 deficiency reduce elastase perfusion-induced aortic abdominal aneurysm in mice. *J Am Heart Assoc*. 2014 Aug 4;3(4). doi:pil: e000723. 10.1161/JAHA.113.000723. Erratum in: *J Am Heart Assoc*. 2014 Oct;3(5):000509. PMID:25092786 | PMCID:PMC4310358.
71. Madrigal-Matute J, Lindholt JS, Fernandez-Garcia CE, Benito-Martin A, Burillo E, Zalba G et al. Galectin-3, a biomarker linking oxidative stress and inflammation with the clinical outcomes of patients with atherothrombosis. *J Am Heart Assoc*. 2014 Aug 5;3(4). doi:pil: e000785. 10.1161/JAHA.114.000785. PMID:25095870 | PMCID:PMC4310363.
72. Tábara LC, Poveda J, Martin-Cleary C, Selgas R, Ortiz A, Sanchez-Niño MD. Mitochondria-targeted therapies for acute kidney injury. *Expert Rev Mol Med*. 2014 Aug 8;16:e13. doi: 10.1017/erm.2014.14. Review. Erratum in: *Expert Rev Mol Med*. 2014;16:e14. PMID:25104110.
73. Higuera J, Martín-Ventura JL, Blanco-Colio L, Cristóbal C, Tarín N, Huelmos A et al. [Impact of plasma pro-B-type natriuretic peptide amino-terminal and galectin-3 levels on the predictive capacity of the LIPID Clinical Risk Scale in stable coronary disease]. *Clin Invest Arterioscler*. 2015 Mar-Apr;27(2):57-63. doi: 10.1016/j.arteri.2014.06.003. Epub 2014 Aug 13. Spanish. PMID:25127747.
74. Study Group Of Hyperglycemia In Parenteral Nutrition Nutrition Area Of The Spanish Society Of Endocrinology And Nutrition Seen, Oliveira G, Tapia MJ, Ocón J, Cabrejas-Gómez C, Ballesteros-Pomar MD et al. Prevalence of diabetes, prediabetes, and stress hyperglycemia: insulin therapy and metabolic control in patients on total parenteral nutrition (prospective multicenter study). *Endocr Pract*. 2015 Jan;21(1):59-67. doi: 10.4158/EP13441.OR. PMID:25148810.
75. Ars E, Bernis C, Fraga G, Martínez V, Martins J, Ortiz A et al. Spanish guidelines for the management of autosomal dominant polycystic kidney disease. *Nephrol Dial Transplant*. 2014 Sep;29 Suppl 4:iv95-105. doi: 10.1093/ndt/gfu186. PMID:25165191.
76. Pérez-Rial S, Del Puerto-Nevado L, Girón-Martínez A, Terrón-Expósito R, Díaz-Gil JJ, González-Mangado N et al. Liver growth factor treatment reverses emphysema previously established in a cigarette smoke exposure mouse model. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. 2014 Nov 1;307(9):L718-26. doi: 10.1152/ajplung.00293.2013. Epub 2014 Aug 29. PMID:25172913.
77. van der Tol L, Svarstad E, Ortiz A, Tøndel C, Oliveira JP, Vogt L et al. Chronic kidney disease and an uncertain diagnosis of Fabry disease: approach to a correct diagnosis. *Mol Genet Metab*. 2015 Feb;114(2):242-7. doi: 10.1016/j.ymgme.2014.08.007. Epub 2014 Aug 20. PMID:25187469.

78. Lorenzo-Almorós A, Polo-Sabau J, Barrio-Dorado Mdel P, Ruggiero García M. [Acute liver injury induced by green tea extracts]. *Gastroenterol Hepatol*. 2015 Jan;38(1):44-5. doi: 10.1016/j.gastrohep.2014.07.004. Epub 2014 Sep 7. Spanish. PMID:25205081.
79. Gracia-Iguacel C, González-Parra E, Egido J, Lindholm B, Mahillo I, Carrero JJ et al. Cortisol levels are associated with mortality risk in hemodialysis patients. *Clin Nephrol*. 2014 Oct;82(4):247-56. PMID:25216457.
80. Buendía P, Carracedo J, Soriano S, Madueño JA, Ortiz A, Martín-Malo A et al. Klotho Prevents NF κ B Translocation and Protects Endothelial Cell From Senescence Induced by Uremia. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2014 Sep 22. doi:pil: glu170. [Epub ahead of print]. PMID:25246106.
81. Martín-Navarro JA, Gutiérrez-Sánchez MJ, Petkov-Stoyanov V, Ortiz-Arduán A. Rapid progression of polycystic kidney disease during treatment with tumour necrosis factor-neutralising antibodies. *Nefrologia*. 2014 Sep 26;34(5):681-3. doi: 10.3265/Nefrologia.pre2014.Jun.12600. English, Spanish. PMID:25259825.
82. Caro J, Gutiérrez-Solís E, Rojas-Rivera J, Agraz I, Ramos N, Rabasco C et al. Predictors of response and relapse in patients with idiopathic membranous nephropathy treated with tacrolimus. *Nephrol Dial Transplant*. 2015 Mar;30(3):467-74. doi: 10.1093/ndt/gfu306. Epub 2014 Oct 1. PMID:25274748.
83. Janeiro D, Portoles J, María Tato A, Lopez-Sanchez P, Del Peso G, Rivera M et al. Peritoneal dialysis can be an option for dominant polycystic kidney disease: an observational study. *Perit Dial Int*. 2014 Oct 7. doi:pil: pdi.2014.00029. [Epub ahead of print]. PMID:25292408.
84. Arroyo D, Betriu A, Martínez-Alonso M, Vidal T, Valdivielso JM, Fernández E et al. Observational multicenter study to evaluate the prevalence and prognosis of subclinical atheromatosis in a Spanish chronic kidney disease cohort: baseline data from the NEFRONA study. *BMC Nephrol*. 2014 Oct 18;15:168. doi: 10.1186/1471-2369-15-168. PMID:25326683 | PMCID:PMC4210528.
85. Riobó Serván P, Sierra Poyatos R, Soldo Rodríguez J. Low and no calorie sweeteners (LNCS); myths and realities. *Nutr Hosp*. 2014 Sep 22;30 Suppl 2e:49-55. doi: 10.3305/nh.2014.30.sup2e.8288. PMID:25344624.
86. Espinosa-Diez C, Fierro-Fernández M, Sánchez-Gómez F, Rodríguez-Pascual F, Alique M, Ruiz-Ortega M et al. Targeting of Gamma-Glutamyl-Cysteine Ligase by miR-433 Reduces Glutathione Biosynthesis and Promotes TGF β -Dependent Fibrogenesis. *Antioxid Redox Signal*. 2014 Oct 29. [Epub ahead of print]. PMID:25353619.
87. Alique M, Sánchez-López E, Rayego-Mateos S, Egido J, Ortiz A, Ruiz-Ortega M. Angiotensin II, via angiotensin receptor type 1/nuclear factor- κ B activation, causes a synergistic effect on interleukin-1 β -induced inflammatory responses in cultured mesangial cells. *J Renin Angiotensin Aldosterone Syst*. 2015 Mar;16(1):23-32. doi: 10.1177/1470320314551564. Epub 2014 Oct 29. PMID:25354522.
88. Fernandez-Fernandez B, Martin-Cleary C, Ortiz A. Bicarbonate therapy, phosphate binders, and risk for vascular calcification. *Kidney Int*. 2014 Nov;86(5):1056. doi: 10.1038/ki.2014.191. PMID:25360495.
89. Pérez-Miguelsanz MJ, Herrera-Hervás L, Franco-López Mde L. [Fast visualization of fat infiltration in dorsal muscles of the trunk at lumbar spinal column by magnetic resonance images (MR)]. *Nutr Hosp*. 2014 Nov 1;30(5):1160-4. doi: 10.3305/nh.2014.30.5.7712. Spanish. PMID:25365022.
90. Ramos-Leví AM, Marazuela M, Paniagua A, Quinteiro C, Riveiro J, Álvarez-Escolá C et al. Analysis of IGF(CA)19 and IGFBP3-202A/C gene polymorphisms in patients with acromegaly: association with clinical presentation

and response to treatments. *Eur J Endocrinol*. 2015 Feb;172(2):115-22. doi: 10.1530/EJE-14-0613. Epub 2014 Nov 10. PMID:25385818.

91. Baragaño Raneros A, Martín-Palanco V, Fernandez AF, Rodriguez RM, Fraga MF, Lopez-Larrea C et al. Methylation of NKG2D ligands contributes to immune system evasion in acute myeloid leukemia. *Genes Immun*. 2015 Jan-Feb;16(1):71-82. doi: 10.1038/gene.2014.58. Epub 2014 Nov 13. PMID:25393931.
92. Ferreira S, Ortiz A, Germain DP, Viana-Baptista M, Caldeira-Gomes A, Camprecios M et al. The alpha-galactosidase A p.Arg118Cys variant does not cause a Fabry disease phenotype: data from individual patients and family studies. *Mol Genet Metab*. 2015 Feb;114(2):248-58. doi: 10.1016/j.ymgme.2014.11.004. Epub 2014 Nov 9. PMID:25468652 | PMCID:PMC4423738.
93. GBD 2013 Mortality and Causes of Death Collaborators. Global, regional, and national age-sex specific all-cause and cause-specific mortality for 240 causes of death, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. *Lancet*. 2015 Jan 10;385(9963):117-71. doi: 10.1016/S0140-6736(14)61682-2. Epub 2014 Dec 18. PMID:25530442 | PMCID:PMC4340604.
94. Gonzalez-Parra E, Gonzalez-Casas ML, Arenas MD, Sainz-Prestel V, Gonzalez-Espinoza L, Muñoz-Rodríguez MA et al. Individualization of dialysate calcium concentration according to baseline pre-dialysis serum calcium. *Blood Purif*. 2014;38(3-4):224-33. doi: 10.1159/000366126. Epub 2014 Dec 19. PMID:25531119.
95. Pello AM, Cristóbal C, Tarín N, Huelmos A, Aceña Á, Carda R et al. Differential profile in inflammatory and mineral metabolism biomarkers in patients with ischemic heart disease without classical coronary risk factors. *J Cardiol*. 2014 Dec 19. doi:pil: S0914-5087(14)00334-7. 10.1016/j.jjcc.2014.11.006. [Epub ahead of print]. PMID:25533425.
96. Berzal S, González-Guerrero C, Rayego-Mateos S, Uceró Á, Ocaña-Salceda C, Egido J et al. TNF-related weak inducer of apoptosis (TWEAK) regulates junctional proteins in tubular epithelial cells via canonical NF- κ B pathway and ERK activation. *J Cell Physiol*. 2015 Jul;230(7):1580-93. doi: 10.1002/jcp.24905. PMID:25536182.
97. Ruiz-Ortega M, Ortiz A, Ramos AM. Tumor necrosis factor-like weak inducer of apoptosis (TWEAK) and kidney disease. *Curr Opin Nephrol Hypertens*. 2014 Jan;23(1):93-100. doi: 10.1097/01.mnh.0000437331.23794.81. PMID: 24257157.



Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)

1. Jiménez González E, Bello Gutiérrez P, Alonso Villán E, Carabaño Aguado I. [Meningitis and Streptococcus pyogenes: a rare cross-roads]. *An Pediatr (Barc)*. 2014 Jan;80(1):65-6. doi: 10.1016/j.anpedi.2013.04.002. Epub 2013 May 29. Spanish. PMID:23726688.
2. Bello Gutiérrez P, Cordero Castro C, Alonso Villán E, Carvajal del Castillo O, Carabaño Aguado I, Calatayud Moscos del Prado J. [Pyomyositis due to *Moraxella osloensis*]. *An Pediatr (Barc)*. 2014 Feb;80(2):e48-9. doi: 10.1016/j.anpedi.2013.05.010. Epub 2013 Jul 2. Spanish. PMID:23830680.
3. Gutiérrez-Medina S, Gavela-Pérez T, Domínguez-Garrido MN, Blanco-Rodríguez M, Garcés C, Rovira A et al. [High prevalence of vitamin D deficiency among spanish obese children and adolescents]. *An Pediatr (Barc)*. 2014 Apr;80(4):229-35. doi: 10.1016/j.anpedi.2013.06.032. Epub 2013 Oct 25. Spanish. PMID:24206653.
4. Amosa Delgado M, Hernandez Garcia B, Ruiz Gines JA, Alvarez Salgado JA. [False epidural haematoma in a neonatal ultrasound]. *An Pediatr (Barc)*. 2014 Jun;80(6):405-6. doi: 10.1016/j.anpedi.2013.08.003. Epub 2013 Oct 23. Spanish. PMID:24269549.
5. Carabaño Aguado I, Herrero Álvarez M, Alvarez García R, Ayala Ortega JL. [Prolonged delirium due to propofol sedation in an adolescent]. *An Pediatr (Barc)*. 2014 Mar;80(3):197-8. doi: 10.1016/j.anpedi.2013.06.024. Epub 2013 Nov 26. Spanish. PMID:24286889.
6. Alonso R, Andres E, Mata N, Fuentes-Jiménez F, Badimón L, López-Miranda J et al. Lipoprotein(a) levels in familial hypercholesterolemia: an important predictor of cardiovascular disease independent of the type of LDL receptor mutation. *J Am Coll Cardiol*. 2014 May 20;63(19):1982-9. doi: 10.1016/j.jacc.2014.01.063. Epub 2014 Mar 13. PMID:24632281.
7. Watts GF, Gidding S, Wierzbicki AS, Toth PP, Alonso R, Brown WV et al. Integrated guidance on the care of familial hypercholesterolemia from the International FH Foundation. *J Clin Lipidol*. 2014 Mar-Apr;8(2):148-72. doi: 10.1016/j.jacl.2014.01.002. Epub 2014 Jan 16. Review. PMID:24636175.
8. Alonso Canal L, Isasi Zaragoza C, Colmenero Blanco I, Martínez Gómez MJ, Arcas Martínez J. [Clinical features suggesting autism spectrum disorder as a manifestation of non-celiac gluten sensitivity]. *An Pediatr (Barc)*. 2014 Dec;81(6):409-11. doi: 10.1016/j.anpedi.2014.02.021. Epub 2014 Mar 18. Spanish. PMID:24656390.
9. Mata P, Alonso R, Ruiz A, Gonzalez-Juanatey JR, Badimón L, Díaz-Díaz JL et al. [Diagnosis and treatment of familial hypercholesterolemia in Spain: consensus document]. *Aten Primaria*. 2015 Jan;47(1):56-65. doi: 10.1016/j.aprim.2013.12.015. Epub 2014 Apr 3. Spanish. PMID:24704195.
10. Ortega L, Garcia-Anguita A, Riestra P, Ortega H, Soriano-Guillén L, Lasunción MA et al. Plasma non-esterified fatty acid levels in children and their relationship with sex steroids. *Steroids*. 2014 Oct;88:15-8. doi: 10.1016/j.steroids.2014.06.007. Epub 2014 Jun 16. PMID:24945112.
11. Mata P, Alonso R, Ruíz-García A, Díaz-Díaz JL, González N, Gijón-Conde T et al. [Familial combined hyperlipidemia: consensus document]. *Aten Primaria*. 2014 Oct;46(8):440-6. doi: 10.1016/j.aprim.2014.04.013. Epub 2014 Jul 14. Spanish. PMID:25034722.

12. Mata P, Alonso R, Ruiz A, Gonzalez-Juanatey JR, Badimón L, Díaz-Díaz JL et al. [Diagnosis and treatment of familial hypercholesterolemia in Spain: Consensus document]. *Semergen*. 2015 Jan-Feb;41(1):24-33. doi: 10.1016/j.semerg.2014.05.001. Epub 2014 Jul 17. Spanish. PMID:25042971.

13. Ortega L, Navarro P, Riestra P, Gavela-Pérez T, Soriano-Guillén L, Garcés C. Association of resistin polymorphisms with resistin levels and lipid profile in children. *Mol Biol Rep*. 2014 Nov;41(11):7659-64. doi: 10.1007/s11033-014-3658-8. Epub 2014 Aug 6. PMID:25096511.

14. Mata P, Alonso R, Ruíz-García A, Díaz-Díaz JL, González N, Gijón-Conde T et al. [Familial combined hyperlipidemia: consensus document]. *Semergen*. 2014 Oct;40(7):374-80. doi: 10.1016/j.semerg.2014.07.007. Epub 2014 Aug 11. Spanish. PMID:25131181.

15. Gutiérrez Medina S, Gavela-Pérez T, Domínguez-Garrido MN, Gutiérrez-Moreno E, Rovira A, Garcés C et al. The influence of puberty on vitamin D status in obese children and the possible relation between vitamin D deficiency and insulin resistance. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2015 Jan;28(1-2):105-10. doi: 10.1515/jpem-2014-0033. PMID:25153219.

16. Mata P, Alonso R, Pérez-Jiménez F. Screening for familial hypercholesterolemia: a model for preventive medicine. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2014 Sep;67(9):685-8. doi: 10.1016/j.rec.2014.01.015. Epub 2014 May 20. PMID:25172062.

17. Gavela-Pérez T, Garcés C. [Influence of birth weight on lipid profile in later life]. *Clin Investig Arterioscler*. 2014 Sep-Oct;26(5):236-8. doi: 10.1016/j.arteri.2014.08.001. Spanish. PMID:25270631.

18. Aledo R, Padró T, Mata P, Alonso R, Badimón L. rs11613352 Polymorphism (TT Genotype) Associates with a Decrease of Triglycerides and an Increase of HDL in Familial Hypercholesterolemia Patients. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2015 Apr;68(4):305-9. doi: 10.1016/j.rec.2014.04.015. Epub 2014 Sep 30. PMID:25278210.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Urología

1. Urbano J, Manuel Cabrera J, Franco A, Alonso-Burgos A. Selective arterial embolization with ethylene-vinyl alcohol copolymer for control of massive lower gastrointestinal bleeding: feasibility and initial experience. *J Vasc Interv Radiol*. 2014 Jun;25(6):839-46. doi: 10.1016/j.jvir.2014.02.024. Epub 2014 Apr 19. PMID:24755085.
2. Jácome-Pita F, Sánchez-Salas R, Barret E, Amaruch N, Gonzalez-Enguita C, Cathelineau X. Focal therapy in prostate cancer: the current situation. *Ecancermedalscience*. 2014;8:435. doi: 10.3332/ecancer.2014.435. Review. PMID:24944577 | PMCID:PMC4049329.
3. González Enguita C, Sánchez Encinas M, Carbonero García M, Cabello Benavente R, García Cardoso JV, Doderro de Solano FJ et al. The urological referral process from primary health care. Reflections on referral criteria. *Arch Esp Urol*. 2014 Nov;67(9):748-58. English, Spanish. PMID:25407148.
4. Cabello-Benavente R, González-Enguita C. Residency in urology and training in kidney transplantation. Results of a national survey. *Actas Urol Esp*. 2014 Oct 25. doi:pii: S0210-4806(14)00362-3. 10.1016/j.acuro.2014.09.002. [Epub ahead of print] English, Spanish. PMID:25449295.

Proyectos vigentes de investigación, ensayos clínicos y estudios epidemiológicos

CARDIOLOGÍA: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
3530/004	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE CARDIÓLOGOS INTERVENCIÓNISTAS DIRIGIDO A ALUMNOS CON ESTANCIA DE UN AÑO DEL HOSPITAL FUNDACIÓN JIMÉNEZ DIAZ	FARRE MUNCHARAZ JERONIMO	CARDIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4768/006	EFFECTO DE LA VITAMINA D SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO (ESTUDIO VITDAMI: VITAMIN D IN ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION)	TUÑON FERNANDEZ JOSE	CARDIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4381/002	RELATIVE EFFECTIVENESS OF DRONEDARONA vs. OTHER TREATMENTS OF ATRIAL FIBRILLATION	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales
4846/001	REGISTRO GLOBAL DEL TRATAMIENTO ANTITROMBÓTICO ORAL A LARGO PLAZO EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR (FASE II/III -ESTADOS MIEMBROS DE LA UE/AEE). GLORIA-II. CODIGO: BOE-DAB-2012-01/1160.136	BENEZET MAZUECOS JUAN	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales
30413/001HRJC	REGISTRO ESPAÑOL SOBRE EL CONTROL LIPIDICO EN PACIENTES DE MUY ALTO RIESGO QUE ACUDEN A CONSULTAS DE CARDIOLOGIA (REGISTRO REPAR)	VILLANUEVA AFAN DE RIBERA ALEJANDRO	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales
4453/001	ESTUDIO COMPARATIVO CON TOMOGRAFIA DE COHERENCIA OPTICA A 6 Y 12 MESES ENTRE STENTS FARMACOACTIVOS DE POLIMERO ABSORBIBLE Y STENTS FARMACOACTIVOS CON PLATAFORMA TOTALMENTE BIOABSORBIBLE	NAVARRO DEL AMO LUIS FELIPE	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales
4768/005	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN CUESTIONARIO DE SATISFACCIÓN CON EL CUIDADO MÉDICO DE LOS PACIENTES QUE PADECEN FIBRILACIÓN AURICULAR-FASE III: VALIDEZ DISCRIMINANTE. SAFUCA III.	TUÑON FERNANDEZ JOSE	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales
EO 42/2011	ESTUDIO TITAN. ESTUDIO NACIONAL DE CALIDAD DE LA ANTICOAGULACIÓN ORAL EN LA FIBRILACIÓN AURICULAR NO VALVULAR	BENEZET MAZUECOS JUAN	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
EOH 2014/18_FJD	PROLONGACIÓN DEL REGISTRO PREFER IN AF. REGISTRO MULTINACIONAL EUROPEO SOBRE PREVENCIÓN DE EPISODIOS TROMBOEMBÓLICOS EN LA FIBRILACIÓN AURICULAR	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales
EOH 2014/25_FJD	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y TRANSVERSAL PARA EVALUAR LAS CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS Y CLÍNICAS DE LOS PACIENTES TRATADOS CON RIVAROXABAN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL DE HEMATÓLOGOS, CARDIÓLOGOS E INTERNISTAS DE TODO EL TERRITORIO NACIONAL	MARTIN REYES ROBERTO	CARDIOLOGÍA	Estudios observacionales
4381/001	REGISTRO EUROPEO MULTINACIONAL SOBRE LA PREVENCIÓN E EPISODIOS TROMBOEMBÓLICOS EN FIBRILACIÓN AURICULAR	RUBIO CAMPAL JOSE MANUEL	CARDIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
3530/005	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE CARDIÓLOGOS INTERVENCIÓNISTAS DIRIGIDO A ALUMNOS CON ESTANCIA DE UN AÑO DEL HOSPITAL FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ (FJD)	FARRE MUNCHARAZ JERONIMO	CARDIOLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
279277/PRIORITY	PRIORITY	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
20170/007	E-PREDICE	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
PI10/00072	IDENTIFICACION DE NEVOS BIOMARCADORES DIAGNÓSTICOS Y ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS EN LA ENFERMEDAD RENAL	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
PI11/01854	MODULACIÓN DE LA RESPUESTA TH17 COMO NUEVA APROXIMACIÓN TERAPÉUTICA EN LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA Y EN LAS COMPLICACIONES ASOCIADAS A LA DIÁLISIS PERITONEAL	RUIZ ORTEGA MARTA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
PI11/02242	UTILIZACIÓN DE NANOMEDICINAS POLIMÉRICAS EN EL TRATAMIENTO DEL DAÑO RENAL AGUDO Y CRÓNICO POR INHIBIDORES DE CALCINEURINA Y TOXINAS BACTERIANAS	RAMOS CORTASSA ADRIAN MARIO	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 ARDUAN 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
PI13/00802	CARACTERIZACIÓN Y MODULACIÓN TERAPÉUTICA DE LA DIFERENCIACIÓN DE MACRÓFAGOS EN PATOLOGÍA VASCULAR Y RENAL	MORENO GUTIERREZ JUAN ANTONIO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
PIE13/00051	DIABETESCANCERCONNECT: TARGETING COMMON INFLAMMATORY MARKERS AND SIGNALING PATHWAYS IN DIABETES MELLITUS AND CANCER	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	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. PROYECTO ASOCIADO A CONTRATOS DE INVESTIGADORES EN EL SNS MIGUEL	SANZ BARTOLOME ANA BELEN	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
RD12/0021/0001	RED DE INVESTIGACION RENAL (REDinREN)	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	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
PT13/0006/0006	PLATAFORMA DE INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS MEDICAS Y SANITARIAS	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
SAF2012-38830	MECANISMOS DE PROGRESION DEL DAÑO RENAL Y VASCULAR EN LA DIABETES: INMUNOINFLAMACION, ESTRES OXIDATIVO Y SENESCENCIA CELULAR	GOMEZ GUERRERO CARMEN	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
SAF2013-42525-R	IMPLICACIONES BASICAS Y CLINICAS DE PROTEINAS IDENTIFICADAS MEDIANTE ANALISIS PROTEOMICOS EN LA ATERTROMBOSIS	MARTIN VENTURA JOSE LUIS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
S2010/BMD-2378 CIFRA	UTILIZACION DE MODELOS ANIMALES Y CELULARES PARA CARACTERIZAR EL FRACASO RENAL AGUDO Y MULTIORGANICO-CIFRA-	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
16676/001	ESTUDIO DE LA INTERRELACIÓN ENTRE EL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN NRF2 Y LA AUTOFAGIA EN LA PROGRESIÓN DE LA LESIÓN ATROSCLERÓTICA ASOCIADA A LA DIABETES	LAZARO LOPEZ IOLANDA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
12224/002	ESTUDIO SOBRE EL PAPEL DE RECEPTOR BOMBESINA SUBTIPO-3 EN EL TEJIDO ADIPOSEO HUMANO: USO POTENCIAL COMO DIANA TERAPÉUTICA EN OBESIDAD Y DIABETES	GONZALEZ GOMEZ NIEVES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
33529/001	PREDIMED-PLUS: EFECTO DE UNA DIETA MEDITERRANEA HIPOCALORICA Y PROMOCION DE LA ACTIVIDAD FISICA EN PREVENCIÓN PRIMARIA CARDIOVASCULAR. ESTUDIO PILOTO SOBRE MARCADORES INTERMEDIOS	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
33529/002	UNIDAD MULTIDISCIPLINAR DE OBESIDAD MORBIDA- CRACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PACIENTE OBESO TRATADO MEDIANTE CIRUGIA BARIÁTRICACARDIOVASCULAR. ESTUDIO PILOTO SOBRE MARCADORES INTERMEDIOS	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
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

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
5520/001	ESTUDIO ESPAÑOL RETROSPECTIVO Y OBSERVACIONAL PARA DETERMINAR EL TIEMPO TRANSCURRIDO HASTA ALCANZAR LA NORMALIZACIÓN HORMONAL SEGUN LA DOSIS E INTERVALOS DE ADMINISTRACION DE SOMATULINA AUTOGEL COMUNMENTE UTILIZADOS EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL DEL TRATAMIENTO DE PACIENTES ACROMEGALICOS	GONZALO REDONDO MARIA ANGELES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estudios observacionales
27146/001	REGISTRO EUROPEO MULTINACIONAL SOBRE LA PREVENCIÓN DE EPISODIOS TROMBOEMBOLICOS EN FIBRILACION AURICULAR	JOYA SEIJO MARIA DOLORES	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estudios observacionales
3841/004	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN MULTIMODAL EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 PREFÁGILES Y FRÁGILES SOBRE LA FARAGILIDAD Y LA CALIDAD DE VIDA: ESTUDIO MID-FRAIL	ROVIRA LOSCOS ADELA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estudios observacionales
16249/001HRJC	PREVENCIÓN DE EPISODIOS DE TROMBOEMBOLIA. REGISTRO EUROPEO SOBRE TROMBOLIA VENOSA. PREFER EN VTE	BARBA MARTIN RAQUEL	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estudios observacionales
25884/001	FACTORES PREDICTORES DEL CONTROL DE LA HEMOGLOBINA GLICADA (HbA1c) Y LA NECESIDAD DE INTENSIFICACIÓN EN PACIENTES CON DIBETES MELLITUS TIPO 2 CON VALORES DE GLUCOSA EN AYUNAS CONTROLADOS Y EN TRATAMIENTO CON INSULINA BASA. PRE-INTENSE	IGLESIAS BOLAÑOS PALOMA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estudios observacionales
5364/001	FACTORES PREDICTORES DEL CONTROL DE LA HEMOGLOBINA GLICADA (HbA1c) Y LA NECESIDAD DE INTENSIFICACIÓN EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 CON VALORES DE GLUCOSA EN AYUNAS CONTROLADOS Y EN TRATAMIENTO CON INSULINA BASAL-PRE-INTENSE	MARTIN MARQUEZ CRISTINA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estudios observacionales
CB07/08/2007	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS ASOCIADAS	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo
FPU13/04900	CARACTERIZACIÓN Y MODULACIÓN TERAPÉUTICA DEL PROCESO DE DIFERENCIACIÓN DE MACRÓFAGOS EN PATOLOGÍA VASCULAR Y RENAL	AMARO VILLALOBOS, JUAN MANUEL	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Proyecto público competitivo

