

MEMORIA CIENTÍFICA 2016



Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre



ÍNDICE

Presentación	1
Entidades Integrantes	2
Estructura Organizativa	3
Órganos de Gobierno	4
Consejo Rector	4
Comisión Delegada	5
Dirección	5
Subdirección	5
Órganos Asesores	6
Comité Científico Externo	6
Comisión de Investigación	6
Comités Éticos	7
Comité de Ética de la Investigación (CEI)	7
Comité de Ética para el Bienestar Animal (CEBA)	8
Gestión y Administración	9
Área de Gestión Económico-Administrativa	9
Área de Gestión Científica	9
Estructura Organizativa General del Instituto i+12	10
Recursos Humanos y Tecnológicos	13
Recursos Humanos	14
Contratos de Investigadores y Técnicos	14
Personal Asistencial Beneficiario de Ayudas para la Intensificación de la Actividad Investigadora	16
Recursos Tecnológicos	18
Plataformas de Apoyo a la Investigación Traslacional	18
Unidad de Genómica	18
Unidad de Proteómica	18
Unidad de Citometría y Microscopía Confocal	18
Unidad Bioinformática	19
Estabulario y Quirófanos Experimentales	19
Plataformas de Apoyo a la Investigación Clínica	19
Unidad de Soporte Científico	19

Biobanco	19
Otros Servicios de Apoyo del Instituto i+12	20
Servicio de Documentación Científica	20
Unidad de Apoyo a la Innovación	20
Actividad Investigadora	23
Proyectos de Investigación	24
Ensayos Clínicos	26
Participación en RETICS, Plataformas, CIBER, Otros	28
Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (RETICS)	28
Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud	30
Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER)	31
Otras Redes o Agrupaciones	33
Resultados de la Actividad Investigadora	35
Publicaciones Recogidas en el Journal Citation Reports (JCR 2015)	36
Análisis	36
Guías de Práctica Clínica	54
Transferencia del Conocimiento	55
Memoria Económica	57
Actividades de Formación	61
Cursos	62
Seminarios y Jornadas	63
Sesiones	64
Seminarios Centros de Investigación i+12	65
Tesis Doctorales Dirigidas o Defendidas en 2016 por Investigadores del Instituto	66
Áreas y Grupos de Investigación	71
Área 1 – Cáncer	73

ÍNDICE

Biofísica Traslacional	74	Salud Materno Infantil	185
Metabolismo Energético Traslacional	76	Área 5 – Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	191
Hematología Traslacional	78	Ingeniería de Tejidos	192
Neuro-Oncología	87	Medicina Regenerativa	195
Oncología Cutánea	92	Trasplante de Órgano Abdominal	197
Oncología Clínico-Traslacional	97	Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico	201
Oncología Celular y Molecular	109	Trasplante Renal	204
Área 2 – Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	115	Área 6 – Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	209
Enfermedades Cardiovasculares	116	Asma y Enfermedades Inmunoalérgicas	210
Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición	123	Bases Moleculares y Celulares en Enfermedades Reumáticas	213
Enfermedades Respiratorias	126	Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	216
Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	131	Inmunobiología Linfocitaria	220
Investigación en Biomateriales Inteligentes	136	Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	224
Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición	140	Área 7 – Enfermedades Infecciosas y SIDA	231
Medicina Perinatal	143	Virología-VIH/SIDA	232
Nefrología Clínica	146	Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes	236
Surfactante Pulmonar y Enfermedades Respiratorias	150	Investigación Traslacional en Leishmaniasis	239
Área 3 – Enfermedades Raras y de Base Genética	153	Investigación Traslacional en Malaria	241
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	154	Patologías Infecciosas	243
Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	161	Área 8 – Neurociencias y Salud Mental	251
Genética y Herencia	164	Neurocognición	252
Investigación en Actividad Física y Salud	166	Enfermedades Neurodegenerativas	255
Laboratorio de Membranas Mitocondriales	172	Trastornos Afectivos y Psicosis	262
Porfirias, Hemocromatosis y Anemia	174	Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea	266
Área 4 – Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	177	Adicciones y Comorbilidad	269
Epidemiología Clínica	178	Neurovascular	273
Investigación en Riesgo Cardiovascular	182		
Investigación en Servicios y Resultados de Salud	183		

PRESENTACIÓN

A través de estas líneas, es un placer para mí presentar la memoria de actividad anual 2016 del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (Instituto i+12). Como cada anualidad, el objetivo de la memoria es informar sobre la actividad llevada a cabo en el Instituto durante el año. El año 2016 ha sido importante para el Instituto i+12 ya que hemos conseguido la renovación de la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria.

A lo largo de 2016 se ha trabajado en la preparación de la visita de auditoría que ha finalizado en el informe favorable de la Comisión de Evaluación de acreditaciones del ISCIII y la concesión de la renovación de la acreditación por parte de la Secretaría de Estado.

Quisiera destacar que la reacreditación del Instituto i+12 ha sido posible gracias al magnífico trabajo desempeñado a lo largo de estos años por todos los profesionales que forman y han formado parte en algún momento del Instituto. Su buen hacer y su esfuerzo diario llevaron a nuestra institución a conseguir este reconocimiento.

Entre las actividades llevadas a cabo en nuestra institución a lo largo de 2016, cabe destacar la puesta en marcha de la nueva página web del Instituto i+12. Esta página nace con la finalidad de constituirse como la principal herramienta de difusión de información y de comunicación entre el propio Instituto y el resto de colectivos implicados: la sociedad, la comunidad científica, el sistema sanitario y el sistema económico. Queremos que gracias a esta página web se realice una óptima difusión de los resultados obtenidos por el Instituto i+12, así como que podamos identificar todas aquellas necesidades e inquietudes de nuestros clientes internos y externos.

Para dar respuesta a las necesidades de comunicación detectadas por el Instituto en su Plan Estratégico, comunicación interna y externa, a lo largo de 2016 se han elaborado diferentes trípticos informativos, uno con información general del i+12 y otros dos en el ámbito de la innovación y del Comité de Ética de la Investigación. Asimismo, se ha elaborado un Manual de Bienvenida para facilitar la incorporación de los nuevos profesionales al Instituto.

Al igual que en años anteriores, en 2016 se han realizado encuestas de satisfacción dirigidas al personal de gestión y a los profesionales que integran el Instituto. Los resultados de estas encuestas hacen que podamos evaluar la calidad del trabajo llevado a cabo por la estructura de gestión del Instituto i+12 con el objetivo de implantar posibles medidas de mejoras.

He de decir, que los resultados científicos que se presentan en esta memoria muestran la clara consolidación de la excelencia científica del Instituto i+12.

En los últimos años, a nivel general, tanto el volumen de producción científica como el factor de impacto acumulado se ha incrementado en el Instituto i+12. El personal investigador vinculado al i+12 ha publicado en 2016 un total de 711 artículos, editoriales y revisiones en revistas científicas indexadas, de los que un 23% corresponden a revistas en el 1er decil de su categoría, con un Factor de Impacto Acumulado de 3.399,732 y un Factor de Impacto Medio de 4,781. Asimismo, nuestros investigadores han conseguido financiación en este último año para desarrollar más de 27 proyectos de investigación, en convocatorias competitivas públicas y privadas, nacionales e internacionales y han sido contratados 201 ensayos clínicos y estudios observacionales. Además, durante el curso 2016 se ha producido un incremento del número de tesis dirigidas y defendidas por miembros del Instituto y un aumento de guías de práctica clínica publicadas.

Conscientes de la necesidad de establecer medidas y mecanismos de actuación necesarios para estimular y fomentar la actividad investigadora en el Instituto i+12, un año más se han publicado las convocatorias intramurales de ayudas para la intensificación de la actividad investigadora e innovadora, destinadas a diferentes perfiles profesionales. Igualmente, en 2016 se han convocado ayudas destinadas a la incorporación de becarios a grupos de investigación, y también se ha publicado la convocatoria de ayuda destinada a la incorporación de un jefe residente/investigador, convocatoria elogiada y puesta en valor en el informe de auditoría de reacreditación.

Otro aspecto de gran relevancia en este año ha sido la consolidación y aumento de actividad de la Unidad de Apoyo a la Innovación (UAI) del Instituto. Gracias al buen trabajo llevado a cabo por sus integrantes, tenemos una potente y creciente cartera de proyectos de innovación, varias patentes disponibles para su explotación y hemos firmado en 2016 un acuerdo de transferencia. Hay que destacar que en 2016 se ha vuelto a realizar un importante esfuerzo de difusión de la UAI a través del hospital, llevando a cabo sesiones informativas en los distintos Servicios.

De nuevo quiero agradecer a todos y cada uno de los profesionales que forman parte del Instituto i+12 su completa dedicación y esfuerzo diario que hace que año tras año sea posible alcanzar unos magníficos resultados, tal y como avalan todos los indicadores científicos.

Muchas gracias.

Dr. Joaquín Arenas Barbero
Director Científico del Instituto i+12

ENTIDADES INTEGRANTES

El Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (Instituto i+12) se constituye en 2009 mediante la asociación de diferentes entidades con intereses comunes. Actualmente está integrado por las siguientes entidades:



ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

Órganos de Gobierno

Consejo Rector

Comisión Delegada

Dirección

Subdirección

Órganos Asesores

Comité Científico Externo

Comisión de Investigación

Comités Éticos

Comité de Ética de la Investigación (CEI)

Comité de Ética para el Bienestar Animal (CEBA)

Gestión y Administración

Área de Gestión Económico-Administrativa

Área de Gestión Científica

Estructura Organizativa General del Instituto i+12

La estructura organizativa del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (Instituto i+12) engloba órganos de gobierno, de dirección, asesores y operativos. El máximo órgano de gobierno del Instituto es el Consejo Rector, que incluye entre sus miembros al Patronato de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre.

Tanto el Consejo Rector como la Comisión Delegada del Instituto i+12 tienen en su composición representación de todas las entidades que lo conforman.

La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (FIBH120), como órgano gestor del Instituto, queda englobada en la estructura organizativa general del Instituto i+12, y se ve complementada por el Área de Gestión Científica.

ÓRGANOS DE GOBIERNO

Consejo Rector

PRESIDENTE - Ilmo. Sr. D. Manuel Molina Muñoz
Viceconsejero de Asistencia Sanitaria. Servicio Madrileño de Salud.

Vicepresidente Primero - Prof. D. Ignacio Lizasoain Hernández
Vicerrector de Investigación. Representante de la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

Vicepresidente Segundo - Prof. D. Rafael Garesse Alarcón
Vicerrector Adjunto. Representante de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Vocales

Dña. Carmen Martínez de Pancorbo González
Directora Gerente Hospital Universitario 12 de Octubre.

D. Fernando Mejía Estebaranz
Miembro del Patronato Fundación para la Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre (FIBH120).

D. José Nieves González
Miembro del Patronato FIBH120.

Dña. Mª del Puy Goyache Goñi
Miembro del Patronato FIBH120.

Dña. Mª Ángeles Moro Sánchez
Miembro del Patronato FIBH120.

Dña. Mª Andión Goñi Olangua
Miembro del Patronato FIBH120.

Dña. Emilia Sánchez Chamorro
Miembro del Patronato FIBH120.

Prof. D. Enrique Moreno González
Miembro del Patronato FIBH120.

D. Joaquín Arenas Barbero
Miembro del Patronato FIBH120.

D. José Luis Álvarez-Sala Walther
Decano de la Facultad de Medicina de la UCM.

Prof. D. José Manuel Cuezva Marcos
Representante de la UAM.

D. Jesús Mª Paramio González
Representante del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).

D. Sergio Calvo Fernández
Representante de la Universidad Europea (UE).

D. José Luis Pablos Álvarez
Representante de la Comisión de Investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (Instituto i+12).

D. Agustín Gómez de la Cámara
Representante de la Comisión de Investigación del Instituto i+12.

Secretaria - Dña. Mª del Mar López Martín
Directora de la FIBH120.

Comisión Delegada

PRESIDENTA - Dña. Carmen Martínez de Pancorbo González
Directora Gerente del Hospital Universitario 12 de Octubre.

Vocales

D. Joaquín Arenas Barbero
Director del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

D. Fernando Mejía Estebaranz
Representante del Hospital Universitario 12 de Octubre.

D. José Nieves González
Representante del Hospital Universitario 12 de Octubre.

D. José Luis Álvarez-Sala Walther
Representante de la UCM.

Prof. D. José Manuel Cuezva Marcos
Representante de la UAM.

D. Jesús Mª Paramio González
Representante del CIEMAT.

D. Sergio Calvo Fernández
Representante de UE.

D. José Luis Pablos Álvarez
Representante de la Comisión de Investigación i+12.

D. Agustín Gómez de la Cámara
Representante de la Comisión de Investigación i+12.

Secretaria - Dña Mª del Mar López Martín
Directora de la FIBH120.

Dirección

D. Joaquín Arenas Barbero
Director del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

Subdirección

D. Juan Carlos Leza Cerro
Coordinador del Área de Neurociencias y Salud Mental del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12). Catedrático. Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina. UCM.

ÓRGANOS ASESORES

Comité Científico Externo

Dr. Alvar Agustí García-Navarro

Director del Institut Clínic del Tòrax. Hospital Clínic. Barcelona.

Dr. Antonio L. Andreu Periz

Gerente del Instituto Catalán de la Salud en el área Metropolitana Sur. Barcelona.

Dr. Joaquín Vicente Arribas López

Coordinador del Programa de Investigación en Oncología Médica. Institut de Recerca Vall d’Hebron. Barcelona.

Dra. Carmen Ayuso García

Directora Científica del Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Dr. Rafael Bañares Cañizares

Jefe del Servicio de Digestivo del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

Dr. José Fernández Piqueras

Catedrático de Genética de la Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Biología. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC/UAM. Madrid.

Dr. Ángel Gil de Miguel

Vicerrector de Cooperación al Desarrollo, Voluntariado y Relaciones Institucionales de la Universidad Rey Juan Carlos. Madrid.

Dra. Isabel Illa Sendra

Catedrática de Neurología de la Universitat Autònoma de Barcelona. Unidad de Patología Neuromuscular (Servicio de Neurología). Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

Dr. Santiago Moreno Guillén

Jefe Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Ramón y Cajal. Madrid.

Dr. Jerónimo Pachón Díaz

Catedrático de la Universidad de Sevilla con plaza vinculada en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.

Dr. Eduard Vieta Pascual

Director científico de CIBERSAM. Jefe de Servicio de Psiquiatría y Psicología del Hospital Clínic de Barcelona. Profesor Titular de la Universidad de Barcelona.

Comisión de Investigación

PRESIDENTE - Dr. Joaquín Arenas Barbero

Director del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

Dr. José Luis Rodríguez Peralto

Coordinador del Área de Investigación de Cáncer del Instituto i+12.

Dr. Manuel Praga Terente

Coordinador del Área de Investigación de Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas del Instituto i+12.

Dr. Miguel Ángel Martín Casanueva

Coordinador del Área de Investigación de Enfermedades Raras y de Base Genética del Instituto i+12.

Dr. Agustín Gómez de la Cámara

Coordinador del Área de Investigación de Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios y Coordinador de Formación del Instituto i+12.

Dr. Luis Carlos Jiménez Romero

Coordinador del Área de Investigación de Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa del Instituto i+12.

Secretaria - Dña. María López Berlanga

Coordinadora de Calidad del Instituto de Investigación i+12.

COMITÉS ÉTICOS

Comité de Ética de la Investigación (CEI)

PRESIDENTA - Dra. Mª del Puy Goyache Goñi

Farmacéutica Adjunta de Farmacia Hospitalaria.

Vicepresidenta - Dra. Carmen Jiménez López-Guarch

Médico Adjunto de Cardiología.

Secretaria - Dra. María Ugalde Díez

Dra. Ciencias Biológicas.

Vocales

Dña. Mª Luisa Albelda de la Haza

Licenciada en Derecho.

Dra. Mª de las Mercedes Catalán Gómez

Médico Medicina Intensiva.

Dra. Eva Mª Ciruelos Gil

Médico Oncología.

Dr. Rafael Delgado Vázquez

Jefe de Sección de Microbiología Molecular.

Dr. Eduardo Gutiérrez Martínez

Médico Nefrología.

Dra. Mª del Pilar Martínez Sánchez

Médico Hematología.

D. Francisco Javier Mazuecos Gómez

Auxiliar Administrativo Endoscopia.

Dr. César Minué Lorenzo

Médico de Familia de Atención Primaria.

Dra. Teresa Yolanda Revilla Ostolaza

Médico Radiología.

Dra. Gloria Orejón de Luna

Pediatra de Atención Primaria.

Dña. Montserrat Pilas Pérez

Diplomada Universitaria en Enfermería.

Dr. Santiago Ponce Aix

Médico Oncología.

Dra. Mª del Carmen Riesco Martínez

Médico Oncología.

Dra. Yolanda Rodríguez Gil

Médico Anatomía Patológica.

Dr. Roberto Rodríguez Jiménez

Médico Psiquiatría.

Dra. Belén Ruiz Antoran

Farmacóloga clínica (Hospital Universitario Puerta de Hierro).

Dra. Raquel Siguín Gómez

Farmacéutica Atención Primaria.

Dña. Rosa Mª Vega Viaña

Plataforma de Ensayos Clínicos SCReN.

Dr. Alberto Villarejo Galende

Médico Neurología.

Dña. Mª del Pilar Hernández Suárez

Diplomada Universitaria en Enfermería.

Comité de Ética para el Bienestar Animal (CEBA)

PRESIDENTE - D. José Luis Pablos Álvarez
Representante de la Comisión de Investigación del Instituto de Investigación i+12.

Vocales

D. Miguel Ángel Martín Casanueva
Responsable de Plataformas de Investigación Traslacional.

Dña. María López Berlanga
Coordinadora de Calidad del Instituto de Investigación i+12.

D. Ángel Tejido Sánchez
Representante de la Comisión de Docencia del H120.

Secretaria - Dña. Montserrat Grau Sanz
Especialista en Bienestar Animal.

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Área de Gestión Económico-Administrativa

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre (FIBH120)

Responsable - Dña. Mª del Mar López Martín
Directora de la FIBH120.

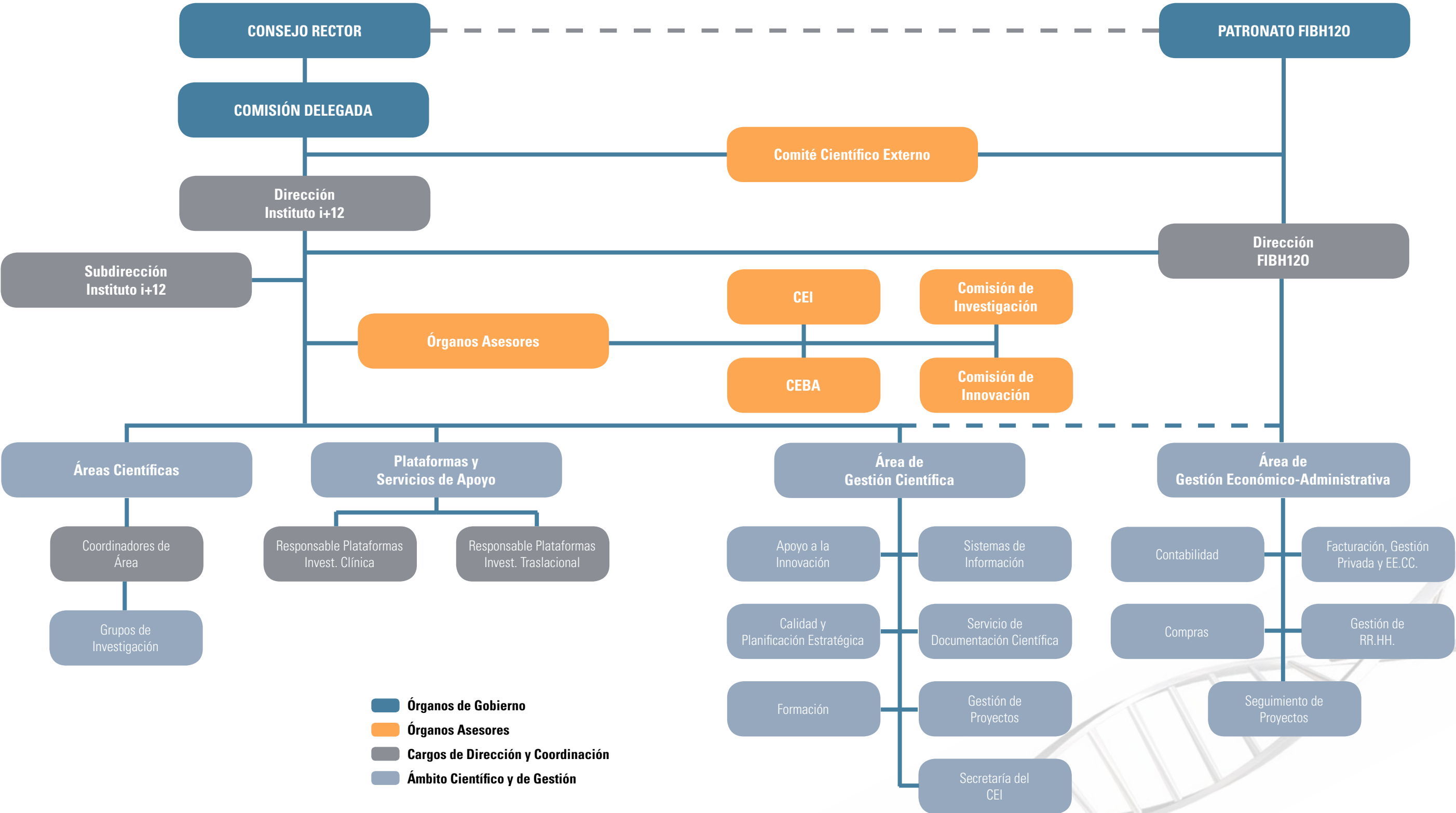
- Unidad de Contabilidad.
- Unidad de Seguimiento de Proyectos.
- Unidad de Facturación, Gestión Privada y Ensayos Clínicos.
- Unidad de Recursos Humanos.
- Unidad de Compras.

Área de Gestión Científica

Responsable - Dr. Joaquín Arenas Barbero
Director del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

- Unidad de Calidad y Planificación Estratégica.
- Unidad de Apoyo a la Innovación.
- Unidad de Formación.
- Unidad de Gestión de Proyectos.
- Unidad de Sistemas de Información.
- Secretaría Técnica del CEI.
- Servicio de Documentación Científica.

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA GENERAL DEL INSTITUTO i+12



RECURSOS HUMANOS Y TECNOLÓGICOS



Recursos Humanos

Contratos de Investigadores y Técnicos

**Personal Asistencial Beneficiario
de Ayudas para la Intensificación
de la Actividad Investigadora**

Recursos Tecnológicos

**Plataformas de Apoyo a la
Investigación Traslacional**

Unidad de Genómica

Unidad de Proteómica

Unidad de Citometría y Microscopía Confocal

Unidad de Bioinformática

Estabulario y Quirófanos Experimentales

Plataformas de Apoyo a la Investigación Clínica

Unidad de Soporte Científico

Biobanco

Otros Servicios de Apoyo del Instituto i+12

Servicio de Documentación Científica

Unidad de Apoyo a la Innovación



RECURSOS HUMANOS

La relación de contratos de investigadores y técnicos financiados por diferentes organismos y programas en el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre activos en el año 2016 se describe a continuación.

Gestión de Institutos de Investigación Sanitaria acreditados

Gestores de Instituto de Investigación Sanitaria Acreditados	1
	1

Investigadores

Contratos Programa Estabilización-ISCIII	4
Contratos Programa Estabilización-MICINN	1
Contratos de Investigadores en el SNS-Miguel Servet-ISCIII	5
Contratos Juan Rodés	4
Investigadores Plataformas	9
Investigadores CIBER	8
	31

Investigadores Post-Formación Sanitaria Especializada

Investigadores Río Hortega-ISCIII	4
Investigadores Post-Formación Sanitaria Especializada-i+12	2
	6

Investigadores Postdoctorales

Contratos Sara Borrell	4
Contratos Post-Doctoral-MICINN	1
	5

Investigadores Predoctorales

Investigadores Predoctorales de Formación en Investigación en Salud-ISCIII	1
Contratos predoctorales para la formación de doctores-MINECO	1
	2

Investigadores Adscritos a Proyectos de Investigación

Investigadores Adscritos a Proyectos i+12	22
Investigadores Adscritos a Proyectos ECM-i+12	32
Investigadores Adscritos a Proyectos Públicos	47
Investigadores Adscritos a Proyectos Privados	34
	135

Técnicos de Apoyo

Contratos Programa Estabilización de Técnicos-ISCIII	2
Contratos de Técnicos de Apoyo – Comunidad de Madrid	7
Técnicos de Apoyo a la Investigación – i+12	2
	11

TOTAL 191

Seguidamente se muestran los contratos financiados por organismos públicos, concedidos en la anualidad 2016.

Contratos i-PFIS: Doctorados IIS-Empresa en Ciencias y Tecnologías de la Salud-ISCIII

Patricia Yagüe Sanz

Contratos PFIS. Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud-ISCIII

Isabel Tundidor Pérez

Contratos Miguel Servet tipo I-ISCIII

Mª Esther Gallardo Pérez

Contratos Miguel Servet tipo II-ISCIII

José Mª González Granado
Mª Jesús Morán Bermejo

Contratos Río Hortega-ISCIII

Ricardo Sánchez Pérez
Victoria Galán Sánchez-Seco

Contratos Juan Rodés-ISCIII

Andrés Labiano Fontcuberta

Bolsa de Ampliación de Estudios-ISCIII (BAE)

José Carlos Marín Gabriel

Ayudas para la contratación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio cofinanciadas por Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI)

Jennifer Acebes Ripoll (TL)
Rocío Cubo Martínez (TL)
Mirella Gallego Hervás (TL)
Saúl Horta Herrera (TL)
Fátima Jara Rubio (TL)
Sandra Ergueta Carballo (AI)

Ayudas para formación en investigación de profesionales que hayan superado la Formación Sanitaria Especializada - i+12

Ricardo Sánchez Pérez

Ayuda destinada a financiar la incorporación de un Jefe de Residentes / Investigador en el Instituto i+12

David Rentero Martín

Ayuda destinada a financiar la contratación de un técnico de apoyo para la Unidad de Proteómica del Instituto i+12

Inés García-Consuegra Galiana

Ayuda destinada a financiar la contratación de un técnico de apoyo para el Grupo de Investigación de Patologías Infecciosas del Instituto i+12

Patricia Parra Aragón

Ayudas destinadas a financiar la incorporación de becarios a proyectos de investigación del Instituto i+12

Lourdes Domínguez Domínguez
Ray Antonio Manneh Kopp
Pedro Pablo Rodríguez Quesada
Carolina Rubio Martín
Mireia Santacreu Guerrero

Convocatoria de becas asociadas a proyectos de investigación que finalicen en 2017 - i+12

Daiana Guillén Vera
Inés Calonge Sanz
Pedro Mogollón Arroyo
Daniel Borrego Hernández
Clara Eugenia Calleja Fernández
Cristina Sánchez Carabias
Isabel Bravo-Ferrer Álvarez-Sala
Mª Elena Rodríguez García
Miguel Fernández de la Torre
Teresa Ariadna Martín Díaz
Leyla Blanco García
Elena Rodríguez Sánchez
Ana Peñas Pita da Veiga

Convocatoria de becas asociadas a proyectos de investigación que finalicen con posterioridad a 2017 - i+12

Salvador Pirris Borregas
Macarena de Vicente de la Cueva
Irene Gómez Manjón
Patricia Parra Aragón
Mª Jesús Pérez Lorenzo
Manuela Martín-Bejarano García
Almudena García Ortiz
Sara Asensio Peña
Mª José Borrero Cortes
Clara Heras Rubio

PERSONAL ASISTENCIAL BENEFICIARIO DE AYUDAS PARA LA INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Línea de Intensificación de la actividad investigadora - ISCIII

Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez
Rocío García Carbonero

Línea de Intensificación de la actividad investigadora - i+12

Amado Andrés Belmonte
Rosa Ayala Díaz
Ruth Mª Barranco Jiménez
Julián Benito León
Agustín Blanco Echevarría
Daniel Blázquez Gamero
Daniel Castellano Gauna
Fernando Chaves Sánchez
Eva Mª Ciruelos Gil
Pilar Escribano Subías
Adolfo Fontenla Cerezuela
María Galindo Izquierdo
Carlos Grande García
Felipe Hernández Hernández
Ignacio Herraiz García
Juan José Lahuerta Palacios
María López Gil
Francisco López Medrano
Roberto Martín Asenjo
Joaquín Martínez López
Pilar Martínez Sánchez

Montserrat Morales Conejo
Alicia de Pablo Gafas
José Luis Pablos Álvarez
Carmen Rosa Pallás Alonso
David Andrés Pérez Martínez
Manuel Praga Terente
Federico Pulido Ortega
Roberto Rodríguez Jiménez
Pablo Rojo Conejo
Rafael Rubio García
Rafael Salguero Bodes
Antonio Serrano Hernández
Jorge Solís Martín
Alberto Villarejo Galende

Línea de Intensificación de la actividad investigadora en enfermería - i+12

Juliana Acuña Muga
Candelas López López
Violeta Pajero Otero
Iluminada Palomino Sánchez
Santiago Pérez García

Línea de Intensificación de la actividad investigadora para personal sanitario no facultativo técnico especialista para el desarrollo de un proyecto de innovación - i+12

Antonio Martín González

RECURSOS TECNOLÓGICOS

Los Servicios de Apoyo a la Investigación colaboran en la investigación de los grupos del Instituto i+12. Cada servicio mantiene tecnologías e infraestructuras de última generación dentro de su área, y están diseñados para asimilar las nuevas tecnologías según surgen y se desarrollan.