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
3841/003	TRATAMIENTO MÉDICO DIETÉTICO	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
5280/002	IMPLICACIÓN DE TWEAK (TUMOR NECROSIS FACTOR-LIKE WEAK INDUCER OF APOPTOSIS) EN EL DESARROLLO DE LA LESIÓN ATROSCLERÓTICA Y/O ANEURISMAL	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
5749/001	PAPEL DE LA HIPERLIPIDEMIA EN LA REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE KLOTHOEN EL RIÑÓN	MORENO GUTIERREZ JUAN ANTONIO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
EO 88/2012	EVALUACIÓN DE LA FRECUENCIA DE LA HIPERGLUCEMÍA POSTPRANDIAL EN PACIENTE CON DIABETES MELLITUS TIPO 2, TRATADOS CON INSULINA BASAL, CON LOS VALORES DE GLUCOSA EN AYUNAS CONTROLADOS Y CON UN CONTROL NO ADECUADO DE LOS VALORES DE HEMOGLOBINA GLICADA (HbA1c)	ROVIRA LOSCOS ADELA	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Estudios observacionales
33529/002	PROGRAMA FORMATIVO PARA ENDOCRINOS	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4390/008	IDENTIFICACIÓN POR TRANSCRIPTÓMICA DE MEDIADORES MOLECULRES DE LA FIBROSIS EN LA ENFERMEDAD DE FABRY	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

PATOLOGIA DE LÍPIDOS CLINICA Y EXPERIMENTAL: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
PI11/00344	RELACIÓN DE ADIPOQUINAS Y BIOMARCADORES INFLAMATORIOS CON LAS VARIABLES ANTROPOMÉTRICAS Y LAS ALTERACIONES DE LOS LÍPIDOS Y DE LA GLUCOSA EN POBLACIÓN INFANTIL	GARCES SEGURA CARMEN	PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL	Proyecto público competitivo

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
PI12/01289	EVALUACION Y CARACTERIZACION DE LA ATROESCLEROSIS CORONARIA SUBCLINICA MEDIANTE ANGIO-TAC EN LA HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR	ALONSO KARLEZI RODRIGO ALBERT	PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL	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 COMPARACION DE COHORTES EN NIÑOS RECIENTE NACIDOS. ESTUDIOS RISK 21	LEAL OROZCO ANA	PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL	Estudios observacionales
9718/001HIE	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO PARA DETERMINAR EL SINDROME DE DOWN COMO FACTOR DE RIESGO EN HOSPITALIZACIONES POR EL VIRUS RESPIRATORIO SINCITAL: ESTUDIO DE COMPARACION DE COHORTES EN NIÑOS RECIENTE NACIDOS. ESTUDIO RISK 21	GONZALEZ-VALCARCEL SANCHEZ-PUELLES FRANCISCO JAVIER	PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL	Estudios observacionales

UROLOGÍA: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
4772/001	MARCADORES DE REMODELADO ÓSEO EN EL ESTUDIO DE LA EXTENSIÓN DE LAS METÁSTASIS ÓSEAS EN UN MODELO DE CÁNCER DE PRÓSTATA EN UN RATÓN CON Y SIN TRATAMIENTO CON ÁCIDO ZOLEDRÓNICO	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	UROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4772/006	SIMUSVAC 2014 "TRANSPLANTE RENAL. FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS ACTUALES. CURSO TEÓRICO PRÁCTICO EN CADAVER Y SIMULADORES. III EDICIÓN	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	UROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4772/007	I ENCUENTRO INTERDISCIPLINAR EN CÁNCER DE PRÓSTATA QUE SE DESARROLLARÁ EN MADRID, EN LA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ EL 14 DE NOVIEMBRE	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	UROLOGÍA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4772/004	CALIDAD DE VIDA, SATISFACCIÓN Y ADHERENCIA AL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA MANEJADOS SEGÚN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL (ESTUDIO CAVICAP)	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	UROLOGÍA	Estudios observacionales
4772/005	ESTUDIO EUROPEO DE ALTIS, UN SISTEMA DE CABESTRILLO DE INCISIÓN ÚNICA PARA EL TRATAMIENTO DE LA INCONTINENCIA URINARIA DE ESFUERZO FEMENINO	GONZALEZ ENGUITA CARMEN	UROLOGÍA	Estudios observacionales

CARDIOLOGÍA: ensayos clínicos en curso

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 90 MG DOS VECES AL DÍA SOBRE LA INCIDENCIA DE MUERTE CARDIOVASCULAR, INFARTO DE MIOCARDIO O ICTUS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2	III	SI	SI	MIRACLE BLANCO ANGEL LUIS
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
2008-004104-31	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA MONOTERAPIA DE ALISKIREN Y DE LA TERAPIA COMBINADA DE ALISKIREN/ENALAPRIL EN COMPARACION CON LA MONOTERAPIA DE ENALAPRIL, SOBRE LA MORBIMORTALIDAD EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA CRONICA (CLASE II-IV DE LA NYHA)	III	SI	SI	DIAZ BUSCHMANN ISABEL
2009-014986-22	ENSAYO CLÍNICOS ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LOS EFECTOS DE LA TASOGLUTIDA (R05073031) SOBRE LOS RESULTADOS CARDIOVASCULARES EN SUJETOS CON DIABETES DE TIPO 2 MAL CONTROLADA Y ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR DOCUMENTADA	III	SI	SI	IBORRA CUEVAS CRISTIAN
2009-011441-11	ESTUDIO RANDOMIZADO DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN INTERMITENTE Y A LARGO PLAZO DE LEVOSIMENDAN EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA AVANZADA (ESTUDIO LAICA)	IV	NO	NO	ROMERO GARCIA JOSE
2011-005698-21	ENSAYO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR EL EFECTO DE ALIROCUMAB (SAR236553/REGN727) SOBRE LA APARICIÓN DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES EN PACIENTES QUE HAN EXPERIMENTADO RECIENTEMENTE UN SÍNDROME CORONARIO AGUDO	III	SI	SI	TUÑÓN FERNANDEZ JOSE
2012-001495-11	EFEECTO DE LA INFUSIÓN INTRACORONARIA DE CÉLULAS MADRE MONONUCLEARES DERIVADAS DE LA MÉDULA ÓSEA (CMN-MO) SOBRE LA MORTALIDAD POR CUALQUIER CAUSA EN EL INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO	III	SI	SI	FARRE MUNCHARAZ JERONIMO
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	FARRE MUNCHARAZ JERONIMO

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 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
2010-021258-20	TRATAMIENTO PRECOZ DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES CEREBROVASCULARES	IV	SI	SI	FARRE MUNCHARAZ JERONIMO
N/A	AMICA: MANEJO DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR MEDIANTE ABLACIÓN EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA	NA	SI	NO	FARRE MUNCHARAZ JERONIMO

NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES: ensayos clínicos en curso

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2008-006719-20	TECOS: ENSAYOS CLÍNICO ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LOS SUCESOS CARDIOVASCULARES TRAS EL TRATAMIENTO CON SITAGLIPTINA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS DE TIPO 2 Y CONTROL GLUCÉMICO INADECUADO CON MONOTERAPIA O BITERAPIA ANTIDIABÉTIC	III	SI	SI	ROVIRA LOSCOS ADELA
2011-002159-32	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE BIIB023 EN SUJETOS CON NEFRITIS LÚPICA	II	SI	SI	ORTIZ ARDUAN ALBERTO
2014-001296-32	OPTIMIZACIÓN CINÉTICA-DINÁMICA DE LA DOSIFICACIÓN DE AMIKACINA EN PACIENTES EN HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO DE DOS PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN	I	SI	NO	ORTIZ ARDUAN ALBERTO
2012-001923-11	UN ENSAYO MULTICÉNTRICO, TRATAMIENTO INTERVENCIONISTA, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE ASIGNACIÓN DE GRUPO ÚNICO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DOS DOSIS DIFERENTES DE NEFECON® EN PACIENTES CON NEFROPATÍA IGA PRIMARIA EN RIESGO DE DESARROLLAR LA ETAPA FINAL DE ENFERMEDAD RENAL	II	SI	SI	EGIDO DE LOS RIOS JESUS
2012-002365-35	ESTUDIO EN FASE II, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CON DOSIS PARALELAS DE FRESOLIMUMAB O PLACEBO EN PACIENTES CON GLOMERULOESCLEROSIS FOCAL Y SEGMENTARIA PRIMARIA RESISTENTE A ESTEROIDES	II	SI	SI	EGIDO DE LOS RIOS JESUS
2012-000452-34	PRIORITY, PREDICCIÓN PROTEÓMICA Y PREVENCIÓN DE LA NEFROPATÍA DIABÉTICA TEMPRANA POR INHIBICIÓN DEL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 CON NORMOALBUMINURIA	II/III	SI	SI	ORTIZ ARDUAN ALBERTO

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2013-000192-33	ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE DOSIS MÚLTIPLES, CON DOS GRUPOS, CONTROL ACTIVO, DOBLE CIEGO Y DOBLE ENMASCARADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD TERAPÉUTICA DE DOSIS ORALES DE CINACALCET HCI CON DOSIS INTRAVENOSAS DE AMG 416 EN SUJETOS SOMETIDOS A HEMODIÁLISIS CON HIPERPARATIROIDISMO SECUNDARIO	III	SI	SI	GONZALEZ-PARRA EMILIO
2012-005848-21	ENSAYO MULTICÉNTRICO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO DEL EFECTO DE ATRASANTAN SOBRE LOS RESULTADOS RENALES DE SUJETOS CON DIABETES TIPO 2 Y NEFROPATÍA SONAR: ENSAYO DE NEFROPATÍA DIABÉTICA CON ATRAS	III	SI	SI	EGIDO DE LOS RIOS JESUS
2013-000226-55	ENSAYO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO SECUENCIAL CON TACROILIMUS-RITUXIMAB VERSUS ESTEROIDES MÁS CICLOFOSFAMIDA EN PACIENTES CON NEUROPATÍA MEMBRANOSA PRIMARIA	III	SI	NO	EGIDO DE LOS RIOS JESUS
2013-004136-30	ESTUDIO DE EXTENSIÓN, MULTICÉNTRICO Y DE UN SOLO GRUPO PARA DESCRIBIR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE AMG 416 (VELCALCETIDE) EN EL TRATAMIENTO DE HIPERPARATIROIDISMO SECUNDARIO EN SUJETOS CON INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA SOMETIDOS A HEMODIÁLISIS	III	SI	SI	GONZALEZ-PARRA EMILIO
2011-002877-46	EFFECTOS DE PARICALCITOL SOBRE LA ALBUMINURIA, LA INFLAMACION Y LA FIBROSIS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL PROTEINURICA CRONICA (ESTUDIO PALIFE): ENSAYO CONTROLADO RANDOMIZADO	IV	SI	NO	ALEXANDRU SIMONA
2011-004148-23	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, EN GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO SOBRE SEGURIDAD CARDIOVASCULAR Y RESULTADOS MICROVASCULARES RENALES CON LINAGLIPTINA, ADMINISTRADA EN DOSIS DE 5 MG UNA VEZ AL DÍA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 CON ALTO RIESGO VASCULAR	IV	SI	SI	ROVIRA LOSCOS ADELA
N/A	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE UN PROGRAMA DE INTERVENCION MULTIMODAL EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 PREFRÁGILES Y FRÁGILES SOBRE LA FRAGILIDAD Y LA CALIDAD DE VIDA: ESTUDIO MID-Frail	NA	SI	SI	GONZALO REDONDO MARIA ANGELES
NA	ESTUDIO PREDIMED-PLUS: EFECTO DE UNA DIETA MEDITERRÁNEA HIPOCALÓRICA Y PROMOCIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN PREVENCIÓN PRIMARIA CARDIOVASCULAR. ESTUDIO PILOTO SOBRE MARCADORES INTERMEDIOS	NA	SI	NO	VAZQUEZ MARTINEZ CLOTILDE

PATOLOGIA DE LÍPIDOS CLÍNICA Y EXPERIMENTAL: ensayos clínicos en curso

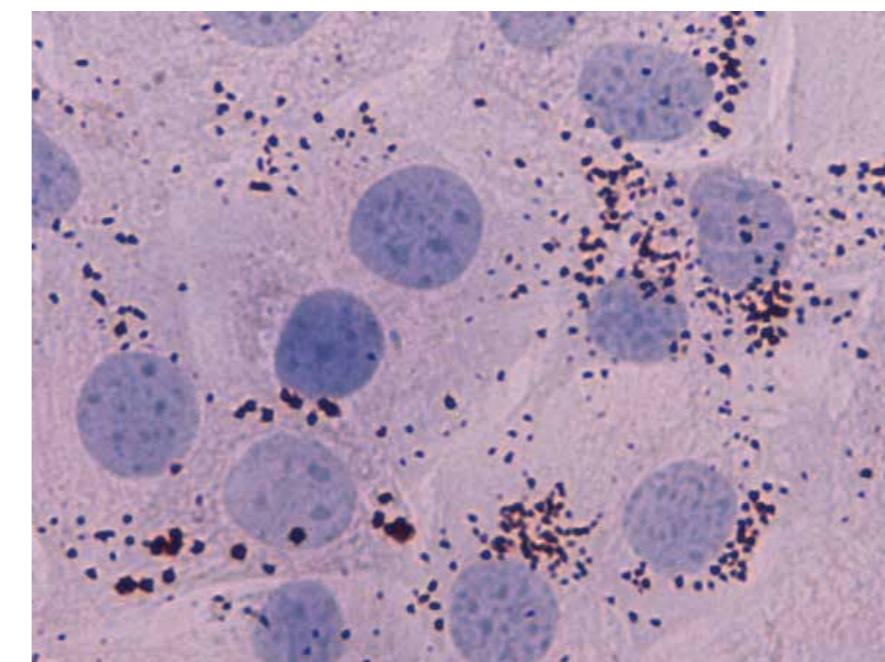
Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2011-001915-29	ESTUDIO DE EXTENSIÓN ABIERTO (OLE) Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE AMG 145	II	SI	SI	DE ANDRES CAÑAS RAIMUNDO
2012-001365-32	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, A DOBLE CIEGO Y CONTROLADO 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	DE 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	DE 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	DE ANDRES CAÑAS RAIMUNDO
2011-005109-56	ENSAYO CLÍNICO RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SAR236553/REGN727 EN PACIENTES CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HETEROCIGÓTICA NO CONTROLADA ADECUADAMENTE CON SU TERAPIA MODIFICADORA DE LÍPIDOS	III	SI	SI	DE 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	DE ANDRES CAÑAS RAIMUNDO
2013-002644-87	ESTUDIO DE FASE III, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y 52 SEMANAS DE DURACIÓN PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE PF-04950615 EN PACIENTES CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HETEROCIGÓTICA	III	SI	SI	DE ANDRES CAÑAS RAIMUNDO
2013-002572-40	ESTUDIO DE EXTENSIÓN ABIERTO DE LOS ESTUDIOS EFC12492, R727-CL-1112, EFC12732 Y LTS11717 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE ALIROCUMAB EN PACIENTES CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HETEROCIGÓTICA	III	SI	SI	DE ANDRES CAÑAS RAIMUNDO

UROLOGÍA: ensayos clínicos en curso

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2009-017686-34	ENSAYO CLÍNICO, FASE IIIB, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE VARDENAFILO BUCODISPERSABLE VS PLACEBO, EN PACIENTE CON DISFUNCIÓN ERÉCTIL MÁS COMORBILIDAD Y EL IMPACTO EN LA CALIDAD DE VIDA SEXUAL DE SU PAREJA	III	SI	NO	GONZALEZ ENGUITA CARMEN
2012-002047-26	ESTUDIO DE FAXE IV " ESTUDIO DE LA FUNCIÓN SEXUAL EN HOMBRES SEXUALMENTE ACTIVOS TRATADOS PARA LA HBP"	IV	SI	SI	GONZALEZ ENGUITA CARMEN
2014-001930-26	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, ENMASCARADO PARA EL EVALUADOR, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE CUATRO PAUTAS ANALGÉSICAS EN PACIENTES SOMETIDOS A LITOTRIZIA EXTRACORPÓREA CON ONDAS DE CHOQUE (LEOC)	IV	NO	NO	BUENO SERRANO GONZALO

CIRUGÍA CARDIACA Y VASCULAR: proyectos, contratos y estudios observacionales

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



5.5.5. Área de genética y genómica

Grupos de investigación pertenecientes al área GENÉTICA Y GENÓMICA

Grupo de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas

Responsables: Carmen Ayuso García (Jefe de grupo CIBERER)

Investigación: Básica y Clínica

Grupo de Genética de Procesos Neoplásicos

Responsables: Juan José González Aguilera (Catedrático de la UAM)

Antonia Fernández Peralta (Catedrática de la UAM)

Investigación: Básica

Grupo de Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas

Responsables: José Fernández Piqueras (Catedrático de la UAM)

Investigación: Básica

Definición del área y objetivos prioritarios

El Área de Genética y Genómica desarrolla su actividad científica mediante diferentes proyectos enfocados a las enfermedades raras y comunes de base genética, para su caracterización fisiopatológica, celular y molecular, el desarrollo y validación de técnicas y algoritmos diagnósticos, y al análisis epidemiológico en series de pacientes, orientados al diseño de herramientas útiles con una clara aplicabilidad clínica y de nuevas estrategias terapéuticas.

Entre sus objetivos destacan:

- La adquisición de nuevo conocimiento sobre las bases moleculares que subyacen a las enfermedades raras y complejas.
- La traslación de la biotecnología al diagnóstico y prevención de patologías de base genética en diferentes áreas, como el diagnóstico prenatal y la reproducción, la pediatría, la neurología, la cardiología, la oftalmología, y otras.
- Desarrollo de nuevas aproximaciones terapéuticas basadas en la farmacogenética y las terapias celular y genética.

Por otra parte, esta área tiene un carácter transversal al dar apoyo metodológico y de conocimiento al resto de los grupos y áreas de investigación. Por ello ha ido desarrollando un enfoque genómico, abriendo nuevas líneas para el estudio de enfermedades comunes: neurológicas, psiquiátricas, cáncer y cardiovasculares. La línea de farmacogenética o identificación de determinantes genéticos que contribuye a la evolución de las enfermedades raras o complejas, es también estratégica y transversal y permite la selección de una terapia más individualizada, la llamada medicina genómica o "personalizada".

Las líneas de investigación del **Grupo de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas** están enfocadas al estudio genético, clínico y epidemiológico de diversas enfermedades hereditarias y cromosómicas, con un fuerte componente traslacional. De modo estratégico, la validación e implementación de las nuevas técnicas de secuenciación masiva, de arrays y el estudio de DNA fetal en biopsia líquida, constituyen un objetivo prioritario por su traslación al diagnóstico clínico, así como por su potencial como instrumento experimental de apoyo para la caracterización molecular de múltiples procesos fisiológicos y patológicos. Estas herramientas permiten el diagnóstico y consejo genético en malformaciones y enfermedades monogénicas y genómicas en todos los periodos de la vida, desde los preconceptionales, embrionarios y fetales (estudio prenatal, en especial mediante técnicas no invasivas), hasta los postnatales, incluyendo los estudios predictivos.

El grupo de **Genética de Procesos Neoplásicos** trabaja en la biología y la genética de los procesos neoplásicos, en su diagnóstico precoz y en la búsqueda de biomarcadores pronósticos.

El grupo de **Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas** trabaja en la caracterización de las alteraciones genéticas y epigenéticas que subyacen en el origen y desarrollo de las neoplasias linfoblásticas de células T (T-LBL y T-ALL), así como en la búsqueda de genes de susceptibilidad al diagnóstico y tratamiento de enfermedades psiquiátricas con fuerte componente hereditario.

Retos de futuro del Área de Genética y Genómica

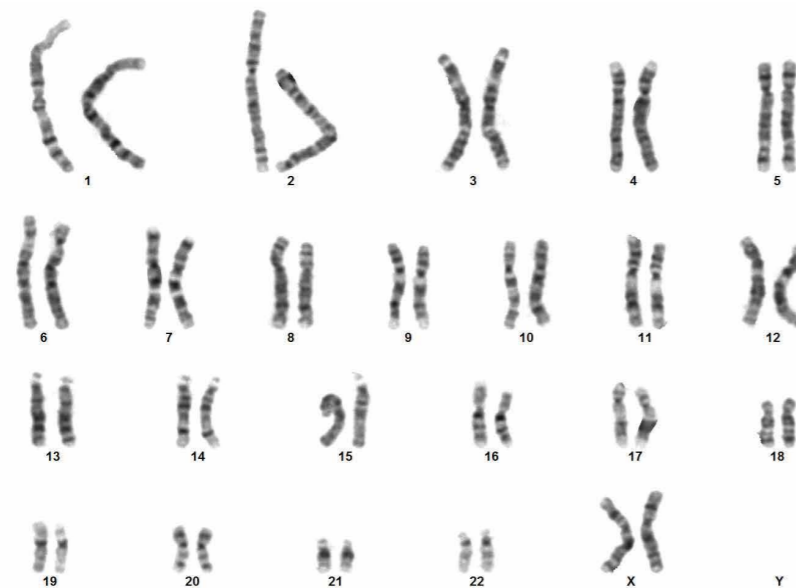
- Mejorar el conocimiento sobre la epidemiología y las causas de las enfermedades raras, identificando nuevos mecanismos moleculares (genes/loci, reordenamientos) implicados en patología humana de base genómica,
- Trasladar el conocimiento en la caracterización genética y descubrimiento de nuevos mecanismos moleculares, que permitan elaborar algoritmos diagnósticos, optimizar el manejo de los pacientes y desarrollar protocolos o guías clínicas para el estudio de Síndromes y enfermedades mendelianas
- Investigar y validar la posible aplicación al diagnóstico genético preimplantatorio de la técnica de arrays basados en hibridación genómica comparada (aCGH).
- Investigar y evaluar la importancia de la heterogeneidad intra-tumoral, los procesos de RNA editing, y las alteraciones epigenéticas que caracterizan las neoplasias linfoblásticas T mediante la integración de estrategias genómicas (Exome sequencing, RNAsequencing y Metiloma), para mejorar el diagnóstico y pronóstico de estas enfermedades, y seleccionar las estrategias terapéuticas más adecuadas, en el contexto de una medicina actual personalizada y de precisión.
- Ampliar el espectro de patologías estudiadas mediante las técnicas de secuenciación masiva (NGS) ya validadas y desarrollar nuevos algoritmos diagnósticos aplicables a patologías genéticas heterogéneas o complejas.
- Integrar aspectos básicos (genómica funcional y proteómica) con aspectos más traslacionales como el desarrollo, validación y armonización de técnicas diagnósticas y descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas.
- Investigar en terapias aplicables a las enfermedades genéticas, tales como la farmacogenética, las terapias farmacológicas y las nuevas terapias: edición génica (CRISPR/Cas9) y de reprogramación celular en iPSC (cultivos celulares, caracterización de las líneas y monitorización genética).

Resumen de las publicaciones

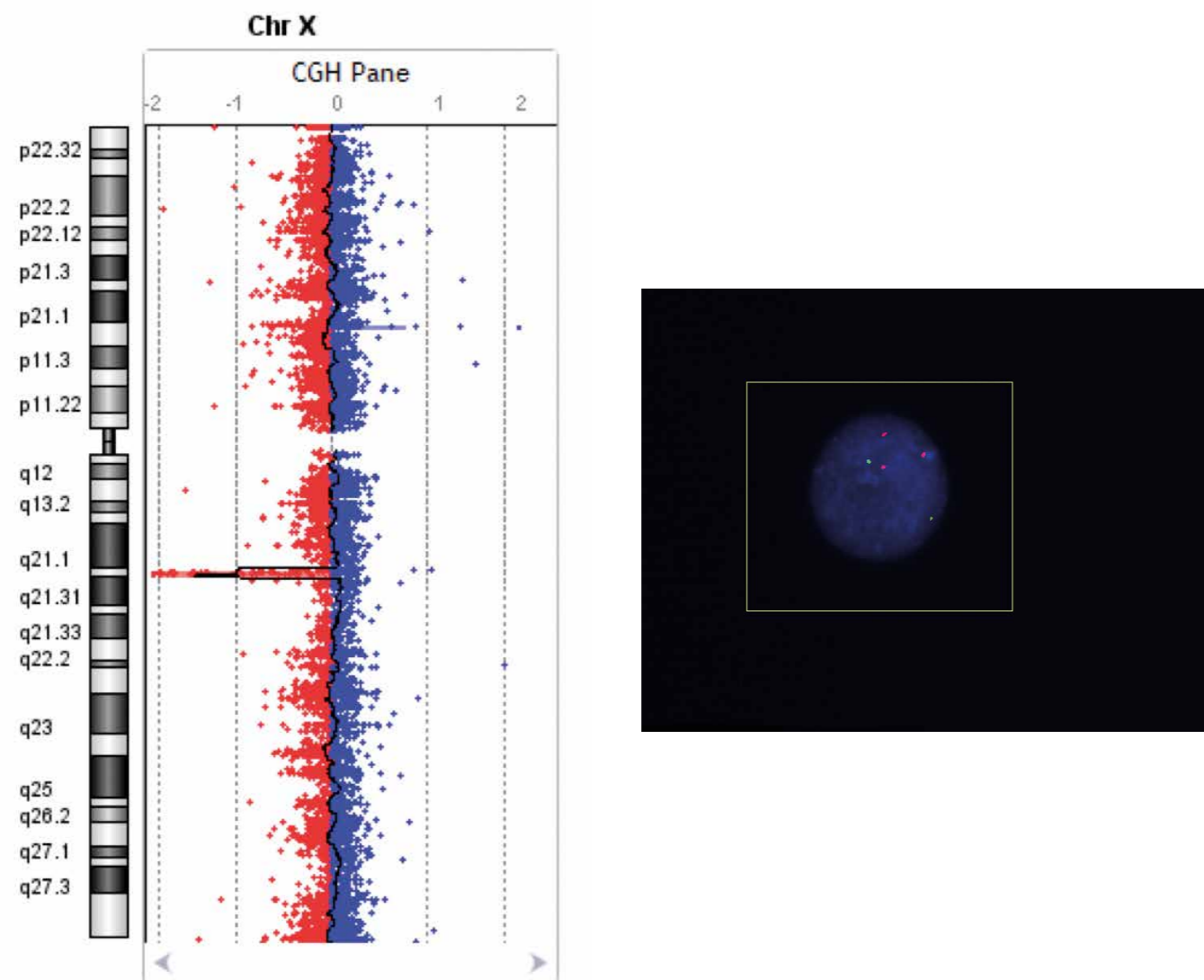
AÑO 2014	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI Acumulado	FI medio anual	Nº REVISTAS Q1	(%) Q1
Genética y genómica de enfermedades raras y complejas	27	24	103,11	4,30	14	58,33%
Susceptibilidad genética a enfermedades raras y complejas	1	1	5,18	5,18	0	0,00%
Área genética y genómica	28	25	108,28	4,33	14	56,00%

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas

1. Ayuso C, Millán JM, Mancheño M, Dal-Ré R. Reply to Townsend et al. *Eur J Hum Genet.* 2014 Jan;22(1):7. doi: 10.1038/ejhg.2013.95. Epub 2013 May 15. PMID:23674173 | PMCID:PMC3865417.
2. Baquero-Montoya C, Gil-Rodríguez MC, Teresa-Rodrigo ME, Hernández-Marcos M, Bueno-Lozano G, Bueno-Martínez I et al. Could a patient with SMC1A duplication be classified as a human cohesinopathy?. *Clin Genet.* 2014 May;85(5):446-51. doi: 10.1111/cge.12194. Epub 2013 Jun 17. PMID:23683030.
3. Milá M, Ramos F, Tejada MI, Grupo AEGH/CIBERER. [Clinical guideline of gene FMR1-associated diseases: fragile X syndrome, primary ovarian insufficiency and tremor-ataxia syndrome]. *Med Clin (Barc).* 2014 Mar 4;142(5):219-25. doi: 10.1016/j.medcli.2013.05.025. Epub 2013 Jul 25. Spanish. PMID:23891128.
4. Corton M, Avila-Fernandez A, Vallespín E, López-Molina MI, Almoguera B, Martín-Garrido E et al. Involvement of LCA5 in Leber congenital amaurosis and retinitis pigmentosa in the Spanish population. *Ophthalmology.* 2014 Jan;121(1):399-407. doi: 10.1016/j.ophtha.2013.08.028. Epub 2013 Oct 18. PMID:24144451.
5. Varela M, García-Camba P, Gutiérrez Mosquera B, García Rosas S, Lorda I. [Delayed development of multiple supernumerary teeth in a patient with juvenile myasthenia gravis treated with azathioprine]. *An Pediatr (Barc).* 2014 Sep;81(3):200-1. doi: 10.1016/j.anpedi.2013.10.053. Epub 2013 Dec 4. Spanish. PMID:24315416.
6. Dal-Ré R, Katsanis N, Katsanis S, Parker LS, Ayuso C. Managing incidental genomic findings in clinical trials: fulfillment of the principle of justice. *PLoS Med.* 2014 Jan;11(1):e1001584. doi: 10.1371/journal.pmed.1001584. Epub 2014 Jan 14. PMID:24453945 | PMCID:PMC3891615.
7. García MM, Velez C, Fenollar-Cortés M, Bustamante A, Lorda-Sanchez I, Soriano-Guillén L et al. Paternal isodisomy of chromosome 5 in a patient with recessive multiple epiphyseal dysplasia. *Am J Med Genet A.* 2014 Apr;164A(4):1075-8. doi: 10.1002/ajmg.a.36378. Epub 2014 Jan 23. PMID:24458706.
8. Alejandro N, Ruiz-Palacios A, García-Aparicio AM, Blanco-Kelly F, Bermúdez S, Fernández-Sanz G et al. Description of a new family with cryopyrin-associated periodic syndrome: risk of visual loss in patients bearing the R260W mutation. *Rheumatology (Oxford).* 2014 Jun;53(6):1095-9. PMID:24501247.



9. Álvarez-Satta M, Castro-Sánchez S, Pereiro I, Piñeiro-Gallego T, Baiget M, Ayuso C et al. Overview of Bardet-Biedl syndrome in Spain: identification of novel mutations in BBS1, BBS10 and BBS12 genes. *Clin Genet.* 2014 Dec;86(6):601-2. doi: 10.1111/cge.12334. Epub 2014 Jan 26. PMID:24611592.
10. Nishiguchi KM, Avila-Fernandez A, van Huet RA, Corton M, Pérez-Carro R, Martín-Garrido E et al. Exome sequencing extends the phenotypic spectrum for ABHD12 mutations: from syndromic to nonsyndromic retinal degeneration. *Ophthalmology.* 2014 Aug;121(8):1620-7. doi: 10.1016/j.ophtha.2014.02.008. Epub 2014 Mar 31. PMID:24697911.
11. Khateb S, Zelinger L, Mizrahi-Meissonnier L, Ayuso C, Koenekoop RK, Laxer U et al. A homozygous nonsense CEP250 mutation combined with a heterozygous nonsense C2orf71 mutation is associated with atypical Usher syndrome. *J Med Genet.* 2014 Jul;51(7):460-9. doi: 10.1136/jmedgenet-2014-102287. Epub 2014 Apr 29. PMID:24780881.
12. Xie YA, Lee W, Cai C, Gambin T, Nõupuu K, Sujirakul T et al. New syndrome with retinitis pigmentosa is caused by nonsense mutations in retinol dehydrogenase RDH11. *Hum Mol Genet.* 2014 Nov 1;23(21):5774-80. doi: 10.1093/hmg/ddu291. Epub 2014 Jun 10. PMID:24916380 | PMCID:PMC4189905.
13. Benaglio P, San Jose PF, Avila-Fernandez A, Ascari G, Harper S, Manes G et al. Mutational screening of splicing factor genes in cases with autosomal dominant retinitis pigmentosa. *Mol Vis.* 2014;20:843-51. PMID:24959063 | PMCID:PMC4063357.
14. Tejada MI, Glover G, Martínez F, Guitart M, de Diego-Otero Y, Fernández-Carvajal I et al. Molecular testing for fragile X: analysis of 5062 tests from 1105 fragile X families--performed in 12 clinical laboratories in Spain. *Biomed Res Int.* 2014;2014:195793. doi: 10.1155/2014/195793. Epub 2014 May 28. PMID:24987673 | PMCID:PMC4058505.
15. Cabaleiro T, Ochoa D, López-Rodríguez R, Román M, Novalbos J, Ayuso C et al. Effect of polymorphisms on the pharmacokinetics, pharmacodynamics, and safety of risperidone in healthy volunteers. *Hum Psychopharmacol.* 2014 Sep;29(5):459-69. PMID:25042870.
16. Zernant J, Xie YA, Ayuso C, Riveiro-Alvarez R, Lopez-Martinez MA, Simonelli F et al. Analysis of the ABCA4 genomic locus in Stargardt disease. *Hum Mol Genet.* 2014 Dec 20;23(25):6797-806. doi: 10.1093/hmg/ddu396. Epub 2014 Jul 31. PMID:25082829 | PMCID:PMC4245042.
17. Sánchez-Alcudia R, Cortón M, Ávila-Fernández A, Zurita O, Tatu SD, Pérez-Carro R et al. Contribution of mutation load to the intrafamilial genetic heterogeneity in a large cohort of Spanish retinal dystrophies families. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2014 Oct 23;55(11):7562-71. doi: 10.1167/iovs.14-14938. PMID:25342620.
18. Ayuso C, Millan JM, Dal-Re R. Management and return of incidental genomic findings in clinical trials. *Pharmacogenomics J.* 2015 Feb;15(1):1-5. doi: 10.1038/tpj.2014.62. Epub 2014 Oct 28. PMID:25348616.
19. García-García G, Aller E, Jaijo T, Aparisi MJ, Larriou L, Faugère V et al. Novel deletions involving the USH2A gene in patients with Usher syndrome and retinitis pigmentosa. *Mol Vis.* 2014;20:1398-410. PMID:25352746 | PMCID:PMC4173666.



20. Riveiro-Álvarez R, Xie YA, López-Martínez MÁ, Gambin T, Pérez-Carro R, Ávila-Fernández A et al. New mutations in the RAB28 gene in 2 Spanish families with cone-rod dystrophy. JAMA Ophthalmol. 2015 Feb;133(2):133-9. doi: 10.1001/jamaophthalmol.2014.4266. PMID:25356532 | PMCID:PMC4351871.

21. Blanco-Kelly F, Jaijo T, Aller E, Avila-Fernandez A, López-Molina MI, Giménez A et al. Clinical aspects of Usher syndrome and the USH2A gene in a cohort of 433 patients. JAMA Ophthalmol. 2015 Feb;133(2):157-64. doi: 10.1001/jamaophthalmol.2014.4498. PMID:25375654.

22. Aparisi MJ, Aller E, Fuster-García C, García-García G, Rodrigo R, Vázquez-Manrique RP et al. Targeted next generation sequencing for molecular diagnosis of Usher syndrome. Orphanet J Rare Dis. 2014 Nov 18;9:168. doi: 10.1186/s13023-014-0168-7. PMID:25404053 | PMCID:PMC4245769.

23. Fernandez-San Jose P, Blanco-Kelly F, Corton M, Trujillo-Tiebas MJ, Gimenez A, Avila-Fernandez A et al. Prevalence of Rhodopsin mutations in autosomal dominant Retinitis Pigmentosa in Spain: clinical and analytical review in 200 families. Acta Ophthalmol. 2015 Feb;93(1):e38-44. doi: 10.1111/aos.12486. Epub 2014 Nov 18. PMID:25408095.

24. Almoguera B, He S, Corton M, Fernandez-San Jose P, Blanco-Kelly F, López-Molina MI et al. Expanding the phenotype of PRPS1 syndromes in females: neuropathy, hearing loss and retinopathy. Orphanet J Rare Dis. 2014 Dec 10;9:190. doi: 10.1186/s13023-014-0190-9. PMID:25491489 | PMCID:PMC4272780.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Susceptibilidad genética a enfermedades raras y complejas

1. Villa-Morales M, Cobos MA, González-Gugel E, Álvarez-Iglesias V, Martínez B, Piris MA et al. FAS system de-regulation in T-cell lymphoblastic lymphoma. Cell Death Dis. 2014 Mar 6;5:e1110. doi: 10.1038/cddis.2014.83. PMID:24603338 | PMCID:PMC3973220.

Proyectos vigentes de investigación, ensayos clínicos y estudios epidemiológicos

GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
PI11/01014	ABORDAJE DE NUEVOS DIAGNÓSTICOS GENÉTICOS FETALES EN SANGRE MATERNA	RODRIGUEZ DE ALBA FREIRIA 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 GARCIA 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. PROYECTO ASOCIADO A CONTRATOS DE INVESTIGADORES EN EL SNS MIGUEL SERVET	CORTON PEREZ MARTA	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Proyecto público competitivo
PT13/0002/0019	PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSAYOS CLÍNICOS	AYUSO GARCIA CARMEN	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Proyecto público competitivo
SAF2013-46943-R	ESTUDIO MOLECULAR DE LA ANIRIDIA Y OTRAS MALFORMACIONES OCULARES CONGENITAS: BUSQUEDA DE NUEVOS MECANISMOS GENÉTICOS MEDIANTE SECUENCIACION MASIVA	CORTON PEREZ MARTA	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Proyecto público competitivo

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
4019/005	NUEVOS ABORDAJES METODOLÓGICOS PARA LA CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y MOLECULAR EN FAMILIAS ESPAÑOLAS CON DISTROFIA DE RETINA AUTOSOMICA DOMINANTE	AYUSO GARCIA CARMEN	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4019/002	ESTUDIO DE DISTROFIAS DE RETINA LIGADAS AL CROMOSOMA X Y OTRAS DR: A) CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y MOLECULAR MEDIANTE NUEVOS ABORDAJES METODOLÓGICOS; B) IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS REGIONES CANDIDATAS	AYUSO GARCIA CARMEN	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
12114/001	DIAGNOSTICO GENETICO PRENATAL NO INVASIVO, EN SANGRE MATERNA, DE ENFERMEDADES RARAS	BUSTAMANTE ARAGONES ANA	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
29258/001	IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS GENES Y MUTACIONES ASOCIADAS A LA ANIRIDIA Y OTRAS MALFORMACIONES OCULARES RELACIONADAS MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA	CORTON PEREZ MARTA	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4019/006	INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN Y ESTUDIOS GENÉTICOS DE ENFERMEDADES RARAS	AYUSO GARCIA CARMEN	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4019/007	CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y MOLECULAR EN FAMILIAS ESPAÑOLAS CON DISTROFIA DE RETINA AUTOSOMICA DOMINANTE MEDIANTE TÉCNICAS DE SECUENCIACIÓN MASIVA (NGS). BUSQUEDA DE NUEVOS GENES Y DISEÑO DE ALGORITMOS DE DIAGNOSTICO MOLECULAR	AYUSO GARCIA CARMEN	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
CB06/07/0036	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	AYUSO GARCIA CARMEN	GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Proyecto público competitivo

SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
CONV/UAM02	INTEGRACIÓN DE ESTRATEGIAS GENÓMICAS EN UN MAPA DE ALTERACIONES GENÉTICAS Y EPIGENÉTICAS QUE GOBIERNAN EL DESARROLLO DE LOS LINFOMAS LINFOBLÁSTICOS T	FERNANDEZ PIQUERAS JOSE	SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
CB07/07/2004	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	FERNANDEZ PIQUERAS JOSE	SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS	Proyecto público competitivo

GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS: ensayos clínicos en curso

Número EudraCT	Título	Fase	MC	INT	Investigador principal
2011-004349-42	"UN ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO POR PLACEBO DE 12 SEMANAS DE DURACIÓN PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE RO4917523 EN PACIENTES CON SÍNDROME DE X FRÁGIL"	II	SI	SI	Ayuso garcia carmen

5.5.6. Área de tecnología e innovación sanitaria

Grupos de investigación pertenecientes al área de TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA

Grupo de Anestesia y Medicina Intensiva

Responsables: Luís 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: Óscar Caballero Díaz

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 herra-

mientas 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 y, en el desarrollo y valoración de estrategias terapéuticas, especialmente el empleo de células madre de distinto origen. Y finalmente, trasladar a la práctica clínica dichas terapias basadas en la evidencia.

El carácter transversal de esta área habilita la posibilidad de colaboración con otras especialidades y grupos, entre los que destaca Nefrología, con colaboración en el desarrollo de nuevas terapias de la proteinosis renal; Hematología, con estudios acerca de la inmunogenicidad producida por las vacunas en las neoplasias hematológicas, y Neumología, integrada en el CIBERES, que colabora en la investigación ventilatoria del grupo de Medicina Intensiva. De igual modo, el grupo de Oftalmología tiene estrechos lazos con el de Genética en el estudio de los aspectos hereditarios del daño ocular.

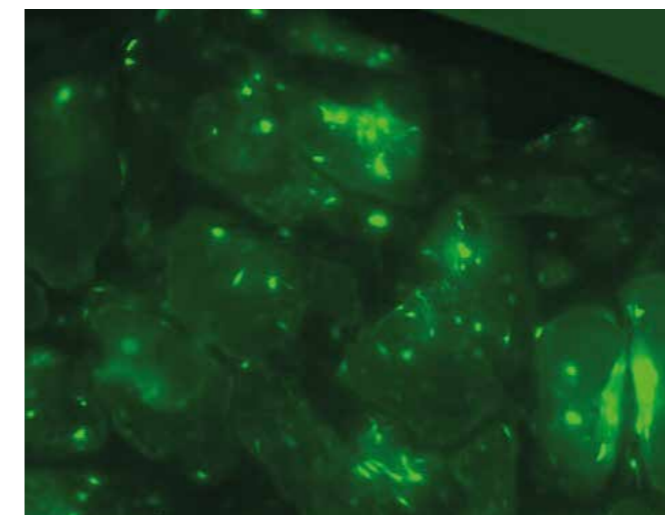
Retos de futuro del Área de Tecnología e innovación sanitaria

- Tratamiento del dolor neuropático posquirúrgico y del dolor ocular.
- Iniciación de nuevas líneas de investigación en NAV (neumonía asociada a ventilación mecánica) y gasto cardiaco.
- Herramientas pronósticas de la hepatopatía crónica.
- Potenciación de la línea de investigación del uso y mejora de lentes intraoculares e implantes de anillos intracorneales en patología ocular.
- Detección precoz de la lesión de las mucosas mediante técnicas endoscópicas.
- Desarrollo de la ventilación mecánica asistida ajustada neuralmente (NAVA) y de la ventilación mecánica protectora en la insuficiencia respiratoria aguda.
- Planificación quirúrgica por medio de software para el tratamiento de las deformidades faciales.
- Evolución tumoral y su relación con la anestesia regional.
- Correlación fenotipo-genotipo de las enfermedades hereditarias de retina y coroides.
- Creación de un modelo experimental de acomodación y desarrollo de soluciones quirúrgicas de la presbicia basadas en el mecanismo natural de la acomodación.
- Caracterización biomecánica de la córnea y efecto de los segmentos de anillos intraestromales.
- Respuesta del endotelio corneal al estrés osmótico e inflamatorio.
- Ampliar las actividades científicas encaminadas a conocer mejor el impacto de nuevos factores de riesgo en las enfermedades cardiovasculares, cáncer y otras infecciosas no inmunoprevenibles.
- Ampliar las investigaciones en el campo de la economía de la salud, analizando no solo la carga de enfermedad sino el impacto económico que suponen las enfermedades estudiadas así como el estudio del coste de las posibles intervenciones en salud.
- Análisis de la fracción vasculo-estromal y su posibilidad clínica como tratamiento de terapia celular para la patología fistulosa.
- Analizar la asociación de mallas de fibriona con células mesenquimales para el tratamiento de úlceras por presión o de origen vascular mediante ensayo clínico multicéntrico.
- Estudio de la microbiota intestinal y sus implicaciones con el cáncer colorrectal.
- Secuenciación de alta capacidad de exomas del ADN libre en el plasma de pacientes con cáncer colorrectal (“biopsia líquida”) y su relación con el proceso metastásico.

Resumen de las publicaciones

AÑO 2014	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI Acumulado	FI medio anual	Nº REVISTAS Q1	(%) Q1
Anestesia y Medicina Intensiva	2	1	3,42	3,42	1	100,00%
Cirugía maxilofacial y ortodoncia	1	0	0,00	0,00	0	0,00%
Cirugía Plástica, Estética y reparadora	1	1	1,19	1,19	0	0,00%
Investigación en Nuevas Terapias	53	34	142,30	4,182	23	67,65%

AÑO 2014	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI Acumulado	FI medio anual	Nº REVISTAS Q1	(%) Q1
Medicina Preventiva y Salud Pública	11	11	28,26	2,57	3	27,27%
Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	9	9	42,73	4,75	8	88,89%
Terapias avanzadas	12	12	73,37	6,67	10	83,33%
Área Tecnología e Innovación Sanitaria	89	68	291,267	4,28	45	66,18%



Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Anestesia y Medicina Intensiva

1. Tusman G, Groisman I, Fiolo FE, Scandurra A, Arca JM, Krumrick G et al. Noninvasive monitoring of lung recruitment maneuvers in morbidly obese patients: the role of pulse oximetry and volumetric capnography. *Anesth Analg.* 2014 Jan;118(1):137-44. doi: 10.1213/01.ane.0000438350.29240.08. PMID:24356163.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Investigación en Nuevas Terapias

1. Llames S, Recuero I, Romance A, García E, Peña I, Del Valle AF et al. Tissue-engineered oral mucosa for mucosal reconstruction in a pediatric patient with hemifacial microsomia and ankyloglossia. *Cleft Palate Craniofac J.* 2014 Mar;51(2):246-51. doi: 10.1597/12-245. Epub 2013 Jul 23. PMID:23879858.

2. Gostyński A, Llames S, García M, Escamez MJ, Martínez-Santamaria L, Nijenhuis M et al. Long-term survival of type XVII collagen revertant cells in an animal model of revertant cell therapy. *J Invest Dermatol.* 2014 Feb;134(2):571-4. doi: 10.1038/jid.2013.308. Epub 2013 Jul 24. PMID:23884316.

3. Marcos S, Ortiz S, Pérez-Merino P, Birkenfeld J, Durán S, Jiménez-Alfaro I. Three-dimensional evaluation of accommodating intraocular lens shift and alignment in vivo. *Ophthalmology.* 2014 Jan;121(1):45-55. doi: 10.1016/j.ophtha.2013.06.025. Epub 2013 Aug 12. PMID:23948466.

4. Saura P, Saura J, Pérez-Higueras A, Martínez-Galdámez M. Direct transforaminal Onyx embolization of intracranial dural arteriovenous fistulas: technical note and report of five cases. *J Neurointerv Surg*. 2014 Sep;6(7):500-4. doi: 10.1136/neurintsurg-2013-010890. Epub 2013 Sep 2. PMID:23999130.
5. Saiz-Ladera C, Lara MF, Garín M, Ruiz S, Santos M, Lorz C et al. p21 suppresses inflammation and tumorigenesis on pRB-deficient stratified epithelia. *Oncogene*. 2014 Sep 11;33(37):4599-612. doi: 10.1038/onc.2013.417. Epub 2013 Oct 14. PMID:24121270.
6. Pérez-Merino P, Ortiz S, Alejandre N, de Castro A, Jiménez-Alfaro I, Marcos S. Ocular and optical coherence tomography-based corneal aberrometry in keratoconic eyes treated by intracorneal ring segments. *Am J Ophthalmol*. 2014 Jan;157(1):116-127.e1. doi: 10.1016/j.ajo.2013.08.017. Epub 2013 Oct 22. PMID:24161248.
7. Kovacs FM, Arana E, Royuela A, Estremera A, Amengual G, Asenjo B et al. Disc degeneration and chronic low back pain: an association which becomes nonsignificant when endplate changes and disc contour are taken into account. *Neuroradiology*. 2014 Jan;56(1):25-33. doi: 10.1007/s00234-013-1294-y. Epub 2013 Nov 5. PMID:24190653.
8. Chiaverini C, Charlesworth A, Fernandez A, Barbarot S, Bessis D, Bodemer C et al. Aplasia cutis congenita with dystrophic epidermolysis bullosa: clinical and mutational study. *Br J Dermatol*. 2014 Apr;170(4):901-6. doi: 10.1111/bjd.12741. PMID:24252097.
9. Gostyński A, Pasmooij AM, Del Rio M, Diercks GF, Pas HH, Jonkman MF. Pigmentation and melanocyte supply to the epidermis depend on type XVII collagen. *Exp Dermatol*. 2014 Feb;23(2):130-2. doi: 10.1111/exd.12304. PMID:24330315.
10. Barba-Recreo P, Del Castillo Pardo de Vera JL, García-Arranz M, Yébenes L, Burgueño M. Zoledronic acid - related osteonecrosis of the jaws. Experimental model with dental extractions in rats. *J Craniomaxillofac Surg*. 2014 Sep;42(6):744-50. doi: 10.1016/j.jcms.2013.11.005. Epub 2013 Nov 15. PMID:24342733.
11. Arranz-Marquez E, Fatela-Cantillo B, Figueroa M, Teus MÁ. [Late onset lens particle glaucoma in Marfan syndrome]. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 2015 Jan;90(1):40-3. doi: 10.1016/j.oftal.2013.11.011. Epub 2014 Jan 1. Spanish. PMID:24388607.
12. Navarro S, Moleiro V, Molina-Estevez FJ, Lozano ML, Chinchon R, Almarza E et al. Generation of iPSCs from genetically corrected Brca2 hypomorphic cells: implications in cell reprogramming and stem cell therapy. *Stem Cells*. 2014 Feb;32(2):436-46. doi: 10.1002/stem.1586. PMID:24420904.
13. Oleñik A. Effectiveness and tolerability of dietary supplementation with a combination of omega-3 polyunsaturated fatty acids and antioxidants in the treatment of dry eye symptoms: results of a prospective study. *Clin Ophthalmol*. 2014;8:169-76. doi: 10.2147/OPHTH.S54658. Epub 2014 Jan 6. PMID:24421636 | PMID:PMC3888348.
14. Bracke S, Carretero M, Guerrero-Aspizua S, Desmet E, Illera N, Navarro M et al. Targeted silencing of DEFB4 in a bioengineered skin-humanized mouse model for psoriasis: development of siRNA SECosome-based novel therapies. *Exp Dermatol*. 2014 Mar;23(3):199-201. doi: 10.1111/exd.12321. PMID:24428418.
15. Culebras JM, García de Lorenzo A. [In process citation]. *Nutr Hosp*. 2014 Jan 1;29(1):1-2. doi: 10.3305/nh.2014.29.1.7258. Spanish. PMID:24483955.
16. Segrelles C, García-Escudero R, Garín MI, Aranda JF, Hernández P, Ariza JM et al. Akt signaling leads to stem cell activation and promotes tumor development in epidermis. *Stem Cells*. 2014 Jul;32(7):1917-28. doi: 10.1002/stem.1669. PMID:24504902.
17. Cantero Cid R, Salinas Gómez J, García Olmo D. How to place a seton and prevent it slipping: mission impossible?. *Tech Coloproctol*. 2014 Jun;18(6):603. doi: 10.1007/s10151-013-1118-4. Epub 2014 Feb 14. PMID:24526396.
18. Pérez-Merino P, Birkenfeld J, Dorronsoro C, Ortiz S, Durán S, Jiménez-Alfaro I et al. Aberrometry in patients implanted with accommodative intraocular lenses. *Am J Ophthalmol*. 2014 May;157(5):1077-89. doi: 10.1016/j.ajo.2014.02.013. Epub 2014 Feb 14. PMID:24531019.
19. Kiritsi D, Garcia M, Brander R, Has C, Meijer R, Jose Escámez M et al. Mechanisms of natural gene therapy in dystrophic epidermolysis bullosa. *J Invest Dermatol*. 2014 Aug;134(8):2097-104. doi: 10.1038/jid.2014.118. Epub 2014 Feb 27. PMID:24577406.
20. Tremblay JP, Aartsma-Rus A, Bogdanove A, Ferreira MB, Bueren J, Huard J. Development of a web course on gene therapy by the international consortium of gene therapy. *Mol Ther*. 2014 Mar;22(3):482. doi: 10.1038/mt.2014.11. PMID:24584076 | PMID:PMC3944326.
21. Arriola-Villalobos P, Alejandre-Alba N. [Should we reduce the number of ophthalmology residents in Spain?]. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 2014 Feb;89(2):45-7. doi: 10.1016/j.oftal.2014.01.004. Spanish. PMID:24594226.
22. Sendagorta E, Herranz P, Guadalajara H, Bernardino JI, Viguier JM, Beato MJ et al. Prevalence of abnormal anal cytology and high-grade squamous intraepithelial lesions among a cohort of HIV-infected men who have sex with men. *Dis Colon Rectum*. 2014 Apr;57(4):475-81. doi: 10.1097/DCR.000000000000095. PMID:24608304.
23. Martínez-Galdámez M, Saura P, Saura J, Muñiz J, Albisua J, Pérez-Higueras A. Transvenous Onyx embolization of a subependymal deep arteriovenous malformation with a single drainage vein: technical note. *J Neurointerv Surg*. 2014 Apr 1;6(3):e20. doi: 10.1136/neurintsurg-2012-010603.rep. Epub 2013 Apr 10. PMID:24610142.
24. Salazar-Álvarez AE, Riera-del-Moral LF, García-Arranz M, Alvarez-García J, Concepción-Rodríguez NA, Riera-de-Cubas L. Use of platelet-rich plasma in the healing of chronic ulcers of the lower extremity. *Actas Dermosifiliogr*. 2014 Jul-Aug;105(6):597-604. doi: 10.1016/j.ad.2013.12.011. Epub 2014 Mar 12. English, Spanish. PMID:24630241.
25. Ahumada F, Pérez D, de Górgolas M, Alvarez B, Ríos A, Sánchez A et al. Subacute histoplasmosis with focal involvement of the epiglottis: importance of differential diagnosis. *Case Rep Otolaryngol*. 2014;2014:235975. doi: 10.1155/2014/235975. Epub 2014 Feb 5. PMID:24653845 | PMID:PMC3932654.
26. Palfy JA, Tomás M, Farré J, Navas MA, Navarro F, Orejas M et al. Pure right ventricular infarction resulting from coronary ectasia: importance of diagnostic imaging. *Can J Cardiol*. 2014 Apr;30(4):464.e9-11. doi: 10.1016/j.cjca.2013.12.018. Epub 2013 Dec 30. PMID:24680175.
27. Fernández-Pérez GC, Franco López A, García Fernández MÁ, Corral de la Calle MÁ, Encinas de la Iglesia J, Velasco Casares M. [Left ventricular systolic function: how to understand it and analyze it]. *Radiologia*. 2014 Nov-Dec;56(6):505-14. doi: 10.1016/j.rx.2013.09.006. Epub 2014 Apr 4. Spanish. PMID:24703986.

28. Puig-Butille JA, Escámez MJ, García-García F, Tell-Martí G, Fabra À, Martínez-Santamaría L et al. Capturing the biological impact of CDKN2A and MC1R genes as an early predisposing event in melanoma and non melanoma skin cancer. *Oncotarget*. 2014 Mar 30;5(6):1439-51. PMID:24742402 | PMCID:PMC4039222.
29. Viteri-Ramírez G, Alonso-Burgos A, Simon-Yarza I, Rotellar F, Herrero JI, Bilbao JI. Hepatic venous outflow obstruction after transplantation: outcomes for treatment with self-expanding stents. *Radiologia*. 2015 Jan-Feb;57(1):56-65. doi: 10.1016/j.rx.2013.09.010. Epub 2014 Apr 29. English, Spanish. PMID:24784003.
30. Jimeno R, Leceta J, Martínez C, Gutiérrez-Cañas I, Carrión M, Pérez-García S et al. Vasoactive intestinal peptide maintains the nonpathogenic profile of human th17-polarized cells. *J Mol Neurosci*. 2014 Nov;54(3):512-25. doi: 10.1007/s12031-014-0318-3. Epub 2014 May 8. PMID:24805298.
31. Granell J, Mendez-Benegassi I, Millas T, Garrido L, Gutierrez-Fonseca R. Transoral Robotic Surgery: Step-by-Step Radical Tonsillectomy. *Case Rep Otolaryngol*. 2014;2014:497528. doi: 10.1155/2014/497528. Epub 2014 Apr 6. PMID:24808963 | PMCID:PMC3997998.
32. Oleñik A, Mahillo-Fernández I, Alejandro-Alba N, Fernández-Sanz G, Pérez MA, Luxan S et al. Benefits of omega-3 fatty acid dietary supplementation on health-related quality of life in patients with meibomian gland dysfunction. *Clin Ophthalmol*. 2014;8:831-6. doi: 10.2147/OPHTH.S62470. PMID:24812490 | PMCID:PMC4010636.
33. Rio P, Baños R, Lombardo A, Quintana-Bustamante O, Alvarez L, Garate Z et al. Targeted gene therapy and cell reprogramming in Fanconi anemia. *EMBO Mol Med*. 2014 May 23;6(6):835-48. doi: 10.15252/emmm.201303374. PMID:24859981 | PMCID:PMC4203359.
34. Leon-Rico D, Aldea M, Sanchez R, Segovia JC, Weiss LA, Hidalgo A et al. Brief report: reduced expression of CD18 leads to the in vivo expansion of hematopoietic stem cells in mouse bone marrow. *Stem Cells*. 2014 Oct;32(10):2794-8. doi: 10.1002/stem.1762. PMID:24906078.
35. Santos-Bueso E, Fernández-Jacob MC, Asorey-García A, Sánchez-Jacob E, Cerván-López I, Jiménez-Carmona S et al. [Ophthalmology, history and humanities]. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 2014 Jun;89(6):213-5. doi: 10.1016/j.oftal.2014.04.025. Spanish. PMID:24929273.
36. Jarrín E, Cabarga-Nozal C, Almendral A, Muñoz-Negrete FJ. Peripheral yttrium aluminium garnet (YAG) iridotomy versus phacoemulsification in primary angle closure: prospective comparative study. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 2014 Sep;89(9):352-60. doi: 10.1016/j.oftal.2014.04.007. Epub 2014 Jun 20. English, Spanish. PMID:24954413.
37. Liu GH, Suzuki K, Li M, Qu J, Montserrat N, Tarantino C et al. Modelling Fanconi anemia pathogenesis and therapeutics using integration-free patient-derived iPSCs. *Nat Commun*. 2014 Jul 7;5:4330. doi: 10.1038/ncomms5330. PMID:24999918 | PMCID:PMC4291073.
38. Pulecio J, Nivet E, Sancho-Martinez I, Vitaloni M, Guenechea G, Xia Y et al. Conversion of human fibroblasts into monocyte-like progenitor cells. *Stem Cells*. 2014 Nov;32(11):2923-38. doi: 10.1002/stem.1800. PMID:25175072 | PMCID:PMC4198469.
39. de Miguel-Yanes JM, Méndez-Bailón M, Marco-Martínez J, Zapatero-Gaviria A, Barba-Martín R. Absence of interaction of diabetes mellitus with chronic kidney disease on mortality in acute heart failure. *Ren Fail*. 2014 Nov;36(10):1536-40. doi: 10.3109/0886022X.2014.958974. Epub 2014 Sep 11. PMID:25211320.