Los servicios están disponibles para todos los usuarios y son altamente competitivos. Las propias unidades llevan a cabo proyectos de investigación junto con grupos de investigación propios y externos que permiten mejorar las tecnologías y metodologías utilizadas.

Los Servicios de Apoyo a la Investigación que el Instituto i+12 pone a disposición de sus investigadores son los siguientes:

Plataformas de Apoyo a la Investigación Traslacional

UNIDAD DE GENÓMICA

La Unidad de Genómica del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) dispone de dos laboratorios ubicados en el Centro de Investigación del Hospital Universitario 12 de Octubre y en el Centro de Actividades Ambulatorias. Tiene como principal objetivo proporcionar soporte investigador y asesoramiento científico a los diferentes grupos de investigación del Instituto i+12. Cuenta con equipamiento de avanzada tecnología para el desarrollo y puesta a punto de nuevas metodologías de interés para el personal investigador. Los servicios ofertados están a disposición de los investigadores del Instituto i+12 y de otras instituciones públicas o privadas.

Coordinador: Dr. Francisco Javier Fernández Martínez

Responsable técnico: Dr. Juan Carlos Rubio Muñoz

UNIDAD DE PROTEÓMICA

El Instituto i+12 cuenta con el apoyo de la Unidad de Proteómica desde el año 2007. Esta Unidad tiene como objetivos principales prestar servicio y apoyo a los investigadores, fomentar la investigación científica y el desarrollo tecnológico continuo en el área de la proteómica.

La proteómica proporciona un conjunto de herramientas que permiten el estudio de la patogénesis molecular de enfermedades, así como la identificación de biomarcadores específicos que permitan diagnosticar, clasificar, pronosticar y predecir enfermedades, definir nuevas dianas terapéuticas o predecir el comportamiento ante fármacos.

La Unidad ofrece a los investigadores diferentes servicios de proteómica así como seminarios y cursos de formación.

El laboratorio de proteómica ofrece una diversa gama de servicios analíticos de proteínas, y muchos de los mismos requieren la contratación de servicios externos. Además, en su mayoría estos servicios requieren una estrecha interacción técnico-científico con el usuario para determinar la mejor estrategia analítica a utilizar.

Responsable técnico: Dra. Inés García-Consuegra Galiana

UNIDAD DE CITOMETRÍA Y MICROSCOPIA CONFOCAL

El Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre cuenta con el apoyo de la Unidad de Citometría y Microscopía Confocal, situada en el edificio "Centro de Investigación" del Hospital Universitario 12 de Octubre.

La Citometría de Flujo es una técnica que permite medir simultáneamente múltiples características ópticas de cada una de las partículas o células presentes en una suspensión. Esta medida se realiza sobre cada partícula individual en base a la dispersión de la luz y a la emisión de fluorescencia de las partículas iluminadas por una fuente de luz. La Citometría de Flujo es un sistema rápido, sensible y semi-cuantitativo para la caracterización simultánea de diferentes parámetros de una misma célula en una suspensión celular.

La Unidad de Citometría y Microscopía Confocal ofrece a los distintos grupos de investigación asesoramiento en el desarrollo, puesta a punto y análisis de nuevos protocolos para los distintos equipos así como formación específica para nuevos usuarios.

Responsable técnico: Dr. Gabriel Criado Carrasco

UNIDAD DE BIOINFORMÁTICA

La Unidad de Bioinformática del Instituto i+12 se crea para dar respuesta a la creciente demanda de manipulación y análisis de datos procedentes fundamentalmente de las nuevas plataformas de secuenciación masiva (Next-Generation Sequencing, NGS).

Sus funciones principales son:

- Dar el soporte necesario para el análisis de resultados de NGS.
- La supervisión de los servidores de los secuenciadores, del clúster de computación y del sistema de almacenamiento de datos.

Asimismo, la Unidad pretende formar y colaborar con los diferentes usuarios en el uso y desarrollo de herramientas bioinformáticas que sean de utilidad en cada caso.

Coordinador: Dr. Francisco Javier Fernández Martínez

Responsable técnico: Dr. Aitor Delmiro Magdalena

ESTABULARIO Y QUIRÓFANOS EXPERIMENTALES

El Instituto i+12 cuenta con el servicio de Estabulario y Quirófanos Experimentales aportados por el propio Hospital Universitario 12 de Octubre, para dar servicio a los investigadores del Instituto i+12. El Estabulario y Quirófanos Experimentales forman parte de la Unidad de Animalario.

La Unidad de Animalario y Quirófanos Experimentales es un Servicio de Apoyo a la Investigación y Docencia que pretende que todos los estudios en modelos animales se desarrollen con la máxima calidad garantizando el bienestar de los animales. Está dirigido a todos los investigadores del Instituto i+12 y de otros centros.

La misión de esta Unidad es servir de apoyo a las actividades de investigación y docencia relacionadas con el uso de animales de experimentación que justifiquen la finalidad que persiguen, valorando su oportunidad en términos de sus potenciales beneficios.

Responsable técnico: Dra. Montserrat Grau Sanz

Plataformas de Apoyo a la Investigación Clínica

UNIDAD DE SOPORTE CIENTÍFICO

La Unidad de Soporte Científico del Instituto i+12 tiene como misión principal:

- Dar soporte científico y complemento metodológico, epidemiológico, bioestadístico e informático de actividades de investigación, producción científica y de la práctica clínica (B.O.E. 18/05/91).
- Realizar la coordinación, soporte y asesoría científica a la gestión, adecuación y mejora de los proyectos de investigación de convocatorias oficiales públicas nacionales e internacionales, Secretaría Técnica (Norma Comisión de Dirección, 2003) y ensayos clínicos del hospital, Secretaría Técnica, CEI (Norma Comisión de Dirección, Enero de 2001).
- Desarrollar trabajo de investigación propio en Ciencias de la Salud. Desarrollo de procedimientos y métodos que profundicen y abran posibilidades de soporte y apoyo a la investigación. Desarrollo y profundización en áreas temáticas

concretas. Para ello se coordina con otros centros, unidades y estructuras diversas de investigación cooperativa, nacionales e internacionales, RETICs, CIBER, Plataforma Española de Ensayos Clínicos -SCReN -, Agencias y otras entidades internacionales.

- Llevar a cabo la colaboración, docencia y asesoría internas o externas, entre otros con el Instituto de Salud Carlos III, la Dirección General de Investigación, Formación e Infraestructuras Sanitarias de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (Consejo Asesor del Ministerio) y diversas Universidades, en especial la Universidad Complutense de Madrid.

Responsable: Dr. Agustín Gómez de la Cámara

BIOBANCO

El Biobanco i+12 es una plataforma transversal del Instituto i+12. Es un servicio de apoyo científico para facilitar el acceso de muestras humanas de calidad a la comunidad científica para



su uso en investigación biomédica. El Biobanco garantiza la conservación de las muestras biológicas almacenadas y busca los medios necesarios para preservar la integridad de las mismas. Además, establece los sistemas necesarios para mantener la protección de los datos asociados a las muestras humanas almacenadas según los criterios de legalidad vigente para proteger los derechos de los donantes de las muestras.

El Biobanco i+12 es un biobanco autorizado por la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid para su funcionamiento con fines de investigación biomédica y tratamiento de muestras biológicas de origen humano, con nº de registro B.0000657 en el Registro Nacional de Biobancos (ISCIII), según lo dispuesto en el RD 1716/2011.

Coordinadora técnica: Dra. Alicia Maroto Pérez

Otros Servicios de Apoyo del Instituto i+12

SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA

Los investigadores del Instituto i+12 cuentan con el apoyo de la Biblioteca del Hospital Universitario 12 de Octubre como servicio de documentación científica. La Biblioteca ofrece acceso a recursos de información (textos completos de revistas científicas y libros electrónicos, bases de datos, producción científica) y servicios bibliotecarios (préstamo, consultas, búsquedas bibliográficas) así como un lugar de trabajo y estudio en sus diferentes salas de consulta y lectura.

La Biblioteca cuenta con una plataforma online, denominada Biblioteca Virtual del Hospital Universitario 12 de Octubre, a través de la cual pone a disposición de todos los usuarios los servicios y fondos disponibles para facilitarles su labor asistencial, docente e investigadora. Para acceder a la Biblioteca Virtual son necesarias una clave y una contraseña personales.

Los principales servicios ofrecidos por la Biblioteca son: solicitud de artículos (petición a otras bibliotecas del sistema sanitario de artículos no disponibles en los fondos de la Biblioteca), solicitud de búsquedas bibliográficas, formación de usuarios en búsquedas bibliográficas y acceso a los recursos de información, en coordinación con Formación Continuada y Comisión Docente, consultas de factores de impacto y cuartiles de publicaciones científicas, préstamo de libros, consulta en sala de lectura y acceso a Internet a través de su sala de ordenadores.

Responsable: D. José Manuel Estrada Lorenzo.

UNIDAD DE APOYO A LA INNOVACIÓN i+12

La Unidad de Apoyo a la Innovación (UAI i+12) creada en el Hospital Universitario 12 de Octubre, tiene el objetivo de desarrollar actividades de innovación en condiciones de excelencia y calidad potenciando la colaboración y cooperación con otros centros y grupos de investigación.

La UAI i+12 pretende canalizar las ideas innovadoras en las distintas fases del embudo de la innovación: desde que surge la idea hasta su acceso al mercado.

La filosofía de la UAI i+12 es trabajar en un entorno de Innovación Abierta, en el que tanto pacientes como proveedores e industria puedan participar del proceso innovador junto al personal del Instituto i+12.

La Unidad está constituida por un equipo multidisciplinar de profesionales que proporcionan el asesoramiento necesario para que las ideas puedan llegar a dar lugar a productos o servicios que aporten nuevas soluciones.

La UAI i+12 es miembro de la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS), promovida por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) como un componente de la visión integradora de la innovación en su entorno.

Las funciones realizadas desde la Unidad de Apoyo a la Innovación del Instituto i+12 se organizan en tres grandes ámbitos de actividad:

1. Protección legal de la innovación:

- Fomento de la cultura innovadora en el entorno i+12.

- Realización de informes sobre el estado de la técnica en relación a la idea innovadora identificada.
- Solicitud, seguimiento de expedientes, registro y mantenimiento de invenciones (patentes, modelos de utilidad).
- Solicitud, seguimiento y registro de marcas comerciales (nuho+12, sepi+12).
- Vigilancia tecnológica del entorno i+12.
- Definición y asesoramiento en estrategias de protección IP.

2. Transferencia y comercialización:

- Búsqueda e identificación de licenciarios para la cartera de invenciones del entorno i+12.
- Asistencia a BROKERAGE events.
- Publicidad de fichas de oferta tecnológica de las invenciones del Instituto i+12, y su presentación en la plataforma europea TECHNOLOGY TRANSFER EEN y Plataforma ITEMAS.
- Redacción de acuerdos de licencia, cotitularidad IP, transferencia de tecnología, confidencialidad y acuerdos de I+D+i con empresas.

- Divulgación de actividades de la UAI i+12 en eventos de proyección nacional e internacional.
- Búsqueda de sinergias con otras redes y alianzas para la innovación.

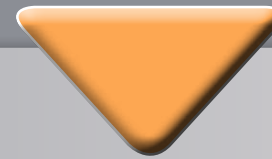
3. Formación y búsqueda de financiación:

- Organización de acciones formativas en materia de innovación (cursos, seminarios y píldoras de innovación).
- Organización de jornadas de innovación institucionales.
- Soporte en la presentación de propuestas a convocatorias de innovación en salud.
- Búsqueda de socios potenciales para participar en proyectos colaborativos en el marco del programa H2020.
- Identificación y búsqueda de financiación pública/privada aplicada al entorno.
- Búsqueda de oportunidades de compra pública innovadora.

Responsable: Dña. María López Berlanga.

ACTIVIDAD

INVESTIGADORA



Proyectos de Investigación

Ensayos Clínicos

**Participación en Retics,
Plataformas, Ciber, Otros**

**Redes Temáticas de Investigación
Cooperativa (RETICS)**

**Plataformas de Apoyo a la Investigación
en Ciencias y Tecnologías de la Salud**

Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER)

Otras Redes o Agrupaciones



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

La investigación en el Instituto i+12 se configura en 8 Áreas de Investigación. Para cada área de investigación se designa un Coordinador de Área, responsable de las labores de coordinación de la misma. A su vez, cada área está formada por diferentes grupos de investigación y cada grupo está dirigido por un Investigador Responsable del grupo. En 2016 el Instituto i+12 cuenta con 47 grupos de investigación.

En la tabla siguiente se detallan las 8 Áreas de Investigación y la relación del número de proyectos de investigación activos en 2016 gestionados por la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (FIBH120).

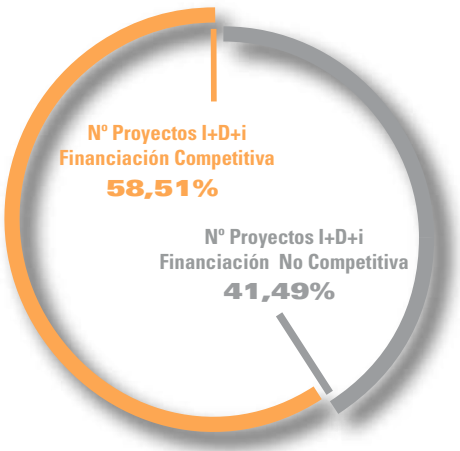
Áreas de Investigación del Instituto i+12	Total Proyectos Activos
Cáncer	77
Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	29
Enfermedades Raras y de Base Genética	22
Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	10
Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	11
Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	13
Enfermedades Infecciosas y SIDA	21
Neurociencias y Salud Mental	26
Grupos/Investigadores Clínicos Asociados	20
	229

A continuación se muestra la distribución de los proyectos activos en relación al organismo financiador.

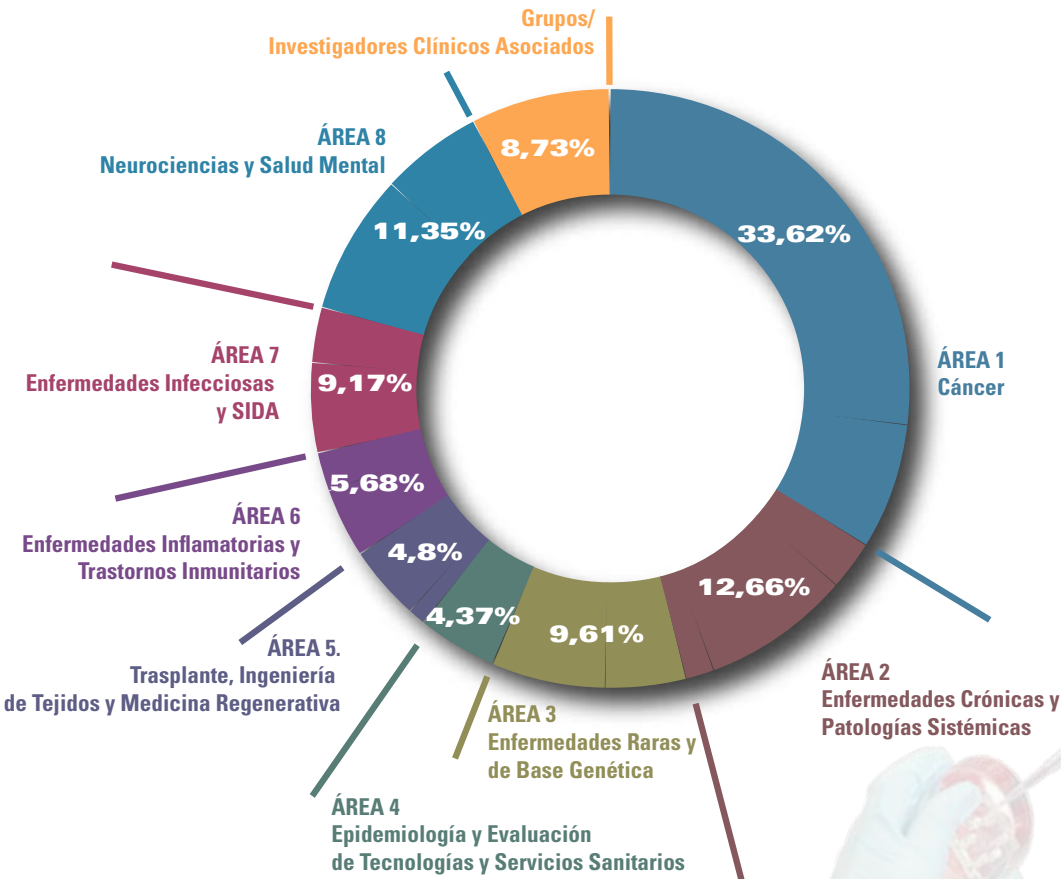
Agencias Financiadoras	Proyectos Activos
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)	82
Fundación Mutua Madrileña (FMM)	27
Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer	4
Fundación MAPFRE Medicina (FMAPFRE)	3
Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)	3
Unión Europea	3
Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	2
Fundación SENEFRO	2
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)	2
Consejo de Seguridad Nuclear	1
FIPSE	1
Fundación Alicia Koplowitz	1
Fundación Marqués de Valdecilla	1
Fundación Ramón Areces	1
University of Miami	1
Otros (No competitivos)	95
	229

En la siguiente figura se representa gráficamente la distribución de los proyectos activos en 2016, en función del tipo de financiación.

Proyectos gestionados por la FIBH120



A continuación, se muestra la representación gráfica de la distribución de los proyectos activos en 2016 por áreas de investigación.



ENSAYOS CLÍNICOS

En el año 2016 han sido contratados un total de 201 estudios clínicos. De ellos, 179 corresponden a grupos de investigación consolidados o emergentes del Instituto de i+12, mientras que los 22 restantes corresponden a grupos/investigadores clínicos asociados.

En la siguiente tabla se detalla el número de ensayos e investigaciones clínicas por áreas y grupos de investigación.

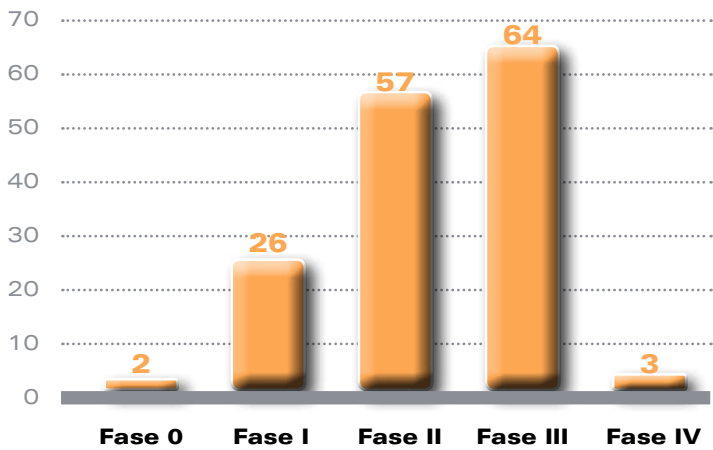
Áreas de investigación	Número
Área 1. Cáncer	
GI Hematología Traslacional	24
GI Neuro-Oncología	5
GI Oncología Cutánea	2
GI Oncología Clínico-Traslacional	63
GI Oncología Celular y Molecular	19
Área 2. Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	
GI Enfermedades Cardiovasculares	9
GI Enfermedades Respiratorias	4
GI Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición	1
GI Medicina Perinatal	1
GI Nefrología Clínica	4
Área 4. Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	
GI Salud Materno Infantil	1
Área 5. Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	
GI Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico	2
GI Trasplante Renal	4

Áreas de investigación	Número
Área 6. Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	
GI Asma y Enfermedades Inmunoalérgicas	6
GI Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	11
GI Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	4
Área 7. Enfermedades Infecciosas y SIDA	
GI Virología-VIH/SIDA	6
GI Patologías Infecciosas	6
Área 8. Neurociencias y Salud Mental	
GI Enfermedades Neurodegenerativas	5
GI Trastornos Afectivos y Psicosis	1
GI Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea	1
Total	179
Otros investigadores	22
TOTAL	201

La distribución de los ensayos y estudios clínicos según el tipo de investigación, contratados en el año 2016 por los grupos de investigación del Instituto i+12 ha sido la siguiente:

ENSAYOS/ESTUDIOS	NÚMERO
FASE 0	2
FASE I	26
EE.CC. CON MEDICAMENTOS	FASE II 57
	FASE III 64
	FASE IV 3
EE.CC. CON PROD. SANITARIOS	2
EXTENSIÓN/OTROS	2
TOTAL EE.CC.	156
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	45
TOTAL	201

A continuación se muestra gráficamente la distribución de ensayos clínicos con medicamentos contratados a lo largo de la anualidad 2016.



PARTICIPACIÓN EN RETICS, PLATAFORMAS, CIBER, OTROS

Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (RETICS)

Hasta 15 grupos de investigación del Instituto i+12 han participado en el año 2016 en Redes Temáticas de Investigación Cooperativa.

Título de la RETICS

Grupos que participan

Red Española de Investigación en Patología Infecciosa	Grupo de Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes - Dr. Fernando Chaves Sánchez: Investigador Principal - RD12/0015/0009.
	Grupo de Patologías Infecciosas - Dr. José M ^a Aguado García: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0015/0009.

REIPI

Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas	Grupo de Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes - Dr. José Luis Pablos Álvarez: Investigador Principal y coordinador de la Red - RD12/0009/0001.
	Grupo Bases Moleculares y Celulares en Enfermedades Reumáticas - Dra. Rosa M ^a Pérez Gomariz: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0009/0001.

RIER

Red de Investigación en Salud Materno Infantil y del Desarrollo	Grupo de Salud Materno Infantil: - Dra. Carmen Rosa Pallás Alonso: Investigadora Principal - RD12/0026/0007. - Dr. Juan Ignacio Sánchez Díaz: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0026/0007.
	Grupo de Medicina Perinatal - Dr. Alberto Galindo Izquierdo: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0026/0007.
	Grupo de Asma y Enfermedades Inmunoalérgicas - Dra. M ^a Gloria García Hernández: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0026/0007.
	Grupo de Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante - Dra. Estela Paz Artal: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0026/0007.

SAMID

Título de la RETICS

Grupos que participan

Red de SIDA	Grupo de Virología – VIH/SIDA - Dr. Rafael Rubio García: Investigador Principal - RD12/0017/0035.
	Grupo de Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante - Dra. Estela Paz Artal: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0017/0035.

RIS

Red de Investigación Cardiovascular	Grupo de Enfermedades Cardiovasculares - Dr. Juan Francisco Delgado Jiménez: Investigador Principal - RD12/0042/0015.
-------------------------------------	---

RIC

Red de Investigación Renal	Grupo de Nefrología Clínica - Dr. Manuel Praga Terente: Investigador Principal - RD12/0021/0029.
	Grupo de Trasplante Renal - Dr. Amado Andrés Belmonte: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0021/0029.
	Grupo de Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular - Dr. Luis Miguel Ruilope Urioste: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0021/0029.
	Grupo Ingeniería de Tejidos - Dr. Antonio Serrano Hernández: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0021/0029.

RedinRen

Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer	Grupo de Oncología Clínico-Traslacional - Dr. Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez: Investigador Principal - RD12/0036/0028.
---	---

RTICC

Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud

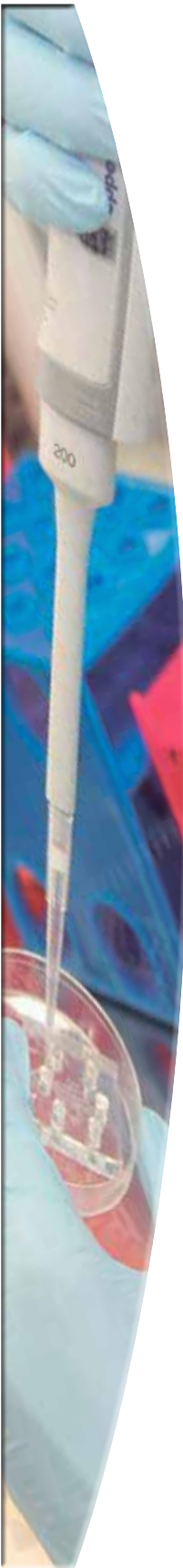
Cinco grupos de investigación del Instituto i+12 han participado en Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud del ISCIII en el año 2016.

Título de la Plataforma	Grupos que participan
Plataforma de Biobancos	Grupo de Oncología Cutánea - Dr. José Luis Rodríguez Peralto: Investigador Principal - PT13/0010/0054 . BIOBANCO
Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias	Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas - Dra. Eva Mª Carro Díaz: Investigadora Principal - PT13/0006/0005 . Grupo de Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares - Dr. Miguel Ángel Martín Casanueva: miembro del equipo investigador del proyecto PT13/0006/0005. Grupo de Enfermedades Respiratorias - Dr. Carlos José Álvarez Martínez: miembro del equipo investigador del proyecto PT13/0006/0005. ITEMAS
Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos	Grupo de Epidemiología Clínica - Dr. Agustín Gómez de la Cámara: Investigador Principal - PT13/0002/0012 . EE.CC.

Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER)

Nueve grupos de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre participan en CIBER en el año 2016.

Título del CIBER	Grupos que participan
CIBER de Epidemiología y Salud Pública	Grupo de Epidemiología Clínica - Dr. Agustín Gómez de la Cámara: Investigador Responsable del proyecto CB06/02/0077 . CIBERESP
CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas	Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas - Dr. Félix Bermejo Pareja: Investigador Responsable del proyecto CB06/05/0022 . CIBERNED
CIBER de Enfermedades Respiratorias	Grupo de Enfermedades Respiratorias - Dr. Francisco Pozo Rodríguez: Investigador Responsable del proyecto CB06/06/0041 . CIBERES
CIBER de Enfermedades Raras	Grupo de Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares - Dr. Miguel Ángel Martín Casanueva: Investigador Responsable del proyecto CB06/07/0016 y coordinador del área de Patología Mitocondrial. Grupo de Metabolismo Energético Traslacional - Dr. José Manuel Cuezva Marcos: Investigador Responsable del proyecto CB06/07/0017 . Grupo de Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial - Dr. Rafael Garesse Alarcón: Investigador Responsable del proyecto CB06/07/0013 . CIBERER



Título del CIBER

Grupos que participan

CIBER de Salud Mental

Grupo de Trastornos Afectivos y Psicosis:
Dr. Tomás Palomo Álvarez - Investigador Responsable del proyecto **CB07/09/0007**.
Dr. Juan Carlos Leza Cerro - Investigador Responsable del proyecto **CB07/09/0026**.