40. Barco R, Encinas C, Valencia M, Carrascal MT, García-Arranz M, Antuña S. [Use of adipose-derived stem cells in an experimental rotator cuff fracture animal model]. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol*. 2015 Jan-Feb;59(1):3-8. doi: 10.1016/j.recot.2014.07.008. Epub 2014 Sep 18. Spanish. PMID:25242729.
41. Millas T, Granell J, Garrido L, Mendez-Benegassi I, Gutierrez-Fonseca R. Transoral robotic approach for laryngeal schwannoma. *Head Neck*. 2014 Oct 28. doi: 10.1002/hed.23904. [Epub ahead of print]. PMID:25352229.
42. Georgiev-Hristov T, Tone-Villanueva F, Trébol J, Ayuela-García S, Castell-Gómez JT, García-Olmo D. [Coloduodenal fistula in a patient with Crohn's disease]. *Rev Esp Enferm Dig*. 2014 Jun;106(6):426-7. PMID:25361456.
43. Jiménez-Fuertes M, Durán-Poveda M, García-Olmo D. Pancreaticopleural fistula: An unusual cause of persistent pleural effusion. *Rev Esp Enferm Dig*. 2014 Jun;106(6):428-9. PMID:25361457.
44. Duarte B, Miselli F, Murillas R, Espinosa-Hevia L, Cigudosa JC, Recchia A et al. Long-term skin regeneration from a gene-targeted human epidermal stem cell clone. *Mol Ther*. 2014 Nov;22(11):1878-80. doi: 10.1038/mt.2014.187. PMID:25365983.
45. Valencia Mora M, Antuña Antuña S, García Arranz M, Carrascal MT, Barco R. Application of adipose tissue-derived stem cells in a rat rotator cuff repair model. *Injury*. 2014 Oct;45 Suppl 4:S22-7. doi: 10.1016/S0020-1383(14)70006-3. PMID:25384471.
46. Martín-Mateos P, Crespo-García S, Ruiz-Llata M, Lopez-Fernandez JR, Jorcano JL, Del Rio M et al. Remote diffuse reflectance spectroscopy sensor for tissue engineering monitoring based on blind signal separation. *Biomed Opt Express*. 2014 Sep 1;5(9):3231-7. doi: 10.1364/BOE.5.003231. PMID:25401034 | PMCID:PMC4230878.
47. Jimeno R, Gomariz RP, Garín M, Gutiérrez-Cañas I, González-Álvaro I, Carrión M et al. The pathogenic Th profile of human activated memory Th cells in early rheumatoid arthritis can be modulated by VIP. *J Mol Med (Berl)*. 2015 Apr;93(4):457-67. doi: 10.1007/s00109-014-1232-4. Epub 2014 Nov 28. PMID:25430993 | PMCID:PMC4366555.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Medicina Preventiva y Salud Pública

1. Gil A, Barranco D, Batalla J, Bayas JM, Campins M, Gorrotxategi Gorrotxategi P et al. [Prevention of serogroup B meningococcal disease using a four-component vaccine]. *An Pediatr (Barc)*. 2014 Apr;80(4):259.e1-23. doi: 10.1016/j.anpedi.2013.04.013. Epub 2013 Oct 10. Spanish. Erratum in: *An Pediatr (Barc)*. 2014 Apr;80(4):273-4. PMID:24119683.
2. Gil-Prieto R, Walter S, Gonzalez-Escalada A, Garcia-Garcia L, Marín-García P, Gil-de-Miguel A. Different vaccination strategies in Spain and its impact on severe varicella and zoster. *Vaccine*. 2014 Jan 3;32(2):277-83. doi: 10.1016/j.vaccine.2013.11.008. Epub 2013 Nov 22. PMID:24275483.
3. Alvaro-Meca A, Rodríguez-Gijón L, Díaz A, Gil A, Resino S. Incidence and mortality of tuberculosis disease in Spain between 1997 and 2010: impact of human immunodeficiency virus (HIV) status. *J Infect*. 2014 Apr;68(4):355-62. doi: 10.1016/j.jinf.2013.12.003. Epub 2013 Dec 21. PMID:24365787.

4. Lopez-de-Andres A, Jimenez-García R, Hernandez-Barrera V, Perez-Farinos N, de Miguel-Yanes JM, Mendez-Bailon M et al. National trends in utilization and outcomes of coronary revascularization procedures among people with and without type 2 diabetes in Spain (2001-2011). *Cardiovasc Diabetol*. 2014 Jan 3;13:3. doi: 10.1186/1475-2840-13-3. PMID:24383412 | PMCID:PMC3881504.
5. Lopez-de-Andres A, Jimenez-Garcia R, Hernandez-Barrera V, Jimenez-Trujillo I, Gallardo-Pino C, de Miguel AG et al. National trends over one decade in hospitalization for acute myocardial infarction among Spanish adults with type 2 diabetes: cumulative incidence, outcomes and use of percutaneous coronary intervention. *PLoS One*. 2014;9(1):e85697. doi: 10.1371/journal.pone.0085697. PMID:24454920 | PMCID:PMC3893222.
6. de Burgos-Lunar C, Jiménez-García R, Salinero-Fort MA, Gómez-Campelo P, Gil A, Abánades-Herranz JC et al. Trends in hypertension prevalence, awareness, treatment and control in an adult type 2 diabetes Spanish population between 2003 and 2009. *PLoS One*. 2014;9(1):e86713. doi: 10.1371/journal.pone.0086713. PMID:24475171 | PMCID:PMC3903577.
7. González-Escalada A, Marín-García P, Gil-De-Miguel A, Gil-Prieto R. A comparison of two enzyme immunoassay tests for the detection of IgG antibodies for measles virus. *Clin Lab*. 2014;60(1):69-71. PMID:24600977.
8. Esteban-Vasallo MD, Domínguez-Berjón MF, Gil-Prieto R, Astray-Mochales J, Gil de Miguel A. Sociodemographic characteristics and chronic medical conditions as risk factors for herpes zoster: a population-based study from primary care in Madrid (Spain). *Hum Vaccin Immunother*. 2014;10(6):1650-60. doi: 10.4161/hv.28620. Epub 2014 May 7. PMID:24805130.
9. Rodríguez Calvín JL, Zapatero Gaviria A, Martín Ríos MD. Prevalence of depression in type 2 diabetes mellitus. *Rev Clin Esp*. 2015 Apr;215(3):156-164. doi: 10.1016/j.rce.2014.10.010. Epub 2014 Nov 26. English, Spanish. PMID:25432144.
10. de Las Casas Cámara G. [A step back in air pollution: automotive industry news]. *Gac Sanit*. 2015 Mar-Apr;29(2):152. doi: 10.1016/j.gaceta.2014.09.008. Epub 2014 Oct 23. Spanish. PMID:25444388.
11. Gil-Prieto R, Garcia-Garcia L, San-Martin M, Gil-de-Miguel A. Varicella vaccination coverage inverse correlation with varicella hospitalizations in Spain. *Vaccine*. 2014 Dec 12;32(52):7043-6. doi: 10.1016/j.vaccine.2014.10.076. Epub 2014 Nov 6. PMID:25444825.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Cirugia Maxilofacial

1. Pingarron L, Ruiz J, Rey J, Maniegas L, Roson S, Martinez D. Subclavicular pectoralis major myocutaneous flap for optimal reconstruction of large orbitozygomatic defects: a case report. *Craniomaxillofac Trauma Reconstr*. 2014 Sep;7(3):245-8. doi: 10.1055/s-0034-1371975. Epub 2014 Mar 17. PMID:25136415 | PMCID:PMC4130757.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Cirugia estetica plastica y reparadora

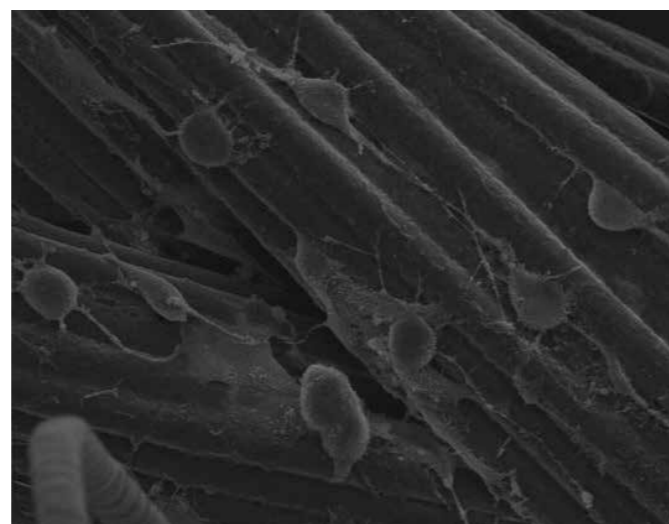
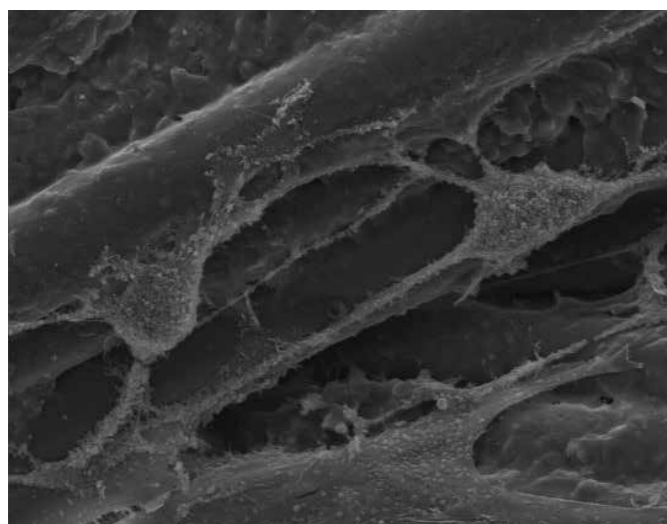
1. De la Fuente TP, Sandoval E, Hermoso CC, Pardo LG. Mycobacterium tuberculosis silicone gluteus abscesses with bone involvement. *Aesthetic Plast Surg*. 2014 Apr;38(2):485-7. doi: 10.1007/s00266-014-0281-y. Epub 2014 Mar 1. PMID:24584858.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Terapias Avanzadas

1. Saiz-Ladera C, Lara MF, Garín M, Ruiz S, Santos M, Lorz C et al. p21 suppresses inflammation and tumorigenesis on pRB-deficient stratified epithelia. *Oncogene*. 2014 Sep 11;33(37):4599-612. doi: 10.1038/onc.2013.417. Epub 2013 Oct 14. PMID:24121270.
2. Navarro S, Moleiro V, Molina-Estevez FJ, Lozano ML, Chinchon R, Almarza E et al. Generation of iPSCs from genetically corrected Brca2 hypomorphic cells: implications in cell reprogramming and stem cell therapy. *Stem Cells*. 2014 Feb;32(2):436-46. doi: 10.1002/stem.1586. PMID:24420904.
3. Segrelles C, García-Escudero R, Garín MI, Aranda JF, Hernández P, Ariza JM et al. Akt signaling leads to stem cell activation and promotes tumor development in epidermis. *Stem Cells*. 2014 Jul;32(7):1917-28. doi: 10.1002/stem.1669. PMID:24504902.
4. Tremblay JP, Aartsma-Rus A, Bogdanove A, Ferreira MB, Bueren J, Huard J. Development of a web course on gene therapy by the international consortium of gene therapy. *Mol Ther*. 2014 Mar;22(3):482. doi: 10.1038/mt.2014.11. PMID:24584076 | PMCID:PMC3944326.
5. Jimeno R, Leceta J, Martínez C, Gutiérrez-Cañas I, Carrión M, Pérez-García S et al. Vasoactive intestinal peptide maintains the nonpathogenic profile of human th17-polarized cells. *J Mol Neurosci*. 2014 Nov;54(3):512-25. doi: 10.1007/s12031-014-0318-3. Epub 2014 May 8. PMID:24805298.
6. Rio P, Baños R, Lombardo A, Quintana-Bustamante O, Alvarez L, Garate Z et al. Targeted gene therapy and cell reprogramming in Fanconi anemia. *EMBO Mol Med*. 2014 May 23;6(6):835-48. doi: 10.15252/emmm.201303374. PMID:24859981 | PMCID:PMC4203359.
7. Leon-Rico D, Aldea M, Sanchez R, Segovia JC, Weiss LA, Hidalgo A et al. Brief report: reduced expression of CD18 leads to the in vivo expansion of hematopoietic stem cells in mouse bone marrow. *Stem Cells*. 2014 Oct;32(10):2794-8. doi: 10.1002/stem.1762. PMID:24906078.
8. Liu GH, Suzuki K, Li M, Qu J, Montserrat N, Tarantino C et al. Modelling Fanconi anemia pathogenesis and therapeutics using integration-free patient-derived iPSCs. *Nat Commun*. 2014 Jul 7;5:4330. doi: 10.1038/ncomms5330. PMID:24999918 | PMCID:PMC4291073.
9. Pulecio J, Nivet E, Sancho-Martinez I, Vitaloni M, Guenechea G, Xia Y et al. Conversion of human fibroblasts into monocyte-like progenitor cells. *Stem Cells*. 2014 Nov;32(11):2923-38. doi: 10.1002/stem.1800. PMID:25175072 | PMCID:PMC4198469.
10. Jimeno R, Gomariz RP, Garín M, Gutiérrez-Cañas I, González-Álvaro I, Carrión M et al. The pathogenic Th profile of human activated memory Th cells in early rheumatoid arthritis can be modulated by VIP. *J Mol Med (Berl)*. 2015 Apr;93(4):457-67. doi: 10.1007/s00109-014-1232-4. Epub 2014 Nov 28. PMID:25430993 | PMCID:PMC4366555.
11. Groult H, Ruiz-Cabello J, Pellico J, Lechuga-Vieco AV, Bhavesh R, Zamai M, Almarza E, Martín-Padura I, Cantelar E, Martínez-Alcázar MP, Herranz F. Parallel multifunctionalization of nanoparticles: a one-step modular approach for in vivo imaging. *Bioconjug Chem*. 2015 Jan 21;26(1):153-60. doi: 10.1021/bc500536y. Epub 2014 Dec 19. PMID:25494619.
12. Quintana-Bustamante O, Segovia JC. Generation of Patient-Specific induced Pluripotent Stem Cell from Peripheral Blood Mononuclear Cells by Sendai Reprogramming Vectors. *Methods Mol Biol*. 2014 Dec 19. [Epub ahead of print]. PMID:25523810.

Publicaciones indexadas en Pubmed del grupo de Medicina regenerativa e Ingeniería de Tejidos

1. Llames S, Recuero I, Romance A, García E, Peña I, Del Valle AF et al. Tissue-engineered oral mucosa for mucosal reconstruction in a pediatric patient with hemifacial microsomia and ankyloglossia. *Cleft Palate Craniofac J*. 2014 Mar;51(2):246-51. doi: 10.1597/12-245. Epub 2013 Jul 23. PMID:23879858.
2. Gostyński A, Llames S, García M, Escamez MJ, Martínez-Santamaria L, Nijenhuis M et al. Long-term survival of type XVII collagen revertant cells in an animal model of revertant cell therapy. *J Invest Dermatol*. 2014 Feb;134(2):571-4. ISSN: 0022-202X. PMID:23884316.
3. Chiaverini C, Charlesworth A, Fernandez A, Barbarot S, Bessis D, Bodemer C et al. Aplasia cutis congenita with dystrophic epidermolysis bullosa: clinical and mutational study. *Br J Dermatol*. 2014 Apr;170(4):901-6. ISSN: 0007-0963. PMID:24252097.
4. Gostyński A, Pasmooij AM, Del Rio M, Diercks GF, Pas HH, Jonkman MF. Pigmentation and melanocyte supply to the epidermis depend on type XVII collagen. *Exp Dermatol*. 2014 Feb;23(2):130-2. ISSN: 0906-6705. PMID:24330315.
5. Bracke S, Carretero M, Guerrero-Aspizua S, Desmet E, Illera N, Navarro M et al. Targeted silencing of DEFB4 in a bioengineered skin-humanized mouse model for psoriasis: development of siRNA SECosome-based novel therapies. *Exp Dermatol*. 2014 Mar;23(3):199-201. ISSN: 0906-6705. PMID:24428418.
6. Kiritzi D, Garcia M, Brander R, Has C, Meijer R, Jose Escámez M et al. Mechanisms of natural gene therapy in dystrophic epidermolysis bullosa. *J Invest Dermatol*. 2014 Aug;134(8):2097-104. doi: 10.1038/jid.2014.118. PMID:24577406.
7. Puig-Butille JA, Escámez MJ, Garcia-Garcia F, Tell-Marti G, Fabra À, Martínez-Santamaría L et al. Capturing the biological impact of CDKN2A and MC1R genes as an early predisposing event in melanoma and non melanoma skin cancer. *Oncotarget*. 2014 Mar 30;5(6):1439-51. ISSN: 1949-2553. PMID:24742402 | PMCID:PMC4039222.
8. Duarte B, Miselli F, Murillas R, Espinosa-Hevia L, Cigudosa JC, Recchia A et al. Long-term skin regeneration from a gene-targeted human epidermal stem cell clone. *Mol Ther*. 2014 Nov;22(11):1878-80. doi: 10.1038/mt.2014.187. No abstract available. PMID: 25365983. PMID:25365983.
9. Martín-Mateos P, Crespo-García S, Ruiz-Llata M, Lopez-Fernandez JR, Jorcano JL, Del Rio M et al. Remote diffuse reflectance spectroscopy sensor for tissue engineering monitoring based on blind signal separation. *Biomed Opt Express*. 2014 Aug 28;5(9):3231-7. doi: 10.1364/BOE.5.003231. eCollection 2014 Sep 1. PMID: 25401034. PMID:25401034 | PMCID:PMC4230878.



Proyectos vigentes de investigación, ensayos clínicos y estudios epidemiológicos

ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
30107/05	SERVICIO DE ASESORIA EN LA ADAPTACIÓN DE UN MODELO DE IMPACTO PRESUPUESTARIO SOBRE EL USO DE BRIDION (SUGAMMADEX) EN LA REVISIÓN RUTINARIA DEL BLOQUEO NEUROMUSCULAR EN ESPAÑA	MUÑOZ ALAMEDA LUIS ENRIQUE	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
3951/001	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO PARA DETERMINAR LAS DIFERENCIAS EN EL IMPACTO SOBRE LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON DOLOR CRÓNICO DE MODERADO A INTENSO DE TIPO NOCICEPTIVO, NEUROPÁTICO Y MIXTO	DE LA PINTA GARCIA, JUAN	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Estudios observacionales
28261/001	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO, OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, PARA EVALUAR LA RELACION ENTRE LA EMPATIA MEDICO-PACIENTE Y EL ALIVIO DEL DOLOR Y DE LA CALIDAD DE VIDA, EN UNIDADES DE DOLOR	DEL BARRIO VALILLA MARIA	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Estudios observacionales
EOH 2013/41_HIE	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO, 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
30107/008	DONACIÓN	MUÑOZ ALAMEDA LUIS ENRIQUE	ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
PIC 49/2011 PRESBYOPIA	BIO-INSPIRED OPTICAL CORRECTIONS OF PRESBYOPIA (PRESBYOPIA)	JIMENEZ-ALFARO MOROTE IGNACIO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
PI11/00116	TRATAMIENTO DE LOS ANEURISMAS DE AORTA ABDOMINAL MEDIANTE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DERIVADAS DEL TEJIDO ADIPOSO EN UN MODELO PORCINO	GARCIA ARRANZ MARIANO ANDRES	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo
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	GARCIA OLMO DAMIÁN	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo
S2010/BMD-2420 CELLCAM	UNA NUEVA GENERACIÓN DE MEDICAMENTOS CELULARES MÁS EFICACES Y SEGUROS	GARCIA OLMO DAMIÁN	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo
4254/006	CURSOS TEORICOS Y PRACTICOS DE UTILIZACION DE MATERIAL PARA TRATAMIENTO NEUROENDOVASCULAR	PEREZ HIGUERAS ANTONIO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4021/001	I CURSO DE DISECCION ANATOMOQUIRURGICA DE HUESO TEMPORAL (NIVEL BASICO)	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4021/002	19826.45I CURSO DE DISECCIÓN ANATOMOQUIRURGICA DE SENOS PARANASALES (NIVEL BASICO)	CENJOR ESPAÑOL CARLOS J	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4254/007	CURSOS TEORICOS Y PRACTICOS DE UTILIZACION DE MATERIAL DE EMBOLIZACION	PEREZ HIGUERAS ANTONIO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4254/008	ENTRENAMIENTO EN EL MANEJO DE MATERIAL DE NEURORRADIOLOGIA INTERVENCIONISTA	PEREZ HIGUERAS ANTONIO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
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, cursos, contratos y convenios)
30377/001	PRUEBA DE CONCEPTO PARA LA DETECCIÓN DIFERENCIAL DE CÉLULAS TUMORALES EN CULTIVO MEDIANTE ESPECTROMETRÍA DE RAMAN LÁSER	GARCIA OLMO DAMIÁN	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4254/009	CURSO SOBRE TROMBECTOMIA MECANICA PARA ICTUS ISQUEMICO	PEREZ HIGUERAS ANTONIO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4254/010	CURSOS TEORICOS Y PRACTICOS DE UTILIZACIÓN DE MATERIAL PARA TRATAMIENTO NEUROENDOVASCULAR	PEREZ HIGUERAS ANTONIO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)
4567/002	ESTUDIO OBSERVACIONAL, POSTAUTORIZACIÓN, PROSPECTIVO PARA DESARROLLAR Y VALIDAR UNA HERRAMIENTA PRONOSTICA QUE PERMITA OPTIMIZAR LAS TERAPIAS EN PACIENTES CON HEPATITIS CRÓNICA C GENOTIPO 1 Y 4	GONZALEZ GUIRADO AGUSTINA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales
EO 69/2012	ESTUDIO EMERG-AF (EMERGENCY DEPARTMENT STROKE PROPHULAXIS AND GUIDELINES IMPLEMENTATION IN ATRIAL FIBRILLATION): IMPLEMENTACIÓN DE LAS GUÍAS DE FIBRILACIÓN AURICULAR Y PROFILAXIS DE ICTUS DE LOS SERVICIOS DE URGENCIA	RODRIGUEZ MIRANDA BELEN	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales
4567/004	ESTUDIO OBSERVACIONAL POSAUTORIZACION DE SEGURIDAD (EPAs) CON VICTRELSTM (BOCEPREVIR) EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRONICA	GONZALEZ GUIRADO AGUSTINA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
10964/001	ESTUDIO PROSPECTIVO PARA EVALUAR LOS CAMBIOS TOMOGRÁFICOS CORNEALES TRAS EL IMPLANTE DE SEGMENTOS INTRAESTROMALES EN PACIENTES CON QUERATOCONO	ALEJANDRE ALBA NICOLAS	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales
EC10-343	ENSAYO CLÍNICO EN FASE I-IIA PARA CONOCER LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL USO DE LA FRACCIÓN VASCULO ESTROMAL DEL TEJIDO ADIPOSEO PARA EL TRATAMIENTO LOCAL DE FÍSTULAS RECTO-VAGINALES DE CROHN	MARCOS HERREROS MARIA DOLORES	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo
EC10-345	ENSAYO CLÍNICO EN FASE IIA PARA CONOCER LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL USO DE LA FRACCIÓN VASCULO ESTROMAL DEL TEJIDO ADIPOSEO PARA EL TRATAMIENTO LOCAL DE FÍSTULAS ENTEROCUTÁNEAS	GARCIA ARRANZ MARIANO ANDRES	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo
EC10-346	ENSAYO CLÍNICO FASE IIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA FÍSTULA PERIANAL EXTREMADAMENTE COMPLEJA Y RESISTENTE AL TRATAMIENTO CONVENCIONAL, CON CÉLULAS MADRE AUTOLÓGAS OBTENIDAS DE LIPOASPIRADO	GARCIA 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 ADIPOSEO, PARA EL TRATAMIENTO DE LA PATOLOGÍA FISTULOSA PERIANAL COMPLEJA EN PACIENTES SIN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	GARCIA OLMO DAMIÁN	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo
RD/0019/0035	RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES (RECAVA)	GARCIA OLMO DAMIÁN	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Proyecto público competitivo
PIC 06/2013_FJD	PORTABLE WAVEFRONT SENSOR FOR MEASURING REFRACTIVE ERRORS AND OPTICAL ABERRATIONS (OBSERVATIONAL CRESS-SECTIONAL STUDY FOLLOWING NORMAL PRATICE) PROGRAMA MIT M+VISION CONSURTUM	JIMENEZ-ALFARO MOROTE IGNACIO	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales
EOH 2014/23_FJD	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO, PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO Y ABIERTO QUE EVALÚA LAS CARACTERÍSTICAS Y LA FRECUENCIA DE LA CONJUNTIVITIS ADENOVÍRICA DIAGNOSTICADA MEDIANTE EL TEST ADENOPUS™ EN PACIENTES ENFERMOS DE CONJUNTIVITIS AGUDA. CÓDIGO ADVISE	ALEJANDRE ALBA NICOLAS	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales
EOH 2014/20_FJD_HGV	ESTUDIO DE VALIDACIÓN DE UNA NUEVA PRUEBA DIAGNÓSTICA BASADA EN LA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA DE LÁSER RAMAN A MUESTRAS DE LÍQUIDO ASCÍTICO, PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CORRECTA DISCRIMINACIÓN DE LOS LÍQUIDOS ASCÍTICOS MALIGNOS (CAUSADOS POR CÁNCER DIGESTIVO)	GUADALARA LABAJO HECTOR	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
EOH 2014/22_FJD	ADHERENCIA EN TRIPLE TERAPIA PARA HEPATITIS C. ESTUDIO ADHOC	GONZALEZ GUIRADO AGUSTINA	INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	Estudios observacionales
6759/001	EVALUACIÓN DE LA RECEPTIVIDAD ENDOMETRIAL POR MEDIO DE ESTUDIO IN VITRO DE BIOMARCADORES TISULARES EN PACIENTE TRATADAS CON FECUNDACIÓN IN VITRO. ESTUDIO DE COHORTES DE EVALUACIÓN Y PRUEBA	HERNANDEZ RODRIGUEZ M.CORAZON	INVESTIGACION EN NUEVAS TERAPIAS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

TERAPIAS AVANZADAS: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
CB06/07/0014	GRUPO DE INVESTIGACION DEL CIBER DE ENFERMEDADES RARAS	BUEREN JUAN ANTONIO	TERAPIAS AVANZADAS	Proyecto público competitivo

MEDICINA REGENERATIVA E INGENIERIA DE TEJIDOS: proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo proyecto
CB06/07/0019	GRUPO DE INVESTIGACION 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 BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS	DEL RIO NECHAEVSKY MARCELA	MEDICINA REGENERATIVA E INGENIERÍA DE TEJIDOS	Financiación privada (proyectos, donaciones, cursos, contratos y convenios)

ANESTESIA Y MEDICINA INTENSIVA: ensayos clínicos

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
NA	ESTUDIO ALEATORIZADO, ABIERTO, PARA COMPARAR LA TASA DE INFECCIÓN DEL SITIO QUIRÚRGICO CON LA UTILIZACIÓN DEL APÓSITO PREVENA RESPECTO A L PROCEDIMIENTO CONVENCIONAL DE CURAS	IV	NO	NO	JIMENEZ FUERTES MONTIEL
2012-000402-30	ENSAYO CLÍNICO EXPLORATORIO EN FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE E-52862 (400 MG) POR VÍA ORAL, EN PACIENTES CON DOLOR NEUROPÁTICO POST QUIRÚRGICO	II	SI	NO	DE LA PINTA GARCIA JUAN CARLOS