Grupo de Adicciones y Comorbilidad - Dr. Gabriel Rubio Valladolid:
participa en el proyecto CB07/09/0007.

CIBERSAM

CIBER de Bioingeniería,
Biomateriales y
Nanomedicina

Grupo de Investigación en Biomateriales Inteligentes - Dra. María Vallet Regí: Investigadora Responsable del proyecto **CB06/01/1037**.

CIBER-BBN

Otras Redes o Agrupaciones

Programas de actividades de I+D+i entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biociencias, cofinanciado con Fondos Estructurales:

MULTIMAT-CHALLENGE

S2013/MIT-2862 - "Materiales Multifuncionales para los Retos de la Sociedad".

- Dra. Ana Isabel Flores de la Cal - Grupo de Medicina Regenerativa.

MITOLAB

S2010/BMD-2402 - "La Mitocondria y su Implicación en Patología Humana".

- Dr. José Manuel Cuezva Marcos - Grupo de Metabolismo Energético Traslacional.
- Dr. Rafael Garesse Alarcón - Grupo de Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial.
- Dr. Miguel Ángel Martín Casanueva - Grupo de Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares.

CANNAB

S2010/BMD-2308 - "Neurofarmacología del Sistema Endocannabinoide: del Laboratorio a la Clínica".

- Dr. Juan Carlos Leza Cerro - Grupo de Trastornos Afectivos y Psicosis.
- Dr. Juan Manuel Sepúlveda Sánchez - Grupo/Investigador Clínico Asociado.

ITACA

S2010/BMD-2374 - "Investigación Traslacional de Arritmias Cardíacas Secundarias a Canalopatías".

- Dr. Fernando Arribas Ynsaurriaga - Grupo de Enfermedades Cardiovasculares.

COMPLEMENTO

S2010/BMD-2316 - "Biología y Fisiopatología del Sistema del Complemento".

- Dr. Manuel Praga Terente - Grupo de Nefrología Clínica.

- Dr. José Ramón Regueiro González-Barros - Grupo de Inmunobiología Linfocitaria.

IMMUNOTHERCAN

S2010/BMD-2326 - "Inmunidad Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer".

- Dr. Hernán Cortés-Funes Castro-Escalada - Grupo de Oncología Clínico-Traslacional.

RAPHYME

S2010/BMD-2350 - "Artritis Reumatoide: Mecanismos Fisiopatológicos e Identificación de Posibles Dianas Terapéuticas".

- Dr. José Luis Pablos Álvarez - Grupo de Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes.

NANODENDMED

S2010/BMD-2351 - "Nanosistemas Dendríticos como Agentes y Vectores Terapéuticos en Distintas Aplicaciones Biomédicas".

- Dr. Pablo Luis Ortiz Romero - Grupo de Oncología Cutánea.

PRIM-POL

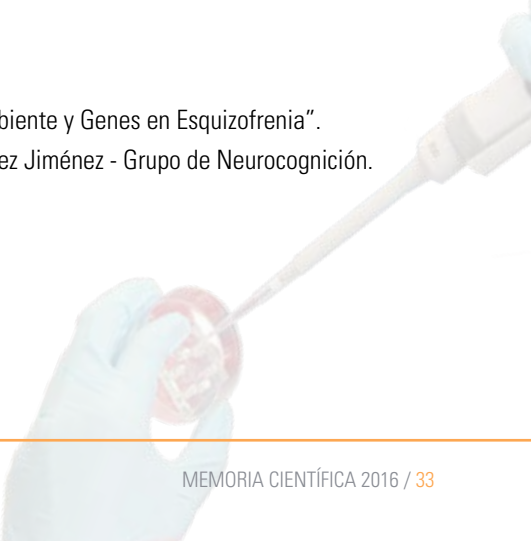
S2010/BMD-2361 - "Una Nueva DNA Primasa/Polimerasa con un Posible Papel en Envejecimiento".

- Dra. Cristina Ugalde Bilbao - Grupo de Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares.

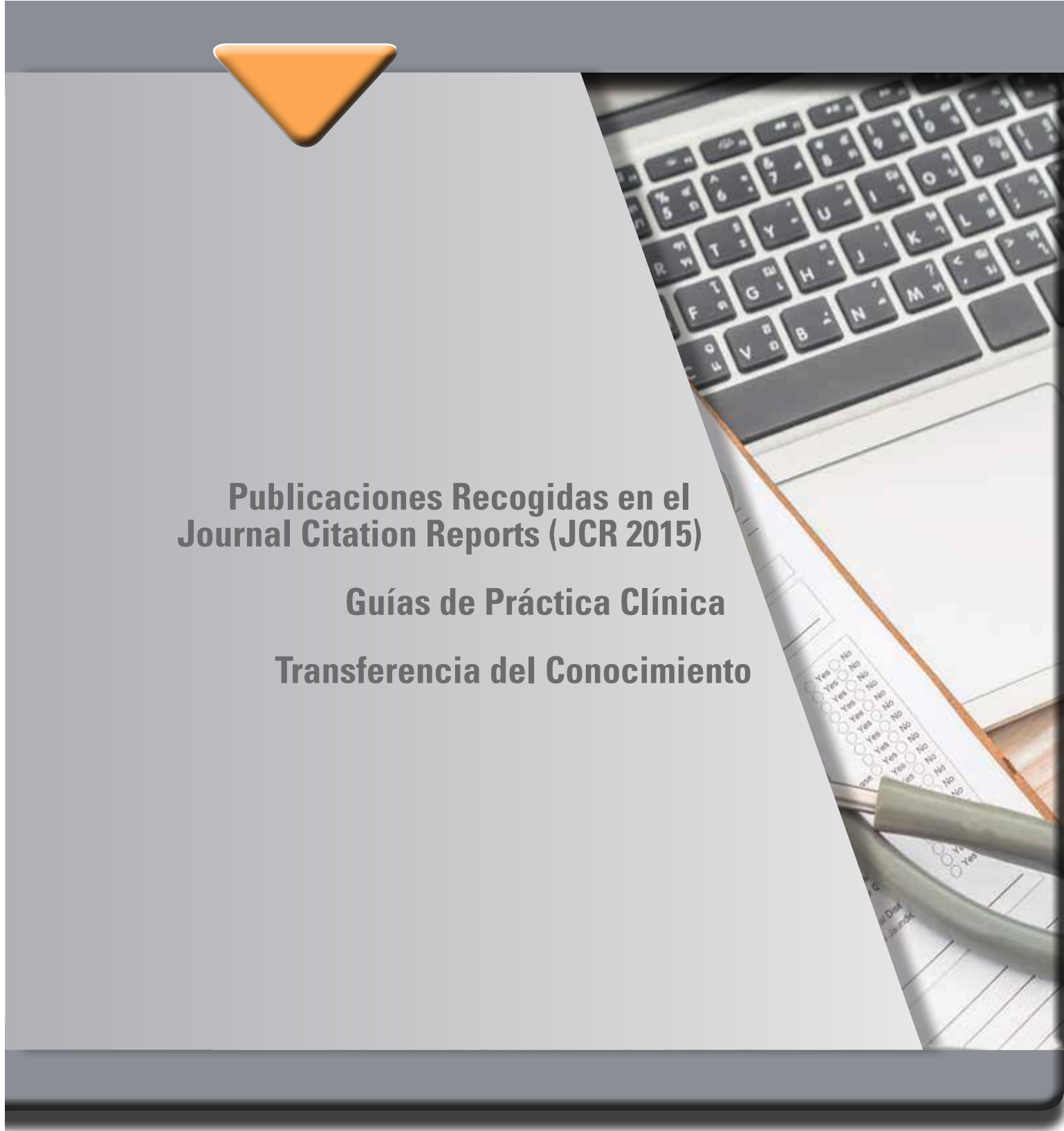
AGES

S2010/BMD-2422 - "Ambiente y Genes en Esquizofrenia".

- Dr. Roberto Rodríguez Jiménez - Grupo de Neurocognición.



RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA



**Publicaciones Recogidas en el
Journal Citation Reports (JCR 2015)**

**Guías de Práctica Clínica
Transferencia del Conocimiento**

PUBLICACIONES RECOGIDAS EN EL JOURNAL CITATION REPORTS (JCR 2015)

Para elaborar la Memoria Científica de 2016 se han analizado las revistas indexadas en la ISI Web of Knowledge tanto en la versión de Ciencias como en la de Ciencias Sociales, aplicando el Factor de Impacto del JCR de 2015.

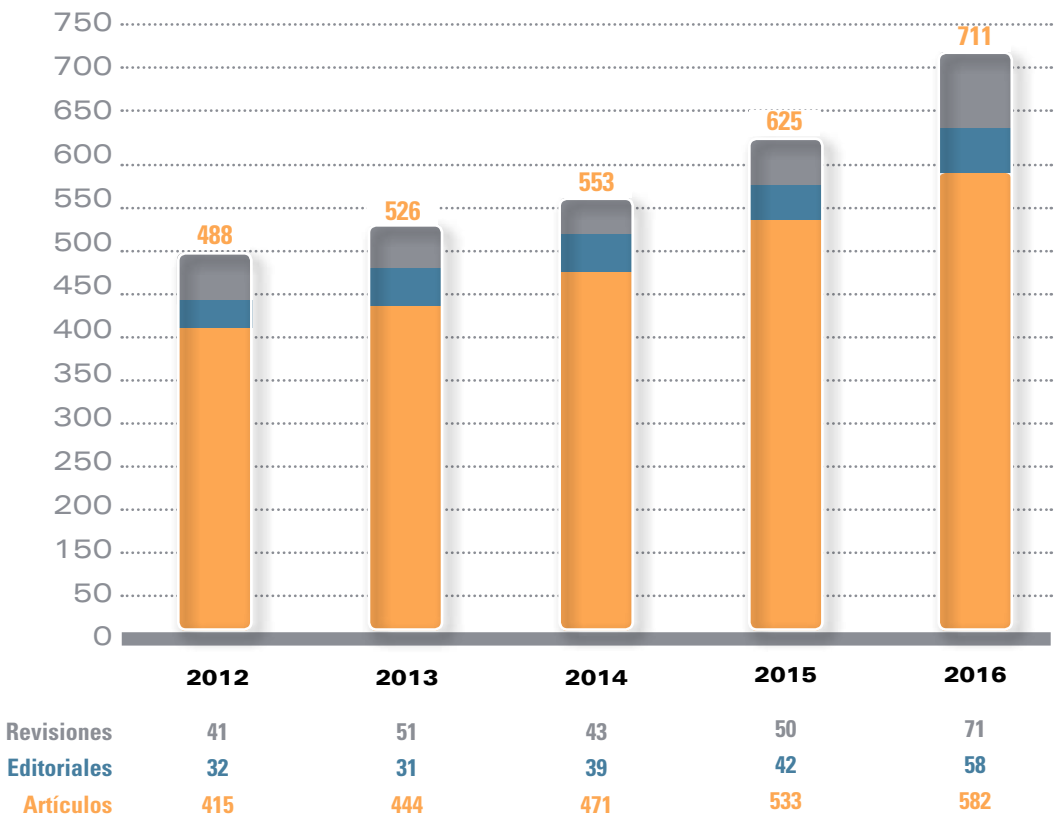
Para la suma total del Factor de Impacto se han tenido en cuenta únicamente artículos originales, revisiones y editoriales, excluyendo así otros tipos de publicaciones (comunicaciones a congresos, cartas al director, etc.), incluidos en la memoria pero que no aportan Factor de Impacto al total de la producción científica del Instituto i+12.

Análisis

En los últimos años, la **producción total** del Instituto i+12 se ha incrementado. El **total de las publicaciones** realizadas por los Grupos Consolidados y Emergentes y por los Investigadores Clínicos Asociados durante el año 2016 ha sido de **711**, con un Factor de Impacto Acumulado de **3.399,732** y un Factor de Impacto Medio de **4,781**.

2016	Publicaciones	Publicaciones en revistas indexadas (JCR 2015)	Σ FI (JCR 2015)	D1	Σ FI D1 (JCR 2015)	Q1	Σ FI Q1 (JCR 2015)	Q2	Σ FI Q2 (JCR 2015)
Artículos	645	582	2.747,708	144	1.457,348	332	2.236,153	119	313,769
Revisiones	81	71	293,934	14	132,806	33	207,343	20	57,314
Editoriales	63	58	358,090	17	252,067	27	303,955	13	32,257
Total	789	711	3.399,732	175	1.842,221	392	2.747,451	152	403,340

A continuación se muestra la evolución del número total de publicaciones del Instituto i+12 en los últimos 5 años (2012-2016):



El número de publicaciones¹ en revistas científicas de los investigadores de **Grupos Consolidados y Emergentes** del Instituto i+12 en el año 2016 ha sido **631** con un Factor de Impacto Acumulado de **3.126,444**. Como se indicó anteriormente, para calcular el Factor de Impacto se ha utilizado el *Journal Citation Reports (JCR)* del año 2015 y se han considerado exclusivamente artículos originales, proceeding papers, revisiones y editoriales.

2016	Publicaciones	Publicaciones en revistas indexadas (JCR 2015)	Σ FI (JCR 2015)	Q1 Y Q2	Σ FI Q1/Q2 (JCR 2015)	D1	Σ FI D1 (JCR 2015)
Artículos	568	521	2565,137	406	2.387,827	127	1.360,016
Revisiones	74	64	267,796	48	240,259	11	112,479
Editoriales	50	46	293,511	35	278,678	14	202,528
Total	692	631	3.126,444	489	2.906,764	152	1.675,023

¹Publicaciones: se han seleccionado únicamente “Article”, “Review” y “Editorial Material” en “document Type” de ISI Web Of Knowledge.

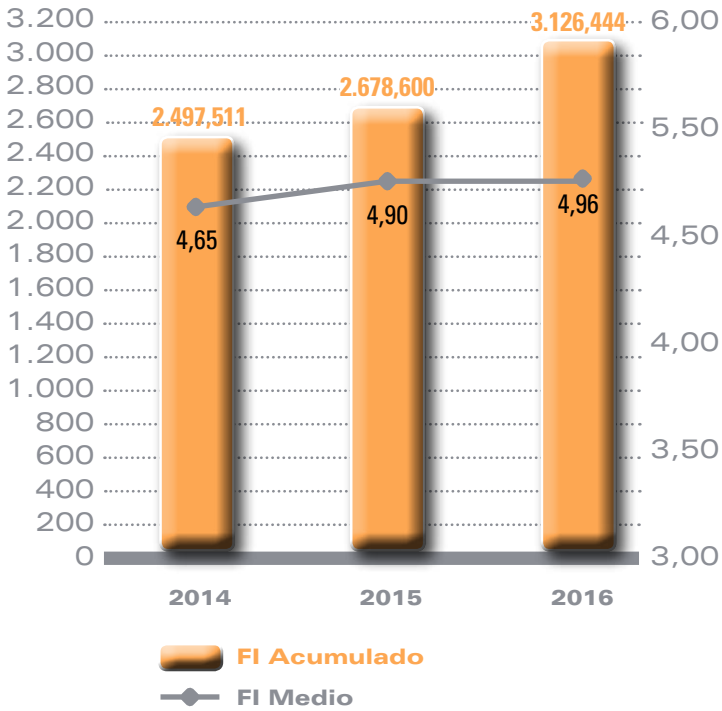
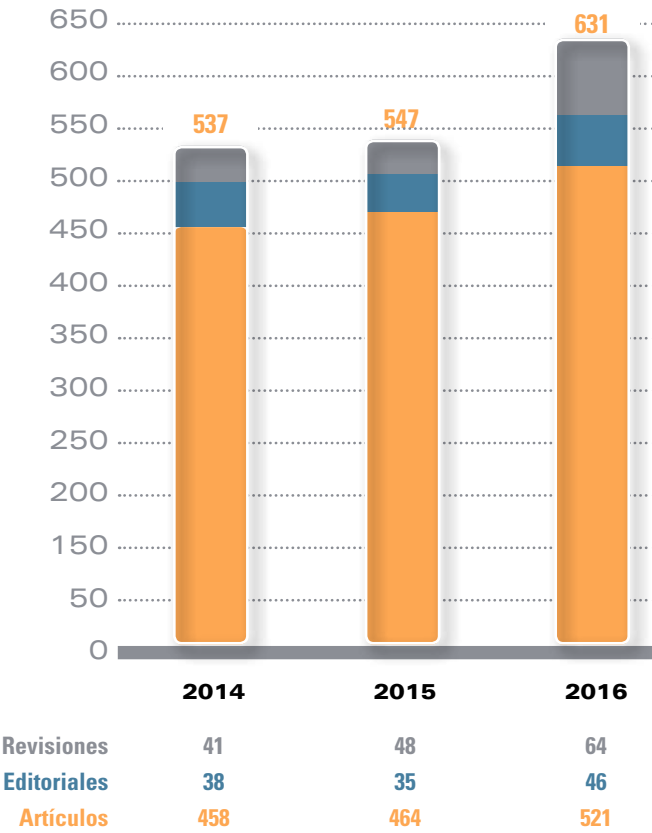


El 77,50% de las publicaciones del Instituto i+12 se realizan en revistas de primer y segundo cuartil (Q1 y Q2). El 73,82% de las publicaciones anteriores se han realizado en revistas de primer cuartil (Q1) y de éstas, el 42,11% se han publicado en revistas de primer decil (D1).

Comparativa producción científica periodo 2014-2016

Publicaciones	Nº 2014	Σ FI (JCR 2013)	Nº 2015	Σ FI (JCR 2014)	Nº 2016	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	458	2.193,108	464	2.321,536	521	2.565,137
Revisiones	41	178,334	48	194,622	64	267,796
Editoriales	38	126,069	35	162,442	46	293,511
Total	537	2.497,511	547	2.678,600	631	3.126,444

	2014	2015	2016
FI Medio	4,65	4,90	4,96

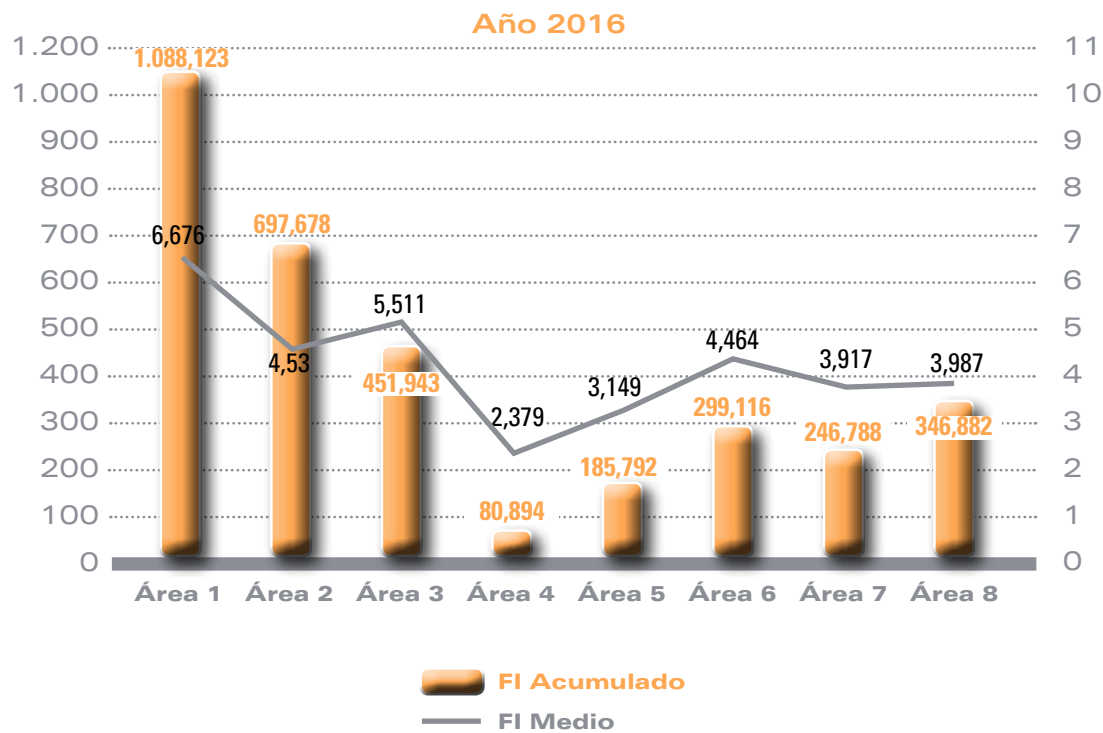


La distribución del número de publicaciones y Factor de Impacto por área de investigación² se resume en la siguiente tabla.

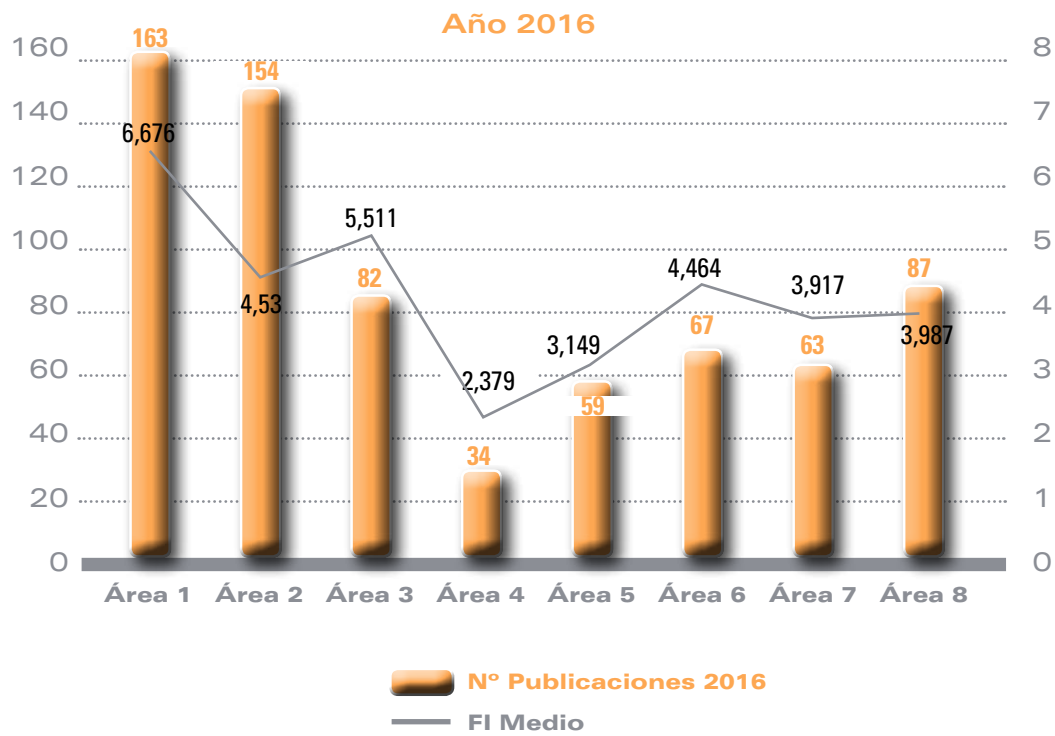
Áreas de investigación	Nº publicaciones 2016	Σ FI (JCR 2015)	FI Medio (JCR 2015)
Área 1. Cáncer	163	1.088,123	6,676
Área 2. Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	154	697,678	4,530
Área 3. Enfermedades Raras y de Base Genética	82	451,943	5,511
Área 4. Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	34	80,894	2,379
Área 5. Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	59	185,792	3,149
Área 6. Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	67	299,116	4,464
Área 7. Enfermedades Infecciosas y SIDA	63	246,788	3,917
Área 8. Neurociencias y Salud Mental	87	346,882	3,987

² Las publicaciones en las que participan varios grupos de investigación se han considerado en cada uno de ellos.

Representación gráfica del FI Acumulado y del FI Medio para las 8 Áreas del Instituto i+12.



Representación gráfica del N° total de publicaciones y del FI Medio para las 8 Áreas del Instituto i+12.



El número total de publicaciones y Factor de Impacto por grupo de investigación³ ha sido el siguiente.

Grupo de Investigación	Publicaciones	FIA
Oncología Clínico-Traslacional	62	435,936
Hematología Traslacional	39	325,504
Investigación en Actividad Física y Salud	45	229,882
Enfermedades Cardiovasculares	37	227,658
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	32	186,925
Oncología Celular y Molecular	24	174,933
Patologías Infecciosas	35	139,522
Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	26	131,398
Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	19	115,497
Enfermedades Neurodegenerativas	29	111,079
Trastornos Afectivos y Psicosis	17	95,728
Investigación en Biomateriales Inteligentes	21	92,971
Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	30	86,017
Enfermedades Respiratorias	24	81,721
Neurocognición	17	66,620
Virología-VIH/SIDA	16	64,945
Nefrología Clínica	19	64,935
Inmunobiología Linfocitaria	8	62,609
Oncología Cutánea	16	61,384
Trasplante de Órgano Abdominal	15	55,126
Neuro-Oncología	16	53,211
Trasplante Renal	14	50,556
Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	12	49,276
Epidemiología Clínica	15	45,832
Ingeniería de Tejidos	14	35,720
Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición	8	31,599
Adicciones y Comorbilidad	11	31,432
Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición	7	30,628
Trasplante de Órgano e Infección en el Paciente Crítico	12	29,050
Metabolismo Energético Traslacional	5	28,840
Salud Materno-Infantil	14	28,338

³ Las publicaciones en las que participan varios grupos de investigación se han considerado en cada uno de ellos.

Grupo de Investigación	Publicaciones	FIA
Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes	8	27,539
Neurovascular	5	24,484
Genética y Herencia	6	23,352
Surfactante Pulmonar y Enfermedades Respiratorias	5	21,613
Laboratorio de Membranas Mitocondriales	2	20,024
Porfirias, Hemocromatosis y Anemia	3	18,975
Asma y Enfermedades Inmunoalérgicas	6	18,627
Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea	8	17,539
Bases Moleculares y Celulares en Enfermedades Reumáticas	4	16,366
Medicina Regenerativa	4	15,340
Medicina Perinatal	7	15,155
Investigación Traslacional en Leishmaniasis	3	12,826
Biofísica Traslacional	1	8,315
Investigación en Servicios y Resultados de Salud	4	3,729
Investigación en Riesgo Cardiovascular	1	2,955
Investigación Traslacional en Malaria	1	1,956

En la siguiente tabla se relacionan las revistas y el número total de publicaciones durante el año 2016.

REVISTA	FI (JCR2015)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
ACTA BIOMATER	6,008	4	24,032	D1	Q1
ACTA HAEMATOL-BASEL	1,053	1	1,053		Q4
ACTA MEDICA PORT	0,304	1	0,304		Q4
ACTAS ESP PSIQUIATRI	0,813	2	1,626		Q4
ACTAS UROL ESP	0,964	1	0,964		Q4
ADDICT BIOL	4,547	2	9,094	D1	Q1
ADDICTION	4,972	1	4,972	D1	Q1
ADICCIONES	1,780	1	1,780		Q3
AGEING RES REV	7,526	1	7,526	D1	Q1
AGING-US	3,979	2	7,958		Q2
AIDS	4,407	1	4,407		Q1
AIDS CARE	1,902	2	3,804		Q1
ALLERGOL IMMUNOPATH	1,689	1	1,689		Q3
ALLERGY ASTHMA IMMUN	2,309	1	2,309		Q3
ALZHEIMERS DEMENT	11,619	1	11,619	D1	Q1
AM J DERMATOPATH	1,396	2	2,792		Q3
AM J HEMATOL	5,000	1	5,000		Q1
AM J KIDNEY DIS	6,269	2	12,538	D1	Q1
AM J PATHOL	4,206	2	8,412		Q1
AM J TRANSPLANT	5,669	6	34,014	D1	Q1
AN PEDIATR	0,773	1	0,773		Q4
ANESTH ANALG	3,827	1	3,827		Q1
ANGEW CHEM INT EDIT	11,709	1	11,709	D1	Q1
ANN HEMATOL	3,022	2	6,044		Q2
ANN ONCOL	9,269	5	46,345	D1	Q1
ANN RHEUM DIS	12,384	4	49,536	D1	Q1
ANN THORAC SURG	3,021	1	3,021		Q1
ANTIMICROB AGENTS CH	4,415	2	8,830		Q1
ANTIVIR THER	2,916	2	5,832		Q2
ARCH ARGENT PEDIATR	0,530	1	0,530		Q4
ARCH BRONCONEUMOL	1,771	7	12,397		Q3
ARCH CLIN NEUROPSYCH	2,014	2	4,028		Q2
ARTHRITIS RES THER	3,979	3	11,937		Q1
ARTHRITIS RHEUMATOL	6,009	1	6,009		Q1



REVISTA	FI (JCR2015)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
ASAIO J	2,291	1	2,291		Q2
ATEN PRIM	1,098	2	2,196		Q3
AUTOPHAGY	9,108	2	18,216	D1	Q1
BBA-BIOENERGETICS	4,864	1	4,864		Q1
BBA-MOL BASIS DIS	5,158	1	5,158		Q1
BBA-MOL CELL RES	5,128	1	5,128		Q1
BIOCHEM PHARMACOL	5,091	1	5,091	D1	Q1
BIOCHEMISTRY-US	2,876	1	2,876		Q2
BIOINFORMATICS	5,766	1	5,766	D1	Q1
BIOMATER SCI-UK	3,614	1	3,614		Q2
BIOPHYS J	3,632	2	7,264		Q1
BLOOD	11,847	7	82,929	D1	Q1
BLOOD CELL MOL DIS	2,731	1	2,731		Q2
BMC CANCER	3,265	2	6,530		Q2
BMC GENOMICS	3,867	1	3,867		Q1
BMC INFECT DIS	2,690	1	2,690		Q2
BMC MED	8,005	1	8,005	D1	Q1
BMC PSYCHIATRY	2,576	1	2,576		Q2
BMC PULM MED	2,329	2	4,658		Q3
BONE MARROW TRANSPL	3,636	2	7,272		Q2
BRAIN DEV-JPN	1,785	1	1,785		Q3
BRIT J CANCER	5,569	1	5,569		Q1
BRIT J DERMATOL	4,317	2	8,634	D1	Q1
BRIT J HAEMATOL	5,812	4	23,248		Q1
BRIT J PSYCHIAT	7,060	1	7,060	D1	Q1
CAN MED ASSOC J	6,724	1	6,724	D1	Q1
CANCER MED-US	2,915	1	2,915		Q2
CANCER-AM CANCER SOC	5,649	1	5,649		Q1
CARDIOL YOUNG	0,825	1	0,825		Q4
CARDIOVASC DIABETOL	4,534	1	4,534		Q1
CARDIOVASC TOXICOL	2,063	1	2,063		Q3
CELL REP	7,870	2	15,740		Q1
CEREBELLUM	2,429	1	2,429		Q3
CHEST	6,136	1	6,136	D1	Q1

REVISTA	FI (JCR2015)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
CHILD ABUSE NEGLECT	2,397	1	2,397		Q1
CHILD NERV SYST	1,080	1	1,080		Q3
CIR ESPAN	1,000	3	3,000		Q3
CIRC J	4,124	1	4,124		Q1
CIRC-CARDIOVASC QUAL	4,282	1	4,282		Q1
CIRCULATION	17,202	1	17,202	D1	Q1
CLEV CLIN J MED	1,792	1	1,792		Q2
CLIN CARDIOL	2,431	1	2,431		Q2
CLIN CHEM LAB MED	3,017	1	3,017		Q1
CLIN EXP HYPERTENS	1,307	1	1,307		Q4
CLIN EXP RHEUMATOL	2,495	2	4,990		Q2
CLIN IMMUNOL	4,034	1	4,034		Q2
CLIN INFECT DIS	8,736	2	17,472	D1	Q1
CLIN J SPORT MED	2,308	1	2,308		Q1
CLIN LUNG CANCER	3,030	1	3,030		Q2
CLIN MICROBIOL INFEC	4,575	2	9,150		Q1
CLIN NEUROPHARMACOL	1,748	2	3,496		Q3
CLIN NUTR	4,487	1	4,487		Q1
CLIN OBSTET GYNECOL	1,619	1	1,619		Q3
CLIN RES CARDIOL	4,324	1	4,324		Q1
CLIN RHEUMATOL	2,042	1	2,042		Q3
CLIN SCI	5,016	1	5,016		Q1
CLIN THER	2,925	1	2,925		Q2
CLIN TRANSL ONCOL	2,075	7	14,525		Q3
CLIN TRANSPLANT	1,844	1	1,844		Q2
COLORECTAL DIS	2,452	1	2,452		Q2
COPD	2,160	1	2,160		Q3
CRIT CARE	4,950	1	4,950		Q1
CRIT REV ONCOL HEMAT	5,039	1	5,039		Q1
CURR CANCER DRUG TAR	3,707	1	3,707		Q2
CURR ONCOL REP	2,653	1	2,653		Q3
CURR PHARM DESIGN	3,052	5	15,26		Q2
CURR STEM CELL RES T	2,645	1	2,645		Q3
DERMATOL CLIN	1,875	1	1,875		Q2
DEV MED CHILD NEUROL	3,615	2	7,230		Q1



REVISTA	FI (JCR2015)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
DIABETES CARE	8,934	2	17,868	D1	Q1
DIABETOL METAB SYNDR	2,119	1	2,119		Q3
DIAGN PATHOL	1,895	1	1,895		Q2
DIGESTION	1,884	1	1,884		Q3
DIS MARKERS	2,137	2	4,274		Q2
EARLY HUM DEV	1,913	1	1,913		Q2
EMBO MOL MED	9,547	1	9,547	D1	Q1
EMERG INFECT DIS	6,994	1	6,994	D1	Q1
ENDOCR PATHOL	1,817	1	1,817		Q3
ENDOCRINE	3,279	1	3,279		Q2
ENDOCRINOL NUTR	1,314	1	1,314		Q4
ENDOSCOPY	5,634	2	11,268		Q1
ENFERM INFEC MICR CL	1,530	6	9,180		Q3
EUR ARCH PSY CLIN N	4,113	1	4,113		Q1
EUR HEART J	15,064	4	60,256	D1	Q1
EUR J CLIN INVEST	2,687	1	2,687		Q1
EUR J CLIN MICROBIOL	2,857	1	2,857		Q2
EUR J HAEMATOL	2,544	2	5,088		Q3
EUR J HEART FAIL	5,135	7	35,945		Q1
EUR J PREV CARDIOL	3,361	1	3,361		Q2
EUR PSYCHIAT	3,912	1	3,912		Q1
EUR RESPIR J	8,332	1	8,332	D1	Q1
EUROPACE	4,021	3	12,063		Q2
EXP GERONTOL	3,350	1	3,350		Q1
EXPERT OPIN DRUG SAF	2,896	1	2,896		Q2
EXPERT OPIN INV DRUG	4,408	1	4,408		Q1
EXPERT REV ANTICANC	2,094	1	2,094		Q3
FETAL DIAGN THER	2,700	1	2,700		Q1
FOOD CHEM	4,052	2	8,104	D1	Q1
FREE RADICAL BIO MED	5,784	1	5,784		Q1
FRONT AGING NEUROSCI	4,348	2	8,696		Q1
FRONT IMMUNOL	5,695	3	17,085		Q1
FRONT MICROBIOL	4,165	1	4,165		Q1
FRONT PSYCHOL	2,463	1	2,463		Q1
GAC SANIT	1,509	1	1,509		Q2

REVISTA	FI (JCR2015)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
GASTROINTEST ENDOSC	6,217	1	6,217		Q1
GENE CHROMOSOME CANC	3,960	1	3,960		Q1
GENE DEV	10,042	1	10,042	D1	Q1
GENET MED	7,710	1	7,710	D1	Q1
HAEMATOLOGICA	6,671	2	13,342	D1	Q1
HEART	5,693	1	5,693		Q1
HEPATOLOGY	11,711	2	23,422	D1	Q1
HORM METAB RES	2,029	1	2,029		Q3
HUM MOL GENET	5,985	1	5,985	D1	Q1
HUM PATHOL	2,791	1	2,791		Q2
HYPERTENSION	6,350	1	6,350	D1	Q1
IMMUNOBIOLOGY	2,781	2	5,562		Q3
IMMUNOL RES	2,934	1	2,934		Q2
INFECT IMMUN	3,603	1	3,603		Q1
INFORM PROCESS MANAG	1,397	1	1,397		Q2
INJURY	1,910	1	1,910		Q2
INT IMMUNOL	3,031	1	3,031		Q2
INT J ANTIMICROB AG	4,097	1	4,097		Q1
INT J APPL GLASS SCI	1,843	1	1,843		Q1
INT J ARTIF ORGANS	1,005	1	1,005		Q3
INT J CARDIOL	4,638	7	32,466		Q1
INT J COLORECTAL DIS	2,383	1	2,383		Q2
INT J DERMATOL	1,415	1	1,415		Q3
INT J LAB HEMATOL	2,401	1	2,401		Q3
INT J NEUROPSYCHOPH	4,333	1	4,333		Q1
INT J NURS KNOWL	0,727	1	0,727		Q3
INT J PUBLIC HEALTH	2,754	1	2,754		Q1
INT J SPORT PHYSIOL	3,042	1	3,042		Q1
INT J TUBERC LUNG D	2,148	1	2,148		Q3
INT J UROL	1,878	1	1,878		Q2
INTERNAL MED	0,832	1	0,832		Q3
INVEST OPHTH VIS SCI	3,427	1	3,427	D1	Q1
J AEROSOL MED PULM D	3,041	1	3,041		Q2
J ALLERGY CLIN IMMUN	12,485	1	12,485	D1	Q1
J ALZHEIMERS DIS	3,920	3	11,760		Q2





REVISTA	FI (JCR2015)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
J AM ACAD DERMATOL	5,621	2	11,242	D1	Q1
J AM COLL CARDIOL	17,759	1	17,759	D1	Q1
J AM SOC HYPERTENS	2,656	3	7,968		Q2
J AM SOC NEPHROL	8,491	1	8,491	D1	Q1
J ANAL TOXICOL	2,322	1	2,322		Q2
J ANTIMICROB CHEMOTH	4,919	3	14,757	D1	Q1
J APPL CLIN MED PHYS	1,444	1	1,444		Q3
J ATHEROSCLER THROMB	2,411	1	2,411		Q3
J BIOL CHEM	4,258	1	4,258		Q1
J BIOMED INFORM	2,447	1	2,447		Q1
J BIOMED MATER RES A	3,263	1	3,263		Q1
J BIOMED MATER RES B	2,881	1	2,881		Q1
J CARDIOVASC ELECTR	3,097	2	6,194		Q2
J CELL MOL MED	4,938	1	4,938		Q1
J CELL PHYSIOL	4,155	3	12,465		Q1
J CEREBR BLOOD F MET	4,929	2	9,858		Q1
J CLIN ENDOCR METAB	5,531	2	11,062		Q1
J CLIN GASTROENTEROL	3,163	1	3,163		Q2
J CLIN HYPERTENS	2,549	3	7,647		Q3
J CLIN INVEST	12,575	1	12,575	D1	Q1
J CLIN MICROBIOL	3,631	3	10,893		Q2
J CLIN ONCOL	20,982	5	104,91	D1	Q1
J CLIN SLEEP MED	2,710	1	2,710		Q2
J CLIN VIROL	2,647	1	2,647		Q2
J COLLOID INTERF SCI	3,782	2	7,564		Q2
J COSMET DERMATOL-US	1,126	1	1,126		Q4
J CYST FIBROS	3,853	1	3,853		Q1
J DIABETES COMPLICAT	2,955	1	2,955		Q2
J ECT	1,833	1	1,833		Q2
J EXP MED	11,240	1	11,240	D1	Q1
J GERONTOL A-BIOL	5,476	3	16,428	D1	Q1
J GLOB ANTIMICROB RE	1,087	1	1,087		Q4
J GYNECOL ONCOL	2,522	1	2,522		Q1
J HEART LUNG TRANSPL	7,509	1	7,509	D1	Q1
J HEPATOL	10,590	2	21,180	D1	Q1

REVISTA	FI (JCR2015)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
J HUM HYPERTENS	2,833	2	5,666		Q2
J HUM LACT	2,233	3	6,699		Q1
J HYPERTENS	5,062	3	15,186		Q1
J INFECTION	4,382	4	17,528		Q1
J INVEST ALLERG CLIN	2,131	1	2,131		Q3
J LEUKOCYTE BIOL	4,165	1	4,165		Q1
J MATER CHEM B	4,872	2	9,744		Q1
J MED CHEM	5,589	1	5,589	D1	Q1
J MOL DIAGN	5,201	1	5,201	D1	Q1
J NATL COMPR CANC NE	4,262	2	8,524		Q1
J NEPHROL	1,352	1	1,352		Q3
J NERV MENT DIS	1,836	1	1,836		Q2
J NEUROL SCI	2,126	1	2,126		Q3
J NEUROTRAUM	4,377	3	13,131		Q1
J NON-CRYST SOLIDS	1,825	1	1,825		Q1
J PEDIATR GASTR NUTR	2,400	2	4,800		Q1
J PERINAT MED	1,798	1	1,798		Q2
J PHYS CHEM C	4,509	1	4,509		Q1
J PHYSIOL-LONDON	4,731	1	4,731	D1	Q1
J PROTEOMICS	3,867	1	3,867		Q1
J PSYCHIATR NEUROSCI	5,570	1	5,570	D1	Q1
J PSYCHIATR RES	4,465	1	4,465		Q1
J RHEUMATOL	3,236	1	3,236		Q2
J SOL-GEL SCI TECHN	1,473	1	1,473		Q1
J THORAC CARDIOV SUR	3,494	2	6,988	D1	Q1
J THORAC DIS	1,649	1	1,649		Q3
J THORAC ONCOL	5,040	9	45,360		Q1
J TRACE ELEM MED BIO	2,550	1	2,550		Q3
J VISION	2,341	1	2,341		Q2
JALA-J LAB AUTOM	1,297	1	1,297		Q3
JAMA-J AM MED ASSOC	37,684	1	37,684	D1	Q1
JPEN-PARENTER ENTER	3,517	1	3,517		Q1
KIDNEY INT	7,683	1	7,683	D1	Q1
KINESIOLOGY	0,553	1	0,553		Q4
LANCET	44,002	1	44,002	D1	Q1





REVISTA	FI (JCR2015)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
LANCET ONCOL	26,509	5	132,545	D1	Q1
LANGMUIR	3,993	1	3,993		Q1
LEUKEMIA	12,104	2	24,208	D1	Q1
LEUKEMIA LYMPHOMA	3,093	2	6,186		Q2
LEUKEMIA RES	2,606	1	2,606		Q3
LIVER TRANSPLANT	3,951	1	3,951		Q1
LUNG CANCER	3,767	1	3,767		Q1
MATURITAS	3,120	1	3,120		Q1
MAYO CLIN PROC	5,920	1	5,920	D1	Q1
MECH AGEING DEV	2,892	1	2,892		Q2
MED CLIN-BARCELONA	1,267	5	6,335		Q2
MED INTENSIVA	1,193	5	5,965		Q4
MED ONCOL	2,486	1	2,486		Q3
MED SCI SPORT EXER	4,041	3	12,123	D1	Q1
MEDIAT INFLAMM	3,418	1	3,418		Q2
MEDICINE	2,133	10	21,330		Q2
METHODOLOGY-EUR	1,935	1	1,935		Q1
MICROPOR MESOPOR MAT	3,349	1	3,349		Q1
MITOCHONDRION	3,647	1	3,647		Q2
MOL CARCINOGEN	4,722	1	4,722		Q1
MOL NEUROBIOL	5,397	1	5,397		Q1
MOL PSYCHIATR	13,314	1	13,314	D1	Q1
MOVEMENT DISORD	6,010	1	6,010	D1	Q1
MULT SCLER J	4,671	2	9,342		Q1
MUSCLE NERVE	2,713	1	2,713		Q2
NANO LETT	13,779	1	13,779	D1	Q1
NAT CHEM	27,893	1	27,893	D1	Q1
NAT COMMUN	11,329	2	22,658	D1	Q1
NAT GENET	31,616	1	31,616	D1	Q1
NAT IMMUNOL	19,381	1	19,381	D1	Q1
NAT MED	30,357	1	30,357	D1	Q1
NAT REV CARDIOL	10,533	1	10,533	D1	Q1
NAT REV NEPHROL	9,463	1	9,463	D1	Q1
NAT REV NEUROL	18,418	1	18,418	D1	Q1
NEFROLOGIA	1,207	3	3,621		Q3

REVISTA	FI (JCR2015)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
NEPHROL DIAL TRANSPL	4,085	1	4,085		Q1
NEPHRON	0,000	1	0,000		Q4
NEUROBIOL DIS	4,856	1	4,856		Q1
NEUROCIURUGIA	0,410	3	1,230		Q4
NEUROENDOCRINOL LETT	0,946	1	0,946		Q4
NEUROENDOCRINOLOGY	2,583	6	15,498		Q3
NEUROEPIDEMIOLOGY	2,784	2	5,568		Q1
NEUROGENETICS	3,426	2	6,852		Q1
NEUROLOGIA	1,790	3	5,370		Q3
NEUROLOGY	8,166	3	24,498	D1	Q1
NEUROMOL MED	3,692	1	3,692		Q2
NEUROMUSCULAR DISORD	3,107	1	3,107		Q2
NEURO-ONCOLOGY	7,371	1	7,371	D1	Q1
NEUROPHARMACOLOGY	4,936	2	9,872	D1	Q1
NEURORADIOLOGY	2,274	1	2,274		Q2
NEUROSCI BIOBEHAV R	8,580	1	8,580	D1	Q1
NEUROTHERAPEUTICS	4,676	1	4,676		Q1
NEUROTOX RES	3,140	1	3,140		Q2
NEW ENGL J MED	59,558	3	178,674	D1	Q1
NURS INQ	1,141	1	1,141		Q2
NUTR HOSP	1,497	4	5,988		Q3
NUTRIENTS	3,759	1	3,759		Q1
OBES RES CLIN PRACT	2,094	1	2,094		Q3
ONCOGENE	7,932	1	7,932	D1	Q1
ONCOIMMUNOLOGY	7,644	1	7,644	D1	Q1
ONCOTARGET	5,008	12	60,096		Q1
ORPHANET J RARE DIS	3,290	1	3,290		Q2
P NATL ACAD SCI USA	9,423	1	9,423	D1	Q1
PACE	1,440	2	2,880		Q3
PAED CHILD HEALT-CAN	1,509	1	1,509		Q3
PEDIAT ALLERG IMM-UK	3,947	1	3,947	D1	Q1
PEDIATR CRIT CARE ME	2,659	1	2,659		Q1
PEDIATR EMERG CARE	0,923	1	0,923		Q3
PEDIATR INFECT DIS J	2,587	2	5,174		Q1
PEDIATR NEONATOL	1,319	1	1,319		Q3



REVISTA	FI (JCR2015)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
PEDIATR NEPHROL	2,338	1	2,338	D1	Q1
PEDIATR PULM	2,850	1	2,850		Q1
PEDIATR TRANSPLANT	1,284	1	1,284		Q3
PEDIATRICS	5,196	1	5,196		Q1
PEERJ	2,183	1	2,183		Q1
PHARMACOGENOMICS J	3,784	2	7,568	D1	Q1
PHYSIOL GENOMICS	2,615	2	5,230		Q2
PLATELETS	3,213	1	3,213		Q2
PLOS NEGLECT TROP D	3,948	1	3,948		Q1
PLOS ONE	3,057	12	36,684		Q1
PREGNANCY HYPERTENS	1,308	1	1,308	D1	Q4
PROG NEURO-PSYCHOPH	4,361	1	4,361		Q1
PROG UROL	0,562	1	0,562		Q4
PSICOLOGICA	0,281	1	0,281		Q4
PSICOTHEMA	1,245	1	1,245		Q2
PSYCHOL MED	5,491	1	5,491	D1	Q1
REV CLIN ESP	0,760	4	3,040		Q3
REV ESP CARDIOL	4,596	4	18,384		Q1
REV ESP ENFERM DIG	1,455	1	1,455		Q4
REV ESP SALUD PUBLIC	0,606	2	1,212		Q4
REV IBEROAM MICOL	1,444	1	1,444	D1	Q3
REV NEUROLOGIA	0,684	1	0,684		Q4
REV PSIQUIATR SALUD	1,650	1	1,650		Q3
RHEUMATOLOGY	4,524	2	9,048		Q1
RNA BIOL	4,076	1	4,076		Q2
ROM J MORPHOL EMBRYO	0,811	1	0,811	D1	Q4
RSC ADV	3,289	4	13,156		Q2
SCHIZOPHR RES	4,453	1	4,453		Q1
SCHIZOPHRENIA BULL	7,757	2	15,514		Q1
SCI REP-UK	5,228	6	31,368		Q1
SEMIN ARTHRITIS RHEU	3,946	1	3,946	D1	Q2
SLEEP MED	3,339	1	3,339		Q2
SMALL	8,315	1	8,315		Q1
SPAN J PSYCHOL	0,493	1	0,493		Q4
SPINAL CORD	1,546	1	1,546		Q2

REVISTA	FI (JCR2015)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
SPORTS MED	5,579	1	5,579	D1	Q1
STATA J	1,292	1	1,292	D1	Q2
STEM CELL RES	3,892	6	23,352		Q1
STEM CELL RES THER	4,504	1	4,504		Q1
STROKE	5,787	2	11,574		Q1
SUPPORT CARE CANCER	2,535	2	5,070		Q1
SURG RADIOL ANAT	1,195	1	1,195	D1	Q3
TARGET ONCOL	3,197	2	6,394		Q2
THERANOSTICS	8,854	1	8,854		Q1
TRANSL RES	4,557	1	4,557		Q1
TRANSPL IMMUNOL	1,317	2	2,634		Q3
TRANSPL INFECT DIS	1,459	3	4,377	D1	Q3
TRANSPL INT	2,835	2	5,670		Q1
TRANSPL P	0,867	3	2,601		Q4
TRANSPLANT REV-ORLAN	3,915	1	3,915		Q1
TRANSPLANTATION	3,690	3	11,070		Q1
TRENDS CARDIOVAS MED	3,075	1	3,075	D1	Q2
TRENDS MOL MED	9,292	1	9,292		Q1
TRENDS PHARMACOL SCI	11,840	1	11,840		Q1
ULTRASOUND OBST GYN	4,254	2	8,508		Q1
UROLOGY	2,187	1	2,187		Q2
VECTOR-BORNE ZOONOT	1,956	1	1,956	D1	Q2
VIRULENCE	5,418	1	5,418		Q1
VIRUS RES	2,526	1	2,526		Q3
WORLD J GASTROENTERO	2,787	3	8,361		Q2
WORLD NEUROSURG	2,685	1	2,685		Q1

Número de Revistas = 374	4,955 (FIM)	631	3.126,444
--------------------------	-------------	-----	-----------



GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

Durante el año 2016 los resultados de los trabajos de investigación llevados a cabo en el Instituto i+12 han dado lugar a la publicación de **8 guías de práctica clínica**:

- Besses C, Hernandez-Boluda JC, Perez Encinas M, Raya JM, Hernandez-Rivas JM, Jimenez Velasco A, **Martinez Lopez J**, Vicente V, Burgaleta C; GEMFIN. **Current opinion and consensus statement regarding the diagnosis, prognosis, and treatment of patients with essential thrombocythemia: a survey of the Spanish Group of Ph-negative Myeloproliferative Neoplasms (GEMFIN) using the Delphi method.** Annals of Hematology. 2016;95:719-32. FI: 3,022.
- Pape UF, Niederle B, Costa F, Gross D, Kelestimur F, Kianmanesh R, Knigge U, Öberg K, Pavel M, Perren A, Toumpanakis C, O'Connor J, Krenning E, Reed N, O'Toole D; Vienna Consensus Conference participants. **ENETS Consensus Guidelines for Neuroendocrine Neoplasms of the Appendix (Excluding Goblet Cell Carcinomas).** Neuroendocrinology. 2016;103:144-52. FI: 2,583.
- Ramage JK, De Herder WW, Delle Fave G, Ferolla P, Ferone D, Ito T, Ruzsniowski P, Sundin A, Weber W, Zheng-Pei Z, Taal B, Pascher A; Vienna Consensus Conference participants. **ENETS Consensus Guidelines Update for Colorectal Neuroendocrine Neoplasms.** Neuroendocrinology. 2016;103:139-43. FI: 2,583.
- Niederle B, Pape UF, Costa F, Gross D, Kelestimur F, Knigge U, Öberg K, Pavel M, Perren A, Toumpanakis C, O'Connor J, O'Toole D, Krenning E, Reed N, Kianmanesh R; Vienna Consensus Conference participants. **ENETS Consensus Guidelines Update for Neuroendocrine Neoplasms of the Jejunum and Ileum.** Neuroendocrinology. 2016;103:125-38. FI: 2,583.
- Pavel M, O'Toole D, Costa F, Capdevila J, Gross D, Kianmanesh R, Krenning E, Knigge U, Salazar R, Pape UF, Öberg K; Vienna Consensus Conference participants. **ENETS Consensus Guidelines Update for the Management of Distant Metastatic Disease of Intestinal, Pancreatic, Bronchial Neuroendocrine Neoplasms (NEN) and NEN of Unknown Primary Site.** Neuroendocrinology. 2016;103:172-85. FI: 2,583.
- Falconi M, Eriksson B, Kaltsas G, Bartsch DK, Capdevila J, Caplin M, Kos-Kudla B, Kwekkeboom D, Rindi G, Klöppel G, Reed N, Kianmanesh R, Jensen RT; Vienna Consensus Conference participants. **ENETS Consensus Guidelines Update for the Management of Patients with Functional Pancreatic Neuroendocrine Tumors and Non-Functional Pancreatic Neuroendocrine Tumors.** Neuroendocrinology. 2016;103:153-171. FI: 2,583.
- Klionsky DJ, Abdelmohsen K, Abe A, Abedin MJ, Abeliovich H, Acevedo Arozena A, Adachi H, Adams CM, Adams PD, Adeli K, Adihetty PJ, Adler SG, Agam G, Agarwal R, Aghi MK, Agnello M, Agostinis P, Aguilar PV, Aguirre-Ghiso J, Airolidi EM, et al. **Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition).** Autophagy. 2016;12:1-222. FI: 9,108.
- Virizuela JA, Carratalà J, **Aguado JM**, Vicente D, Salavert M, Ruiz M, Ruiz I, Marco F, **Lizasoain M**, Jiménez-Fonseca P, Gudíol C, Cassinello J, Carmona-Bayonas A, Aguilar M, Cruz JJ. **Management of infection and febrile neutropenia in patients with solid cancer.** Clinical & Translational Oncology. 2016;18: 557-570. FI: 2,075.

TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Durante el año 2016 se ha registrado 1 nueva solicitud de patente española, 5 extensiones de patentes PCT, una marca comercial y una base de datos.

A continuación se relacionan las patentes, marcas y derechos de propiedad intelectual en los que han participado los investigadores del Instituto de Investigación i+12. Sólo se indican aquellos en los que la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (FIBH12O) es titular o cotitular de los mismos.