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2013-000473-68	EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN DE MÚLTIPLES DOSIS DE CEBRANOPADOL ORAL A PACIENTES CON DOLOR CRÓNICO MODERADO O GRAVE DEBIDO A NEUROPATÍA DIABÉTICA PERIFÉRICA	II	SI	SI	DE LA PINTA GARCIA JUAN CARLOS
2011-005007-33	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE UNA NUEVA FORMULACIÓN IV DE IBUPROFENO 800 MG CADA 6 HORAS PARA EL MANEJO DEL DOLOR POSTOPERATORIO	III	SI	NO	DE LA PINTA GARCIA JUAN CARLOS
NA	ESTUDIO COMPARATIVO, MULTICÉNTRICO, ALEATORIO, CONTROLADO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE LA ASISTENCIA VENTILATORIA AJUSTADA NEURALMENTE (NAVA) FRENTE A LA VENTILACIÓN MECÁNICA PROTECTORA CONVENCIONAL EN EL MANEJO DE PACIENTES CON INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA	NA	SI	NO	PEREZ CALVO CESAR
2010-022901-16	ESTUDIO MULTICÉNTRICO SOBRE EL EFECTO DEL TRATAMIENTO DE LA ALCALOSIS METABÓLICA CON ACETAZOLAMIDA EN LA DURACIÓN DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA	III	SI	NO	PEREZ MARQUEZ MANUEL
NA	ESTUDIO ALEATORIZADO MULTICÉNTRICO SOBRE LA EFICACIA DE DIFERENTES NIVELES DE ENFRIAMIENTO EN SUPERVIVIENTES COMATOSOS DE UNA PARADA CARDÍACA EXTRA-HOSPITALARIA	NA	SI	NO	PEREZ CALVO CESAR

INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS: ensayos clínicos

Número EudraCT	Título	Fase	MC	INT	Investigador principal
N/A	ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE LA ETIOLOGÍA Y EL MANEJO DE LAS OBSTRUCCIONES Y ESTENOSIS DE PUNTO LAGRIMAL	NA	NR	NR	ANGULO GRANADILLO ANA
2012-000241-13	PREVENCIÓN DE PARTO PRETÉRMINO EN MUJERES DE RIESGO IDENTIFICADAS POR ECOGRAFÍA: EVALUACIÓN DE DOS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS	IV	SI	NO	NOGALES ESCORIZA, ROSA M ^a
2012-001177-93	ENSAYO PILOTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EL EFECTO DE SYL1001 EN PACIENTES CON DOLOR OCULAR	II	SI	NO	JIMENEZ-ALFARO MOROTE IGNACIO
2011-006064-43	ESTUDIO FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CÉLULAS MADRE ALOGÉNICAS EXPANDIDAS DERIVADAS DEL TEJIDO ADIPOSEO (EASC) PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE CROHN FISTULIZANTE PERIANAL TRAS UN PERIODO DE 24 SEMANAS Y UN PERIODO DE SEGUIMIENTO EXTENDIDO HASTA LAS 52 SEMANAS. ESTUDIO ADMIRE-CD	III	SI	SI	PASTOR IDOATE CARLOS

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
2010-021659-17	ESTUDIO FASE I/II, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, COMPARATIVO EN DOS GRUPOS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE CÉLULAS MESENQUIMALES TRONCALES AUTÓLOGAS DE TEJIDO ADIPOSEO EN EL TRATAMIENTO DE LA INCONTINENCIA FECAL	I/II	SI	NO	GARCIA OLMO DAMIAN
2010-024308-82	ENSAYO CLÍNICO EN FASE IIA PARA CONOCER LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL USO DE LA FRACCIÓN VASCULO ESTROMAL DEL TEJIDO ADIPOSEO PARA EL TRATAMIENTO LOCAL DE FÍSTULAS ENTEROCUTÁNEAS	IIA	SI	NO	GARCIA ARRANZ MARIANO ANDRES
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	IIB	SI	SI	HERREROS MARCOS MARIA DOLORES
NA	PROYECTO MADRILEÑO SOBRE EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA CON TELEMONITORIZACIÓN A DOMICILIO (PROMETE)	NA	SI	NO	MARTINEZ PEREZ OSCAR
2013-001803-35	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, FASE II, CONTROLADO CON PLACEBO, CON DOS BRAZOS PARA EVALUAR DUPILUMAB EN PACIENTES CON POLIPOSIS NASAL BILATERAL Y SINTOMAS CRONICOS DE SINUSITIS	II	SI	SI	CENJOR ESPAÑOL CARLOS
2010-024329-19	ENSAYO CLÍNICO FASE IIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA FÍSTULA PERIANAL EXTREMADAMENTE COMPLEJA Y RESISTENTE AL TRATAMIENTO CONVENCIONAL, CON CÉLULAS MADRE AUTOLÓGAS OBTENIDAS DE LIPOASPIRADO	IIA	SI	NO	GARCIA OLMO DAMIAN

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 VHI-1 QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO PREVIO, SEGUIDO POR UN PERIODO EN ABIERT	IIIB	SI	SI	HERREROS MARCOS MARIA DOLORES
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 ADIPOSEO, PARA EL TRATAMIENTO DE LA PATOLOGÍA FISTULOSA PERIANAL COMPLEJA EN PACIENTES SIN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	III	SI	NO	GARCIA OLMO DAMIAN
2010-024330-35	ENSAYO CLÍNICO EN FASE I-IIA PARA CONOCER LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL USO DE LA FRACCIÓN VASCULO ESTROMAL DEL TEJIDO ADIPOSEO PARA EL TRATAMIENTO LOCAL DE FÍSTULAS RECTO-VAGINALES DE CROHN	I-IIA	SI	NO	HERREROS MARCOS MARIA DOLORES
N/A	IMPLANTES COCLEARES NUCLEUS® PARA PACIENTES CON ACÚFENOS GRAVES E HIPOACUSIA ASIMÉTRICA	NA	NR	NR	CENJOR ESPAÑOL CARLOS
2011-002601-30	COMPARACIÓN DE LATANOPROST 50 ?G/ ML COLIRIO VS XALATAN COLIRIO EN EL TRATAMIENTO GLAUCOMA DE ÁNGULO ABIERTO: UN ESTUDIO CLÍNICO ABIERTO, RANDOMIZADO	III	NO	NO	HERRERA PEREIRO JACOBO
2011-005310-11	DISFUNCIÓN DE LAS GLÁNDULAS DE MEIBOMIO Y USO DE ÁCIDOS GRASOS OMEGA 3 COMO ADYUVANTES EN EL TRATAMIENTO: ENSAYO CLÍNICO DOBLE CIEGO Y ALEATORIZADO	IV	NO	NO	OLEÑIK MEMMELL ANDREA
2012-000241-13	PREVENCIÓN DE PARTO PRETÉRMINO EN MUJERES DE RIESGO IDENTIFICADAS POR ECOGRAFÍA: EVALUACIÓN DE DOS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS	IV	NO	NO	PEREZ CARBAJO ESTHER

CIRUGIA MAXILOFACIAL: ensayos clínicos

Número EudraCT	Título	FASE	MC	INT	Investigador principal
2013-004637-33	ENSAYO CLÍNICO EN FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON DOBLE SIMULACIÓN, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON COMPARADOR ACTIVO Y PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA ANALGÉSICA Y SEGURIDAD DE IBUPROFENO ARGININA/TRAMADOL 400/37,5 MG COMPARADO CON IBUPROFENO ARGININA 400 MG SÓLO, TRAMADOL 50 MG SÓLO Y PLACEBO EN PACIENTES CON DOLOR MODERADO A INTENSO TRAS CIRUGÍA DENTAL	III	SI	NO	MARTINEZ PEREZ DOLORES

5.6 UNIDADES DE APOYO

5.6.1. UICEC-Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos

Personal: Grupo UICEC

Grupo UICEC

Dirección de la unidad y responsable institucional

Carmen Ayuso

Raquel Muñoz Siscart: Coordinadora de la UICEC

Iris Moreno Viera: Enfermera de Ensayos Clínicos

Laura Casas Guevara: Enfermera de Ensayos Clínicos

Lucía Llanos Jiménez: Farmacóloga Clínica

Clínica

Investigación

Proyección científica y laboral asistencial

1. Colaboración en estudios/ ensayos clínicos

La Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (UICEC-FJD) tiene como principales funciones (ver más detalles en el apartado Cartera de Servicios):

- Colaborar con cualquier Investigador del Instituto que lo solicite en el desarrollo de proyectos de investigación independiente o de Promotor no comercial. Para ello, ponemos a su disposición servicios de apoyo científico, metodológico, ético-legal, clínico (médico y de enfermería) y logístico en función de las necesidades identificadas y los recursos disponibles en cada proyecto.

- Dar soporte a la Investigación Comercial, fundamentalmente a ensayos clínicos pero también a estudios con otros diseños, con el objetivo de agilizar y facilitar el desarrollo de los mismos en nuestra Institución, para que los resultados de la investigación sean siempre de la mayor calidad y en el menor tiempo posible.

SCReN (Spanish Clinical Research Network)



La UICEC FJD está integrada en la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (Spanish Clinical Research Network: SCReN). Cuenta con la financiación del Instituto Carlos III 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 2014 son los siguientes:

BREC "Estudio aleatorizado fase III multicéntrico para evaluar el tratamiento individualizado valorando RAP 80 y BRCA 1 en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado".

MAGRIT "Estudio fase III aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia de la inmunoterapia antitumoral antígeno específica recMAGE-A3 + AS 15 como tratamiento adyuvante en pacientes con CPNM MAGE- A3 positivo resecable".

SCAT "Estudio aleatorizado de quimioterapia adyuvante individualizada según los niveles de ARNm de BRCA1 en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (Estadios II- IIIA)".

ANGIOMET "Estudio farmacogenómico para explorar la relación entre marcadores angiogénicos y la respuesta al tratamiento con carboplatino, paclitaxel y bevacizumab en primera línea de cáncer de pulmón no microcítico avanzado con histología no escamosa (Angiomet)".

CA209017 "Ensayo abierto fase III, abierto, aleatorizado, de BMS-936558 frente a docetaxel en cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) epidermoide avanzado o metastásico y tratado previamente".

CURRENT "Estudio Fase III aleatorizado, doble ciego y prospectivo de erlotinib 300 mg comparado con 150 mg en fumadores actuales con carcinoma no microcítico de pulmón metastásico o localmente avanzado en tratamiento de segunda línea después del fracaso a quimioterapia".

SYNTA 9090 "Ensayo en fase III, aleatorizado, de ganetespib en combinación con docetaxel frente a docetaxel sólo en pacientes con adenocarcinoma de pulmón no microcítico avanzado".

ONSITE "Estudio multicéntrico de un solo brazo para evaluar la seguridad de Eribulina en 3ª línea de quimioterapia para pacientes con cáncer de mama HER2 negativo metastásico o localmente avanzado tratado previamente con taxanos y antraciclina".

AMGEN "Estudio aleatorizado, doble ciego, de fase 3 para evaluar la eficacia y la seguridad de ABP 215 en comparación con bevacizumab en sujetos con cáncer de pulmón no microcítico avanzado".

MAGE "A randomized, double blind multicentric Phase III study comparing the efficacy of recMAGE-A3 + AS15 Antigen-Specific Cancer Immunotherapeutic versus placebo in melanoma patients with resectable stage III macroscopic disease".

NEULASTA "Estudio pivotal en pacientes con cáncer de mama para investigar la eficacia y seguridad de LA-EP2006 y Neulasta".

SHINE. "Ensayo abierto, aleatorizado fase II, para evaluar la eficacia y la seguridad de AZD4547 en monoterapia frente a paclitaxel en pacientes con cáncer gástrico (incluido el adenocarcinoma del tercio esofágico inferior o de la unión gastroesfágica) avanzado con polisomía o amplificación génica de FGFR2".

VAXON, "Ensayo fase IIb, multicéntrico, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia en el control de la enfermedad de la vacuna de composición peptídica VX-001 comparada con placebo, tras tratamiento de quimioterapia de primera línea en pacientes HLA- A* 0201 y TERT positivos con cáncer de pulmón no microcítico (estadio IV o enfermedad recurrente)".

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".

CZOL446H2305 "Ensayo de eficacia y seguridad, aleatorizado y a doble ciego, con ácido zolédronico para el tratamiento de la enfermedad de Paget ósea usando risendronato como comparador".

ING114467 (SINGLE) "Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, para evaluar la eficacia y la seguridad de GSK1349572 más abacavir/lamivudina en combinación en dosis fijas, administrada una vez al día frente a Atripla® durante un periodo de 96 semanas en pacientes adultos infectados por el VIH-1 que no han recibido tratamiento antirretroviral previo".

ING113086 (SPRING) "Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, para evaluar la eficacia y la seguridad de 50 mg de GSK1349572 una vez al día, frente a 400mg de raltegravir dos veces al día, ambos administrados con una combinación doble, a dosis fija, de inhibidores de la transcriptasa inversa análogos de los nucleósidos durante un periodo de 96 semanas, en pacientes adultos infectados por el VIH-1 que no han recibido tratamiento antirretroviral previo".

CE01-301 "A randomized, Double-Blind, Multi-Center Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Intravenous to Oral Solithromycin (CEM-101) Compared to Intravenous to Oral Moxifloxacin in the Treatment of Adult Patients with Community- Acquired Vacterial Pneumonia".

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".

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".

ZOSTER-002 "Estudio observador-cego para evaluar la eficacia, seguridad e inmunogenicidad de la vacuna Herpes Zoster GSK1437173A".

ZOSTER-039 "Estudio para evaluar la seguridad y la inmunogenicidad de la vacuna contra el herpes zóster en adultos de 18 o más años de edad con neoplasias hematológicas".

CAMN107EIC01 "A Phase IIIb, multicentre, open-label study of nilotinib in adult patients with newly diagnosed Philadelphia chromosome and/or BCR/ABL positive CML in chronic phase".

GP13-301 "A randomized, controlled, double-blind Phase III trial to compare the efficacy, safety and pharmacokinetics of GP2013 plus cyclophosphamide, vincristine, prednisone vs. MabThera® plus cyclophosphamide, vincristine, prednisone, followed by GP2013 or MabThera® maintenance therapy in patients with previously untreated, advanced stage follicular lymphoma".

PCI-32765FLR3001 "A randomized, double-blind, placebo- controlled phase 3 Study of the Bruton's Inhibitor, PCI-32765 (Ibrutinib), in Combination with either Bendamustine and Rituximab(RB) or Rituximab, Cyclophosphamide, Doxorubicin, Vincristine, and Prednisone (R-CHOP) in subjects with previously treated indolent non-hodgkin lymphoma (iNHL)".

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".

BACS-BAMI "Biomarkers in Acute Coronary Syndrome and Biomarkers in Acute Myocardial Infarction".

I4V-MC-JADV. "A randomized, double blind, placebo and active controlled, phase 3 study evaluating the efficacy and safety of Baricitinib in patients with moderately to severely active rheumatoid arthritis who have had an inadequate response to methotrexate therapy".

D513BC00001 "Ensayo multinacional, aleatorizado, doble iego, 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". [THEMIS- Estudio de intervención de ticagrelor sobre los resultados de salud en pacientes con diabetes mellitus".

CC-5013-DLC-002 ROBUST "Phase 3 randomized, double-blind, placebo controlled, multicenter study to compare the efficacy and safety of lenalidomide (cc-5013) plus r-chop chemotherapy (r2-chop) versus placebo plus r-chop chemotherapy in subjects with previously untreated activated b-cell type diffuse large b-cell lymphoma".

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".

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".

MABRELLA "Ensayo clinico 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+".

CL3-12911-032 "Eficacia y seguridad de 2 g de ranelato de estroncio en el tratamiento de la osteoporosis en hombres. estudio prospectivo multicéntrico, internacional, doble ciego, controlado frente a placebo, con una duración del tratamiento de dos años y el análisis principal del estudio tras un año".

FP-001-IM "Ensayo de fase III, abierto, aleatorizado, de grupos paralelos, internacional y multicéntrico, para investigar los cambios en la densidad mineral ósea (DMO) de columna lumbar en mujeres posmenopáusicas con osteoporosis primaria tratadas inicialmente durante 12 meses con hormona paratiroidea de cadena completa [pth(1-84)],seguidos por 12 meses de tratamiento con risendronato, seguidos, a su vez, por 12 meses de tratamiento con pth(1-84) o con risendronato".

D-VINE "A randomised, placebo-controlled, superiority ecrin multicentre trial of supplementary vitamin d3 versus placebo in community-dwelling ambulatory elderly participants".

1297.2 "Efficacy, safety and inmunogenicity of b1 695501 versus adalimumab in patients with active rheumatoid arthritis: a randomized, double-blind, parallel arms, multiple dose, active comparator trial".

EMR200575-001 "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, 5 y 10 mg de acetato de plóvámoro en comparación con copaxone en pacientes con esclerosis múltiple remitente recidivante".

FMLD-IOTRA-20_FIIIA: "Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con comparador activo y placebo, para evaluar la eficacia analgésica y seguridad de ibuprofeno arginina/tramadol comparado con ibuprofeno arginina solo, tramadol solo o placebo en pacientes con dolor moderado a intenso tras cirugía dental".

Colaboración en estudios de investigación clínica independiente

A continuación se muestra una relación de estudios a los que se ha prestado apoyo desde el punto de vista científico- metodológico y/o administrativo durante el año 2014, y que se encuentran actualmente aprobados por el CEIC correspondiente y en diferentes fases de su desarrollo. Además, la Unidad de Investigación está colaborando actualmente en la concepción, redacción y/o gestión de más de 10 estudios de iniciativa independiente.

MID-FRAIL: "A randomized clinical trial to evaluate the effectiveness of a multi-modal intervention in older people with type 2 diabetes on frailty and quality of life".

LR-07 "Estudio comparativo de la eficacia de pautas "cortas" y "largas" de la combinación Rifampicina-Levofloxacino en la infección estafilocócica postquirúrgica precoz y hematógica de prótesis articular".

"Ambiente y Genes en Esquizofrenia-GRUPOS de Investigación de la Comunidad de Madrid AGES-S2010/BMD-2422 (AGES-CM)".

NGLU-NH01: "A retrospective chart review of deceased patients with Mucopolysaccharidosis Type IIIB".

NGLU-NH02: "A prospective Cross-Sectional and Longitudinal study with additional retrospective chart review to evaluate clinical characteristics and disease progression in patients with Mucopolysaccharidosis Type IIIB".

STARMEN "Multicenter and Open-Label Controlled Randomized Trial to evaluate the Efficacy of Sequential Treatment with Tacrolimus-Rituximab versus Steroids plus Cyclophosphamide in patients with Primary Membranous Nephropathy".

PRIORITY "Proteomic prediction and Renin angiotensin aldosterone system Inhibition prevention Of early diabetic nephropathy In Type 2 diabetic patients with normoalbuminuria".

FISPAC-2011 "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".

HULPCIR-10-001. "Ensayo clínico fase IIa para el tratamiento de la fistula perianal extremadamente compleja y resistente al tratamiento convencional, con células madre autólogas obtenidas de lipoaspirado".

HULPUTC-10-001. “Ensayo clínico en fase IIa para conocer la factibilidad y seguridad del uso de la fracción vasculo estromal del tejido adiposo para el tratamiento local de fístulas enterocutáneas”.

HULPCIR-10-002 “ensayo clínico en fase IIa para conocer la factibilidad y seguridad del uso de la fracción vasculo estromal del tejido adiposo para el tratamiento local de fístulas recto-vaginales de crohn”

EP-HRJ-01 “Estudio piloto para evaluar la prevalencia de cuerpos de Lewy en glándula submandibular de pacientes con diagnóstico clínico de Enfermedad de Parkinson”

TEC-FJD-01. “Estudio observacional para evaluar la eficacia de la terapia electroconvulsiva (TEC) en pacientes con trastorno depresivo mayor refractario a tratamiento farmacológico en la Enfermedad de Parkinson”.

FC/HULP-2014_01. “Optimización cinética-dinámica de la dosificación de amikacina en pacientes con insuficiencia renal crónica en tratamiento con hemodiálisis convencional: ensayo clínico aleatorizado de dos pautas de administración”.

DW BLADE_colesteatoma_2013_01 “Estudio para evaluar la utilidad diagnóstica de la Resonancia Magnética de 3 Teslas respecto a la de 1.5 Teslas en pacientes con sospecha clínica de colesteatoma”.

ESTUDIO PREDIMED-PLUS. “Efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en prevención primaria cardiovascular”. Estudio piloto sobre marcadores intermedios.

PREVENA-HURJC-14-01.“Estudio aleatorizado, abierto, para comparar la tasa de infección del sitio quirúrgico con la utilización del apósito Prevena® respecto a l procedimiento convencional de curas”. Hospital Universitario Rey Juan Carlos.

Estudio PREMIER. GOECP 0114. “Estudio fase III para valorar la PREservación de la MEMoRia tras la irradiación craneal profiláctica (ICP) con o sin protección de hipocampo en cáncer de pulmón de célula pequeña (CPCP)”.

SBU/HURJC-14/014. “Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego y doble enmascarado, controlado con placebo, para evaluar la eficacia de paroxetina y amisulprida en el tratamiento de pacientes con síndrome de boca urente primario”. Hospital Universitario Rey Juan Carlos.

LEOC/FJD-14/01.”Ensayo clínico aleatorizado, enmascarado para el evaluador, para evaluar la eficacia de cuatro pautas analgésicas en pacientes sometidos a litotricia extracorpórea con ondas de choque (LEOC)”.

HURJC-DMEP-2014-01. “Estudio observacional prospectivo para evaluar el impacto del abordaje multidisciplinar de la enfermedad periodontal en pacientes diabéticos tipo 2”. Hospital Universitario Rey Juan Carlos.

ALG-14/01. “Estudio aleatorizado, abierto, para comparar la eficacia y seguridad de la administración de inmunoterapia con alérgenos de epitelios de animales mediante bomba de infusión versus pauta convencional”.

FJD-TAN-2014-01. “Estudio multicéntrico, hispanoportugués, observacional, prospectivo, para evaluar la seguridad de la quimioembolización transarterial (QETA) con microesferas calibradas y liberadoras de doxorubicina de 100 micras en el tratamiento del carcinoma hepatocelular”.

IBUTRAMA-FG2014. “Estudio farmacogenético para evaluar la asociación de los polimorfismos de enzimas metabolizadoras con la respuesta al tratamiento del dolor con tramadol y/o ibuprofeno en pacientes”.

5.6.2. Servicio de Farmacia-Unidad de Ensayos Clínicos

Servicio de Farmacia-Unidad de Ensayos Clínicos

Responsables: Javier Bécares Martínez (Jefe de servicio/ Facultativo Especialista Farmacia Hospitalaria)
Macarena Bonilla Porras (Responsable/ Facultativo Especialista Farmacia Hospitalaria)

Investigación: Clínica

1. Comités Éticos de Investigación Clínica

Javier Bécares: Miembro del CEIC de la Comunidad de Madrid y secretario del CEIC del IIS-FJD.

Macarena Bonilla: Vicepresidenta del CEIC del IIS-FJD.

2. Gestión de muestras de investigación clínica

Los medicamentos en investigación clínica deben distribuirse a través de los Servicios de Farmacia Hospitalarios. Es responsabilidad del Servicio, la custodia, conservación y dispensación de los medicamentos de investigación clínica.

El Servicio de Farmacia dispone de los medios necesarios para garantizar el cumplimiento de las normas de BPC en cuanto al almacenamiento, manejo y registros de dispensación y devolución de las muestras para investigación clínica, las cuales se encuentran separadas del resto de productos farmacéuticos. El área de Ensayos Clínicos es de acceso restringido.

La unidad no sólo ofrece los servicios de almacenamiento y dispensación, sino que realiza también las siguientes actividades:

- Manejo del control de muestras y bases de datos que incluye IVRS, IWRS, Clinphone, ALMAC, ICON, PPD and Perceptives.
- Visitas de monitorización.
- Manipulación y elaboración de muestras.
- Formularios de contabilidad y dispensación de muestras.
- Farmacéutico disponible 8 a 22 h, de lunes a viernes, y sábados de 9 a 15 h.
- Reetiquetado.
- 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 2014:

- Se gestionaron 215 ensayos clínicos.
- Se realizaron 623 recepciones de muestras de investigación clínica.
- Se realizaron 1983 dispensaciones/devoluciones de muestras de investigación clínica.
- Visitas y actividades de monitorización: 1092.

Proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título del proyecto	Investigador principal	Grupo	Tipo de proyecto
4749/002	ANÁLISIS Y CUANTIFICACIÓN DE LOS COSTES DIRECTOS E INDIRECTOS DE LAS REACCIONES ADVERSAS ASOCIADAS A LA TRIPLE TERAPIA DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C PARA SU PUBLICACION EN CONGRESOS Y REVISTAS CIENTIFICAS DE RECONOCIDO PRESTIGIO	BÉCARES MARTINEZ, JAVIER	FARMACIA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)
30750/003	CONCILIACIÓN DE LA MEDICACIÓN	BÉCARES MARTINEZ, JAVIER	FARMACIA	Financiación privada (proyectos, donaciones, contratos y convenios)

5.6.3. Servicio de Cirugía Experimental y Experimentación Animal

Este servicio se divide en Animalario y Quirófano Experimental.

Personal (nivel de acreditación)

Responsable Carlos Castilla Reparaz: veterinario (Categorías A, B, C, D)

Otro Personal Pilar Manzano Ramiro: técnico en experimentación animal (Categorías A y B)
Juana de la Cruz García-Silvestre: técnico en experimentación Animal (Categorías A y B)
Carlos Carnero Guerrero: técnico especialista (Categorías A y B)

Animalario

Son sus funciones fundamentales la estabulación, cría y mantenimiento de las diferentes colonias de animales de experimentación, y proporcionar a los diferentes investigadores los animales necesarios para desarrollar sus labores de investigación.

Estos animales deben de estar estabulados en las condiciones que exige la legislación para cada especie, empleando las jaulas y módulos de estabulación en las mejores condiciones higiénico-sanitarias y ambientales.

Un animal de experimentación es un reactivo biológico y como tal debe tener unas condiciones de alojamiento adecuadas, para así evitar la mala respuesta del mismo y para no obtener resultados anómalos.

Quirófano Experimental

El Quirófano Experimental trabaja fundamentalmente con el sector de investigación en el desarrollo y puesta en marcha de los modelos experimentales necesarios para las diferentes líneas de investigación, así como el seguimiento y toma de diferentes muestras biológicas en dichos modelos.

Forma parte del entrenamiento por parte del sector quirúrgico de:

- Nuevas técnicas de cirugía (Servicios de Cirugía digestiva, Cirugía de tórax, Urología, Traumatología).
- Prueba de nuevos aparatos y material quirúrgico de diferente tipo por parte del Personal facultativo.

I. 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 282
Reumatología	Días 120
M.N.H	Días 10
Inmunología	Días 145
General y Digestivo	Días 46
Neurorradiología	Días 19
Bioquímica	Días 6
Microbiología	Días 32
Neurología	Días 30
UVI	Días 16

Especies animales

Ratones (diferentes estirpes):

Nefrología	Total 1.243 ratones
Neurología	Total 61 ratones
Neumología	Total 40 ratones
Inmunología	Total 10 ratones

Ratones (diferentes estirpes):

Microbiología	Total 30 ratones
Oncología	Total 70 ratones

Ratas (diferentes estirpes):

L.M.O.	Total 40 ratas
M.N.H.	Total 10 ratas
Bioquímica	Total 150 ratones

Conejos (New Zealand White rabbits):

Inmunología	Total 20 conejos
Reumatología	Total 48 conejos

Cerdos*:

Neurorradiología	Total 19 cerdos
UVI	Total 16 cerdos
Cirugía General y Digestivo	Total 26 cerdos

Nota: *Para programas de Cirugía Experimental. Se procura que su estabulación sea la más corta posible; no supera 48 horas.

II. Labor docente programada

Programas internos de docencia

- EU Enfermería: curso básico de suturas. Cursos anuales de 8 días de duración. Cursos de formación para médicos residentes. Cursos anuales de 5 días de duración.
- Curso de formación para alumnos de 3º y 4º de Medicina UAM, con una duración de 9 días. Prácticas de cirugía oftalmológica para médicos residentes. Cursos anuales de 4 días de duración.
- Curso de medicina tropical, impartido por el Dr. Górgolas.
- Seminarios de Inmunología (Dra. García Delgado).

Programas externos de docencia

- Programas de aprendizaje y entrenamiento de uso de diferentes materiales endovasculares. Servicio de Neurorradiología intervencionista. Cursos anuales de 15 días de duración (contratos con Covidean, EV3, Gydant, y Stryker).
- Colaboración en el modelo experimental de distress respiratorio (Dr. Suárez Sipmann y Dr. Peces-Barba). Cursos anuales de 8 días de duración (contrato con Pulsion).
- Seis cursos teórico-prácticos de disección de hueso temporal y de senos paranasales (codirector con el Dr. Cenjor), laboratorio de Otorrinolaringología experimental.
- Curso teórico-práctico de cirugía endoscópica naso-sinusal, nivel básico (codirector con el Dr. Cenjor), laboratorio de Otorrinolaringología experimental.
- Curso teórico-práctico de implantes cocleares con cirugía en directo y disección del hueso temporal (codirector con el Dr. Cenjor), laboratorio de Otorrinolaringología experimental.