- Título:** Un método pronóstico y kit para la identificación de riesgo de desarrollo de albuminuria, riesgo de daño renal y riesgo cardiovascular en un sujeto humano hipertenso.
Número: P201630559.
Modalidad: Patente Española.
Inventores: Luis Miguel Ruilope Urioste, Gloria Álvarez Llamas, Fernando Martín Vivanco, Laura González Calero, Mª Eugenia González Barderas.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (20%), Fundación Jiménez Díaz (60%), Fundación de Investigación del Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo (20%).
Fecha de presentación: 29/04/2016.
- Título:** Aplicador de catéteres y catéter que incorpora aplicador.
Número: PCT/ES2016/070403.
Modalidad: Patente PCT.
Inventor: Francisco López Medrano.
Titular: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
Fecha de presentación: 27/05/2016.
- Título:** Pasteurizador en continuo para leche humana.
Número: PCT/ES2016/070594.
Modalidad: Patente PCT.
Inventores: Diana Escuder Vieco, Carmen Rosa Pallás Alonso, Pablo Siegfried Seley, Leónides Fernández Álvarez.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (33,33%), Sive Fluid Systems, S.L. (33,33%), Probisearch, S.L. (33,33%).
Fecha de presentación: 05/08/2016.
- Título:** Método pronóstico para identificar riesgo de recidiva en pacientes de cáncer de riñón tipo carcinoma renal de células claras estadios I y II y kit.
Número: PCT/EP2016/072723.
Modalidad: Patente PCT.
Inventores: Natalia Miranda Utrera, Felipe Villacampa Aubá, Daniel Castellano Gauna, Juan Ángel Fresno Vara, Ángelo Gámez Pozo.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (70%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz (30%).
Fecha de presentación: 23/09/2016.
- Título:** Dispositivo de fijación en ostomía para la prevención de hernias.
Número: PCT/ES2016/070888.
Modalidad: Patente PCT.
Inventor: Juan Almenara Pulido.
Titular: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
Fecha de presentación: 14/12/2016.
- Título:** Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de cáncer colorrectal de aparición precoz.
Número: PCT/ES2016/070929.
Modalidad: Patente PCT.
Inventores: José Perea García, Daniel Rueda Fernández, María Arriba Domenech, Miguel Urioste Azcorra, Juan Luis García Hernández, Jessica Pérez García, Rogelio González Sarmiento.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (25%), Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) (25%), Fundación Instituto



de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León (25%), Universidad de Salamanca (25%).

Fecha de presentación: 22/12/2016.

▪ **Título:** 

Número: M3614731.

Modalidad: Marca comercial española.

Inventor: N/A.

Titular: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).

Fecha de presentación: 19/05/2016.

▪ **Título:** Sistema SePIR+12: seguimiento de un Plan Estratégico en cualquier organización.

Número: M006080/2016.

Modalidad: Base de Datos.

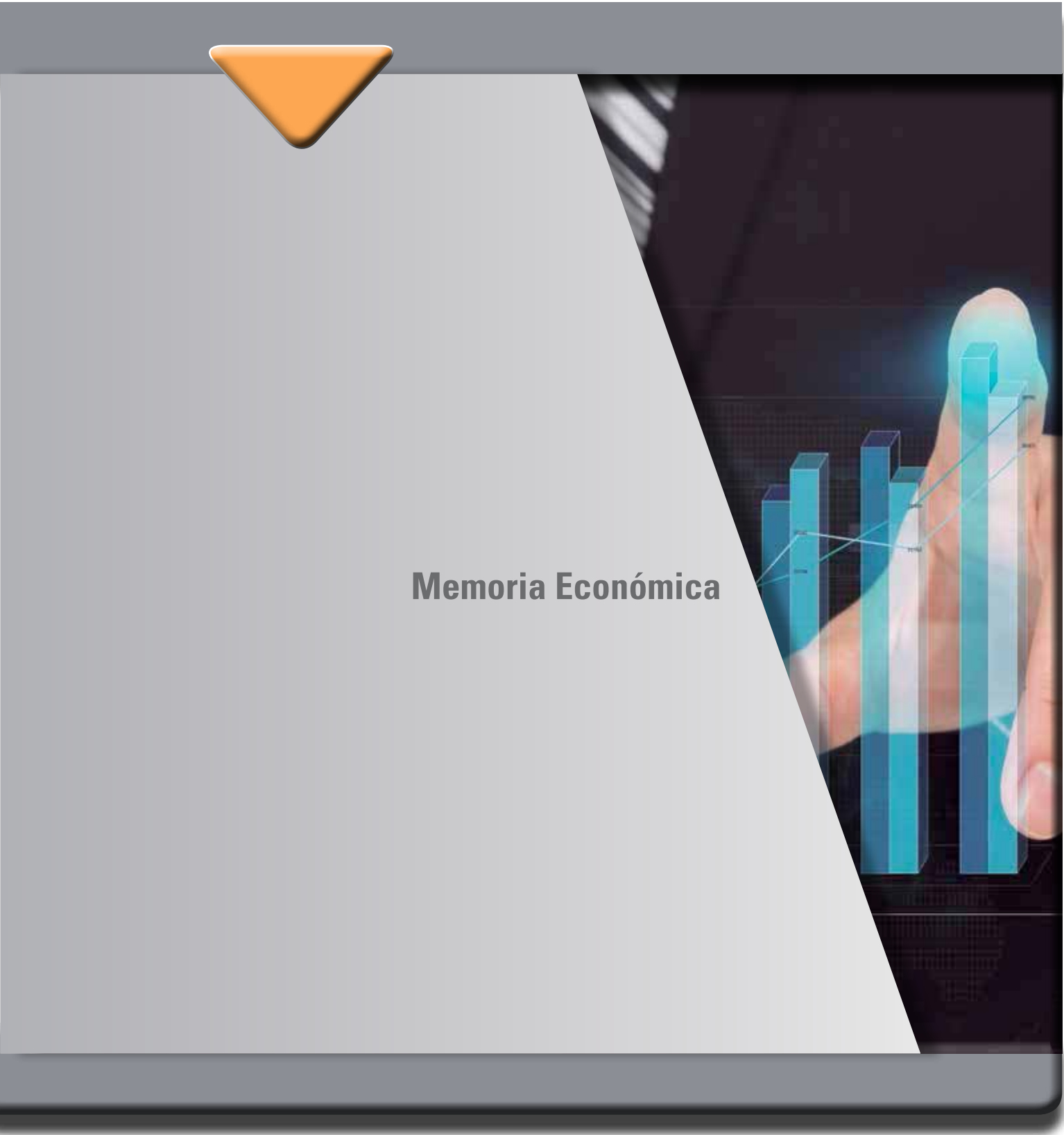
Inventor: Román Barredo Torices.

Titular: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).

Fecha de presentación: 20/05/2016.

MEMORIA

ECONÓMICA



Memoria Económica

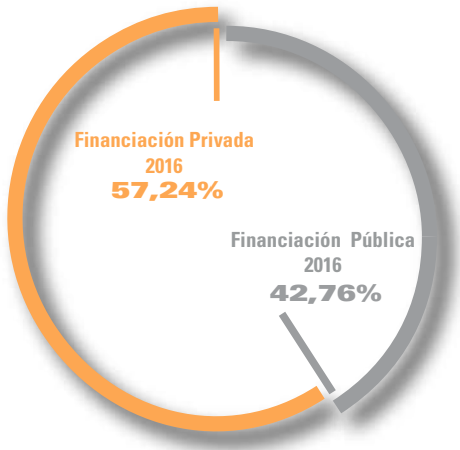
Durante el año 2016 el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre ha obtenido unos ingresos que ascienden a 13.772.652,51 euros.

En la siguiente tabla se muestran los recursos económicos correspondientes al año 2016 clasificados por fuente de financiación:

	Ingresos 2016	% Ingresos
Financiación Pública	5.888.591,86 €	42,76%
Financiación Privada	7.884.060,65 €	57,24%
Total	13.772.652,51	

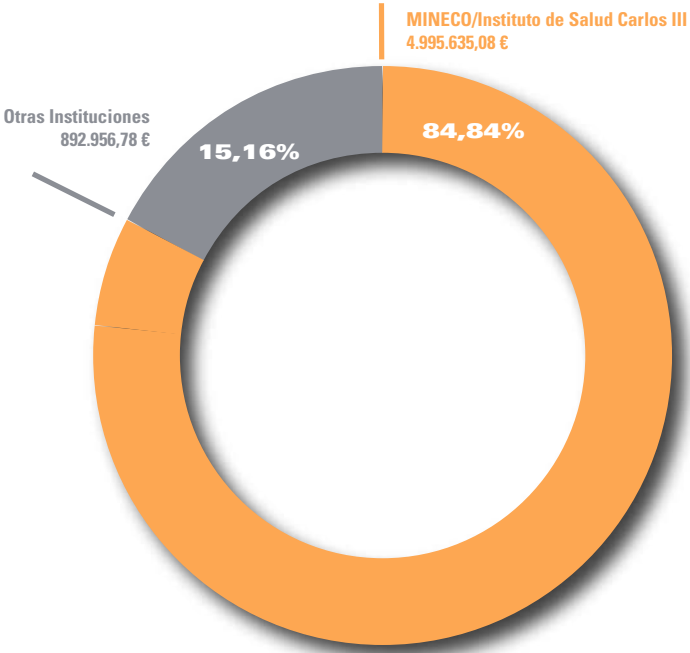
En la siguiente figura se representa gráficamente la distribución de los recursos económicos en función del tipo de financiación:

Financiación Instituto i+12 2016



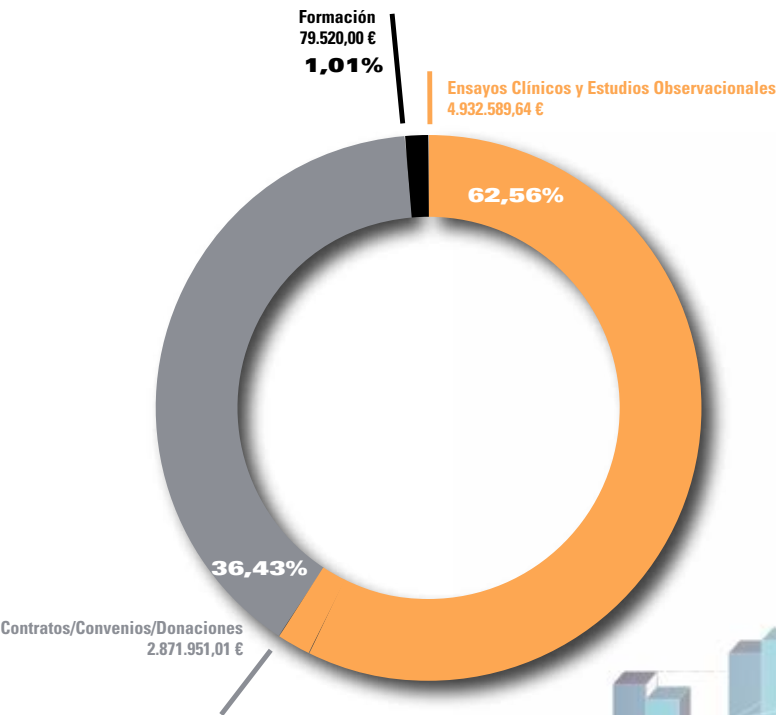
A continuación se muestra la distribución de los recursos económicos del ámbito público obtenidos por el Instituto i+12 en relación al organismo financiador:

	Financiación Pública 2016	% Financiación Pública
MINECO/Instituto de Salud Carlos III	4.995.635,08 €	84,84%
Otras Instituciones	892.956,78 €	15,16%
Total	5.888.591,86 €	100,00%

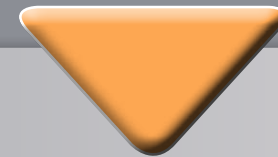


La siguiente tabla muestra los fondos captados por el Instituto i+12 en el año 2016 a través de fuentes de financiación privada:

	Financiación Privada 2016	% Financiación Privada
Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales	4.932.589,64 €	62,56%
Contratos/Convenios/Donaciones	2.871.951,01 €	36,43%
Formación	79.520,00 €	1,01%
Total	7.884.060,65 €	100,00%



ACTIVIDADES DE FORMACIÓN



Cursos

Seminarios y Jornadas

Sesiones

Seminarios Centro de Investigación i+12

Tesis Doctorales



En 2016 el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre desarrolló dentro del plan de formación anual las actividades formativas que se detallan a continuación:

CURSOS

- *Bases Metodológicas de la Investigación Biomédica* (25ª edición). Del 19 de enero al 24 de febrero de 2016; 17 sesiones. 60 horas lectivas. Organiza: Agustín Gómez de la Cámara. Unidad de Investigación Clínica. Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre.
- *Curso Introducción a R y RStudio*. Conocer el entorno R y RStudio. Funcionamiento, paquetes, ayuda y primeros ejemplos. Cuso On-line. Profesor: José Carlos Martínez Ávila. 12,13, 20 y 21 de abril de 2016.
- *Curso Introducción al Paquete Estadístico Stata*. Toma de contacto con el programa estadístico STATA. Profesor: David Lora Pablos. 19 de abril de 2016.
- *Lectura Crítica de Literatura Científica*. Identificación de la estructura, los elementos y las fuentes de información. Profesor: Agustín Gómez de la Cámara. 25 de abril de 2016.
- *Lectura e Interpretación de la Literatura Científica*. Plataforma virtual de la FFOMC. 30 horas lectivas. Profesor: Agustín Gómez de la Cámara.
- *Curso de Formación a Usuarios del CTMS: Sistemas de Gestión de Ensayos Clínicos de SCReN*. Profesora: Mª Teresa García Morales. 13 y 22 de octubre de 2016.
- *Bioinformática en Ciencias de la Salud* (curso de formación continuada). Profesor: David Lora Pablos. 18, 19 y 20 de octubre de 2016.
- *Curso sobre Resolución de Problemas Clínicos Basado en la Evidencia* (evidence-based clinical problems solving). Curso mixto (presencial y a distancia). Profesor: Agustín Gómez de la Cámara. 5-10 de noviembre de 2016.
- *Curso de Formación Interna en Procedimientos Normalizados de Trabajo (PNT) en los Procesos de Gestión de Datos. Plataforma de Apoyo a la Investigación y Ensayos Clínicos*. Profesora: Mª Teresa García Morales. 23 de noviembre de 2016.

SEMINARIOS Y JORNADAS

- *I Jornada de Orientación Profesional y Emprendedora Post-Residencia*. Jueves 18 de febrero de 2016, de 15:30h a 19:30h. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- *III Jornadas de Actualización en Trasplantes de Órganos*. Las prácticas clínicas más innovadoras en donación y trasplante de órganos sólidos. 3 y 4 de marzo de 2016; Hospital Universitario 12 de Octubre.
- *Jornada de Puertas Abiertas para Futuros Residentes*. Martes 29 de marzo de 2016, de 8:30h a 17:30h. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- *III Jornadas de Formación en Investigación Quirúrgica*. Estadística aplicada a la Investigación en Cirugía. David Lora Pablos. Ensayos clínicos en cirugía. Agustín Gómez de la Cámara. 20 y 21 de abril de 2016.
- *VI Certamen Científico Ana María Martínez*. Miércoles 18 de mayo de 2016. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- *Seminario Científico Roche. Abordajes Moleculares en la Solución de las Resistencias Hospitalarias*. Martes 10 de junio de 2016. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- *Jornada de la Plataforma SCReN - Retos y Oportunidades para la Investigación Clínica Independiente*. Jueves 9 de junio de 2016. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- *Jornada de Innovación "Iniciativas que Fomentan la Transferencia de Resultados de I+D+i al Mercado desde el Entorno Sanitario"*. Martes 18 de octubre de 2016. Hospital Universitario 12 de Octubre.

SESIONES

FECHA	TÍTULO	PONENTES
12/02/2016	Diseño e Implementación de un Programa Integrado para la Asistencia a Pacientes con Esclerosis Tuberosa	Félix Guerrero Ramos Montserrat Morales Conejo Rogelio Simón de las Heras
24/02/2016	Visión y Evolución de la Investigación en el SNS desde el Instituto de Salud Carlos III/FIS	Jesús Fernández Crespo Joaquín Arenas Barbero José A. Gutiérrez-Fuentes
05/04/2016	Presentación de las Convocatorias de la Acción Estratégica en Salud 2016	Joaquín Arenas Barbero
20/05/2016	Presentación de Resultados de la Auditoria de Reacreditación del i+12 y Presentación de la Nueva Página web del i+12	Joaquín Arenas Barbero María López Berlanga Román Barredo Torices
08/06/2016	Big Data: Una Realidad en el Sector Salud	Julia Díaz García
14/06/2016	Casos Clínicos en Enfermedades Infecciosas	Manuel Fernández Guerrero
01/07/2016	Alzheimer: Prevención desde la Niñez	Félix Bermejo Pareja
23/09/2016	Unidades de Imagen Cardiovascular: del Síntoma a la Molécula	Jorge Solís Martín
29/11/2016	Investigación en i+12 sobre Nuevas Conexiones entre Sistema Cardiovascular y Cerebro	Héctor Bueno Zamora

SEMINARIOS CENTRO DE INVESTIGACIÓN I+12

FECHA	TÍTULO	PONENTES
1/02/2016	Targeting T Cells in Arthritis: Nota All Anti-CD3 Antibodies Are Created Equal	Gabriel Criado Carrasco
	Energy Deficiency and Mitochondrial Uncoupling in VCP-Deficient Cells and Human Neurons is Caused by Altered ATP/ADP Translocation	Fernando Bartolome Robledo
15/02/2016	Prognostic Significance of REV3L and TYMS Gene Expression in Blood Samples from Non-Small Cell Lung Patients Treated with Platinum-Based Chemotherapy Plus Pemetrexed	Vanessa Díaz
	Entrenamiento como Estrategia Terapéutica en Enfermedades Mitocondriales	María Morán Bermejo
1/03/2016	Validación Externa de Modelos Pronósticos para Predecir Eventos Tiempo-Dependientes en Cáncer	David Lora Pablos
	Enfermedad de McArdle: Más allá del Diagnóstico	Adrián González Quintana
14/03/2016	Ratones EMD: Modelo de Neurodegeneración o la Punta del Iceberg	Eva Mª Carro Díaz
	Estudio del Mecanismo Sinérgico entre el Factor de Necrosis Tumoral (TNF-alfa) y la Interleuquina-6 (IL-6) en Fibroblastos Sinoviales de Pacientes con Artritis Reumatoide	Álvaro Valín García
4/04/2016	Biomarcadores en Investigación Traslacional	Ana Arratzio
11/04/2016	Análisis del Manejo del Calcio Intracelular en el Cardiomiocito: Acoplamiento Excitación-Constracción/Transcripción	Gema Ruiz Hurtado
	Genotipado de RhD	Irene López Manjon
25/04/2016	Células Linfoides Innatas en el Trasplante Intestinal	Paloma Talayero Giménez de Azcarate
9/05/2016	Recuperación de la Apoptosis tras Silenciamiento Específico de los Alelos Mutados en Pacientes con ALPS	Mª Esther Mancebo Sierra
9/05/2016	Microscopio Confocal: Organización, Instrucciones Básicas de Funcionamiento, Calendario online de Reservas (de especial interés para Usuarios del Microscopio Confocal Actuales y Futuros)	Fernando Bartolome Robledo
23/05/2016	Drug Testing in Alzheimer's Disease Mouse Model	Joana Figueiro da Silva
	HIF y su Implicación en la Patogenia de la Artritis Reumatode	Manuel del Rey Cerros
20/06/2016	Analysis of the Expression of Taste and Olfactory Receptors in Choroid Plexus and Orbitofrontal Cortex of Alzheimer's Disease Patients	Victoria Da Cunha
	Implicación de VEGF-A, PlGF, NRP-1 y TGF-β1 en la Respuesta a Tratamiento Anti-Angiogénico en Pacientes con Cáncer de Pulmón No Microcítico	Victoria Santisteban
4/07/2016	Nuevas Estrategias para Controlar la Velocidad de Envejecimiento	Mónica de la Fuente del Rey
	Evolución y Adicciones	Guillermo Ponce Alfaro
18/07/2016	Música, Genes y Cáncer. La Sinfonía de la Vida	José Carlos Martínez
	Inmunodeficiencias del Receptor de Antígenos del Linfocito T (TCR)	José Ramón Regueiro González-Barros

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS
O DEFENDIDAS EN 2016 POR
INVESTIGADORES DEL INSTITUTO



Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Fulvio Santacatterina	Metabolismo energético en patología y su traslación a la clínica	Autónoma de Madrid	Cáncer/Metabolismo Energético Traslacional	J.M. Cuezva Marcos
Álvaro García Sesma	Quimerismo leucocitario en el trasplante hepático. Hacia la utopía de la inmunotolerancia y la no inmunosupresión	Complutense de Madrid	Cáncer/Hematología Traslacional	E. Moreno González R.Mª. Ayala Díaz C. Loinza Segurola
Mª Teresa Cedena Romero	Impacto clínico de las aberrancias inmunofenotípicas y perfil mutacional en síndromes mielodisplásicos	Complutense de Madrid	Cáncer/Hematología Traslacional	F. Gilsanz Rodríguez J. Martínez López R.Mª. Ayala Díaz
Juan Manuel Alonso Domínguez	Estudio de factores moleculares predictores de respuesta a Imatinib en pacientes diagnosticados de leucemia mieloide crónica en fase crónica	Complutense de Madrid	Cáncer/Hematología Traslacional	F. Gilsanz Rodríguez J. Martínez López
Julio Arévalo Pérez	Utilidad de la RM con contraste potenciada en T1 en la valoración de neoplasias del SNC y cambios inducidos en la medula ósea de la columna vertebral	Complutense de Madrid	Cáncer/Neuro-Oncología	A. Ramos González
Mª del Carmen Riesco Martínez	Optimización de la secuencia de tratamiento en cáncer colorrectal avanzado: meta-análisis y análisis coste-efectividad de la secuencia de empleo de terapias antidiaria en cáncer colorrectal avanzado no resecable, RAS nativo	Complutense de Madrid	Cáncer/Oncología Clínico Traslacional	L.G. Paz-Ares Rodríguez R. García Carbonero
Purificación Estévez García	Perfiles de expresión génica predictivos de respuesta a quimioterapia en pacientes con carcinoma colorectal metastásico	Sevilla	Cáncer/Oncología Clínico Traslacional	R. García Carbonero
José Antonio López Martín	Cambios proteómicos y del metabolismo energético en un modelo in vitro de interacción epitelio-mesenquimal de cáncer de páncreas	Complutense de Madrid	Cáncer/Oncología Clínico Traslacional	L.G. Paz-Ares Rodríguez

Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Guillermo de Velasco Oria de Rueda	Análisis de un perfil de microARN como factor pronóstico en cáncer de mama con afectación axilar	Complutense de Madrid	Cáncer/Oncología Clínico Traslacional	L.G. Paz-Ares Rodríguez
Oskarina Hernández Bolívar	Cambios con el envejecimiento en la función y estado redox de leucocitos peritoneales de ratones sometidos a un shock endotóxico. Efecto de intervenciones horméticas y nutricionales	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/ Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición	M. de la Fuente del Rey
Nuria de Castro de Frutos	La obesidad como modelo murino de envejecimiento prematuro. Estudio conductual, de función inmunitaria y estado oxidativo	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/ Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición	M. de la Fuente del Rey
Mercedes García Martín	Personalidad, bienestar y salud en jóvenes de 20 a 30 años	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/ Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición	M. de la Fuente del Rey F. Colmenares Gil
Helena Pulido Olmo	Análisis traslacional de la presencia de albuminuria y su relación con la disfunción endotelial y el estrés oxidativo	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/ Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	G. Ruiz Hurtado I. Aránguez Alonso M. Fernández Alfonso
Marina Martínez Carmona	Nanomateriales de sílice mesoestructurada: aplicación en infección y cáncer	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/ Investigación en Biomateriales Inteligentes	M. Colilla Nieto
Eduardo Guisasola Cal	Nanotransportadores basados en sílice mesoporosa para el tratamiento antitumoral	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/ Investigación en Biomateriales Inteligentes	A. Baeza García D. Arcos Navarrete
David Escribano Abad	Valor del estudio de las anomalías cromosómicas en fetos con cardiopatía congénita: factores de riesgo e importancia pronóstica	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/Medicina Perinatal	A. Galindo Izquierdo
Mª José Gómez Rodríguez	Evolución de los criterios de selección de gestantes en riesgo de cromosomopatía fetal. Papel de la edad materna	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/Medicina Perinatal	A. Galindo Izquierdo



Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Esther González Monte	Estudio multicéntrico de nefritis intersticial aguda por fármacos: características clínicas e influencia del tratamiento esteroideo	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/Nefrología Clínica	M. Praga Terente
Nayara Panizo González	Análisis de la composición corporal por bioimpedancia electrosfópica en pacientes trasplantados renales, factores relacionados con la sobrehidratación y el exceso de grasa e impacto clínico de los mismos	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/Nefrología Clínica	M. Praga Terente
Claudia Yuste Lozano	Daño renal inducido por la hematuria de origen glomerular	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/Nefrología Clínica	M. Praga Terente
Ana Huerta Arroyo	Nefropatía IgA: factores pronósticos clínicos e histopatológicos y respuesta al tratamiento en pacientes de alto riesgo	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/Nefrología Clínica	M. Praga Terente
Mª Gabriela Atencia Cibreiro	Efecto de la inhibición dual de GSK-3 y PDE-7 en un modelo murino de Esclerosis Lateral Amiotrófica	Complutense de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	A. García Redondo
Mª del Pilar Quijada Fraile	Evolución y seguimiento de pacientes detectados en el nuevo cribado de la Comunidad de Madrid: nuestra experiencia	Complutense de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/ Inmunodeficiencia e Inmunología del Trasplante	Mª.T. García Silva E. Dulín Íñiguez J. Ruiz Contreras
Clara Alonso Díaz	Lactancia materna en las Unidades Neonatales españolas. Práctica clínica y factores asociados	Complutense de Madrid	Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios/ Salud Materno Infantil	C.R. Pallás Alonso
Gemma Sierra Colomina	Mujeres donantes de leche. Caracterización de la población y estudio de las medidas de higiene para la extracción de leche	Complutense de Madrid	Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios/ Salud Materno Infantil	C.R. Pallás Alonso
Sonia Caserío Carbonero	Estudio del proceso de adecuación del esfuerzo terapéutico en una Unidad Neonatal; desde la discusión a las consecuencias de la decisión	Complutense de Madrid	Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios/ Salud Materno Infantil	C.R. Pallás Alonso

Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Eduarne Álvaro Cifuentes	Fallo primario del injerto y colangiopatía isquémica en el trasplante hepático con donantes después de muerte cardiocirculatoria tipo II de Maastricht	Complutense de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/Trasplante de Órgano Abdominal	M. Abradelo de Usera L.C. Jiménez Romero E. Moreno González
Félix Cambra Molero	Utilización de injertos hepáticos de donantes octogenarios en trasplante hepático. Análisis comparativo con injertos de donantes menores de 65 años	Complutense de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/Trasplante de Órgano Abdominal	L.C. Jiménez Romero E. Moreno González J. Calvo Pulido
Alberto Marcacuzco Quinto	Estudio comparativo entre enfermos trasplantados de páncreas-riñón simultáneo en diálisis peritoneal frente a hemodiálisis	Complutense de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/Trasplante de Órgano Abdominal	L.C. Jiménez Romero A. Manrique Municio E. Moreno González
Selene Pérez García	El sinoviocito fibroblástico en la artrosis: efecto protector de VIP y CRF	Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/Bases Moleculares y Celulares en Enfermedades Reumáticas	R.Mª. Pérez Gomariz Y. Juarranz Moratilla
Miguel Muñoz Ruiz	Papel del TCR en el desarrollo y función de los linfocitos T γδ efectores	Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/ Inmunobiología Linfocitaria	J.R. Regueiro González-Barros E. Fernández Malavé B. Silva-Santos
María Baro Fernández	Predicción del riesgo de infección grave en niños con neutropenia febril secundaria a quimioterapia	Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/ Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	J. Ruiz Contreras
Begoña Santiago García	Perfil epidemiológico y clínico de la tuberculosis en niños de la Comunidad Autónoma de Madrid	Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/ Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	J. Ruiz Contreras
Daniel Blázquez Gamero	Factores de riesgo asociados a las secuelas neurológicas y auditivas en la cohorte nacional de niños con infección congénita por citomegalovirus	Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/ Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	J. Ruiz Contreras P. Rojo Conejo
Mª Laura Casado Sánchez	Descripción de la casuística de la prematuridad en Parla (Madrid). Evaluación del desarrollo de un grupo de recién nacidos prematuros vs nacidos a término	Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/ Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	J. Ruiz Contreras A. Gutiérrez García
Elena Sánchez Zapardiel	Significado de los anticuerpos anti-MICA y anti-endoteliales en la evolución del trasplante renal	Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/ Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	E. Paz Artal

Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Luis Jiménez Roldán	Valor pronóstico del volumen de sangrado intracraneal tras rotura de aneurisma cerebral	Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea	A. Lagares Gómez-Abascal J.A. Fernández Alen
Ángel Pérez Núñez	Resección de meningiomas intracraneales en el anciano: factores relacionados con la mortalidad y morbilidad postoperatoria	Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea	A. Lagares Gómez-Abascal J.A. Fernández Alen
Igor Paredes Sansinenea	Craneoplastia: efectos de la reposición del colgajo óseo sobre la hemodinámica cerebral	Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea	A. Lagares Gómez-Abascal J.A. Fernández Alen P.A. Gómez López
Mercedes Pérez Hernández	Cambios inducidos por MDMA sobre la actividad de las metaloproteinasas e integridad de la barrera hematoencefálica	Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Adicciones y Comorbilidad	M ^a .I. Colado Megía
Marta Marín Mayor	El reflejo de sobresalto en la dependencia del alcohol	Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Adicciones y Comorbilidad	G. Rubio Valladolid
M ^a Dolores Ríaza Pérez	Relevancia de la sintomatología depresiva en pacientes con psicosis	Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Adicciones y Comorbilidad	G. Rubio Valladolid
Víctor Manuel González Romera	La reducción de la concentración plasmática de glutamato mediante diálisis peritoneal como estrategia para disminuir el daño isquémico cerebral	Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Neurovascular	I. Lizasoain Hernández M ^a .A. Moro Sánchez J. Sánchez-Prieto Borja

ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



ÁREA 1. Cáncer

ÁREA 2. Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas

ÁREA 3. Enfermedades Raras y de Base Genética

ÁREA 4. Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios

ÁREA 5. Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa

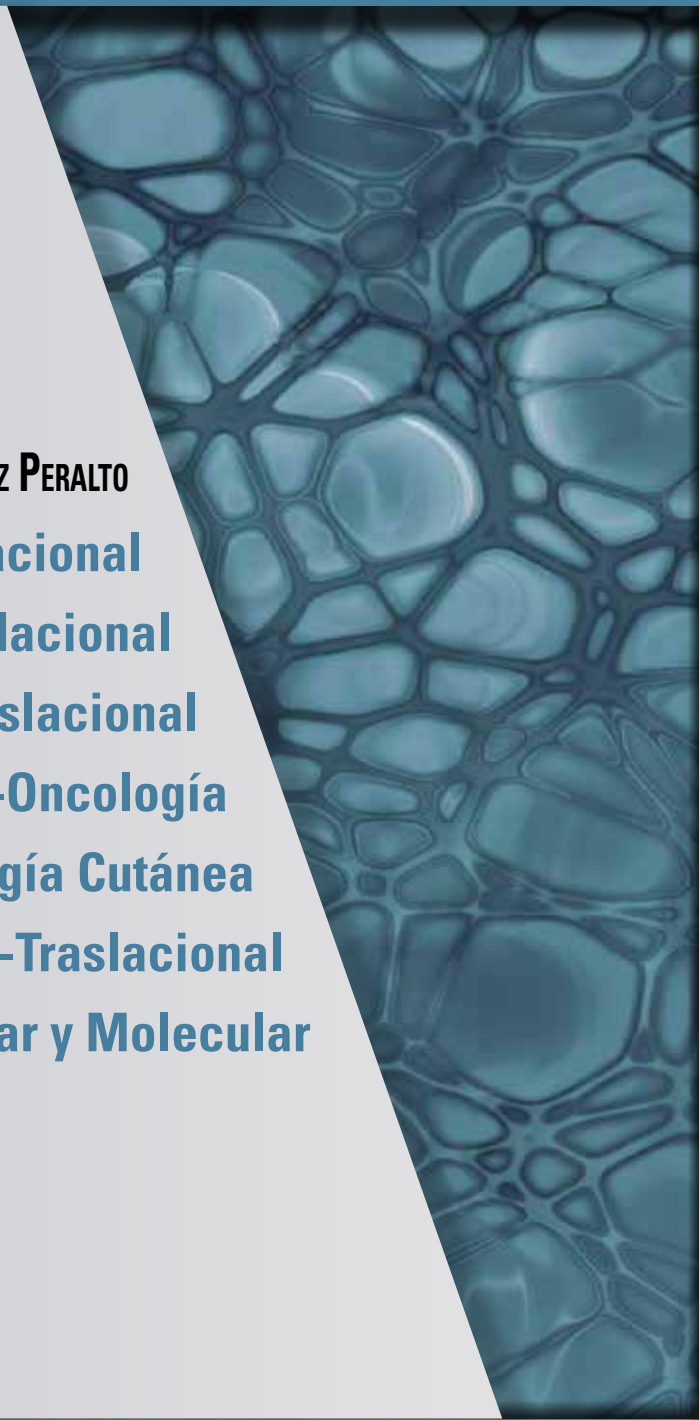
ÁREA 6. Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios

ÁREA 7. Enfermedades Infecciosas y Sida

ÁREA 8. Neurociencias y Salud Mental



CÁNCER



COORDINADOR: JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ PERALTO

Biofísica Traslacional
Metabolismo Energético Traslacional
Hematología Traslacional
Neuro-Oncología
Oncología Cutánea
Oncología Clínico-Traslacional
Oncología Celular y Molecular

BIOFÍSICA TRASLACIONAL



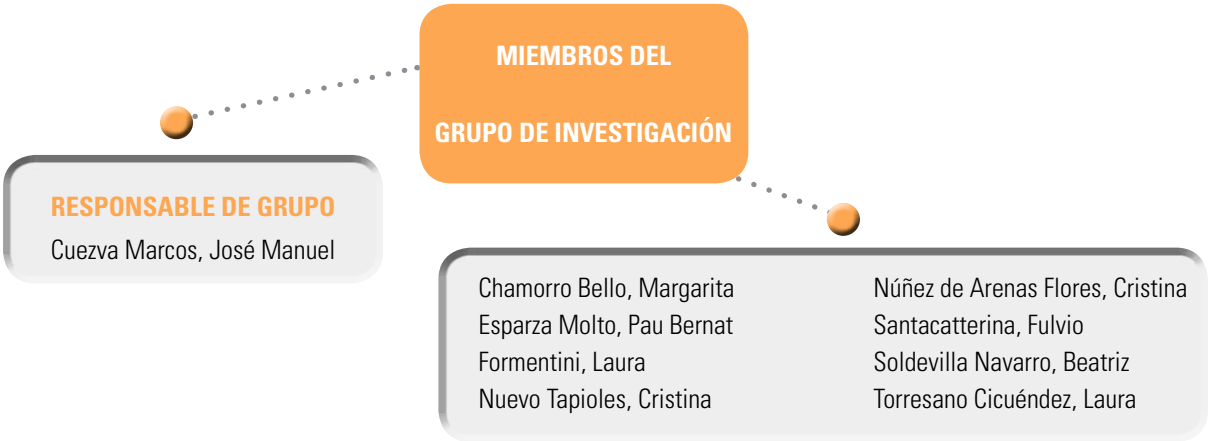
PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	1	8,315
TOTAL	1	8,315

- Fiorini F, Prasetyanto EA, Taraballi F, Pandolfi L, Monroy F, López-Montero I, Tasciotti E, De Cola L. Nanocomposite Hydrogels as Platform for Cells Growth, Proliferation, and Chemotaxis Small. 2016;12:4881-93. FI: 8,315. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente “Article”, “Review” y “Editorial Material” en “Document Type” de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

METABOLISMO ENERGÉTICO TRASLACIONAL



PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- Título: La mitocondria y su disfunción en patología: papel de IF1.
Investigador Principal: José Manuel Cuezva Marcos
Expediente: SAF2013-41945-R
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016
Proyecto gestionado por la UAM
- Título: Función oncogénica de IF1, el inhibidor de la H+ATP sintasa mitocondrial.
Investigador Principal: José Manuel Cuezva Marcos
Agencia Financiadora: Fundación Ramón Areces
Fecha de comienzo: 01/05/2015
Fecha de finalización: 30/04/2017
Proyecto gestionado por la Fundación Severo Ochoa

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	4	19,732
Revisiones	1	9,108
Total	5	28,840

- Santacatterina F, Sánchez-Cenizo L, Formentini L, Mobasher MA, Casas E, Rueda CB, Martínez-Reyes I, Núñez de Arenas C, García-Bermúdez J, Zapata JM, Sánchez-Aragó M, Satrustegui J, Valverde ÁM, Cuezva JM. Down-regulation of oxidative phosphorylation in the liver by expression of the ATPase inhibitory factor 1 induces a tumor-promoter metabolic state. *Oncotarget*. 2016;7:490-508. FI: 5,008. Article.
- Gallejo-Villar L, Rivera-Barahona A, Cuevas-Martín C, Guenzel A, Pérez B, Barry MA, Murphy MP, Logan A, Gonzalez-Quintana A, Martín MA, Medina S, Gil-Izquierdo A, Cuezva JM, Richard E, Desviat LR. In vivo evidence of mitochondrial dysfunction and altered redox homeostasis in a genetic mouse model of propionic acidemia: Implications for the pathophysiology of this disorder. *Free Radical Biology and Medicine*. 2016;96:1-12. FI: 5,784. Article.
- Cascajo MV, Abdelmohsen K, Noh JH, Fernández-Ayala DJ, Willers IM, Brea G, López-Lluch G, Valenzuela-Villatoro M, Cuezva JM, Gorospe M, Siendones E, Navas P. RNA-binding proteins regulate cell respiration and coenzyme Q biosynthesis by post-transcriptional regulation of COQ7. *RNA Biology*. 2016;13:622-34. FI: 4,076. Article.
- García-Bermúdez J, Cuezva JM. The ATPase Inhibitory Factor 1 (IF1): A master regulator of energy metabolism and of cell survival. *Biochimica et Biophysica Acta-Bioenergetics*. 2016;1857:1167-82. FI: 4,864. Article.
- Klionsky DJ, Abdelmohsen K, Abe A, Abedin MJ, Abeliovich H, Acevedo Arozena A, Adachi H, Adams CM, Adams PD, Adeli K, Adihetty PJ, Adler SG, Agam G, Agarwal R, Aghi MK, Agnello M, Agostinis P, Aguilar PV, Cuezva JM, et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). *Autophagy*. 2016;12:1-222. FI: 9,108. Review.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- Doctorando:** Fulvio Santacatterina
Título: Metabolismo energético en patología y su traslación a la clínica.
Director/es: José Manuel Cuezva Marcos
Fecha Lectura: 01/07/2016
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

HEMATOLOGÍA TRASLACIONAL



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	4
Competitiva	FIPSE	1
Competitiva	AECC	1
No Competitiva	Varios	12
TOTAL		18

- Título: Evaluación ultra-sensible de enfermedad residual como biomarcador de curabilidad en dos modelos de mieloma múltiple (sintomático y quiescente de alto riesgo).
Investigador Principal: Juan José Lahuerta Palacios
Expediente: PI15/02062
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018
 - Título: Estrategias de nueva generación para la caracterización molecular global del Clon Tumoral en el mieloma múltiple: implicaciones en diagnóstico clínico y patogenia de la enfermedad.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Expediente: PI15/01484
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018
 - Título: Implicaciones clínicas de la detección de mutaciones recurrentes por secuenciación masiva de paneles en leucemia mieloide aguda, y correlación con la sensibilidad a fármacos antileucemia.
Investigador Principal: Rosa Mª Ayala Díaz
Expediente: PI13/02387
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016
 - Título: Mieloma Múltiple: grupos de riesgo basados en nuevos biomarcadores y evaluación de intervenciones terapéuticas con intención curativa con técnicas para EMR de alta sensibilidad.
Investigador Principal: Juan José Lahuerta Palacios
Expediente: PI12/01761
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 31/03/2017
 - Título: Plan de empresa para la puesta en marcha de una spin-off en el área de hematología del i+12.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Expediente: 2016/0033
Agencia Financiadora: Fundación para la Innovación y la Prospectiva en Salud en España (FIPSE)
- Fecha de comienzo: 17/02/2016
Fecha de finalización: 17/08/2016

 - Título: Heterogeneidad evolutiva del mieloma múltiple como reflejo de resistencia tumoral: proyecto basado en dos ensayos multicéntricos.
Investigador Principal: Juan José Lahuerta Palacios
Agencia Financiadora: Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)
Fecha de comienzo: 14/09/2012
Fecha de finalización: 13/09/2017
 - Título: Mejora de la monitorización molecular en pacientes con LMC. "Estudio MORE".
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Fundación Española de Hematología y Hemoterapia
Fecha de comienzo: 03/11/2011
Fecha de finalización: 02/11/2015, ampliado al 30/04/2016
 - Título: Convenio para el fomento de la colaboración en actividades de investigación. Investigación Traslacional en Hematología.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Fundación Investigación CRIS Contra el cáncer
Fecha de comienzo: 27/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2014, ampliado al 31/01/2016
 - Título: Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas en Oncohematología.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Fundación Investigación CRIS Contra el Cáncer
Fecha de comienzo: 2/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
 - Título: Programa de Mieloma Múltiple.
Investigador Principal: Juan José Lahuerta Palacios
Agencia Financiadora: Fundación PETHEMA para el tratamiento de la leucemia y el linfoma
Fecha de comienzo: 22/10/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 31/12/2016

▪ Título: Secuenciación masiva profunda para el análisis de mutaciones en el dominio quinasa de la proteína quimérica BCR/ABL1 en pacientes con LLA Y LMC.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Incyte Biosciences Iberia, S.L.
Fecha de comienzo: 28/04/2016
Fecha de finalización: 27/04/2017

▪ Título: Effect of IMIDS over NK cells and activated and expanded NK cells in multiple myeloma.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Celgene, S.L.
Fecha de comienzo: 01/12/2016
Fecha de finalización: 30/11/2018

▪ Título: Preclinical mieloma multiple study. HGF-MET signalling as therapeutic target in multiple myeloma. PRO-TOCOLO WI206350.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.
Fecha de comienzo: 26/10/2016
Fecha de finalización: 31/12/2016

▪ Título: Phase IB clinical trial of OPB-111077 in patients with relapsed or refractory acute myeloid leukaemia.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Otsuka Pharmaceutical, S.A.
Fecha de comienzo: 09/09/2016
Fecha de finalización: 09/03/2017

▪ Título: Minimal residual disease assessment by multiparametric flow cytometry and deep sequencing of Igs genes for patients that achieve complete response or near complete response after induction or transplantation.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Celgene, S.L.
Fecha de comienzo: 08/12/2014
Fecha de finalización: 07/12/2017

▪ Título: Programa de investigación clínica y recogida de datos clínicos en Oncohematología.
Investigador Principal: Juan José Lahuerta Palacios
Agencia Financiadora: Amgen, S.A.
Fecha de comienzo: 01/05/2015
Fecha de finalización: 30/04/2018

▪ Título: Personalized medicine, looking for the best partner of Ruxolitinib (INCB-018424) in Chronic Myeloproliferative Neoplas (CMPN).
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Novartis Farmacéutica, S.A.
Fecha de comienzo: 01/12/2012
Fecha de finalización: 30/05/2016

▪ Título: Determinación de enfermedad mínima residual en mieloma múltiple por CMF de alta sensibilidad.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Janssen-Cilag, S.A.
Fecha de comienzo: 26/03/2015
Fecha de finalización: 25/03/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	37	314,896
Revisiones	1	5,039
Editoriales	1	5,569
Total	39	325,504

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente “Article”, “Review” y “Editorial Material” en “Document Type” de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

▪ Ríos-Tamayo R, Lupiañez CB, Campa D, Hielscher T, Weinhold N, Martínez-López J, Jerez A, Landi S, Jamroziak K, Dumontet C, Watek M, Lesueur F, Reis RM, Marques H, Jurczyszyn A, Vogel U, Buda G, García-Sanz R, Orciuolo E, Petrini M, Vangsted AJ, Gemignani F, Försti A, Goldschmidt H, Hemminki K, Canzian F, Jurado M, Sainz J. A common variant within the HNF1B gene is associated with overall survival of multiple myeloma patients: Results from the IMMEnSE consortium and meta-analysis. *Oncotarget*. 2016;7:59029-48. FI: 5,008. Article.

▪ Bergua JM, Montesinos P, Martínez-Cuadrón D, Fernández-Abellán P, Serrano J, Sayas MJ, Prieto-Fernandez J, García R, García-Huerta AJ, Barrios M, Benavente C, Pérez-Encinas M, Simiele A, Rodríguez-Macias G, Herrera-Puente P, Rodríguez-Veiga R, Martínez-Sánchez MP, Amador-Barciela ML, Ríaza-Grau R, Sanz MA; PETHEMA group. A prognostic model for survival after salvage treatment with FLAG-Ida plus +/- gemtuzumab-ozogamicine in adult patients with refractory/relapsed acute myeloid leukaemia. *British Journal of Haematology*. 2016;174:700-10. FI: 5,812. Article.

▪ Weisel KC, Dimopoulos MA, Moreau P, Lacy MQ, Song KW, Delforge M, Karlin L, Goldschmidt H, Banos A, Oriol A, Alegre A, Chen C, Cavo M, Garderet L, Ivanova V, Martinez-Lopez J, Knop S, Yu X, Hong K, Sternas L, Jacques C, Zaki MH, San Miguel J. Analysis of renal impairment in MM-003, a phase III study of pomalidomide plus low-dose dexamethasone versus high-dose dexamethasone in refractory or relapsed and refractory multiple myeloma. *Haematologica*. 2016;101:872-8. FI: 6,671. Article.

▪ Alvarez-Larrán A, Pereira A, Guglielmelli P, Hernández-Boluda JC, Arellano-Rodrigo E, Ferrer-Marín F, Samah A, Griesshammer M, Kerguelen A, Andreasson B, Burgaleta C, Schwarz J, García-Gutiérrez V, Ayala R, Barba P, Gómez-Casares MT, Paoli C, Drexler B, Zweegman S, McMullin MF, Samuelsson J, Harrison C, Cervantes F, Vannucchi AM, Besses C. Antiplatelet therapy versus observation in low-risk essential thrombocythemia with a CALR mutation. *Haematologica*. 2016;101:926-31. FI: 6,671. Article.

▪ Kantarjian HM, Stein AS, Bargou RC, Grande Garcia C, Larson RA, Stelljes M, Gökbuget N, Zugmaier G, Benjamin JE, Zhang A, Jia C, Topp MS. Blinatumomab treatment of older adults with relapsed/refractory B-precursor acute lymphoblastic leukemia: Results from 2 phase 2 studies. *Cancer*. 2016;122:2178-85. FI: 5,649. Article.

▪ Dimopoulos MA, Moreau P, Palumbo A, Joshua D, Pour L, Hájek R, Facon T, Ludwig H, Oriol A, Goldschmidt H, Rosiñol L, Straub J, Suvorov A, Araujo C, Rimashevskaya E, Pika T, Gaidano G, Weisel K, Goranova-Marinova V, Schwarzer A, Minuk L, Masszi T, Karamanesht I, Offidani M, Hungria V, Spencer A, Orlowski RZ, Gillenwater HH, Mohamed N, Feng S, Chng WJ; ENDEAVOR Investigators. Carfilzomib and dexamethasone versus bortezomib and dexamethasone for patients with relapsed or refractory multiple myeloma (ENDEAVOR): a randomised, phase 3, open-label, multicentre study. *Lancet Oncology*. 2016;17:27-38. FI: 26,509. Article.

▪ Osorio S, Casado LF, Giraldo P, Maestro B, Andrade M, Redondo S, García-Gutiérrez V, Ayala R, Garcia N, Steegmann JL. Chronic myeloid leukaemia in Spain: Its presentation characteristics have changed. Spanish section of the EUTOS population-based registry. *Revista Clínica Española*. 2016;216:293-300. FI: 0,760. Article.

▪ Martínez-Flores JA, Serrano M, Pérez D, Cámara A G, Lora D, Morillas L, Ayala R, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Circulating Immune Complexes of IgA Bound to Beta 2 Glycoprotein are Strongly Associated with the Occurrence of Acute Thrombotic Events. *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis*. 2016;23:1242-53. FI: 2,411. Article.

▪ Besses C, Hernandez-Boluda JC, Perez Encinas M, Raya JM, Hernandez-Rivas JM, Jimenez Velasco A, Martinez Lopez J, Vicente V, Burgaleta C; GEMFIN. Current opinion and consensus statement regarding the diagnosis, prognosis, and treatment of patients with essential thrombocythemia: a survey of the Spanish Group of Ph-negative Myeloproliferative Neoplasms (GEMFIN) using the Delphi method. *Annals of Hematology*. 2016;95:719-32. FI: 3,022. Article.

▪ Palumbo A, Chanan-Khan A, Weisel K, Nooka AK, Masszi T, Beksac M, Spicka I, Hungria V, Munder M, Mateos MV, Mark TM, Qi M, Schecter J, Amin H, Qin X, Deraedt W,

80 / MEMORIA CIENTÍFICA 2016

MEMORIA CIENTÍFICA 2016 / 81



- Ahmadi T, Spencer A, Sonneveld P; CASTOR Investigators. Daratumumab, Bortezomib, and Dexamethasone for Multiple Myeloma. *New England Journal of Medicine*. 2016;375:754-66. FI: 59,558. Article.
- Cross NC, White HE, Ernst T, Welden L, Dietz C, Saglio G, Mahon FX, Wong CC, Zheng D, Wong S, Wang SS, Akiki S, Albano F, Andrikovics H, Anwar J, Balatzenko G, Bendit I, Beveridge J, Boeckx N, Cerveira N, Cheng SM, Colomer D, Czarda S, Daraio F, Dulucq S, Eggen L, El Housni H, Gerrard G, Gniet M, Izzo B, Jacquín D, Janssen JJ, Jeromin S, Jurcek T, Kim DW, Machova-Polakova K, Martinez-Lopez J, McBean M, Mesanovic S, Mitterbauer-Hohendanner G, Mobtaker H, Mozziconacci MJ, Pajic T, Pallisgaard N, Panagiotidis P, Press RD, Qin YZ, Radich J, Sacha T, Touloumenidou T, Waits P, Wilkinson E, Zadro R, Müller MC, Hochhaus A, Branford S. Development and evaluation of a secondary reference panel for BCR-ABL1 quantification on the International Scale. *Leukemia*. 2016; 30:1844-52. FI: 12,104. Article.
 - Arriba M, García JL, Inglada-Pérez L, Rueda D, Osorio I, Rodríguez Y, Álvaro E, Sánchez R, Fernández T, Pérez J, Hernández JM, Benítez J, González-Sarmiento R, Urioste M, Perea J. DNA copy number profiling reveals different patterns of chromosomal instability within colorectal cancer according to the age of onset. *Molecular Carcinogenesis*. 2016;55:705-16. FI: 4,722. Article.
 - Ríos-Tamayo R, Sáinz J, Martínez-López J, Puerta JM, Chang DY, Rodríguez T, Garrido P, García de Veas JL, Romero A, Moratalla L, López-Fernández E, González PA, Sánchez MJ, Jiménez-Moleón JJ, Jurado M, Lahuerta JJ. Early mortality in multiple myeloma: the time-dependent impact of comorbidity: A population-based study in 621 real-life patients. *American Journal of Hematology*. 2016; 91:700-4. FI: 5,000. Article.
 - Mateos MV, Granell M, Oriol A, Martinez-Lopez J, Blade J, Hernandez MT, Martín J, Gironella M, Lynch M, Bleickardt E, Paliwal P, Singhal A, San-Miguel J. Elotuzumab in combination with thalidomide and low-dose dexamethasone: a phase 2 single-arm safety study in patients with relapsed/refractory multiple myeloma. *British Journal of Haematology*. 2016;175:448-56. FI: 5,812. Article.
 - Gutiérrez-González A, Martínez-Moreno M, Samaniego R, Arellano-Sánchez N, Salinas-Muñoz L, Reloso M, Valeri A, Martínez-López J, Corbí ÁL, Hidalgo A, García-Pardo Á, Teixidó J, Sánchez-Mateos P. Evaluation of the potential therapeutic benefits of macrophage reprogramming in multiple myeloma. *Blood*. 2016;128:2241-52. FI: 11,847. Article.
 - Ribera JM, García O, Oriol A, Gil C, Montesinos P, Bernal T, González-Campos J, Lavilla E, Ribera J, Brunet S, Martínez MP, Tormo M, Genescà E, Barba P, Sarrà J, Monteserín MC, Soria B, Colorado M, Cladera A, García-Guiñón A, Calbacho M, Serrano A, Ortín X, Pedreño M, Amigo ML, Escoda L, Feliu E; PETHEMA Group, Spanish Society of Hematology. Feasibility and results of subtype-oriented protocols in older adults and fit elderly patients with acute lymphoblastic leukemia: Results of three prospective parallel trials from the PETHEMA group. *Leukemia Research*. 2016;41:12-20. FI: 2,606. Article.
 - Garcia-Munoz R, Lopez-Diaz-de-Cerio A, Feliu J, Panizo A, Giraldo P, Rodriguez-Calvillo M, Grande C, Pena E, Olave M, Panizo C, Inoges S. Follicular lymphoma: in vitro effects of combining lymphokine-activated killer (LAK) cell-induced cytotoxicity and rituximab- and obinutuzumab-dependent cellular cytotoxicity (ADCC) activity. *Immunologic Res*. 2016;64:548-57. FI: 2,934. Article.
 - Alvarez-Larrán A, Kerguelen A, Hernández-Boluda JC, Pérez-Encinas M, Ferrer-Marín F, Báez A, Martínez-López J, Cuevas B, Mata MI, García-Gutiérrez V, Aragües P, Montesdeoca S, Burgaleta C, Caballero G, Hernández-Rivas JA, Durán MA, Gómez-Casares MT, Besses C; Grupo Español de Enfermedades Mieloproliferativas Filadelfia Negativas (GEMFIN). Frequency and prognostic value of resistance/intolerance to hydroxycarbamide in 890 patients with polycythaemia vera. *British Journal of Haematology*. 2016;172:786-93. FI: 5,812. Article.
 - Paiva B, Mateos MV, Sanchez-Abarca LI, Puig N, Vidriales MB, López-Corral L, Corchete LA, Hernandez MT, Bargay J, de Arriba F, De La Rubia J, Teruel AI, Giraldo P, Rosiñol L, Prosper F, Oriol A, Hernández J, Esteves G, Lahuerta JJ, Blade J, Perez-Simon JA, San Miguel JF. Immune status of high-risk smoldering multiple myeloma patients and its therapeutic modulation under LenDex: a longitudinal analysis. *Blood*. 2016;127:1151-62. FI: 11,847. Article.
 - Martínez-Moreno M, Leiva M, Aguilera-Montilla N, Sevilla-Movilla S, Isern de Val S, Arellano-Sánchez N, Gutiérrez NC, Maldonado R, Martínez-López J, Buño I, García-Marco JA, Sánchez-Mateos P, Hidalgo A, García-Pardo A, Teixidó J. In vivo adhesion of malignant B cells to bone marrow microvasculature is regulated by alpha 4 beta 1 cytoplasmic-binding proteins. *Leukemia*. 2016; 30:861-72. FI: 12,104. Article.
 - Kelleher N, Gallardo D, González-Campos J, Hernández-Rivas JM, Montesinos P, Sarrà J, Gil C, Barba P, Guàrdia R, Brunet S, Bernal T, Martínez MP, Abella E, Bermúdez A, Sánchez-Delgado M, Antònia C, Gayoso J, Calbacho M, Ribera JM; Pethema Group, Spanish Society of Hematology. Incidence, clinical and biological characteristics and outcome of secondary acute lymphoblastic leukemia after solid organ or hematologic malignancy. *Leukemia & Lymphoma*. 2016;57:86-91. FI: 3,093. Article.
 - Mateos MV, Hernández MT, Giraldo P, de la Rubia J, de Arriba F, Corral LL, Rosiñol L, Paiva B, Palomera L, Bargay J, Oriol A, Prosper F, López J, Arguiñano JM, Quintana N, García JL, Bladé J, Lahuerta JJ, Miguel JF. Lenalidomide plus dexamethasone versus observation in patients with high-risk smoldering multiple myeloma (QuiRedex): long-term follow-up of a randomised, controlled, phase 3 trial. *Lancet Oncology*. 2016;17:1127-36. FI: 26,509. Article.
 - González-Barca E, Canales MA, Salar A, Ferrer S, Domingo-Domenech E, Vidal MJ, Grande C, Bargay J, Gardella S, Oriol A, Briones J, García-Frade J, Bello JL, Sánchez-Blanco JJ, Peñalver FJ, Tomás JF, Asensio A, López A, Caballero D; GELTAMO Group (Grupo Español de Linfoma y Trasplante de Médula Ósea). Long-Term Follow-Up of a Phase II Trial of Six Cycles of Dose-Dense R-CHOP-14 for First-Line Treatment of Diffuse Large B-Cell Lymphoma in Young and Elderly Patients. *Acta Haematologica*. 2016;136:76-84. FI: 1,053. Article.
 - Paiva B, Cedená MT, Puig N, Arana P, Vidriales MB, Cordon L, Flores-Montero J, Gutierrez NC, Martín-Ramos ML, Martinez-Lopez J, Ocio EM, Hernandez MT, Teruel AI, Rosiñol L, Echeveste MA, Martinez R, Gironella M, Oriol A, Cabrera C, Martin J, Bargay J, Encinas C, Gonzalez Y, Van Dongen JJ, Orfao A, Bladé J, Mateos MV, Lahuerta JJ, San Miguel JF. Minimal residual disease monitoring and immune profiling in multiple myeloma in elderly patients. *Blood*. 2016;127:3165-74. FI: 11,847. Article.
 - Leivas A, Perez-Martinez A, Blanchard MJ, Martin-Clavero E, Fernandez L, Jahuerta JJ, Martinez-Lopez J. Novel treatment strategy with autologous activated and expanded natural killer cells plus anti-myeloma drugs for multiple myeloma. *Oncoimmunology*. 2016; 5(12):e1250051. FI: 7,644. Article.
 - Mateos MV, Oriol A, Martínez-López J, Teruel AI, Bengoechea E, Palomera L, de Arriba F, Esseltine DL, Cakana A, Pei L, van de Velde H, Miguel JS. Outcomes with two different schedules of bortezomib, melphalan, and prednisone (VMP) for previously untreated multiple myeloma: matched pair analysis using long-term follow-up data from the phase 3 VISTA and PETHEMA/GEM05 trials. *Annals of Hematology*. 2016;95:2033-41. FI: 3,022. Article.
 - Giraldo P, Pérez-López J, Núñez R, de la Puebla RF, Luño E, Saura-Grau S, Bureo JC, Plaza S, de la Serna J. Patients with type 1 Gaucher disease in Spain: A cross-sectional evaluation of health status. *Blood Cells Molecules and Diseases*. 2016;56:23-30. FI: 2,731. Article.
 - Paiva B, Corchete LA, Vidriales MB, Puig N, Maiso P, Rodriguez I, Alignani D, Burgos L, Sanchez ML, Barcena P, Echeveste MA, Hernandez MT, García-Sanz R, Ocio EM, Oriol A, Gironella M, Palomera L, De Arriba F, Gonzalez Y, Johnson SK, Epstein J, Barlogie B, Lahuerta JJ, Blade J, Orfao A, Mateos MV, San Miguel JF. Phenotypic and genomic analysis of multiple myeloma minimal residual disease tumor cells: a new model to understand chemoresistance. *Blood*. 2016;127:1896-906. FI: 11,847. Article.
 - Paiva B, Martinez-Lopez J, Corchete LA, Sanchez-Vega B, Rapado I, Puig N, Barrio S, Sanchez ML, Alignani D, Lasa M, García de Coca A, Pardo E, Oriol A, Gonzalez Garcia ME, Escalante F, González-López TJ, Palomera L, Alonso J, Prosper F, Orfao A, Vidriales MB, Mateos MV, Lahuerta JJ, Gutierrez NC, San Miguel JF. Phenotypic,