III. Investigación Biomédica (trabajos en curso, proyectos con los que se colabora)

Proyectos como investigador colaborador

Tres proyectos FIS dirigidos por los IPs:

- Dr. Gadea
- Dr. Usares
- Dr. Fernández Roblas

Un proyecto RED de la CAM dirigido por el IP:

- Dr. Esbrit

Proyectos a los que se presta apoyo

Durante el año 2014, el Servicio de Experimentación Animal ha evaluado y asesorado a 27 nuevos proyectos, tanto financiados en convocatorias públicas como con financiación privada, que se detallan a continuación:

TÍTULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ORGANISMO FINANCIADOR
IDENTIFICACION DE NEVOS BIOMARCADORES DIAGNÓSTICOS Y ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS EN LA ENFERMEDAD RENAL	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	ISCIII
DIABAGE, OXIDATIVES STRESS RELATED TO AGING AND DIABETES MELLITUS INTERACTS WITH THE MECHANISMS OF BONE FORMATION AND BONE REGENERATION	ESBRIT ARGUELLES PEDRO	ISCIII
NUEVOS ABORDAJES PROTEÓMICOS Y METOBOLÓMICOS EN EL ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE ÓRGANOS DIANA EN PACIENTES HIPERTENSOS TRATADOS CON BLOQUEANTES DEL SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA	VIVANCO MARTINEZ 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 SEÑALIZACION MOLECULAR INDUCIDA POR LA O-N- ACETIL-GLICOSILACION PROTEICA: EL VINCULO PATOGENICO ENTRE DIABETES, SINDROME METABOLICO Y ARTROSIS	LARGO CARAZO RAQUEL	ISCIII
EFFECTO NEUROPROTECTOR DE LA INDOMETACINA EN EL SINDROME DEL RESTABLECIMIENTO DE LA PRESION DE PERFUSION CEREBRAL NORMAL	GUTIERREZ GONZALEZ, RAQUEL	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

TÍTULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ORGANISMO FINANCIADOR
CARACTERIZACIÓN TRASLACIONAL DE LA ARTROSIS OSTEOPORÓTICA: UN FENOTIPO DIFERENCIABLE EN LA CLÍNICA HUMANA Y EN SU TRATAMIENTO	HERRERO-BEAUMONT CUENCA GABRIEL	ISCIII
CARACTERIZACIÓN Y MODULACIÓN TERAPÉUTICA DE LA DIFERENCIACIÓN DE MACRÓFAGOS EN PATOLOGÍA VASCULAR Y RENAL	MORENO GUTIERREZ JUAN ANTONIO	ISCIII
ENSAYO DE NUEVAS TERAPIAS EN MODELOS ANIMALES DE ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS QUE CURSAN CON EPILEPSIA. MODELOS DE LA ENFERMEDAD DE LAFORA Y DEL SÍNDROME CARDIO-FACIO-CUTÁNEO	SANCHEZ GARCIA 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 GERMAN	ISCIII
PAPEL Y REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD PROTEÍNA-FOSFATASA EN LAS VIAS DE SEÑALIZACIÓN DE LOS SUBTIPOS DE CÁNCER COLORRECTAL: IMPACTO EN EL PRONÓSTICO Y EN LA PREDICCIÓN DE RESPUESTA FARMACOLÓGICA	GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS	ISCIII
DIABETESCANCERCONNECT: TARGETING COMMON INFLAMMATORY MARKERS AND SIGNALING PATHWAYS IN DIABETES MELLITUS AND CANCER	EGIDO DE LOS RIOS JESUS	ISCIII
STUDY OF THE NEW CELL DEATH PATHWAY, NECROPTOSIS, IN RENAL INJURY. REGULATION AND THERAPEUTIC APPROACH.	SANZ BARTOLOME ANA BELEN	ISCIII
RED TEMATICA DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD	ESBRIT ARGUELLES PEDRO	ISCIII
RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES (RECAVA)	BLANCO COLIO LUIS MIGUEL	ISCIII
MECANISMOS DE PROGRESION DEL DAÑO RENAL Y VASCULAR EN LA DIABETES: INMUNOINFLAMACION, ESTRES OXIDATIVO Y SENESCENCIA CELULAR	GOMEZ GUERRERO CARMEN	MINECO

TÍTULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ORGANISMO FINANCIADOR
DISEÑO DE SUPERFICIES MULTIFUNCIONALES DE ALEACIONES DE TITANIO PARA EL CONTROL Y TRATAMIENTO DE LA INFECCION DE IMPLANTES OSTEOARTICULARES	ESTEBAN MORENO JAIME	MINECO
IMPLICACIONES BASICAS Y CLINICAS DE PROTEINAS IDENTIFICADAS MEDIANTE ANALISIS PROTEOMICOS EN LA ATERTROMBOSIS	MARTIN VENTURA JOSE LUIS	MINECO
BIOCERÁMICAS PARA INGENIERIA TISULAR - FUNDAHUESO	ESBRIT ARGUELLES PEDRO	COMUNIDAD DE MADRID
BIOCERÁMICS PARA INGENIERIA TISULAR - FUNDAMICRO	ESTEBAN MORENO JAIME	COMUNIDAD DE MADRID
UTILIZACION DE MODELOS ANIMALES Y CELULARES PARA CARACTERIZAR EL FRACASO RENAL AGUDO Y MULTIORGANICO-CIFRA-	ORTIZ ARDUAN ALBERTO	MADRID
AYUDA PARA EL ANIMALARIO	CASTILLA REPARAZ CARLOS	B.BRAUN MEDICAL, S.A.
ESTUDIO DE LA INTERRELACIÓN ENTRE EL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN NRF2 Y LA AUTOFAGIA EN LA PROGRESIÓN DE LA LESIÓN ATROSCLERÓTICA ASOCIADA A LA DIABETES	LAZARO LOPEZ IOLANDA	FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE ARTERIOESCLEROSIS
THE EFFECT OF AN ABSORBABLE FIBRIN SEALANT PATCH (TACHOSIL) TO PREVENT LEAKAGE IN HYPOVASCULARIZED INTESTINAL ANASTOMOSIS:AN EXPERIMENTAL RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL ON PIGS"	PASTOR IDOATE CARLOS	TAKEDA FARMACEUTICA

Proyectos, contratos y estudios observacionales

Referencia	Título	Investigador Principal	Servicio de apoyo	Tipología financiación
3875/0010	AYUDA PARA EL ANIMALARIO	CASTILLA REPARAZ, CARLOS	ANIMALARIO Y CIRUGÍA EXPERIMENTAL	FINANCIACIÓN PRIVADA (PROYECTOS, DONACIONES, CONTRATOS Y CONVENIOS)

IV. Honores y distinciones

- a. Presidente del Comité de Ética de Bienestar Animal del IIS-FJD
- b. Asesoría externa del Comité Ético de Bienestar Animal del Hospital Clínico San Carlos
- c. Creación del Órgano Habilitado por parte de la CAM para la evaluación de proyectos
- d. Miembro vocal de la SECAL (Sociedad Española de las Ciencias del Animal de Laboratorio)

5.6.4. Laboratorio de radioisótopos

Instalación radiactiva de segunda categoría, autorizada y de uso común para todo el IIS FJD, para la realización de todas las técnicas que impliquen el uso de isótopos radiactivos no encapsulados autorizados en proyectos de investigación.

PERSONAL

Jefe de Servicio de Protección Radiológica: Julio Valverde, Radiofísico
 Supervisora de la instalación radiactiva: Mar González García-Parreño, Bióloga.

5.6.5. Unidad de Epidemiología y Bioestadística

El objetivo de la Unidad de Bioestadística y Epidemiología es prestar un servicio de apoyo científico al IIS-FJD en el ámbito de la metodología y el análisis tanto epidemiológico como estadístico, acometiendo, para ello, las tareas de realización y supervisión de todas aquellas actividades que requieran la aplicación de tales conocimientos:

- Diseño de estudios: elección del tipo de estudio, cálculo del tamaño muestral, aleatorización.
- Diseño de hojas para la recogida de datos.
- Análisis estadístico.
- Interpretación y presentación de resultados.
- Redacción y/o revisión de la metodología y los resultados de artículos, comunicaciones, tesis doctorales, etc.
- Actividades docentes en el campo de la bioestadística y epidemiología.

PERSONAL

ESTADISTICO: Ignacio Mahillo Fernández

LABOR ASISTENCIAL

Fundación Jiménez Díaz	
SERVICIO	FJD
ALERGOLOGÍA	6
ANESTESIOLOGÍA	3
APARATO DIGESTIVO	4
BIOQUÍMICA CLÍNICA	5
CARDIOLOGÍA	17
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLÓGICA	9
CIRUGÍA VASCULAR Y ANGIOLOGÍA	2
DUE	1
ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	6
ESCUELA ENFERMERÍA	3
FARMACIA	1
GENÉTICA	11
GINECOLOGÍA	6
HEMATOLOGÍA	19
INMUNOLOGÍA	12
LABORATORIO DE TERAPIA CELULAR	1
MEDICINA INTERNA	13
MICROBIOLOGÍA	15
NEFROLOGÍA	50
NEUMOLOGÍA	21
NEUROLOGÍA	1
OFTALMOLOGÍA	5
ONCOLOGÍA	6
ORTODONCIA	3
PEDIATRÍA	6
PISCOLOGÍA	9
PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	2
PSIQUIATRÍA	8
RADIODIAGNÓSTICO	8
REHABILITACIÓN	3

REUMATOLOGÍA	1
SALUD LABORAL	5
UROLOGÍA	16
TOTAL	278

HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA ELENA	
SERVICIO	CONSULTAS
ALERGOLOGÍA	2
CARDIOLOGÍA	4
CIRUGÍA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO	2
PEDIATRÍA	3
TOTAL	11

LABOR DOCENTE PROGRAMADA

(en la fundación o en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid).

FORMACIÓN CONTINUADA A INVESTIGADORES

Cursos impartidos en la Fundación Jiménez Díaz		
CURSO	FECHA	HORAS IMPARTIDAS
BIOESTADÍSTICA	SEPTIEMBRE	16
BIOESTADÍSTICA	NOVIEMBRE	16
EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	JUNIO	8

Cursos impartidos en el Hospital Infanta Elena		
CURSO	FECHA	HORAS IMPARTIDAS
EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	OCTUBRE	8

PROYECCIÓN CIENTÍFICA

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS.

XXXV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna. Murcia, noviembre 2014

Pacientes nonagenarios ingresados en un servicio de medicina interna revisión de 171 casos consecutivos. J. Polo Sabau, N. Bravo Martín, S. Rubio Gómez, I. Carrillo Acosta, J. Bolaños Guedes, D. Blanes Jacquart, I. Mahillo Fernández.

Estudio clínico de pacientes sometidos a biopsia de arteria temporal experiencia de seis años. J. Polo Sabau, J. López López, F. Lage Estébanez, N. Bravo Martín, I. Mahillo Fernández, A. Cazorla Jiménez.

Estudio de pacientes sometidos a determinación de anticuerpos heterofilos en un hospital terciario. J. Polo Sabau, A. Lorenzo Alomoros, C. Marconi, N. Cárdenas Venturo, E. Petkova, L. Prieto Pérez, I. Mahillo Fernández, R. Fernández Roblas.

XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología. Barcelona, octubre 2014

Relación entre marcadores de metabolismo óseo mineral y mortalidad en pacientes en hemodiálisis (hd) I. Rodríguez-Osorio, C. de la Piedra, ML. González Casaus, D. Sánchez Ospina, I. Mahillo, C. Graciaiguacel, E. González Parra

American Society for Bone and Mineral Reserch Annual Meeting. Houston, septiembre 2014

Relationship between SQSTM1 mutations status and severity of Paget disease of Bone (PDB). Manuel Diaz Curiel, M^a Jesus Moro Alvarez, Marjorie Andrade, M^a Jose Trujillo, Ignacio Mahillo Fernandez, Camilo Velez

XIII Congreso de la Sociedad Internacional de neurología y Uro Ginecología. San Sebastian, septiembre 2014

Cabestrillo ajustable transobturador para la incontinencia urinaria de esfuerzo (IUE) masculina ATOMS). Nuestra experiencia inicial. González López Raquel, Rodríguez Castro Percy Miguel, Alcoba García María Pilar, Mahillo Fernández Ignacio, González Enguita Carmen

Eficacia y seguridad a 12 meses de un cabestrillo suburetral de incisión única ajustable en el tratamiento de la incontinencia urinaria de esfuerzo femenina. González López Raquel, Rodríguez Castro Percy Miguel, Alcoba García María Pilar, Mahillo Fernández Ignacio, González Enguita Carmen

LXXIX Congreso Nacional de Urología. Costa Adeje (Tenerife), junio 2014

Utilidad de los marcadores de remodelado óseo como predictores de la evolución clínica en pacientes con carcinoma de próstata con metástasis óseas tras tratamiento con ácido zoledrónico: estudio tugamo (Parte i). R. González-López; C. de la Piedra; A. Alcaraz; J. Bellmunt; J. Morote; Emilio Esteban, Miguel Climent, Belén González-Gragera, José-Luis Álvarez-Ossorio, Isabel Chirivella, Begoña Mellado, Pedro-Carlos Lara, Fernando Vázquez, José-Antonio Contreras, Joan Carles, Adolfo Murias, Verónica Calderero, Josep Comet-Batlle, Aránzazu González del Alba, Luis León Mateos, Ana Mañas, Joan Segarra, Aranda Lassa, Carmen González-Enguita, María-José Méndez, Pilar Samper, Miguel Unda, I. Mahillo-Fernández

Utilidad de los marcadores de remodelado óseo como predictores de la evolución clínica en pacientes con carcinoma de células renales con metástasis óseas tras tratamiento con ácido zoledrónico: estudio tugamo (Parte ii). R. González-López; C. de la Piedra; J. Bellmunt; J. Morote; A. Alcaraz; Emilio Esteban, Miguel Climent, Belén González-Gragera, José-Luis Álvarez-Ossorio, Isabel Chirivella, Begoña Mellado, Pedro-Carlos Lara, Fernando Vázquez, José-Antonio Contreras, Joan Carles, Adolfo Murias, Verónica Calderero, Josep Comet-Batlle, Aránzazu González del Alba, Luis León Mateos, Ana Mañas, Joan Segarra, Aranda Lassa, Carmen González-Enguita, María-José Méndez, Pilar Samper, Miguel Unda, Ignacio Mahillo-Fernández.

Utilidad de los marcadores de remodelado óseo como predictores de la evolución clínica en pacientes con cáncer vesical con metástasis óseas tras tratamiento con ácido zoledrónico: estudio tugamo (Parte iii). R. González-López; C. de la Piedra; J. Morote; A. Alcaraz; J. Bellmunt; Emilio Esteban, Miguel Climent, Belén González-Gragera, José-Luis Álvarez-Ossorio, Isabel Chirivella, Begoña Mellado, Pedro-Carlos Lara, Fernando Vázquez, José-Antonio Contreras, Joan Carles, Adolfo Murias, Verónica Calderero, Josep Comet-Batlle, Aránzazu González del Alba, Luis León Mateos, Ana Mañas, Joan Segarra, Aranda Lassa, Carmen González-Enguita, María-José Méndez, Pilar Samper, Miguel Unda, I. Mahillo-Fernández

18th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Estocolmo, junio 2014

Impulse control disorder in patients with Parkinson's disease under dopamine agonist therapy: A multicenter study. Garcia Ruiz P.J. Martinez Castrillo J.C. Alonso Canovas A. Herranz Barcenas A. Vela Desojo L. Sanchez Alonso P. Mata M. Olmedilla Gonzalez N. Mahillo Fernandez

41st European Calcified Tissue Society Congress. Prague, mayo 2014

Changes on bone turnover markers and bone mineral density in women with postmenopausal osteoporosis treated with denosumab. María-Jesús Moro-Álvarez, Manuel Díaz-Curiel, Marjorie Andrade, Ignacio Mahillo-Fernández

11th Conference of the European Academy of Occupational Health Psychology. Londres, abril 2014

Perceived Stress and Biomarkers in Medical Residents. Ambar Deschamps, M^a Teresa del Campo, Kelman L de la Rosa, Ignacio Mahillo.

American College of Cardiology Annual Meeting. Washington, marzo 2014

Patients with coronary disease without traditional risk factors show a more favorable profile of biomarkers related to mineral metabolism, inflammation and heart failure. Ana Maria Pello, Carmen Cristóbal, Nieves Tarín, Ana Huelmos, Oscar Lorenzo, Juan Antonio Franco Pelaez, Álvaro Aceña, Rocío Carda, Jerónimo Farré, Ignacio Mahillo, Joaquin Alonso, Jesus Egido, Lorenzo Lopez Bescos, José Tuñón

PUBLICACIONES

1. Sastre J, Poltronieri A, Mahillo-Fernandez I, Aguado E, Garcia Del Potro M, Fernandez-Nieto M. Nasal response in patients with diisocyanate asthma. *Rhinology*. 2014 Dec;52(4):431-6 Oleñik A, Jiménez-Alfaro I, Alejandre-Alba N, Mahillo-Fernández I. A randomized, double-masked study to evaluate the effect of omega-3 fatty acids supplementation in meibomian gland dysfunction. *Clin Interv Aging*. 2013;8:1133-8.
2. de Pedro-Cuesta J, Mahillo-Fernandez I, Calero M, Rábano A, Cruz M, Siden A, Martínez-Martín P, Laursen H, Ruiz-Tovar M, Mølbak K; EUROSURGYCJD Research Group. Towards an age-dependent transmission model of acquired and sporadic creutzfeldt-jakob disease. *PLoS One*. 2014 Oct 3;9(10):e109412.
3. Gracia-Iguacel C, González-Parra E, Egido J, Lindholm B, Mahillo I, Carrero JJ, Ortiz A. Cortisol levels are associated with mortality risk in hemodialysis patients. *Clin Nephrol*. 2014 Oct;82(4):247-56
4. Higuera J, Martín-Ventura JL, Blanco-Colio L, Cristóbal C, Tarín N, Huelmos A, Alonso J, Pello A, Aceña A, Carda R, Lorenzo O, Mahillo-Fernández I, Asensio D, Almeida P, Rodríguez-Artalejo F, Farré J, López Bescós L, Egido J, Tuñón J. [Impact of plasma pro-B-type natriuretic peptide amino-terminal and galectin-3 levels on the predictive capacity of the LIPID Clinical Risk Scale in stable coronary disease.]. *Clin Investig Arterioscler*. 2014 Aug 12. pii: S0214-9168(14)00096-5
5. Barnadas A, Manso L, de la Piedra C, Meseguer C, Crespo C, Gómez P, Calvo L, Martínez P, Ruiz-Borrego M, Perelló A, Antón A, Codes M, Margelí M, Murias A, Salvador J, Seguí MÁ, de Juan A, Gavilá J, Luque M, Pérez D, Zamora P, Arizcuma A, Chacón JJ, Heras L, Martín-Fernández M, Mahillo-Fernández I, Tusquets I. Bone turnover markers as predictive indicators of outcome in patients with breast cancer and bone metastases treated with bisphosphonates: Results from a 2-year multicentre observational study (ZOMAR study). *Bone*. 2014;68:32-4

6. Oleñik A, Mahillo-Fernández I, Alejandre-Alba N, Fernández-Sanz G, Pérez MA, Luxan S, Quintana S, Martínez de Carneros Llorente A, García-Sandoval B, Jiménez-Alfaro I. Benefits of omega-3 fatty acid dietary supplementation on health-related quality of life in patients with meibomian gland dysfunction. *Clin Ophthalmol*. 2014 Apr 30;8:831-6

7. Urso S, Calderón P, Sadaba R, Mahillo I, Tuñón J, Aldamiz G, Fraile J. Patient-Prosthesis Mismatch in Patients Undergoing Bioprosthetic Aortic Valve Implantation Increases Risk of Reoperation for Structural Valve Deterioration. *J Card Surg*. 2014 Apr 29

8. Tuñón J, Cristóbal C, Tarín N, Aceña Á, González-Casas ML, Huelmos A, Alonso J, Lorenzo Ó, González-Parra E, Mahillo-Fernández I, Pello AM, Carda R, Farré J, Rodríguez-Artalejo F, López-Bescós L, Egido J. Coexistence of low vitamin D and high fibroblast growth factor-23 plasma levels predicts an adverse outcome in patients with coronary artery disease. *PLoS One*. 2014 Apr 18;9(4):e95402

9. Tomé-Bermejo F, Piñera AR, Duran-Álvarez C, López-San Román B, Mahillo I, Alvarez L. Identification of Risk Factors for the Occurrence of Cement Leakage During Percutaneous Vertebroplasty for Painful Osteoporotic or Malignant Vertebral Fracture

10. Garcia-Ruiz PJ, Martinez Castrillo JC, Alonso-Canovas A, Herranz Barcenas A, Vela L, Sanchez Alonso P, Mata M, Olmedilla Gonzalez N, Mahillo Fernandez I. Impulse control disorder in patients with Parkinson's disease under dopamine agonist therapy: a multicentre study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2014 Jan 16

11. Tuñón J, Blanco-Colio L, Cristóbal C, Tarín N, Higuera J, Huelmos A, Alonso J, Egido J, Asensio D, Lorenzo Ó, Mahillo-Fernández I, Rodríguez-Artalejo F, Farré J, Martín-Ventura JL, López-Bescós L. Usefulness of a combination of monocyte chemoattractant protein-1, galectin-3, and N-terminal pro-brain natriuretic peptide to predict cardiovascular events in patients with coronary artery disease. *Am J Cardiol*. 2014 Feb 1;113(3):434-40

12. Deschamps A, De la Rosa Kelman, del Campo MT, Mahillo-Fernández I, Otero C. Estrés percibido por médicos residentes que realizan guardias de urgencia en dos hospitales de Madrid y determinación de biomarcadores de estrés. *Revista de la Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo* 2014; 23: 238-245

5.6.6. Unidad de Genómica y Proteómica

Unidad de Genómica

La Unidad de Genómica dispone actualmente de cuatro plataformas con la siguiente dotación tecnológica:

Plataforma Extracción de ácidos nucleicos:

- 2 Extractores de DNA (Bio-Robot EZ-1 de Quiagen) ubicados en Laboratorio de Genética, 2ª planta y Laboratorio común de Inmunología, 4ª planta.
- Plataforma de PCR a tiempo real y Secuenciación Sanger:
 - 2 PCR Cuantitativas rápidas (7500 y 7500 Fast Real Time PCR de Applied Biosystems) ubicados en Cuarto-Laboratorio común, 4ª planta.
 - 1 LightCycler 96 (Roche) ubicado en Cuarto-Laboratorio común, 4ª planta.
 - 1 Secuenciador automático de 16 capilares (3130xl Genetic Analyzer de Applied Biosystems) ubicado en el Laboratorio de Genética, 2ª planta.

Plataforma de Secuenciación masiva:

- 2 Secuenciadores masivos (NextSeq500 de Illumina y GS Junior de Roche) ubicados en el Laboratorio de Genética, 4ª planta.

Plataforma de Arrays:

- 1 horno de hibridación y 1 lector de arrays SureScan de Agilent ubicados en el Laboratorio de Genética, 4ª planta.

El Área de Genómica actualmente cuenta con un técnico de apoyo a la investigación y un técnico licenciado superior para certificación y calidad de procesos.

La unidad contribuye a:

- Integrar aspectos básicos (genómica funcional) con aspectos más traslacionales, como el desarrollo, validación y armonización de técnicas diagnósticas y descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas.
- La identificación de los genes implicados en las enfermedades y sus interacciones con factores ambientales con el fin de realizar un diagnóstico genético más preciso y personalizado y un tratamiento más eficaz.
- La aplicación de sistemas de monitorización que evalúen la gravedad de una enfermedad
- Identificar nuevos genes/loci implicados en las patologías humanas hereditarias que permitan definir algoritmos diagnósticos más sensibles y eficientes para la adecuada caracterización genética y su consejo genético.
- Mejorar el conocimiento sobre la epidemiología, las causas y los mecanismos implicados en el desarrollo de enfermedades raras.
- Implementar las técnicas de secuenciación masiva (NGS), validar analítica y clínicamente esta tecnología y desarrollar nuevos algoritmos diagnósticos aplicables a patologías genéticas heterogéneas o complejas.

Unidad de Proteómica

El IIS-FJD cuenta con un equipo integrado de nano/capilar/micro HPLC (1200 Series) para análisis proteómico y metabolómico. En particular, dispone de instrumentación que permite realizar cromatografía líquida mono- y multi-dimensional a escala nano, micro o capilar para la separación de muestras biológicas complejas de péptidos, proteínas y/o metabolitos. Consta de un equipo modular que cuenta con un inyector automático que permite el análisis robotizado de muestras por cromatografía multidimensional y detección por espectrometría de masas en línea en un triple cuadrupolo (MS-QQQ) con interfase ChipCube y JetStream. La instrumentación MS-QQQ está diseñada para un análisis dirigido (target) por SRM (SelectedReactionMonitoring), permitiendo un análisis diferencial cuantitativo de las proteínas o metabolitos de interés.

Ambas Unidades de Genómica y Proteómica contribuyen:

- A establecer nuevas líneas de investigación en terapia celular, biomarcadores, biomateriales y al diseño de nuevos fármacos.
- Al análisis funcional y validación de biomarcadores pronósticos y predictivos.
- A profundizar en el estudio de las alteraciones moleculares.
- Al uso de nuevos fármacos contra dianas moleculares.

5.6.7. Unidad de Biología Celular: microscopía y citómetro de flujo

Las aplicaciones de la citometría y de la microscopía confocal son muy variadas y abarcan campos tan distantes como estudios de biomedicina, estudios en alimentos o de materiales, etc. Gracias al desarrollo de nuevas sondas fluorescentes y de nuevos sistemas de detección, la diversificación en campos de estudio y nuevas aplicaciones está en continuo crecimiento. En el IIS-FJD, en el campo de la biomedicina se pueden hacer estudios tridimensionales en secciones o en montajes totales, colocalización de sondas fluorescentes, rastreo de moléculas o iones dentro de las células vivas o fijadas, medida de células, orgánulos y determinaciones de volúmenes.

Las funciones que se realizan en la unidad son:

- Mantenimiento y calibración de los equipos del servicio.
- Gestión del control de uso de los equipos, de la contabilidad y facturación.
- Cursos de formación y supervisión en el uso de los equipos de citometría analítica.
- Mantenimiento y distribución de reactivos de uso común en citometría de flujo.
- Adquisición de muestras en FACScalibur y FACSCanto.
- Análisis de los resultados obtenidos con diferentes software especializados.
- Asesoramiento sobre las diversas y complejas técnicas y protocolos, como los fluorocromos más adecuados para los distintos ensayos o los soportes de cultivo para los distintos tipos celulares.
- Asesoramiento en la construcción de plantillas para el citómetro de flujo.
- Reconstrucción de las imágenes mediante el software multicolor y en 3D.
- Enlace entre los investigadores y el servicio de aplicaciones de las casa de los equipos.

El IIS-FJD dispone de dos citómetros y de dos microscopios confocales Leica, siendo en la actualidad las infraestructuras de carácter institucional más importantes y utilizadas que posee.

Citómetros: En la unidad funcionan un citómetro analógico de un láser y dos detectores de fluorescencia (FACScalibur) y un citómetro digital de dos láseres y cuatro detectores de fluorescencia (FACSCanto II), todos ellos de Becton Dickinson. Son sistemas de análisis multicolor con capacidad de adquisición y tratamiento de datos digital, diseñado para aplicaciones clínicas y de investigación. El equipo dispone de un software de adquisición y análisis nuevo, así como de un módulo que permite incorporar sistemas de adquisición automática de muestra a partir de tubos o placas, lo que ahorra mucho tiempo al investigador.

Utilidades comunes de la citometría de flujo:

- Inmunofenotipo.
- Análisis del ciclo celular.
- Genes reporteros.
- Medida de la proliferación celular.
- Apoptosis.
- Flujo de calcio.
- Señalización intracelular: detección de fosfoproteínas a nivel unicelular.
- Ensayos multiplexado de moléculas en disolución.

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 colocalización de marcadores.
- Imágenes laterales del objeto.
- Endocitosis.
- Superposición de imágenes obtenidas por diferentes técnicas.
- Microscopía “time-lapse”. La observación de células vivas con microscopía de fluorescencia confocal permite el seguimiento intracelular de moléculas fluorescentes.

5.6.8. Unidad de Imagen

El Departamento de Imagen Médica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz colabora con el Instituto de Investigación de la FJD facilitando todas las acciones que contribuyan a la realización de los proyectos de investigación de los diferentes grupos del instituto.

Funciones y objetivos

El objetivo fundamental del Departamento de Imagen Médica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz es satisfacer la demanda de exploraciones de imagen del Hospital de la forma más eficiente y con la mayor calidad y seguridad posible para los pacientes.

Recursos humanos

El Servicio está formado por dos jefes de departamento, un jefe de servicio, un jefe asociado y 23 adjuntos, seis de ellos coordinadores de sección y 8 residentes.

Las secciones están organizadas siguiendo una estructura órgano-sistema.