transcriptomic, and genomic features of clonal plasma cells in light-chain amyloidosis. *Blood*. 2016;127:3035-9. Fl: 11,847. Article.

- Nomdedeu M, Calvo X, Pereira A, Carrió A, Solé F, Luño E, Cervera J, Vallespí T, Muñoz C, Gómez C, Arias A, Such E, Sanz G, Grau J, Insunza A, Calasanz MJ, Ardanaz MT, Hernández-Rivas JM, Azaceta G, Álvarez S, Sánchez J, Martín ML, Bargay J, Gómez V, Cervero CJ, Allegue MJ, Collado R, Campo E, Esteve J, Nomdedeu B, Costa D; Spanish Group of Myelodysplastic Syndromes. Prognostic impact of chromosomal translocations in myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemia patients. A study by the spanish group of myelodysplastic syndromes. *Genes Chromosomes & Cancer*. 2016;55:322-7. Fl: 3,960. Article.
- Peñalver FJ, Delgado J, Loscertales J, Sastre JL, Peña A, Olave MT, Osorio S, de la Fuente A, Salar A, Grande C, Pérez Ceballos E, Debén G, Echeveste A, Casado F, de la Rubia J, Lahuerta JJ, Mateos MV. Recommendations on the clinical use of bendamustine in lymphoproliferative syndromes and multiple myeloma. *European Journal of Haematology*. 2016;96:532-40. Fl: 2,544. Article.
- Gómez M, Guillem V, Pereira A, Ferrer-Marín F, Álvarez-Larrán A, Kerguelen A, Estrada N, Martínez-López J, Angona A, Amat P, Navarro B, Besses C, Hernández-Boluda JC. Risk factors for non-melanoma skin cancer in patients with essential thrombocythemia and polycythemia vera. *European Journal of Haematology*. 2016;96:285-90. Fl: 2,544. Article.
- Mateos MV, Martínez-Lopez J, Hernández MT, Ocio EM, Rosiñol L, Martínez R, Teruel AI, Gutiérrez NC, Martín Ramos ML, Oriol A, Bargay J, Bengoechea E, González Y, Pérez de Oteyza J, Gironella M, Encinas C, Martín J, Cabrera C, Paiva B, Cedená MT, Puig N, Bladé J, Lahuerta JJ, San-Miguel J. Sequential vs alternating administration of VMP and Rd in elderly patients with newly diagnosed MM. *Blood*. 2016;127:420-5. Fl: 11,847. Article.
- Batlle-Lopez A, Gonzalez de Villambrosia S, Mazorra F, Malatxeberria S, Saez A, Montalbán C, Sanchez L, Garcia JF, Gonzalez-Barca E, Lopez A, Ruiz-Marcellan MC,

Mollejo M, Grande C, Richards KL, Hsi ED, Tzankov A, Visco C, Xu-Monette ZY, Cao X, Young KH, Piris MA, Conde E, Montes-Moreno S. Stratifying diffuse large B-cell lymphoma patients treated with chemoimmunotherapy: GCB/non-GCB by immunohistochemistry is still a robust and feasible marker. *Oncotarget*. 2016;7:18036-49. Fl: 5,008. Article.

- Forero-Castro M, Robledo C, Lumberras E, Benito R, Hernández-Sánchez JM, Hernández-Sánchez M, García JL, Corchete-Sánchez LA, Tormo M, Barba P, Menárguez J, Ribera J, Grande C, Escoda L, Olivier C, Carrillo E, García de Coca A, Ribera JM, Hernández-Rivas JM. The presence of genomic imbalances is associated with poor outcome in patients with burkitt lymphoma treated with dose-intensive chemotherapy including rituximab. *British Journal of Haematology*. 2016;172:428-38. Fl: 5,812. Article.
- De La Serna J, Sanz J, Bermúdez A, Cabrero M, Serrano D, Vallejo C, Gómez V, Moraleda JM, Perez SG, Caballero MD, Conde E, Lahuerta JJ, Sanz G. Toxicity and efficacy of busulfan and fludarabine myeloablative conditioning for HLA-identical sibling allogeneic hematopoietic cell transplantation in AML and MDS. *Bone Marrow Transplantation*. 2016;51:961-6. Fl: 3,636. Article.
- Córdoba R, Sanchez-Beato M, Herreros B, Domenech E, Garcia-Marco J, Garcia JF, Martinez-Lopez J, Rodriguez A, Garcia-Raso A, Llamas P, Piris MA. Two distinct molecular subtypes of chronic lymphocytic leukemia give new insights on the pathogenesis of the disease and identify novel therapeutic targets. *Leukemia & Lymphoma*. 2016; 57:134-42. Fl: 3,093. Article.
- Santos-Lozano A, Morales-Gonzalez A, Sanchis-Gomar F, Cristi-Montero C, Fiuza-Luces C, Pareja-Galeano H, Martínez-López J, Garatachea N, Lucia A. Response rate to the treatment of Waldenstrom macroglobulinemia: A meta-analysis of the results of clinical trials. *Critical Reviews in Oncology Hematology*. 2016;105:118-26. Fl: 5,039. Review.
- Perea J, Arriba M, Rueda D, Sánchez R, García JL, Pérez J, Rodríguez Y, González-Sarmiento R, Urioste M.

Comment on 'Wild-type APC prediction of poor prognosis in microsatellite-stable proximal colorectal cancer differs according to the age of onset'. *British Journal of Cancer*. 2016;114(10):e7. Fl: 5,569. Editorial Material.

- Zinzani PL, Karlin L, Radford J, Caballero D, Fields P, Chamuleau ME, D' Amore F, Haioun C, Thieblemont C, González-Barca E, Grande García C, Johnson PW, van Imhoff GW, Ng T, Dwyer K, Morschhauser F. European phase II study of mogamulizumab, an anti-CCR4 monoclonal antibody, in relapsed/refractory peripheral

T-cell lymphoma. *Haematologica*. 2016;101:407-10. Fl: 6,671. Letter.

- Sanz-Motilva V, Castellanos-González M, Martínez Sánchez P, Ortiz de Frutos J, Ortiz-Romero PL, Rodríguez-Peralto JL, Vanaclocha-Sebastián F. Lesiones eczematosas y cuadro ictiosiforme adquirido como forma de presentación de un linfoma anaplásico de células grandes CD30. *Semergen*. 2016;42:208-10. Fl: 0,000. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Álvaro García Sesma
Título: Quimerismo leucocitario en el trasplante hepático. Hacia la utopía de la inmunotolerancia y la no inmunosupresión.
Director/es: Enrique Moreno González, Rosa Mª Ayala Díaz, Carmelo Loinza Seguro
Fecha Lectura: 12/01/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Mª Teresa Cedená Romero
Título: Impacto clínico de las aberrancias inmunofenotípicas y perfil mutacional en síndromes mielodisplásicos.

- Director/es:** Florinda Gilsanz Rodríguez, Joaquín Martínez López, Rosa Mª Ayala Díaz
Fecha Lectura: 08/02/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Juan Manuel Alonso Domínguez
Título: Impacto clínico de las aberrancias inmunofenotípicas y perfil mutacional en síndromes mielodisplásicos.
Director/es: Florinda Gilsanz Rodríguez, Joaquín Martínez López
Fecha Lectura: 01/04/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PATENTES

- **Título:** Método para cuantificar el nivel de Enfermedad Mínima Residual en un sujeto.
Número: 14932267.
Modalidad: Patente USA.
Inventores: Santiago Barrio García, Joaquín Martínez López, Carlos Marín Sebastián, Mª Inmaculada Rapado Martínez, Rosa Mª Ayala Díaz, Beatriz Sánchez Vega Carrión.
Titular: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
Fecha de presentación: 04/11/2015

- **Título:** Método para cuantificar el nivel de Enfermedad Mínima Residual en un sujeto.
Inventores: Joaquín Martínez López, Santiago Barrio García, Carlos Martín Sebastián, Mª Inmaculada Rapado Martínez, Rosa Mª Ayala Díaz, Beatriz Sánchez Vega Carrión.
Titular: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
Nº Solicitud Patente Europea: P14191967.
Fecha Solicitud: 05/11/2014

- **Título:** Método diagnóstico de Trombocitemia Esencial y Kit para realizarlo.
Inventores: Joaquín Martínez López, Miguel Gallardo Delgado, Óscar Toldos González.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (50%), Fundación CRIS de Investigación Contra el Cáncer (50%).
Nº Solicitud Patente española: P201330446.
Fecha Solicitud: 26/03/2013

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio a la mejor comunicación del LVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemostasia, Santiago de Compostela, Spain. 20-22 de octubre 2016; En: Haematologica 2016; S4: Plenary Session; Development of a predictive model to identify patients with multiple myeloma not eligible for autologous transplant who are at risk for severe infections using data from the first trial (MM-020).
Investigador Premiado: Joaquín Martínez López.

NEURO-ONCOLOGÍA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	1
No Competitiva	Varios	5
TOTAL		6

- Título: Búsqueda de alteraciones genéticas diferenciales entre los distintos subgrupos de glioblastomas primarios. Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas.
Investigador Principal: Aurelio Hernández Laín
Expediente: PI13/01258
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 30/12/2016
 - Título: Study of the antitumour efficacy of S55478 in pre-clinical models of glioblastoma.
Investigador Principal: Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
Agencia Financiadora: Institut de Recherches Internationales Servier
 - Título: Efecto de Ocoxin+Viusid sobre el crecimiento y supervivencia de los tumores gliales.
- Fecha de comienzo: 23/01/2014
Fecha de finalización: 22/01/2017
- Título: Análisis histológico, radiológico y molecular de la respuesta a Bevacizumab en pacientes con recidiva de glioblastoma. Búsqueda de marcadores predictivos.
Investigador Principal: Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
Agencia Financiadora: Grupo Español de Investigación en Neurooncología Médica
Fecha de comienzo: 18/02/2013
Fecha de finalización: 17/12/2016



- Investigador Principal: Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
Agencia Financiadora: Catalysis, S.L.
Fecha de comienzo: 31/03/2016
Fecha de finalización: 31/10/2016

▪ Título: Dianas moleculares de ROS1, ALK y MET en Glioblastomas.
Investigador Principal: Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
Agencia Financiadora: Grupo Español de Investigación en Neurooncología Médica
- Fecha de comienzo: 01/05/2013
Fecha de finalización: 30/09/2015, ampliado al 31/07/2017

▪ Título: Estudio sobre la eficacia de la inhibición de DYR-K1A en modelos preclínicos de glioblastoma.
Investigador Principal: Juan Manuel Selpúlveda Sánchez
Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.
Fecha de comienzo: 24/02/2015
Fecha de finalización: 30/06/2016

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS
POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- Título: Resistencia mediada por el microambiente en glioblastoma: caracterización de su relevancia biológica y propuesta de aproximaciones terapéuticas sinérgicas.
Investigador Principal: Pilar Sánchez Gómez
Expediente: SAF2015-65175-R
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 2016
Fecha de finalización: 2018

▪ Título: Therapy optimization in glioblastoma: an integrative human data-based approach using mathematical models.
Investigador Principal: Victor Pérez García (Universidad de Castilla-La Mancha)
Agencia Financiadora: James S. Mc. Donnell Foundation
- Fecha de comienzo: 2016
Fecha de finalización: 2019

▪ Título: Efecto de Ocoxin+Viusid sobre el crecimiento y supervivencia de los tumores gliales.
Investigador Principal: Pilar Sánchez Gómez
Agencia Financiadora: Catalysis, S.L.
Fecha de comienzo: 2016
Fecha de finalización: 2017

▪ Título: Enmienda al protocolo GEINO11-Estudio retrospectivo de biomarcadores.
Investigador Principal: Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
Agencia Financiadora: Pfizer, S.A.
Fecha de comienzo: 2014
Fecha de finalización: 2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	12	37,931
Revisiones	2	4,401
Editoriales	2	10,879
Total	16	53,211

- Brandes AA, Carpentier AF, Kesari S, Sepulveda-Sanchez JM, Wheeler HR, Chinot O, Cher L, Steinbach JP, Capper D, Specenier P, Rodon J, Cleverly A, Smith C, Gueorguieva I, Miles C, Guba SC, Desai D, Lahn MM, Wick W. A Phase II randomized study of galunisertib monotherapy or galunisertib plus lomustine compared with lomustine monotherapy in patients with recurrent glioblastoma. Neuro-Oncology. 2016;18: 1146-56. FI: 7,371. Article.

▪ Clemente-Gutierrez F, Perez-Vara C, Clavo-Herranz MH, Lopez-Carrizosa C, Perez-Regadera J, Ibanez-Villoslada C. Assessment of radiobiological metrics applied to patient-specific QA process of VMAT prostate treatments. Journal of Applied Clinical Medical Physics. 2016;17:341-67. FI: 1,444. Article.

▪ Lobato RD, Jimenez Roldan L, Alen JF, Castano AM, Munarriz PM, Cepeda S, Lagares A. Competency-based Neurosurgery Residency Programme. Neurocirugia. 2016; 27:75-86. FI: 0,410. Article.

▪ Gómez-Cibeira E, Ivanovic-Barbeito Y, Gutiérrez-Martínez E, Morales E, Abradelo M, Hilario A, Ramos A, Ruiz-Morales J, Villarejo-Galende A. Eculizumab-related progressive multifocal leukoencephalopathy. Neurology. 2016;86:399-400. FI: 8,166. Article.

▪ Domínguez-Pinilla N, Martínez de Aragón A, Diéguez Tapias S, Toldos O, Hinojosa Bernal J, Rigal Andrés M, González-Granado LI. Evaluating the apparent diffusion
- coefficient in MRI studies as a means of determining paediatric brain tumour stages. Neurologia. 2016;31:459-65. FI: 1,790. Article.

▪ Lora D, Contador I, Perez-Regadera JF, Gomez de la Camara A. Features of the area under the receiver operating characteristic (ROC) curve. A good practice. Stata Journal. 2016;16:185-96. FI: 1,292. Article.

▪ Pérez-Segura P, Manneh R, Ceballos I, García A, Benavides M, Fuster J, Vaz MA, Cano JM, Berros JP, Covela M, Moreno V, Quintanar T, García Bueno JM, Fernández I, Sepúlveda J. GEINOFOTE: efficacy and safety of fotemustine in patients with high-grade recurrent gliomas and poor performance status. Clinical & Translational Oncology. 2016;18:805-12. FI: 2,075. Article.

▪ Molina D, Perez-Beteta J, Martinez-Gonzalez A, Sepulveda JM, Peralta S, Gil-Gil MJ, Reynes G, Herrero A, De Las Penas R, Luque R, Capellades J, Balana C, Perez-Garcia VM. Geometrical Measures Obtained from Pretreatment Postcontrast T1 Weighted MRIs Predict Survival Benefits from Bevacizumab in Glioblastoma Patients. PLoS One. 2016;11(8):e0161484. FI: 3,057. Article.

▪ de Fuenmayor-Fernández de la Hoz CP, Hernández-Laín A, Olivé M, Fernández-Marmiesse A, Domínguez-González C. Novel mutation in TCAP manifesting with asymmetric calves and early-onset joint retractions. Neuromuscular Disorders. 2016;26:749-53. FI: 3,107. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Arráez-Aybar LA, Fuentes-Redondo T, Millán JM. Persistent trigeminal artery: a cross-sectional study based on over 3 years conventional angiography, CT angiography and MR angiography images. Surgical and Radiologic Anatomy. 2016;38:445-53. FI: 1,195. Article.
- Yubero D, Montero R, Martín MA, Montoya J, Ribes A, Grazina M, Trevisson E, Rodriguez-Aguilera JC, Hargreaves IP, Salviati L, Navas P, Artuch R, CoQ deficiency study group, Jou C, Jimenez-Mallebrera C, Nascimento A, Pérez-Dueñas B, Ortez C, Ramos F, Colomer J, O'Callaghan M, Pineda M, García-Cazorla A, Espinós C, Ruiz A, Macaya A, Marcé-Grau A, Garcia-Villoria J, Arias A, Emperador S, Ruiz-Pesini E, Lopez-Gallardo E, Neergheen V, Simões M, Diogo L, Blázquez A, González-Quintana A, Delmiro A, Domínguez-González C, Arenas J, García-Silva MT, Martín E, Quijada P, Hernández-Laín A, Morán M, Rivas Infante E, Ávila Polo R, Paradas Lópe C, Bautista Lorite J, Martínez Fernández EM, Cortés AB, Sánchez-Cuesta A, Cascajo MV, Alcázar M, Brea-Calvo G. Secondary coenzyme Q(10) deficiencies in oxidative phosphorylation (OXPHOS) and non-OXPHOS disorders. Mitochondrion. 2016;30:51-8. FI: 3,647. Article.
- Paredes I, Castaño-Leon AM, Cepeda S, Alen JF, Salvador E, Millán JM, Lagares A. The Effect of Cranioplasty on Cerebral Hemodynamics as Measured by Perfusion Computed Tomography and Doppler Ultrasonography. Journal of Neurotrauma. 2016;33:1586-97. FI: 4,377. Article.
- Laimito KR, Gámez-Pozo A, Sepúlveda J, Manso L, López-Vacas R, Pascual T, Fresno Vara JA, Ciruelos E. Characterisation of the triple negative breast cancer phenotype associated with the development of central nervous system metastases. Ecancermedicallscience. 2016;10:632. FI: N/A. Article.
- Manneh R, Castellano D, Caso O, Loinaz C, Jiménez J, Estenoz J, Calatayud M, Sepúlveda JM, García-Carbonero R. Well-Differentiated Grade 2, Type 3 Gastrointestinal Neuroendocrine Tumour with Bilateral Metastatic Ovarian Involvement: Report of an Unusual Case. Case Reports in Oncology. 2016;9:255-61. FI: N/A. Article.
- Lambea J, Anido U, Etxániz O, Flores L, Montesa Á, Sepúlveda JM, Esteban E. The Wide Experience of the Sequential Therapy for Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma. Current Oncology Reports. 2016;18:66. FI: 2,653. Review.
- Matarazzo M, Galán Sánchez-Seco V, Méndez-Guerrero AJ, Gata-Maya D, Domingo-Santos Á, Ruiz-Morales J, Benito-León J. Drug-Related Eyelid Nystagmus: Two Cases of a Rare Clinical Phenomenon Related to Carbamazepine and Derivatives. Clinical Neuropharmacology. 2016;39:49-50. FI: 1,748. Review.
- de Fuenmayor-Fernández de la Hoz CP, Domínguez-González C, Gonzalo-Martínez JF, Esteban-Pérez J, Fernández-Marmiesse A, Arenas J, Martín MA, Hernández-Laín A. A milder phenotype of megaconial congenital muscular dystrophy due to a novel CHKB Mutation. Muscle & Nerve. 2016;54:806-8. FI: 2,713. Editorial Material.
- Hernandez-Lain A, Hilario A, Sepulveda JM, Cantero D, Ramos A, Perez-Nuñez A. Temozolomide induces radiologic pseudoprogression and tumor cell vanishing in oligodendroglioma. Neurology. 2016;87:114-5. FI: 8,166. Editorial Material.
- - Domingo-Santos Á, Sepúlveda M, Matarazzo M, Calleja-Castaño P, Ramos-González A, Saiz A, Benito-León J. Intravenous Immunoglobulin Therapy in a Patient With Anti-Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein-Seropositive Neuromyelitis Optica. Clinical Neuropharmacology. 2016; 39:332-4. FI: 1,748. Letter.
- González Sánchez M, Llorente Ayuso L, Ruiz Morales J, Martínez Salio A. Neuropathic pruritus as the presenting symptom of lupus transverse myelitis. Journal of the Neurological Sciences. 2016;368:138-9. FI: 2,126. Letter.
- Castano-Leon AM, Hernandez-Lain A, Maronas L, Lopez P, Llorente Ayuso L, Ramos A, Perez-Regadera J, Jimenez Roldan L. Pathology-confirmed cerebral arterial invasion and recurrent multiple brain metastasis from cardiac myxoma without evidence of disease after surgery and radiotherapy. Clinical Neuropathology. 2016;35:84-8. FI: 1,267. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Julio Arévalo Pérez
Título: Utilidad de la RM con contraste potenciada en T1 en la valoración de neoplasias del SNC y cambios inducidos en la medula ósea de la columna vertebral.
Director/es: Ana Ramos González
Fecha Lectura: 01/02/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

ONCOLOGÍA CUTÁNEA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	4
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Competitiva	AECC	2
Competitiva	Fundación Marqués de Valdecilla	1
No Competitiva	Varios	4
TOTAL		12

- Título: Estudio de investigación traslacional asociada al ensayo Pimtomf. Identificación y desarrollo de terapia dirigida a dianas.

Investigador Principal: Pablo Luis Ortiz Romero

Expediente: PI14/01784

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2015

Fecha de finalización: 31/12/2017

Expediente: PI14/01737

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2015

Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Identificación de mecanismos de resistencia tumoral del melanoma a los inhibidores de la mutación BRAFV600E.

Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto

▪ Título: Investigación traslacional en linfomas cutáneos primarios.

Investigador Principal: Pablo Luis Ortiz Romero

Expediente: PI11/01759

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 31/03/2016

- Título: Construcción de un panel de marcadores diagnóstico para lesiones melanocíticas y caracterización de la expresión del Oncogen DID en melanoma.

Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto

Expediente: PI11/02568

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 30/06/2016

▪ Título: Estudio de la heterogeneidad intra- e inter-tumoral de la mutación BRAFV600E en la progresión tumoral del melanoma.

Investigador Principal: Erica Riveiro Meireles

Expediente: FIMM 2013/0075

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 19/09/2013

Fecha de finalización: 18/09/2015, ampliado al 18/12/2016
- Título: Vías de diseminación metastásica en distintos subtipos del melanoma maligno: nuevos biomarcadores tumorales y dianas terapéuticas.

Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto, Pablo L. Ortiz Romero

Agencia Financiadora: Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC), Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)

Fecha de comienzo: 1/07/2015

Fecha de finalización: 30/06/2020

▪ Título: Construcción de un panel de marcadores diagnósticos para lesiones melanocíticas e identificación de nueva diana terapéutica en melanoma.

Investigador Principal: Erica Riveiro Meireles

Expediente: 2012/0066

Agencia Financiadora: Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)

Fecha de comienzo: 01/09/2012

Fecha de finalización: 31/08/2015, ampliado al 31/08/2017
- Título: Neoplasias hematológicas, terapia apoyada en el diagnóstico molecular.

Investigador Principal: Pablo Luis Ortiz Romero

Agencia Financiadora: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Fundación Instituto de Investigación Marques de Valdecilla

Fecha de comienzo: 19/11/2011

Fecha de finalización: 28/02/2014, ampliado al 30/04/2016
- Título: Validación de IDYLLA TM BRAF Mutation Test (bio-cartis) y los sistemas cobas® 4800 BRAF V600 Mutation TEST (Roche Molecular Diagnostics) en la determinación de la mutación de BRAF V600 en muestras de tejido de melanoma metastásico en práctica rutinaria del laboratorio de anatomía patológica.

Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto

Agencia Financiadora: Roche Farma, S.A.

Fecha de comienzo: 21/12/2016

Fecha de finalización: 20/04/2018

▪ Título: Identificación de la expresión de la oncoproteína dek en matrices tisulares de lesiones melanocíticas.

Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto

Agencia Financiadora: Genomica, S.A.U.