- General
- Radiología vascular e intervencionista
- Neurroradiología intervencionista
- Neurroradiología
- Imagen Osteoarticular
- Imagen de la Mama y pelvis femenina
- Imagen de Tórax y Abdomen
- Imagen Cardíaca
- Imagen Pediátrica

Recursos tecnológicos

Contamos con los siguientes recursos tecnológicos:

Equipamiento general: 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, ACI (archivo de casos interesantes), Salas de informes, 2 Consultas médicas, Estaciones de trabajo con visualizadores avanzados y Sistema de visualizadores avanzados centralizados (Syngo e Intellispace Portal).

5.6.9. Biblioteca

Junta de Biblioteca

Presidenta

Rosa García Delgado: Servicio de Inmunología

Secretario

Valentín Calvo Herrero: Bibliotecario

Vocales

Victoria Casado Echarren: Oncología Médica

Óscar Lorenzo González: Nefrología y Patología Vascular e Hipertensión

Ignacio Mahílló Fernández: Epidemiología

Rosario Melchor Íñiguez : Neumología

Servicio de Biblioteca

Horario de apertura: 8:00 – 15:30 horas.

La biblioteca permanece abierta en caso de necesidad hasta las 22,30; hora en la que los vigilantes de seguridad tienen orden de cerrar la biblioteca y todos los accesos de la 5ª planta donde se encuentra ésta y la Escuela Universitaria de Enfermería.

Bibliotecario

D. Valentín Calvo Herrero.

5.6.10. Servicio de Traducción en Lengua Inglesa

El IIS-FJD cuenta con un asesor lingüístico que forma parte de la plantilla de la institución y cuya función consiste en la revisión de textos científicos para su posterior envío a revistas especializadas en lengua inglesa, así como el apoyo en la preparación y ensayo de presentaciones, comunicaciones y ponencias orales. 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.





Participación en Estructuras de investigación cooperativa: RTICS, CIBER y plataformas estatales e internacionales

CIBER

Es destacable la participación y el compromiso del IIS-FJD con diferentes Redes de Centros (CIBER) en los que se colabora mediante diferentes Nodos o unidades dentro de la red como son:

- 6 Unidades del CIBER de Enfermedades Raras de base Genética (CIBERER): Carmen Ayuso / José Serratosa/ José Fernández Piqueras/ Jorgina Satrustegui Gil-Delgado/ Juan Antonio Bueren/ Marcela del Río
- 2 Unidades en el CIBER de enfermedades respiratorias (CIBERES): Victoria Del Pozo / 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 el CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED): Pedro Garcia Ruiz-Espiga.
- 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 cardiovascular RECAVA RD12/0042/0038 IP: Luis Blanco Colio
- Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad RETICEF RD12/0043/0008 IP: Pedro Esbrit Argüelles
- Red de investigación de reacciones adversas a alérgenos y fármacos RIRAAF RD12/0013/0013 IP: Javier Cuesta Herranz

6 Participación en Estructuras de investigación cooperativa: RTICS, CIBER y plataformas estatales e internacionales

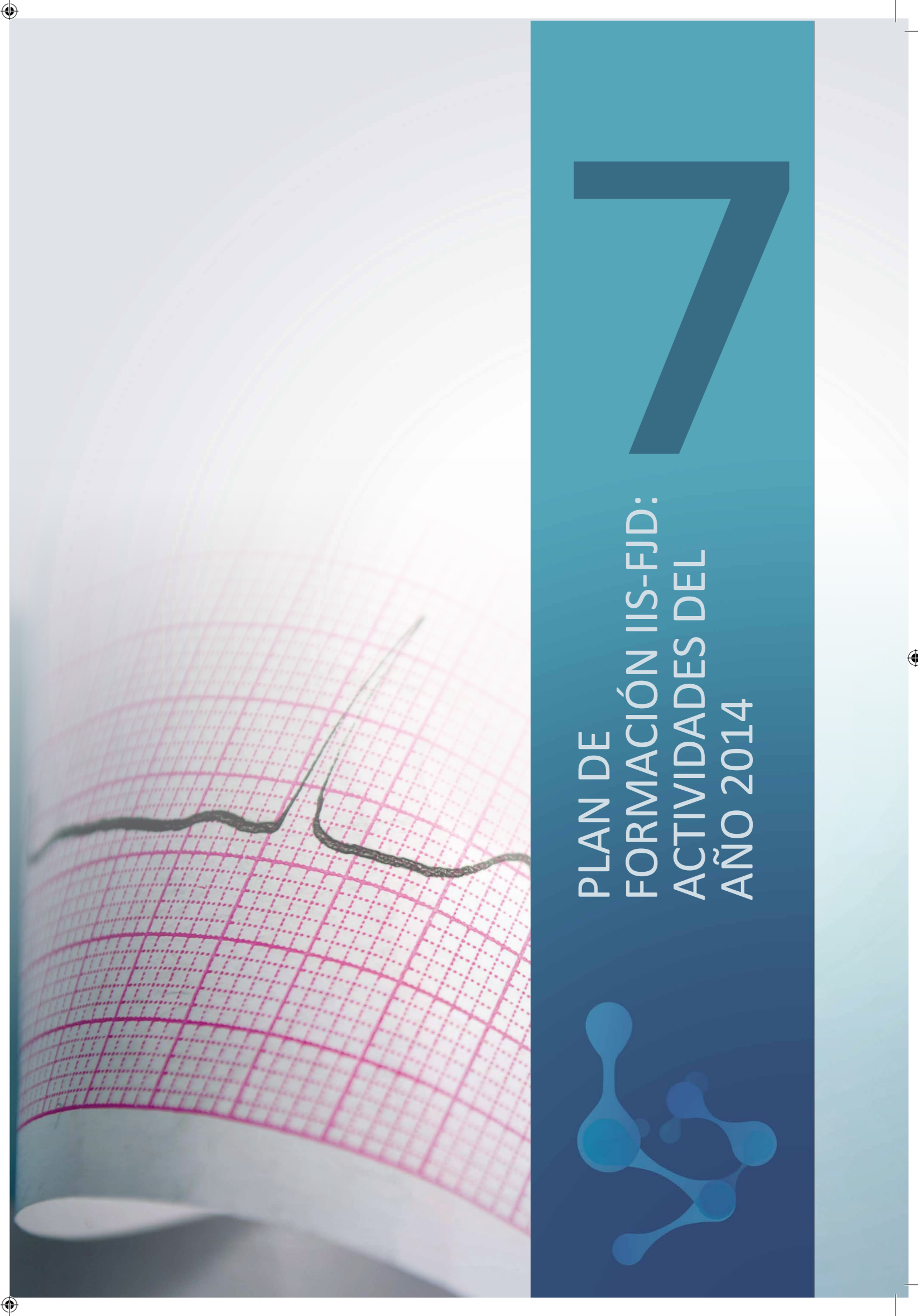
- Red de Investigación Renal REDIREN RD12/0021/0001 IP: Alberto Ortiz Arduán y RD12/0021/0002 IP: Marta Ruiz-Ortega
- Red de Investigación en Sida RIS RD12/0017/0031 IP: José Miguel Benito
- Red de Terapia Celular TERCEL RD12/0019/0035 IP: Damián García del Olmo

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 Carmen Ayuso
- Recursos Biomoleculares y Bioinformáticos PT13/0001/0013 Investigador en Proteored: F Vivanco

CONSORCIOS Y PLATAFORMAS INTERNACIONALES

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



PLAN DE
FORMACIÓN IIS-FJD:
ACTIVIDADES DEL
AÑO 2014





PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD: ACTIVIDADES DEL AÑO 2014

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**.

Este objetivo general se desarrolla mediante los siguientes objetivos específicos:

- La adquisición continua de conocimientos científicos, actitudes, competencias y habilidades por parte de todos los profesionales del centro, sanitarios y no asistenciales, según su función y nivel, para desarrollar la calidad de las líneas y áreas de investigación prioritarias definidas en el Plan científico.
- La formación teórico-práctica y en metodología que permita la utilización adecuada de los recursos biotecnológicos y bioinformáticos y el abordaje de las técnicas necesarias para el desarrollo de la investigación.
- La formación deontológica para la práctica científica acorde con las buenas prácticas en investigación.
- La promoción de la interacción entre los científicos clínicos y básicos, mediante la creación de una "comunidad cultural científica" como base de la investigación traslacional.
- La promoción del intercambio científico entre grupos de investigación pertenecientes a los diferentes Institutos de Investigación Sanitaria acreditados por el Instituto de Salud Carlos III, en el entorno del BUC (BIOCIENCIAS - CAMPUS DE EXCELENCIA CSIC-UAM).

Este plan pretende generar masa crítica de investigadores capaz de producir más y mejor conocimiento de calidad en las diversas **áreas biomédicas que se han considerado prioritarias en el IIS-FJD**.

El **Plan de Formación** del Instituto, se estructura en varios programas:

7.1. Formación de Pregrado en Investigación

El plan de formación para alumnos de pregrado pretende introducir la cultura investigadora en los alumnos que se encuentren cursando sus estudios en las diferentes facultades relacionadas con Ciencias de la Salud en las entidades que forman parte del IIS-FJD: el hospital universitario y la UAM, además, otras Universidades que han firmado convenios de colaboración con nuestro instituto.

El IIS-FJD es la institución en la que los alumnos de la Facultad de Medicina que están cursando sus estudios en el Hospital Universitario FJD desarrollan las asignaturas recogidas en el nuevo plan de estudios sobre Introducción a la investigación. Este nuevo plan de estudios (adaptado al denominado "Plan Bolonia") comenzó a ejecutarse en la UAM en el curso 2010-2011, y culminará con el sexto curso de grado en el curso 2015-2016. Este cambio del plan de estudios está impregnado de estímulos al alumno para incrementar su formación en el conocimiento del método científico, e incluye acciones formativas en investigación dirigidas a los alumnos de medicina.

A continuación se detalla el número de alumnos matriculados en medicina de la UAM, que se han matriculado de asignaturas de iniciación a la investigación para el curso 2014/2015:

- Alumnos de **tercer curso de grado**:
 - a. INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA: 252 alumnos
 - b. INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA: 241 alumnos
 - c. BIOÉTICA CLÍNICA: 247 alumnos
- Alumnos de **quinto curso de grado**:
 - d. INVESTIGACIÓN CLÍNICA EXPERIMENTAL: 204 alumnos. De ellos, 55 alumnos están cursando esta asignatura en el HU-FJD.

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 2014, un total de 20 alumnos de pregrado de diferentes facultades de biología, biotecnología e ingeniería biomédica han realizado prácticas curriculares en nuestro instituto tuteladas por nuestros investigadores.

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

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

Los investigadores del IIS-FJD han participado como docentes en los citados programas tanto en colaboración con la UAM como con otras universidades

- MÁSTER DE INVESTIGACIÓN FARMACOLÓGICA (FACULTAD DE MEDICINA, UAM), en docencia y en la supervisión de proyectos fin de máster (personal investigador FJD).
- MÁSTER DE BIOMEDICINA MOLECULAR, BIOTECNOLOGIA Y BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR (FACULTAD DE MEDICINA, UAM), en docencia y en la supervisión de proyectos fin de máster (personal investigador FJD).

- MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA (FACULTAD DE MEDICINA, UAM).
- MÁSTER EN MEDICINA TROPICAL Y SALUD INTERNACIONAL: NEUROLOGÍA TROPICAL (FACULTAD DE MEDICINA, UAM).
- MÁSTER 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.

Además, durante el curso académico 2013/2014, un total de 22 alumnos han realizado su **proyecto fin de máster** en grupos de investigación pertenecientes al IIS-FJD, en coordinación con diferentes universidades.

7.2.2. Dirección de tesis Doctorales

Durante el año 2014 se han presentado 19 tesis doctorales cuyo trabajo de investigación se ha realizado en el IIS-FJD y bajo la dirección de investigadores del mismo.

Grupo / Servicio	Director/es	Alumno	Título	Universidad	Calificación
ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Victoria Del Pozo Abejón	M ^a Paz Zafra Martín	Asma y proteínas supresoras de la señalización de citocinas (SOCS): evaluación del papel de SOCS3 en la regulación del asma y su aplicación como nueva diana terapéutica para el control del asma	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	Sobresaliente Cum laude
ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Victoria Del Pozo Abejón	Cristina Gámez Gámez	Estudio alérgico de la gamba Solenocera melantho: identificación de nuevos alérgenos implicados en la reactividad cruzada con el ácaro Dermatophagoides pteronyssinus	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	Sobresaliente Cum laude
ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Blanca Cárdaba	Miriam Isabel Aguerri Moreno	Búsqueda de perfiles moleculares diferenciales entre tolerancia y sensibilización en la respuesta alérgica	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	Sobresaliente Cum Laude

Grupo / Servicio	Director/es	Alumno	Título	Universidad	Calificación
NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR, HIPERTENSIÓN Y DIABETES	Alberto Ortiz, M ^a Dolores Sánchez Niño	Usama Abdala Elewa	Novel biomarkers, cardiovascular disease and diabetic chronic kidney disease	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	Sobresaliente Cum Laude. MENCIÓN INTERNACIONAL
ALERGIA E INMUNOLOGÍA	Joaquín Sastre Domínguez y Carlos Pastor Vargas	José Alberto Torres Hernández	Perfil Clínico de los pacientes alérgicos al hámster Siberiano (Phodopus sungorus) e identificación de sus alérgenos	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	Sobresaliente Cum laude
Microbiología	Jaime Esteban Moreno	Diana Molina Manso	Importancia de la formación de biopelícula en infecciones protésicas causados por Staphylococcus sp. Implicaciones terapéuticas.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	Sobresaliente Cum laude
Microbiología	Jaime Esteban Moreno	Ramón Pérez Tanoira	Incorporación de plata para incrementar las propiedades antimicrobianas de aleaciones de titanio	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	Sobresaliente Cum laude por unanimidad
Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	Carmen Garcés y Leandro Soriano	Lorena Ortega Moreno	Relación de los niveles de resistina y de sus variantes genéticas con parámetros metabólicos en niños	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	Sobresaliente Cum laude
Psiquiatría	Enrique Baca García y Juan José Carballo Belloso	Mónica Díaz De Neira Hernando	Características psicopatológicas, acontecimientos vitales estresantes y conductas autolesivas suicidas y no suicidas en adolescentes evaluados en salud mental	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	Apto Cum laude

Grupo / Servicio	Director/es	Alumno	Título	Universidad	Calificación
Reumatología y Metabolismo Óseo	Gabriel Herrero-Beaumont, Raquel Largo y Rodolfo Gómez Bahamonde	Amanda Villalvilla García	Oportunidades terapéuticas más allá del cartílago en la artrosis de rodilla: una perspectiva fisiopatológica	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	Sobresaliente Cum laude
Traumatología	Carlos Resines Erasun, Emilio Calvo Crespo, María Dolores Martín Ríos	Enrique Sandoval Rodríguez	Artroscopia de cadera en el tratamiento del choque femoroacetabular: comparación entre los resultados del abordaje todo-dentro y fuera-dentro	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	Sobresaliente Cum laude
Psiquiatría	Gabriel Rubio Valladolid y Miguel Ángel Jiménez Arriero	Ernesto José Verdura Vizcaíno	Juego patológico. Adicción sin Sustancia.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	Sobresaliente Cum laude
Alergia e Inmunología	Fernando Vivanco Martínez y Gloria Álvares Llamas	María Posada Ayala	Patología cardiovascular y enfermedad renal. Búsqueda de biomarcadores de riesgo y diagnóstico temprano a nivel proteómico y metabólico	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	Sobresaliente Cum laude
Nefrología, Patología Vascul, Hipertensión y Diabetes	Marta Ruiz-Ortega y Jesús Egido De Los Ríos	Carolina Andrea Lavoz Barría	Gremlin un nuevo mediador en la progresión de la enfermedad renal	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	Sobresaliente Cum laude
Nefrología, Patología Vascul, Hipertensión y Diabetes	Juan Jesús Carrero, Emilio González Parra y Alberto Ortiz	Carolina Gracia Iguacel	Caracterización del Síndrome de desgaste proteico energético en hemodiálisis	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	Sobresaliente Cum laude

Grupo / Servicio	Director/es	Alumno	Título	Universidad	Calificación
Nefrología, Patología Vascul, Hipertensión y Diabetes	Adrián Mario Ramos y Alberto Ortiz Arduán	Sergio Berzal Gómez	Mecanismos reguladores de la apoptosis, inflamación y de la transición epitelio-mesénquima: Intervención terapéutica en la enfermedad renal experimental	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	Sobresaliente Cum laude
Reumatología y Metabolismo Óseo	Pedro Esbrit Argüelles y Sergio Portal Núñez	Ana López Herradón	Acciones osteogénicas de la proteína relacionada con la parathormona (PTHrP) en modelos experimentales de diabetes mellitus tipo 1 y con déficit del factor de crecimiento similar a la insulina-I (IGF-I)	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	Sobresaliente Cum laude
Reumatología y Metabolismo Óseo	Gabriel Herrero-Beaumont y Raquel Largo	Iván Prieto Potin	El sistema mononuclear fagocítico en la progresión de la artritis reumatoide y de la artrosis	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	Sobresaliente Cum laude. Doctorado Europeo
Reumatología y Metabolismo Óseo	Concepción De La Piedra Gordo y Carmen González Enguita	Marta Martín Fernández	Marcadores bioquímicos en el estudio de la progresión de las metástasis óseas en cáncer de pulmón y de mama. Modelo traslacional y clínico	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	Sobresaliente Cum laude

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

11ª Edición (Tesis presentadas en 2014, concesión de Premios en 2015)

Tesis Doctorales Premiadas en Investigación Biomédica Clínica:

1er premio ex-aequo

Dña. Cristina Gámez Gámez

Título: “Estudio alergénico de la gamba Solenocera melantho: identificación de nuevos alérgenos implicados en la reactividad cruzada con el ácaro”

Directores de Tesis: Dr. Victoria del Pozo Abejón.

Dña. Miriam Isabel Aguerri Moreno

Título: “Búsqueda de perfiles moleculares diferenciales entre tolerancia y sensibilización en la respuesta alérgica”

Director de Tesis: Blanca Cárdbaba

Accésit: ex-aequo

Dña. Diana Molina Manso

Título: “Importancia de la formación de biopelícula en infecciones protésicas causados por Staphylococcus sp. Implicaciones terapéuticas”.

Director de Tesis: Jaime Esteban Moreno

Dña. Amanda Villalvilla García

Título: “Oportunidades terapéuticas más allá del cartílago en la artrosis de rodilla: una perspectiva fisiopatológica”.

Directores de Tesis: Gabriel Herrero-Beaumont, Raquel Largo Carazo y Rodolfo Gómez Bahamonde

Tesis Doctorales Premiadas en Investigación Biomédica Experimental:

1er premio ex-aequo

D. Mª Paz Zafra Martín

Título: “Asma y proteínas supresoras de la señalización de citocinas (SOCS): evaluación del papel de SOCS3 en la regulación del asma y su aplicación” y Director de Tesis: Dra. Victoria del pozo Abejón

D. Sergio Berzal Gómez

Título: “Mecanismos reguladores de la apoptosis, inflamación y de la transición epitelio-mesénquima: Intervención terapéutica en la enfermedad renal experimental”

Directores de Tesis: Dr. Adrián Mario Ramos y Alberto Ortíz Arduán

Accésit: ex-aequo

Dña. Carolina García Iguacel

Título: “Caracterización del Síndrome de desgaste proteico energético en hemodiálisis” Directores de Tesis: Dres. Juan Jesús Carrero, Emilio González Parra y Alberto Ortiz

D. Iván Prieto Potín

Título: “El sistema mononuclear fagocítico en la progresión de la artritis reumatoide y de la artrosis” Directores de Tesis: Dres. Gabriel Herrero-Beaumont y Raquel Largo Carazo

7.3. Programas de Recursos Humanos y Becas en Investigación (concesiones / totales en curso 2014)

FIS- Instituto de Salud Carlos III

Programa Rio Hortega (post-MIR): 1 concesión (inicio en 2014)

RODRIGUEZ-OSORIO JIMENEZ LAURA

Programa Sara Borrell 3 concesiones (inicio en 2014)

SANCHEZ NAVARRO IKER

RODRIGUEZ ORTIZ MARIA ENCARNACION

TARIN CEREZO CARLOS ANTONIO

Fundación Conchita Rábago

Becarios de Investigación “Jiménez Díaz”:

- Becas predoctorales de formación investigadores básicos y clínicos IIS-FJD: 21 concesiones en 2014.
- Becas de Estancias en el extranjero. Corta y larga duración: 3 concesiones en 2014.

7.4. Formación del Personal Investigador Propio

7.4.1. Cursos de formación especializada en investigación 2014

CURSOS OBLIGATORIOS

Para personal investigador y abiertos a personal facultativo (incluido residentes)

- RIESGOS LABORALES Y MEDIDAS PREVENTIVAS PARA TRABAJADORES DE LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN. Coordinado por Salud laboral y Medicina Preventiva. El curso correspondiente a la formación de Personal Investigador incorporado en el año 2014 se llevó a cabo el 27 de enero (1 acción formativa de 2h). Dirigido por Servicio de Salud laboral. Fue realizado por 16 investigadores.
- PROTECCIÓN RADIOLÓGICA PARA INVESTIGADORES. Curso teórico Dirigido por el Servicio de Protección Radiológica. El curso correspondiente a 2014 se realizó en dos sesiones en abril de 2015 (horario de 10:30 a 14:00). Con la asistencia de 12 investigadores.

CURSOS OPTATIVOS

Cursos para personal investigador y abiertos a personal facultativo (incluidos residentes).

- BIOESTADÍSTICA. En el 2014 se han realizado dos Ediciones, el 8-11 septiembre y 17-20 noviembre, 15.30h. - 19.30h. Acreditado por la Consejería de Sanidad de la CAM con 2,5 créditos docentes.
- EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA: 24-27 de junio 15.30 h. - 19.30 h. Acreditado por la Consejería de Sanidad de la CAM con 0.7 créditos docentes.

7.4.2. 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 2014 se detallan a continuación:

- Cursos de embolización con diferentes materiales endovasculares en modelo experimental de aneurisma bilaterales en la carótida del cerdo. Estos cursos se realizan en modelo porcino en condiciones de anestesia y empleando diferentes materiales de nuevo diseño y financiados por diferentes casas comerciales. Los destinatarios del curso son médicos especialistas en radiología y neuroradiología intervencionista, tanto a nivel nacional como internacional.
- Cursos de otorrinolaringología experimental en hueso temporal y senos paranasales. Los alumnos adquieren los conocimientos del manejo y disección endoscópica de las diferentes piezas anatómicas para llegar a una adecuada meta quirúrgica. Organizado por los Dres. Carlos Cenjor, jefe de servicio de ORL HU-FJD; Carlos Castilla, jefe servicio experimentación animal IIS-FJD; y J. Miguel Villacampa, médico adjunto ORL HU-FJD.
- 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.

7.5. Formación Sanitaria Especializada y en Atención Primaria

7.5.1. Formación sanitaria especializada (en coordinación con la Subdirección de Docencia)

Durante el año 2014 el área de docencia del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz ha aprobado y 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 pasado año 2013. En los referidos planes se recogen acciones específicas para la formación en investigación de los residentes que se forman en el HU-FJD, así como una actualización formativa a los tutores de residentes del HU-FJD. Entre los cursos organizados:

- Programas de formación por especialidad para residentes
- Sesiones clínicas hospitalarias de carácter mensual
- VIII Curso de Integración de residentes. Con la subdirección de Docencia. Mayo 2014
- Programa de formación continuada
- Actualización formativa de los Tutores-MIR
- Jornada de despedida de los MIRs
- Premios a los mejores trabajos de investigación de residentes
- Cursos de formación en investigación abiertos para residentes y atención primaria

Algunos de los cursos que se han organizado en el 2014 son:

Formación Continuada	Objetivo	Dirigido a:
Inglés Técnico	Adquirir conocimientos sobre el idioma inglés para posibilitar búsquedas bibliográficas, presentaciones temáticas en congresos/reuniones internacionales y publicaciones científicas e intercambios con hospitales extranjeros con tecnología emergente	Todo el personal del IIS-FJD
INFORMÁTICA	Introducción a Windows XP Iniciación a Microsoft Excel	Todo el personal del IIS-FJD
METODOLOGÍA Búsqueda de la Información Médica	Adquirir conocimientos sobre búsqueda bibliográfica, bases de datos on-line, manejo medline y acceso a revistas electrónicas desde el IIS-FJD	Investigadores Personal sanitario
METODOLOGÍA How to make effective presentations	Adquirir habilidades para diseñar presentaciones y presentarlas oralmente	Investigadores Personal sanitario
METODOLOGÍA de la Investigación en Salud	Adquirir habilidades para el desarrollo óptimo de proyectos de investigación en salud	Investigadores
METODOLOGÍA Investigación Clínica	Adquirir habilidades para el desarrollo óptimo de proyectos de investigación clínica	Investigadores
CALIDAD: Gestión de la calidad en los laboratorios	Formar a los participantes en la legislación vigente para adaptarse a la autorización de los laboratorios de Genética utilizando las herramientas básicas de la Gestión de Calidad.	Personal de Laboratorios

Formación Continuada	Objetivo	Dirigido a:
CALIDAD: Modelo EFQM y Autoevaluación	Formar a los participantes en la legislación vigente para adaptarse a la autorización de los laboratorios de Genética utilizando las herramientas básicas de la Gestión de Calidad.	Todo el personal del IIS-FJD
HUFJD Pecha-Kuchanight	Concurso de presentaciones científicas en inglés	Todo el personal facultativo
Taller sobre lectura científica	Formar en el conocimiento y manejo de la literatura científica	Todo el personal facultativo
Medicina Basada en la Evidencia	Adquirir formación básica en Medicina Basada en la Evidencia (MBE).	Todo el personal facultativo

7.5.2. Portal del Profesional de Atención Primaria (<http://apfjd/default.aspx>)

Como parte de las acciones de potenciación de los servicios de Atención Primaria, 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. Este portal permite:

- Contacto y comunicación con personal de AP interesado en participar en iniciativas de investigación
- Divulgación de resultados de investigación del IIS-FJD y su aplicación traslacional a la AP: noticias, publicaciones, etc.
- Oferta de formación: divulgación de sesiones, congresos y cursos del IIS-FJD.

7.6. Seminarios y Conferencias

7.6.1 Seminarios generales periódicos en el propio IIS

Destacan principalmente 2 tipos de seminarios:

Generales:

Dirigidos a todo el personal del IIS-FJD. Los ponentes suelen ser investigadores del propio Instituto, o investigadores invitados de otras instituciones. Se imparten habitualmente los viernes por la mañana en las aulas docentes. Con estas jornadas se pretende dar visibilidad al conocimiento generado en el IIS-FJD, a la vez que ampliar conocimientos con la experiencia de otros investigadores. En el año 2014 han tenido lugar los seminarios que se detallan:

- “Reprogramación celular en las enfermedades neurodegenerativas” Dra Rosario Sanchez-Pernaute. Directora Programa de Investigación de Enfermedades Neurodegenerativas Fundación Inbiomed San Sebastián.

- Miércoles 26 de febrero de 2014, 14:00 horas, aula Unidad 35. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Presentación de la tesis premiada con un Accesit en la convocatoria de Premios a la Mejor Tesis Doctoral IIS-FJD 2013. Título: “Caracterización genético-clínica, algoritmos de actuación y consejo genético en pacientes con defectos congénitos de baja prevalencia (cardíacos, craneofaciales, esqueléticos y/u oculares)” Ponente: Mónica Martínez García. Servicio de Genética IIS Fundación Jiménez-Díaz; Viernes 14 de marzo 2014, 10:00 Aula “Jose Perianes” del IIS-FJD.
- “Tecnologías de captura de agilent technologies”, Organizado junto a NGS Agilent. 21 de marzo de 2014, 10:30 horas. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- “Explore the Universe of the Cell: Cell imaging and Analysis Technologies” seminario impartido por GE Healthcare Life Sciences. 26 de Marzo de 2014 11-12:45; Fundación Jimenez Diaz, Aula Eloy Lopez. Ponente: Mark Harvey Cellular Imaging Specialist GE Healthcare
- Presentación de Real Time PCR Roche LightCycler 96 System. Jueves 3 de Abril de 2014 • 10:00h, Aula Severo Ochoa, Instituto de Investigación Sanitaria - Fundación Jiménez Díaz
- Jornada informativa AES 2014 del ISCIII. Lunes 26 de mayo, a las 14h, a cargo de D. Álvaro Roldán, Jefe de servicio de RRHH de la Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación del ISCIII, sobre las novedades y principales características de los diferentes programas de la convocatoria. Aula Francisco Grande
- Sesión formativa sobre “Gestión de los procedimientos para la realización de proyectos con experimentación animal” Ponente: Dra. Carmina Fernández Criado, Ex Directora del Gabinete Veterinario de la UAM, y miembro de los órganos habilitados de la UAM, CSIC e ISCIII; y el Dr. Carlos Castilla, jefe Servicio de Cirugía Experimental del IIS-FJD. Jueves 26 de junio, aula “Eloy López” del IIS-FJD
- JORNADA INFORMATIVA: HORIZON 2020: Oportunidades en H2020 para 2014 y 2015 en el ámbito de la Investigación e Innovación del Sistema Nacional de Salud. Aula Magna Fundación Jiménez Díaz. Fecha 28 de Julio de 2014. Organizada con el ISCIII
- Seminario de investigación “Entendiendo las enfermedades lisosomales: la enfermedad de Gaucher como ejemplo”. Dr.Carrillo (México) Fundación Jimenez Diaz, martes 30 de septiembre, de 16:00-18:00, Aula José Perianes.
- Seminario de Investigación “El sistema inmunitario: un marcador y modulador del envejecimiento” Mónica de la Fuente Catedrática de Fisiología Laboratorio de Inmunología y Gerontología Experimental Departamento de Fisiología Facultad de Biología Universidad Complutense de Madrid; 24 de octubre de 2014, 10:00 horas Aula “Eloy López”.
- Presentación de la nueva plataforma de secuenciación masiva: Next Seq. Con motivo de la de la adquisición de la nueva plataforma de secuenciación masiva: Next Seq (Illumina) por parte del Área de Genética y Genómica de esta institución, se convocó un seminario para su presentación e información sobre sus aplicaciones. 10 de octubre de 2014, 9.15; Aula: Aula Eloy Lopez

Específicos de cada laboratorio:

Estos seminarios están impartidos y dirigidos por los miembros o investigadores de los diferentes laboratorios y servicios clínicos. Cada laboratorio elabora un calendario propio.

7.6.2. VIII ciclo de SEMINARIOS DE BIOMEDICINA 2014. Edición 2013-2014

Estos seminarios son organizados por la Dra. Marina Sánchez con el apoyo de la dirección científica y la comisión de investigación.

- “Epigenética en la salud y la enfermedad” Manel Esteller. Institut d’Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Barcelona. 5 de diciembre 2013
- “La genética de la muerte súbita.” Ramón Brugada. Facultat de Medicina, Universitat de Girona. 16 de enero 2014
- “Uso de modelos animales para determinar el valor terapéutico de la familia Vav de Oncoproteínas” Xosé R. Bustelo. Centro de Investigación del Cáncer-CSIC/Universidad de Salamanca, 27 de marzo 2014
- “Receptores de nucleótidos: nuevas dianas en las enfermedades neurales y Neurodegenerativas”. M. Teresa Miras-Portugal Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, 24 de abril 2014
- “El proyecto del mapa de actividad neuronal y su relevancia para la medicina. Rafael Yuste. Departamentos de Ciencias Biológicas y Neurociencias, Kavli Institute for Brain Science, Columbia University, New York, USA. 19 de junio 2014

7.6.3. 2º ciclo de Seminarios Inter-Institutos de Investigación Sanitaria Acreditados y adscritos a la UAM, dentro del entorno del Campus de Excelencia UAM-CSI

El Campus de Excelencia UAM-CSI incluye en su área bio-, entre otros centros de excelencia, a sus Institutos de Investigación Sanitaria acreditados por el Instituto de Salud Carlos III, como son el IIS-FJD, el IIS-Hospital La Paz (IdiPAZ), y el IIS-Hospital de La Princesa. En el marco de la colaboración entre estos institutos acreditados y adscritos a la UAM, dentro del entorno del Campus de Excelencia UAM-CSI, se ha puesto en marcha una serie de seminarios de investigación, que se inició en el último trimestre del año 2012, y se ha desarrollado durante el año 2013 y 2014.

Forman parte del equipo coordinador de estos seminarios la Dra. Raquel Largo, de la Comisión de Investigación del IIS-FJD; el Dr. Eduardo López-Collazo, subdirector científico del IdiPAZ; y el Dr. Francisco Abad, de la Comisión de Investigación del IIS-Princesa. Los seminarios son impartidos por investigadores pertenecientes a los tres Institutos, y tienen lugar de forma rotatoria en las distintas sedes de los mismos. Los seminarios que han tenido lugar durante el año 2014 son:

- “Mecanismos de resistencia a cetuximab en cáncer colorrectal” Dr. Óscar Aguilera Martínez. Laboratorio de Oncología Traslacional IIS-FJD. Viernes 28 febrero 2014; 10:30. Lugar de celebración: IIS-Hospital De La Princesa
- “Metilación del DNA como mecanismo de resistencia a fármacos anticancerígenos” Dra. Inmaculada Ibáñez de Cáceres. Laboratorio de Epigenética del Cáncer. Instituto de Genética Médica y Molecular (INGEMM). IdiPAZ. Hospital La Paz. Viernes 28 marzo 2014, 12:00. Lugar de celebración: IIS-FJD,
- “Nuevas funciones de linfocitos T en la resolución de infecciones bacterianas. Funciones en inmunidad innata y adaptativa a la vez” Dr. Esteban Veiga. Hospital Universitario de Santa Cristina. IIS Princesa viernes 25 abril 2014, 10:30, Lugar de celebración: Idi-PAZ
- “Biología molecular y celular del envejecimiento óseo. La PTH y la PTHrP como agentes anti estrés-oxidativo en el hueso envejecido” Dr. Sergio Portal. Laboratorio de Metabolismo Mineral y Óseo IIS-FJD. Viernes 23 mayo, 10:30. Lugar de celebración: IIS-Hospital De La Princesa
- “Actividad NK en reacciones de hipersensibilidad cutánea a medicamentos” Dr. Teresa Bellón. IdiPAZ viernes 27 de junio 2014, 10:30 Lugar de celebración: IIS-FJD,
- “Mecanismos inmunológicos de acción de la inmunoterapia sublingual”. Dr. Carlos Blanco Guerra. Servicio de Alergología. IIS Princesa. Viernes 26 septiembre, 10:30 Aula: Lugar de celebración: IDIPAZ
- “Modelos animales para el estudio de epilepsias” Dra. Marina Sánchez García. Laboratorio de Neurología IIS-FJD. Viernes 24 de octubre, 10:30, Lugar de celebración: IIS-Hospital De La Princesa

- “Control de la localización y duración de la expresión de transgenes terapéuticos. Aplicaciones en ingeniería tisular” Dra. Nuria Vilaboa. Hospital Universitario La Paz. IdiPAZ & CIBER-BBN. Viernes 28 de noviembre 2014, 10:30. Lugar de celebración: IIS-FJD,
- “Innovación terapéutica en trastornos afectivos”. José Luis Ayuso Mateos. Servicio de Psiquiatría, IIS Princesa – CIBERSAM, Vienes 19 de diciembre, 10:30. Lugar de celebración: IDIPAZ

7.7. Otros Seminarios y Actos Académicos

- 2º curso de Radiocirugía para neurocirujanos. Organizado por el Dr. Jose Mª Campos. Febrero 2014. Aula magna IIS-FJD.
- 1er Seminario Internacional de Seguridad del Paciente y Excelencia Clínica, organizado por IDC Salud. Aula Magna de la Fundación Jiménez Díaz. 9 de abril de 2014. Conferenciantes:
Sra. Ms. Lori Paine, Directora de Seguridad del Paciente, Johns Hopkins Institute for Patient Safety and Quality, Baltimore, E.E.U.U. “La Seguridad del Paciente”.
Sir Liam Donaldson, Institute of Global Health Innovation, Departamento de Cirugía y Cáncer, Imperial College, Londres. “La Seguridad del Paciente en el NHS: The Berwick Report”.
Sra. Ms. Shannon Brownlee, Senior Vice President, Lown Institute. “Campaña Right Care del Lown Institute”.
- Curso de Semiología Radiológica Básica (Coordinador Prof. Dr. Villacastín). 22 y 23 de Abril del 2014, en el Aula Magna de la Fundación Jiménez Díaz.
- VI CURSO DE FORMACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA MAMA. Convocado por la Asociación Española de Cirujanos y dirigido por el Dr. M. Díaz-Miguel Maseda, Jefe asociado del servicio de Cirugía general y Digestivo, sección de cuello y mama. Presentación: Prof. García Olmo. 10 al 13 de junio de 2014, FJD.
- Conferencia-Coloquio sobre Cáncer Colo-Rectal, organizado por FJD y Europacolón -la asociación de pacientes con cáncer colorrectal. 25 de Junio 2014, 17:00. Aula Francisco Grande IIS-FJD
- I JORNADA--ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN Facultad CC Salud Universidad Rey Juan Carlos- Hospitales IDC Salud Madrid del IIS--FJD 30 junio 2014. Hospital Rey Juan Carlos
- MINISIMPOSIO AVANCES EN DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO EN LAS ENFERMEDADES REUMÁTICAS. Organizado por el S. de Reumatología de la FJD. IIS-Fundación Jiménez Díaz. 10 de Julio de 2014. Aula José Perianes. 15:00 a 19:00 h.
- I JORNADA DE GENÓMICA CLÍNICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID. Hospital Universitario Ramón y Cajal – Salón de Actos. Miércoles 22 de octubre. Organizada por los IIS IdiPaz, Ramón y Cajal, 12 octubre y IIS-FJD.

7.8. Otras Actividades de Difusión y Jornadas Científicas

9ª REUNIÓN INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y MEDICINA PERSONALIZADA.

Fronteras en la Medicina personalizada y genómica.

20 de febrero de 2014. Acreditada por la Agencia Laín Entralgo: 1 crédito.

Inauguración

Antonio L. Andreu. Director del ISCIII

Estado de la cuestión y puntos críticos para su avance en España

Moderadores: Montserrat Baiget. Jefe del Servicio de Genética. Hospital Santa y Cruz San Pablo. Barcelona

Estado de la cuestión y puntos críticos para su avance en España

Moderadores: Federico Rojo. Director del Biobanco del IIS-FJD. Servicio de Anatomía Patológica, FJD. Madrid

Plataformas Ómicas y Bioinformáticas en el sistema de I + D + i español.

Joquín Arenas. Director del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre i+12, Madrid

Situación actual de los análisis genómicos y traslación al SNS.

Juan Cruz Cigudosa. Jefe del Grupo de Citogenética del CNIO. Presidente de la AEGH

Estrategias eficientes para el impulso de la investigación y aplicación de la genómica en el Sistema.

Gabriel Capellá. Director de Investigación e Innovación del Departamento de Salud de la Generalitat de Cataluña

Aspectos legales del uso de la genómica en investigación y en el ámbito clínico

Pilar Nicolás. Investigadora Permanente de la Cátedra Interuniversitaria de Derecho y Genoma Humano, Universidad de Deusto, Universidad del País Vasco

Medicina Genómica: Aplicaciones y barreras en el ámbito asistencial.

Jesús García Foncillas. Jefe del Servicio de Oncología Médica, FJD, Madrid

JORNADAS ESPECIALIZADAS:

XLVI LECCIÓN CONMEMORATIVA Jiménez Díaz 2014 (Organizada por la Fundación Conchita Rábago)

20 de mayo 2014

SYMPOSIUM "Ribosomas y RNA: desde los fundamentos a la clínica"

"Papel de los microRNAs en el cáncer colorrectal". Dr. Jesús García Foncillas. Jefe del Departamento de Oncología Médica, Fundación Jiménez Díaz, Madrid

"Historias sobre el sitio ribosomal A: entrada y punto de control para tRNAs". Dr. Mikel Valle. Investigador Principal. Unidad de Biología Estructural, Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias, CIC bioGUNE, Bizkaia

"Desregulación de microRNAs en linfomas linfoblásticos T". Prof. Dr. José Fernández-Piqueras. Catedrático de Genética, Universidad Autónoma de Madrid.

"Inflamación y envejecimiento: ¿qué nos enseña la patología renal?"

Dr. Alberto Ortiz. Jefe de Servicio de Nefrología de la Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

XLVI LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ

"Antibiotics and the ribosome, the cell's protein factory" Dr. Venki Ramakrishnan MRC Laboratory of Molecular Biology, Cambridge, Reino Unido.





FUNDACIÓN CONCHITA RÁBAGO

ÓRGANOS RECTORES

Patronato

Presidente: Rosa de Rábago Sociats
Secretario: Gregorio de Rábago Juan Aracil
Vocales: Carmen Ayuso García
Carlos Cenjor Español
Eusebio Jiménez Arroyo
Asesor: Pedro de Rábago González
Asesor Económico: José María Pinedo Noriega
Gerente: Marta Jiménez Arroyo

Comité Ejecutivo de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Presidente: Manuel Serrano Ríos
Vicepresidente: Joaquín Sastre Domínguez
Secretario: Gregorio Rábago Juan-Aracil
Vocales: Carmen Ayuso García
Lina Badimon Maestro
Carlos Cenjor Español
Antonio Damasio
Jesús Egido de los Ríos

8 FUNDACIÓN
CONCHITA
RÁBAGO



8 FUNDACIÓN CONCHITA RÁBAGO

ÓRGANOS RECTORES

Patronato

Presidente: Rosa de Rábago Sociats
Secretario: Gregorio de Rábago Juan Aracil
Vocales: Carmen Ayuso García
Carlos Cenjor Español
Eusebio Jiménez Arroyo
Asesor: Pedro de Rábago González
Asesor Económico: José María Pinedo Noriega
Gerente: Marta Jiménez Arroyo

Comité Ejecutivo de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Presidente: Manuel Serrano Ríos
Vicepresidente: Joaquín Sastre Domínguez
Secretario: Gregorio Rábago Juan-Aracil
Vocales: Carmen Ayuso García
Lina Badimon Maestro
Carlos Cenjor Español
Antonio Damasio
Jesús Egido de los Ríos
Ignacio Gadea Gironés
Antonio García Bellido
Diego Gracia Guillén
Santiago Grisolia
César de Haro Castilla
Eusebio Jiménez Arroyo
Carlos López-Otín
José M Mato de la Paz
Ginés Morata Pérez
Felipe Prósper Cardoso
Pedro Rábago González
Rosa Rábago Sociats
Joaquín Rodés Teixidor
Margarita Salas Falgueras
Manuel Serrano Marugán
José M Serratosa Fernández

XLVI LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ

20 de mayo 2014

Comité de Honor:

Dr. Carlos Cenjor, D. Eusebio Jiménez, Dr. Gregorio Rábago, Dr. Pedro Rábago,
Dra. Rosa Rábago, Prof. Manuel Serrano Ríos

Comité Científico:

Dra. Carmen Ayuso, Prof. Fernando Vivanco, Prof. José M Mato, D.ª Marta Jiménez

PROGRAMA**SYMPOSIUM “Ribosomas y RNA: desde los fundamentos a la clínica”****Presentación**

Dr. Fernando Vivanco. Jefe Asociado del Departamento de OInmunología, Fundación Jiménez Díaz. Madrid
José M Mato. Director General, Profesor e Investigador Principal. CIC BioGUNE, Bizkaia

Papel de los microRNAs en el cáncer colorrectal

Dr. Jesús García Foncillas. Jefe del Departamento de Oncología Médica,
Fundación Jiménez Díaz, Madrid

Historias sobre el sitio ribosomal A: entrada y punto de control

para tRNAs

Dr. Mikel Valle. Investigador Principal. Unidad de Biología Estructural,
Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias, CIC bioGUNE, Bizkaia

Desregulación de microRNAs en linfomas linfoblásticos T

Prof. Dr. José Fernández-Piqueras. Catedrático de Genética, Universidad
Autónoma de Madrid.

Inflamación y envejecimiento: ¿qué nos enseña la patología renal?

Dr. Alberto Ortiz. Jefe de Servicio de Nefrología de la Fundación Jiménez
Díaz, Madrid.

XLVI LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ**Antibiotics and the ribosome, the cell's protein factory**

Dr. Venki Ramakrishnan
MRC Laboratory of Molecular Biology, Cambridge, Reino Unido

BECAS PREDOCTORALES DE INVESTIGACIÓN 2014

Durante el pasado año 2014, la Fundación Conchita Rábago ha mantenido su línea de concesión de Becas,
estableciendo sus convocatorias habituales:

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 21 de becas.

El gasto dedicado a este capítulo asciende a la cantidad de **Trescientos quince mil mil euros (315.500 €)**.

Baos Muñiz, Selene Inmunología – Dra. Cárdbaba	1º Año
Cañas Mañas, José Javier Inmunología – Dra. Pozo	1º Año
Gómez Sánchez, Clara Isabel Genética – Dra. Ayuso	3º Año
González Alonso, Paula Anatomía Patológica . Dr. Rojo/Dr. Madoz	1º Año
González Calero, Laura Inmunología – Dra. Álvarez	3º Año
González Guerrero, Cristian Pat. Car.Renal Hiper- Dr. Ramos	3º Año
Larrañaga Vera, Ane Reumatología – Dra. Largo	2º Año
Manso Alonso, Rebeca Anat. Patológica – Dra. Rguez. Pinilla	3º Año
Martín Lorenzo, Marta Inmunología – Dra. Álvarez	4º Año
Morgado Pascual, José Luis Nefrología – Dr. Egado	3º Año
Navarro Sánchez, Pilar Lípidos – Dra. Garcés	1º Año
Ocaña Salceda, Carlos Nefrología – Dr. Ramos	4º Año
Orejudo del Río, Macarena Nefrología – Dra. Ruiz Ortega	1º Año

Ortega Moreno, Laura Neurología – Dr. Serratos	3º Año
Pérez Baos, Sandra Reumatología – Dr. Herrero-Baumont	1º Año
Pérez Carro, Raquel Genética – Dra. Ayuso	1º Año
Perlado Marina, Sara Genética – Dra. Ramos	4º Año
Rubio Navarro, Alfonso Nefrología – Dr. Egido	2º Año
Sánchez Elexpuru, Gentzane Neurología – Dra. Sánchez – Dr. Serratos	2º Año
Villalvilla García, Amanda Reumatología–Dr. Herrero-B	4º Año
Zhenyukh, Olha Nefrología – Dr. Egido	1º Año

AYUDAS PARA FORMACIÓN EN EL EXTRANJERO 2014

La Fundación Conchita Rábago estableció una sola convocatoria, denominada **Ayudas para Formación en el extranjero**, con dos plazos de presentación a lo largo del año, febrero y septiembre.

Estas Ayudas están dirigidas al personal de plantilla de la F.J.D. y a los investigadores contratados y becarios que estén realizando su trabajo de investigación en la Fundación y que tengan garantía de reincorporación a la institución.

Dichas ayudas pueden tener una duración de uno a doce meses.

Su finalidad es el aprendizaje o perfeccionamiento de nuevos abordajes diagnósticos y terapéuticos, y de técnicas innovadoras precisas en las líneas de investigación y su incorporación posterior y puesta en común al trabajo en la Fundación Jiménez Díaz.

El presupuesto dedicado a este tipo de ayudas ascendió a la cantidad de **Treinta y cinco mil seiscientos cincuenta (35.650 €)**.

GÓMEZ RAMÍREZ, JOAQUÍN

Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad Autónoma, Madrid - 2010

Departamento:

Servicio de Cirugía, Unidad de Cuello y Mama– FJD

Médico Especialista

Centro de Destino:

John Radcliffe Hospital , Oxford, UK.

Endocrine Surgery Department

1 mes - Junio 2014

Objetivo:

- Formación en cirugía laparoscópica avanzada para realización de suprarrenalectomías.
- Completar la formación en la realización de vaciamientos ganglionares cervicales complejos en casos avanzados de cáncer de tiroides.

MARTÍN PIÑEIRO, BEATRIZ

Licenciada en Medicina y Cirugía - Universidad de Complutense de Madrid – 2005

Departamento:

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor – FJD

Médico Adjunto

Centro de Destino:

Alder Hey Children's Hospital , Liverpool, UK.

Duración:

6 meses - Julio – Diciembre 2014

Objetivo:

Rotación en el Servicio de Anestesia Pediátrica, realizando todo tipo de técnicas anestésicas en cirugías de alto grado de complejidad, incluyendo cirugía torácica, cardíaca, ortopédica, neurocirugía, etc. Manejo de pacientes pediátricos complejos, destacando el cuidado de neonatos y prematuros.

MOLINA RUIZ, ANA MARÍA

Licenciado en Medicina - Universidad de Zaragoza– 2004.

Departamento:

Servicio de Dermatología

Facultativo especialista de Área – Unidad de Lesiones pigmentarias y melanoma.

Centro de Destino:

Memorial Sloan –Kettering Cancer Center, Dermatopathology

Duración:

6 meses - Julio - Diciembre 2014

Objetivo:

Formación específica en el manejo de lesiones pigmentarias y melanoma

Aprendizaje sobre gestión de una Unidad Multidisciplinar de Cáncer de piel y Melanoma

Investigación en biología molecular y genética de Melanoma



COMPRAS/
ADQUISICIONES
RELEVANTES DE
EQUIPAMIENTO
CIENTÍFICO

9





9 COMPRAS/ ADQUISICIONES RELEVANTES DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO

En 2014, se adquirió el secuenciador NextSEQ-500 de ILLUMINA para la plataforma del área de Genómica. Este equipo fue adquirido en parte con cargo al proyecto integrado financiado por el ISCIII con referencia PIE13/00051, con título: "Diabetescancerconnect: Targeting Common Inflammatory Markers and Signaling Pathways in Diabetes Mellitus and Cancer", y cofinanciado con fondos del IIS-FJD.

10

TRANSFERENCIA DE
CONOCIMIENTO



10 TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

10. 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 2014, se ha incrementado la protección de resultados de investigación generados en la Institución así como se ha impulsado la transferencia de conocimiento:

- Se han tramitado en total 6 solicitudes de patente española ante la OEPM y una solicitud de extensión internacional vía PCT.
- De la cartera de patentes solicitadas, se han extendido 2 patentes a nivel internacional (de las cuales una ha sido presentada ante la EPO).
- Se ha concedido una patente ante la OEPM, que se une a las dos patentes concedidas en años anteriores.
- Además de todo ello, se han iniciado negociaciones con empresas para la licencia de dos patentes solicitadas actualmente ante la OEPM.

Descripción de patentes solicitadas ante OEPM en 2014

Nº solicitud Patente	Descripción de la patente	Área Investigación	Grupo de investigación inventor	Inventores
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	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	Alberto Ortiz Arduan , María Dolores Sánchez Niño
P201430629	Procedimiento de obtención de un aloinjerto enriquecido con osteoblastos de un paciente.	Tecnología e Innovación Sanitaria/ Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Investigación en Nuevas Terapias/ Reumatología y Metabolismo Óseo	Luis Álvarez Galovich, Concepción de la Piedra Gordo
P201430796	Péptido derivado de Socs1 para su uso en complicaciones crónicas de la diabetes	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	Jesús Egido de los Ríos, Carmen Gómez Guerrero
P201430853	Uso de 6-shogaol para la fabricación de un medicamento para el tratamiento de la osteoporosis	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Reumatología y Metabolismo Óseo	Raquel Largo, Gabriel Herrero-Beaumont
P20143090	Desarrollo de un método optimizado para la detección y la cuantificación de la presencia de alérgenos de mostaza en alimentos	Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	Alergia e Inmunología	Carlos Pastor Vargas, Gloria Álvarez Llamas, Javier Cuesta Herranz y Fernando Vivanco Martínez

Nº solicitud Patente	Descripción de la patente	Área Investigación	Grupo de investigación inventor	Inventores
P201431737	Uso de moléculas que reducen los niveles de lipocalina-2 para la fabricación de un medicamento para el tratamiento de Aneurisma Aórtico Abdominal (AAA)	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	Nefrología, Patología Vascular, Hipertensión y Diabetes	Jose Luis Martín-Ventura, Carlos Tarin Cerezo, Elena Burillo, Patricia Llamas, Carlos Pastor, Luis Miguel Blanco Colio, Jesús Egido de los Ríos

Descripción de patentes concedidas ante OEPM

Nº solicitud Patente	Descripción de la patente
P 201100655	MATERIALES BIOCERÁMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOMIELITIS

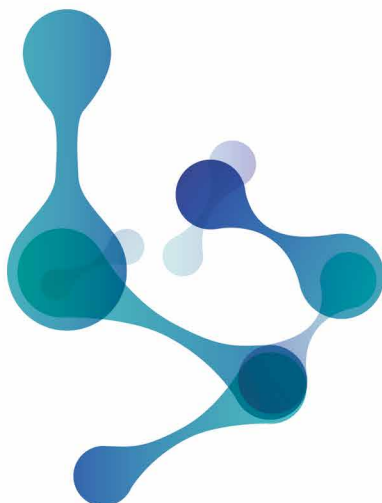
10.2. Guías y procedimientos clínicos publicados en 2014

Área	Título del artículo	Revista	Autores	PMID / ISBN
CÁNCER	UPDATED GUIDELINES FOR BIOMARKER TESTING IN COLORECTAL CARCINOMA: A NATIONAL CONSENSUS OF THE SPANISH SOCIETY OF PATHOLOGY AND THE SPANISH SOCIETY OF MEDICAL ONCOLOGY	CLIN TRANSL ONCOL	GARCÍA-ALFONSO P, GARCÍA-FONCILLAS J, SALAZAR R, PÉREZ-SEGURA P, GARCÍA-CARBONERO R, MUSULÉN-PALET E, CUATRECASAS M, LANDOLFI S, RAMÓN Y CAJAL S, NAVARRO S.	25373533

Área	Título del artículo	Revista	Autores	PMID / ISBN
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	ASSESSMENT OF ARTERIAL STIFFNESS FOR CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL STUDIES: METHODOLOGICAL CONSIDERATIONS FOR VALIDATION AND ENTRY INTO THE EUROPEAN RENAL AND CARDIOVASCULAR MEDICINE REGISTRY.	NEPHROL DIAL TRANSPLANT	BOUTOUYRIE P, FLISER D, GOLDSMITH D, COVIC A, WIECEK A, ORTIZ A, MARTINEZ-CASTELAO A, LINDHOLM B, MASSY ZA, SULEYMANLAR G, SICARI R, GARGANI L, PARATI G, MALLAMACI F, ZOCCALI C, LONDON GM	24084326
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	SPANISH GUIDELINES FOR THE MANAGEMENT OF AUTOSOMAL DOMINANT POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE.	NEPHROL DIAL TRANSPLANT	ARS E, BERNIS C, FRAGA G, MARTÍNEZ V, MARTINS J, ORTIZ A, RODRÍGUEZ-PÉREZ JC, SANS L, TORRA R; ON BEHALF OF THE SPANISH WORKING GROUP ON INHERITED KIDNEY DISEASE.	25165191
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CHRONIC KIDNEY DISEASE AND AN UNCERTAIN DIAGNOSIS OF FABRY DISEASE: APPROACH TO A CORRECT DIAGNOSIS.	MOL GENET METAB	VAN DER TOL L, SVARSTAD E, ORTIZ A, TØNDEL C, OLIVEIRA JP, VOGT L, WALDEK S, HUGHES DA, LACHMANN RH, TERRY W, HOLLAK CE, FLORQUIN S, VAN DEN BERGH WEERMAN MA, WANNER C, WEST ML, BIEGSTRATEN M, LINTHORST GE	25187469
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CLINICAL PRACTICE GUIDELINE ON DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HYPONATRAEMIA.	NEPHROL DIAL TRANSPLANT	SPASOVSKI G, VANHOLDER R, ALLOLIO B, ANNANE D, BALL S, BICHET D, DECAUX G, FENSKE W, HOORN E, ICHAI C, JOANNIDIS M, SOUPART A, ZIETSE R, HALLER M, VAN DER VEER S, VAN BIESEN W, NAGLER E; ON BEHALF OF THE HYPONATRAEMIA GUIDELINE DEVELOPMENT GROUP (PEOPLE INVOLVED IN APPRAISING THE IMPLEMENTABILITY OF PRELIMINARY STATEMENTS INCLUDE A ORTIZ).	24569496

Área	Título del artículo	Revista	Autores	PMID / ISBN
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CLINICAL PRACTICE GUIDELINE ON DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HYPONATRAEMIA.	EUR J ENDOCRINOL	SPASOVSKI G, VANHOLDER R, ALLOLIO B, ANNANE D, BALL S, BICHET D, DECAUX G, FENSKE W, HOORN E, ICHAI C, JOANNIDIS M, SOUPART A, ZIETSE R, HALLER M, VAN DER VEER S, VAN BIESEN W, NAGLER E; ON BEHALF OF THE HYPONATRAEMIA GUIDELINE DEVELOPMENT GROUP (PEOPLE INVOLVED IN APPRAISING THE IMPLEMENTABILITY OF PRELIMINARY STATEMENTS INCLUDE A ORTIZ).	24569125
ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	CLINICAL PRACTICE GUIDELINE ON DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HYPONATRAEMIA.	INTENSIVE CARE MED	SPASOVSKI G, VANHOLDER R, ALLOLIO B, ANNANE D, BALL S, BICHET D, DECAUX G, FENSKE W, HOORN E, ICHAI C, JOANNIDIS M, SOUPART A, ZIETSE R, HALLER M, VAN DER VEER S, VAN BIESEN W, NAGLER E; ON BEHALF OF THE HYPONATRAEMIA GUIDELINE DEVELOPMENT GROUP (PEOPLE INVOLVED IN APPRAISING THE IMPLEMENTABILITY OF PRELIMINARY STATEMENTS INCLUDE A ORTIZ).	24562549

designed by  freepik.com



iis
FJD

INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

Avenida de los Reyes Católicos, 2
28040 Madrid - Tel. 91550 48 00

www.fjd.es/iis_fjd



Hospital
Universitario Fundación
Jiménez Díaz



idcsalud

UA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE MADRID