Fecha de comienzo: 01/01/2016

Fecha de finalización: 31/12/2018
- Título: Biomarker Point. Estudio de Biomarcadores en Cáncer.

Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto

Agencia Financiadora: Roche Farma, S.A.

Fecha de comienzo: 24/07/2013

Fecha de finalización: 23/07/2016, ampliado al 31/12/2016

▪ Título: Determinación de las Mutaciones del Gen EGFR y otras alteraciones moleculares en el Carcinoma Pulmonar No Microcítico.

Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto

Agencia Financiadora: Astra-Zeneca Farmaceutica Spain, S.A.

Fecha de comienzo: 31/10/2013

Fecha de finalización: 30/10/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	12	52,351
Editoriales	4	9,033
Total	16	61,384

- Cedres S, Ponce-Aix S, Pardo-Aranda N, Navarro-Mendivil A, Martinez-Marti A, Zugazagoitia J, Sansano I, Montoro MA, Enguita A, Felip E. Analysis of expression of PTEN/PI3 K pathway and programmed cell death ligand 1 (PD-L1) in malignant pleural mesothelioma (MPM). Lung Cancer. 2016;96:1-6. FI: 3,767. Article.
- Manso L, Mourón S, Tress M, Gómez-López G, Morente M, Ciruelos E, Rubio-Camarillo M, Rodriguez-Peralto JL, Pujana MA, Pisano DG, Quintela-Fandino M. Analysis of Paired Primary-Metastatic Hormone-Receptor Positive Breast Tumors (HRPBC) Uncovers Potential Novel Drivers of Hormonal Resistance. PLoS One. 2016;11(5):e0155840. FI: 3,057. Article.
- Morales-Raya C, Maroñas-Jiménez L, Burillo-Martínez S, Ortiz-Romero PL. Anetoderma primaria: un marcador cutáneo de estados protrombóticos. Medicina Clínica. 2016;147:e47. FI: 1,267. Article.
- Martínez-Iglesias OA, Alonso-Merino E, Gómez-Rey S, Velasco-Martín JP, Martín Orozco R, Luengo E, García Martín R, Ibáñez de Cáceres I, Fernández AF, Fraga MF, González-Peramato P, Varona C, Palacios J, Regadera J, Aranda A. Autoregulatory loop of nuclear corepressor 1 expression controls invasion, tumor growth, and metastasis. Proceedings of the National Academy of Sciences of The United States of America. 2016;113:328-37. FI: 9,423. Article.

- Lazova R, Seeley EH, Kutzner H, Scolyer RA, Scott G, Cerroni L, Fried I, Kozovska ME, Rosenberg AS, Prieto VG, Shehata BM, Durham MM, Henry G, Rodriguez-Peralto JL, Riveiro-Falkenbach E, Schaefer JT, Danialan R, Fraitag S, Vollenweider-Roten S, Sepehr A, Sanguenza M, Hijazi N, Corredoira Y, Kowal R, Harris OM, Bravo F, Boyd AS, Gueorguieva R, Caprioli RM. Imaging mass spectrometry assists in the classification of diagnostically challenging atypical Spitzoid neoplasms. Journal of the American Academy of Dermatology. 2016;75:1176. FI: 5,621. Article.
- Urbanowicz M, Kutzner H, Riveiro-Falkenbach E, Rodriguez-Peralto JL. Infectious Angiogenesis-Different Pathways, the Same Goal. American Journal of Dermatopathology. 2016;38:793-8. FI: 1,396. Article.
- Pérez-Guijarro E, Karras P, Cifdaloz M, Martínez-Herranz R, Cañón E, Graña O, Horcajada-Reales C, Alonso-Curbelo D, Calvo TG, Gómez-López G, Bellora N, Riveiro-Falkenbach E, Ortiz-Romero PL, Rodríguez-Peralto JL, Maestre L, Roncador G, de Agustín Asensio JC, Goding CR, Eyras E, Megías D, Méndez R, Soengas MS. Lineage-specific roles of the cytoplasmic polyadenylation factor CPEB4 in the regulation of melanoma drivers. Nature Communications. 2016;7:13418. FI: 11,329. Article.
- Fernandez-Flores A, Rodriguez-Peralto JL. Messy granuloma: an additional pattern of granulomatous reaction Romanian Journal of Morphology and Embryology. 2016;57:51-7. FI: 0,811. Article.

- Fernandez-Flores A, Rodriguez-Peralto JL. Morphological and immunohistochemical clues for the diagnosis of cutaneous leishmaniasis and the interpretation of CD1a status. Journal of the American Academy of Dermatology. 2016;74:536-43. FI: 5,621. Article.
- Sanlorenzo M, Vujic I, Posch C, Ma J, Lin K, Lai K, Oses-Prieto JA, Chand S, Rodriguez-Peralto JL, Burlingame A, Ortiz-Urda S. Oncogenic KIT mutations in different exons lead to specific changes in melanocyte phosphoproteome. Journal of Proteomics. 2016;144:140-7. FI: 3,867. Article.
- Maronas-Jimenez L, Krakowski AC. Pediatric Acne Clinical Patterns and Pearls. Dermatologic Clinics. 2016;34:195. FI: 1,875. Article.
- Child F, Ortiz-Romero PL, Alvarez R, Bagot M, Stadler R, Weichenthal M, Alves R, Quaglino P, Beylot-Barry M, Cowan R, Geskin LJ, Perez-Ferriols A, Hellemans P, Elsayed Y, Phelps C, Forslund A, Kamida M, Zinzani PL. Phase II multicentre trial of oral quisinostat, a histone deacetylase inhibitor, in patients with previously treated stage IB-IVA mycosis fungoides/Seezary syndrome. British Journal of Dermatology. 2016;175:80-8. FI: 4,317. Article.
- Riesco-Martínez MC, Parrilla-Rubio L, Enguita-Valls AB, Delgado-Márquez AM, Ruste SA, López-Martín JA. A unique case of distant skin metastasis from chondroid chordoma. JAAD Case Reports. 2016;2:63-6. FI: N/A. Article.
- Delgado-Marquez AM, Gargallo-Moneva V, Rodriguez-Peralto JL, Lopez-Gomez S. Angiomasosis dérmica difusa de la mama: aportación de un nuevo caso en paciente no fumadora. Dermatology Online Journal. 2016;22(4). pii: 13030/qt2n29r1sf. FI: N/A. Article.
- Maroñas-Jiménez L, Burillo-Martínez S, Tous-Romero F, Rodríguez-Peralto JL, Ortiz de Frutos J, Ortiz-Romero PL. Micosis fungoide e inhibidores del TNFα: ¿riesgo o beneficio? Dermatology Online Journal. 2016;22(5). pii: 13030/qt5h25d0xs. FI: N/A. Article.
- Tous Romero F, Burillo Martinez S, Raya-Morales C,

- Gargallo-Moneva V, Maroñas-Jiménez L. Segmental lesions along blaschko's lines in an elderly man. Dermatology Online Journal. 2016;22(6). pii: 13030/qt436496ns. FI: N/A. Article.
- Pigem R, Maronas-Jimenez L, Pau-Charles I, Mascaro Jr. JM. Multiple inflammatory lesions in an oncology patient. International Journal of Dermatology. 2016;55:1301-3. FI: 1,415. Editorial Material.
- Ortiz-Romero PL. Targeting KIR(3)DL2 in primary cutaneous anaplastic large cell lymphomas. British Journal of Dermatology. 2016;175:246-7. FI: 4,317. Editorial Material.
- Maroñas-Jiménez L, Lobato-Berezo A, Pigem R, Menis D, Palencia-Pérez S. Whiplash-shaped acute rash. Cleveland Clinic Journal of Medicine. 2016;83:417-8. FI: 1,792. Editorial Material.
- Maronas-Jimenez L, Celano N, Barrio V. Zosteriform hypopigmented rash in a 13-year-old girl. Paediatrics & Child Health. 2016;21(1):9-10. FI: 1,509. Editorial Material.
- Maroñas-Jiménez L, Morales-Raya C, Burillo-Martínez S, Velasco-Tamariz V, Rodríguez-Peralto JL, Vanaclocha-Sebastián F. Aphthous vulvar ulcers: a paradoxal adverse effect at distance of topical imiquimod? European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology. 2016;198:156-7. FI: 1,662. Letter.
- Gutiérrez García-Rodrigo C, Rivera Díaz R, Vanaclocha Sebastián F, Rodríguez Peralto JL. Can Psoriasis Produce Irreversible Alopecia? Actas Dermo-Sifiliograficas. 2016; 107:527-30. FI: N/A. Letter.
- Garrido MC, Monsalvez V, Rodriguez-Peralto JL. Cornoid Lamellation Associated With Lichen Sclerosus. American Journal of Dermatopathology. 2016;38:638-9. FI: 1,396. Letter.
- Burillo-Martinez S, Maronas-Jimenez L, Palencia-Perez SI, Vanaclocha-Sebastian F, Lopez-Gomez S. Failure of photodynamic therapy (PDT) in 3 patients with folliculitis decalvans. Journal of the American Academy of Dermatology. 2016;74:69-70. FI: 5,621. Letter.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Burillo Martinez S, Gargallo V, Tous Romero F, Angulo Martinez L, Rodríguez Peralto JL, Llamas Martin R. Generalized morphea with development of bullous lesions at the site of surgical scars. Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. 2016;14:827-9. FI: 2,511. Letter.
- Gargallo V, Tous Romero F, Rodríguez-Peralto JL, Zarco C. Heparin induced bullous hemorrhagic dermatosis at a site distant from the injection. A report of five cases. Anais Brasileiros de Dermatologia. 2016;91:857-9. FI: 0,880. Letter.
- Sanz-Motilva V, Castellanos-González M, Martínez Sánchez P, Ortiz de Frutos J, Ortiz-Romero PL, Rodríguez-Peralto JL, Vanaclocha-Sebastián F. Lesiones eccematosas y cuadro ictiosiforme adquirido como forma de presentación de un linfoma anaplásico de células grandes CD30. Semergen. 2016; 42:208-10. FI: N/A. Letter.
- Burillo-Martinez S, Maroñas-Jimenez L, Morales-Raya C, Gutiérrez García-Rodrigo C, Postigo-Llorente C, Rodríguez-Peralto JL. Necrobiosis lipoidica der Peniseichel: ein Fallbericht mit Literaturüberblick. Journal der Deutschen

Dermatologischen Gesellschaft. 2016;14:1039-40. FI: 2,511. Letter.

- Burillo-Martinez S, Maroñas-Jimenez L, Morales-Raya C, Gutiérrez García-Rodrigo C, Postigo-Llorente C, Rodríguez-Peralto JL. Necrobiosis lipoidica of the glans penis: a case report and literature review. Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. 2016;14:1040-1. FI: 2,511. Letter.
- Castano-Leon AM, Hernandez-Lain A, Maronas L, Lopez P, Llorente Ayuso L, Ramos A, Perez-Regadera J, Jimenez Roldan L. Pathology-confirmed cerebral arterial invasion and recurrent multiple brain metastasis from cardiac myxoma without evidence of disease after surgery and radiotherapy. Clinical Neuropathology. 2016;35:84-8. FI: 1,267. Letter.
- Sanz-Bueno J, Lora D, Monsálvez V, Maroñas-Jiménez L, Postigo C, Rodríguez-Peralto JL, Ortiz-Romero PL. The new Cutaneous Lymphoma International Prognostic index (CLIPi) for early mycosis fungoides failed to identify prognostic groups in a cohort of Spanish patients. British Journal of Dermatology. 2016;175:794-6. FI: 4,317. Letter.

PATENTES

- **Título:** Métodos de selección de terapia de linfoma cutáneo de Células T.
Inventores: Miguel Ángel Piris Pinilla, José Pedro Vaqué Díez, Nerea Martínez Magunacelaya, Pablo Luis Ortiz Romero, Margarita Sánchez-Beato Gómez.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (27,90%), Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda (27,90%), Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer (44,20%).
Nº Solicitud Extensión PCT: PCT/ES2013/070795.
Fecha Solicitud: 13/11/2013

- **Título:** Método de selección de terapia de linfoma cutáneo de células T.
Inventores: Miguel Ángel Piris Pinilla, José Pedro Vaqué Díez, Nerea Martínez Magunacelaya, Pablo Luis Ortiz Romero, Margarita Sánchez-Beato Gómez.
Titulares: Fundación Marqués de Valdecilla (16,75%), Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda (16,75%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (16,75%), Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer (33%), Servicio Cántabro de Salud (16,75%).
Nº Solicitud Patente española: P201231760.
Fecha Solicitud: 14/11/2012

ONCOLOGÍA CLÍNICO-TRASLACIONAL



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	MINECO	1
Competitiva	ISCIII	6
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	10
Competitiva	AECC	1
No Competitiva	Varios	14
TOTAL		32

- Título: Innpredict - prostatepredict. Desarrollo de una prueba de pronóstico para predecir la probabilidad de enfermedad agresiva después de la cirugía.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Expediente: 2013/0060
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 30/04/2016
- Título: Análisis de expresión génica, de miRNA y proteica en muestras de pacientes con cáncer de mama avanzado con perfil mutacional conocido.
Investigador Principal: Eva Mª Ciruelos Gil
Expediente: P115/01508
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018
- Título: Papel de la vía de IL-11 en la tumorigénesis y su posible utilidad como diana terapéutica en el adenocarcinoma de pulmón.
Investigador Principal: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez
Expediente: P114/01964
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 23/10/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Susceptibilidad genética del cáncer colorrectal en el adulto joven: identificación de regiones cromosómicas de interés y búsqueda de genes de alta y baja penetrancia.
Investigador Principal: José Perea García
Expediente: P113/01273
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Identificación de biomarcadores predictivos de respuesta farmacológica en cáncer colorrectal avanzado: validación preclínica y clínica.
Investigador Principal: Rocío García Carbonero
Expediente: P113/02295
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 08/07/2015
Fecha de finalización: 31/12/2016
- Título: Análisis del valor pronóstico de un perfil de miRNAs en carcinoma de mama sin afectación ganglionar al diagnóstico.
Investigador Principal: Eva Mª Ciruelos Gil
Expediente: P112/01016
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 31/12/2016
- Título: Validación de tecnologías de predicción de respuesta al tratamiento con quimioterapia en carcinoma colorrectal avanzado.
Investigador Principal: Rocío García Carbonero
Expediente: DTS15/00157

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 30/12/2017

- Título: Estudio de la comunicación intercelular mediada por microRNAs en cáncer de pulmón.
Investigador Principal: Sonia Molina Pinelo
Expediente: FIMM 2014/0096
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 16/05/2016
Fecha de finalización: 15/05/2018
- Título: Implementación clínica de la caracterización genómica múltiple en la valoración inicial de pacientes con cáncer no microcítico de pulmón y carcinoma colo-rectal avanzado mediante técnicas de ultra-secuenciación masiva (NGS).
Investigador Principal: Jon Zugazagoitia Fraile
Expediente: FIMM 2014/0096
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 21/10/2014
Fecha de finalización: 20/10/2016, ampliado al 30/09/2017
- Título: Estudio en un modelo murino de la reversión a la resistencia farmacológica de tumores de melanoma.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Expediente: FMM 2013/0069
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28/09/2013
Fecha de finalización: 27/09/2016, ampliado al 24/09/2017
- Título: Estudio multidisciplinar clínico-patológico de la enfermedad quirúrgica tiroidea, estratificación-reestratificación evolutiva y estrategia de abordaje terapéutico en el cáncer diferenciado de tiroides.
Investigador Principal: Eduardo Ferrero Herrero
Expediente: FMM 2013/0070
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 20/07/2013
Fecha de finalización: 19/07/2015, ampliado al 31/07/2017
- Título: Análisis del efecto anti-tumoral de la combinación de cannabinoides y terapia anti-HER2 en mujeres con cáncer de mama HER-2 positivo.
Investigador Principal: Luis Manuel Manso Sánchez
Expediente: FMM 2013/0072
- Título: Estudio prospectivo de biomarcadores de respuesta a quimioterapia basada en platino y pemetrexed en primera línea de carcinoma no escamoso de pulmón estadio IV.
Investigador Principal: Juan Antonio Núñez Sobrino
Expediente: FMM 2013/0074
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 19/09/2013
Fecha de finalización: 18/09/2015, ampliado al 30/09/2017
- Título: Diagnóstico diferencial de los nódulos hepatocelulares mediante técnicas inmunohistoquímicas, moleculares y ultraestructura. Aplicación al diagnóstico y caracterización del carcinoma hepatocelular.
Investigador Principal: Yolanda Rodríguez Gil
Expediente: FMM 2013/0076
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 27/07/2013
Fecha de finalización: 26/07/2015, ampliado al 30/10/2016
- Título: Estudio epidemiológico exploratorio sobre el interés clínico potencial del uso de Oncocarta® en pacientes con tumores malignos.
Investigador Principal: Laura Lema Roso
Expediente: FMM 2012/0104
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28/12/2012
Fecha de finalización: 28/12/2014, ampliado al 30/06/2016
- Título: Papel del fenotipo metilador en grupos definidos de cáncer colorrectal. Estudio comparativo e implicaciones clínicas.
Investigador Principal: José Perea García
Expediente: FMM 2012/0090
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 05/12/2012
Fecha de finalización: 04/12/2014, ampliado al 30/03/2017
- Título: Descubrimiento y selección de biomarcadores de la Caquexia asociada al cáncer, en el proteoma plasmático humano.
Investigador Principal: José Antonio López Martín

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 27/07/2013
Fecha de finalización: 26/07/2016



Expediente: FMM 2010/0018
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28/10/2010
Fecha de finalización: 27/10/2013, ampliado al 30/06/2016

▪ Título: Papel de la vía de IL-11 en la tumorigénesis y su posible utilidad como diana terapéutica en el adenocarcinoma de pulmón.
Investigador Principal: Irene Ferrer Sánchez
Agencia Financiadora: Fundacion Científica de la Asocia-cion Española Contra el Cáncer (AECC).
Fecha de comienzo: 01/12/2015
Fecha de finalización: 30/11/2020

▪ Título: Subestudio de biomarcadores asociados al ensa-yo clínico “Phase II/III randomized, double-blind study of Sandostain Lar in combination with Axitinib versus place-bo in patients with progressive advanced G1-G2 neuroen-docrine tumors of non-pancreatic origin”.
Investigador Principal: Rocío García Carbonero
Agencia Financiadora: Grupo Español de Tumores
Fecha de comienzo: 17/10/2016
Fecha de finalización: 16/10/2021

▪ Título: Proyecto desde una aproximación multidisciplinar a la atención integral al paciente oncológico.
Investigador Principal: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez
Agencia Financiadora: Boehringer Ingelheim España, S.A.
Fecha de comienzo: 08/03/2016
Fecha de finalización: 07/03/2017

▪ Título: Colaboración para determinar translocaciones del gen ALK-MLA4 y ROS1 en cáncer de pulmón.
Investigador Principal: Santiago Ponce Aix
Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.
Fecha de comienzo: 26/10/2016
Fecha de finalización: 25/10/2017

▪ Título: Investigación clínica y traslacional en melanoma y otros tumores refractarios.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Agencia Financiadora: Fundación Ricardo Carpio
Fecha de comienzo: 01/06/2014
Fecha de finalización: 31/05/2017

▪ Título: Estudio para determinar la prevalencia de trasloca-ciones del gen ALK-ML4 en cáncer de pulmón.
Investigador Principal: Santiago Ponce Aix
Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.
Fecha de comienzo: 16/10/2014
Fecha de finalización: 15/10/2017

▪ Título: Implementación de la base de datos del laboratorio de oncología molecular del Hospital 12 de Octubre.
Investigador Principal: Santiago Ponce Aix
Agencia Financiadora: Astra-Zeneca Farmaceutica Spain, S.A.
Fecha de comienzo: 27/07/2013
Fecha de finalización: 26/07/2016

▪ Título: Programa de investigación en oncología adscrito al programa de investigación clínica y taslacional en cáncer de mama HER2+.
Investigador Principal: Eva Mª Ciruelos Gil
Agencia Financiadora: Roche Farma, S.A.
Fecha de comienzo: 22/01/2014
Fecha de finalización: 21/01/2017

▪ Título: Determinación del estado mutacional de genes KRAS y NRAS en pacientes con diagnóstico de cáncer colorrectal metastásico.
Investigador Principal: Carlos Gómez Martín
Agencia Financiadora: Merck, S.L.U.
Fecha de comienzo: 11/04/2014
Fecha de finalización: 10/04/2017

▪ Título: Proyecto para determinar traslocaciones del gen ALK-ML4 y ROS1 en cáncer de pulmón.
Investigador Principal: Santiago Ponce Aix
Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.
Fecha de comienzo: 27/10/2015
Fecha de finalización: 26/10/2017

▪ Título: Señalización ligada a interleuquina 11 (IL-11): pa-pel en la tumorigénesis y utilidad como diana terapéutica en el adenocarcinoma de pulmón.
Investigador Principal: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez
Agencia Financiadora: Roche Farma, S.A.
Fecha de comienzo: 01/12/2015
Fecha de finalización: 30/11/2016

▪ Título: Estudio observacional y prospectivo para el desa-rrollo de herramientas predictivas y pronósticas para la optimización de la terapia de primera línea con Bevacizu-mab en pacientes con cáncer de mama metastásico HER-5 negativo y criterios de enfermedad agresiva.
Investigador Principal: Luis Manuel Manso Sánchez
Agencia Financiadora: Roche Farma, S.A.
Fecha de comienzo: 18/11/2015
Fecha de finalización: 17/11/2018

▪ Título: Programa en investigación en oncología traslacio-nal. Formación en tumores torácicos.
Investigador Principal: Santiago Ponce Aix
Agencia Financiadora: Lilly, S.A.
Fecha de comienzo: 29/11/2013
Fecha de finalización: 28/11/2016

▪ Título: Determinación de translocaciones de ALK en muestras de tumor.
Investigador Principal: Santiago Ponce Aix
Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.
Fecha de comienzo: 19/11/2014
Fecha de finalización: 18/11/2017

▪ Título: Susceptibilidad genética del cáncer colorrectal en el adulto joven: identificación de regiones cromosómicas de interés y búsqueda de genes de alta y baja penetrancia.
Investigador Principal: José Perea García
Agencia Financiadora: Fundación Mari Paz Jiménez Ca-sado
Fecha de comienzo: 18/05/2015
Fecha de finalización: 17/05/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	47	350,326
Revisiones	11	51,077
Editoriales	4	34,533
Total	62	435,936

▪ Paz-Ares L, Socinski MA, Shahidi J, Hozak RR, Soldatenkova V, Thatcher N, Hirsch F. 1320_PR: Subgroup analyses of patients with epidermal growth factor receptor (EGFR)-expressing tumors in SQUIRE: A randomized, multicenter, open-label, phase III study of gemcitabine-cisplatin (GC) plus necitumumab (N) versus GC alone in the first-line treatment of patients (pts) with stage IV squamous non-small cell lung cancer (sq-NSCLC). Journal of Thoracic Oncology. 2016;11(4 Suppl):S153. FI: 5,040. Article.

▪ Park K, Tan EH, Zhang L, Hirsh V, O’Byrne K, Boyer M, Yang J, Mok T, Kim M, Paz-Ares L. 140PD: LUX-Lung 7: A Phase IIb, global, randomised, open-label trial of afatinib vs gefitinib as first-line treatment for patients (pts) with advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) harbouring activating EGFR mutations. Journal of Thoracic Oncology. 2016;11(4 Suppl):S117-8. FI: 5,040. Article.

▪ Marrugal A, Márquez LO, Quintanal Á, Molina-Pinelo S, Ferrer I, Carnero A, Paz-Ares L. 19P Comparative effectiveness analysis of HSP90 inhibitors in non-small

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente “Article”, “Review” y “Editorial Material” en “Document Type” de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



- cell lung cancer. *Journal of Thoracic Oncology*. 2016;11(4 Suppl):S63-4. FI: 5,040. Article.
- Quintanal Á, Poveda R, Meléndez R, Ojeda-Márquez L, Marrugal Á, Velasco MG, Ferrer I, Carnero A, Paz-Ares L, Molina-Pinelo S. 20P Context-dependent role of FGFR4 in lung tumorigenesis. *Journal of Thoracic Oncology*. 2016 Apr;11(4 Suppl):S64. FI: 5,040. Article.
 - Torralba-Morón A, Urbanowicz M, Ibarrola-De Andres C, Lopez-Alonso G, Colina-Ruizdelgado F, Guerra-Vales JM. Acute Small Bowel Obstruction and Small Bowel Perforation as a Clinical Debut of Intestinal Endometriosis: A Report of Four Cases and Review of the Literature. *Internal Medicine*. 2016;55:2595-9. FI: 0,832. Article.
 - Ribi K, Luo W, Bernhard J, Francis PA, Burstein HJ, Ciruelos E, Bellet M, Pavesi L, Lluch A, Visini M, Parmar V, Tondini C, Kerbrat P, Perelló A, Neven P, Torres R, Lombardi D, Puglisi F, Karlsson P, Ruhstaller T, Colleoni M, Coates AS, Goldhirsch A, Price KN, Gelber RD, Regan MM, Fleming GF. Adjuvant Tamoxifen Plus Ovarian Function Suppression Versus Tamoxifen Alone in Premenopausal Women With Early Breast Cancer: Patient-Reported Outcomes in the Suppression of Ovarian Function Trial. *Journal of Clinical Oncology*. 2016;34:1601-10. FI: 20,982. Article.
 - Park K, Tan EH, O'Byrne K, Zhang L, Boyer M, Mok T, Hirsh V, Yang JC, Lee KH, Lu S, Shi Y, Kim SW, Laskin J, Kim DW, Arvis CD, Kölsch K, Laurie SA, Tsai CM, Shahidi M, Kim M, Massey D, Zazulina V, Paz-Ares L. Afatinib versus gefitinib as first-line treatment of patients with EGFR mutation-positive non-small-cell lung cancer (LUX-Lung 7): a phase 2B, open-label, randomised controlled trial. *Lancet Oncology*. 2016;17:577-89. FI: 26,509. Article.
 - Cedres S, Ponce-Aix S, Pardo-Aranda N, Navarro-Mendivil A, Martinez-Marti A, Zugazagoitia J, Sansano I, Montoro MA, Enguita A, Felipe E. Analysis of expression of PTEN/PI3 K pathway and programmed cell death ligand 1 (PD-L1) in malignant pleural mesothelioma (MPM). *Lung Cancer*. 2016;96:1-6. FI: 3,767. Article.
 - Manso L, Mourón S, Tress M, Gómez-López G, Morente M, Ciruelos E, Rubio-Camarillo M, Rodríguez-Peralto JL, Pujana MA, Pisano DG, Quintela-Fandino M. Analysis of Paired Primary-Metastatic Hormone-Receptor Positive Breast Tumors (HRPBC) Uncovers Potential Novel Drivers of Hormonal Resistance. *PLoS One*. 2016;11(5):e0155840. FI: 3,057. Article.
 - Usó M, Jantus-Lewintre E, Bremnes RM, Calabuig S, Blasco A, Pastor E, Borreda I, Molina-Pinelo S, Paz-Ares L, Guijarro R, Martorell M, Forteza J, Camps C, Sirera R. Analysis of the immune microenvironment in resected non-small cell lung cancer: the prognostic value of different T lymphocyte markers. *Oncotarget*. 2016;7:52849-61. FI: 5,008. Article.
 - Rodríguez Garzotto A, Díaz-García CV, Agudo-López A, Prieto García E, Ponce S, López-Martín JA, Paz-Ares L, Iglesias L, Agulló-Ortuño MT. Blood-based biomarkers for monitoring antiangiogenic therapy in non-small cell lung cancer. *Medical Oncology*. 2016;33:105. FI: 2,486. Article.
 - Paz-Ares L, Socinski MA, Shahidi J, Hozak RR, Soldatenkova V, Kurek R, Varella-Garcia M, Thatcher N, Hirsch FR. Correlation of EGFR-expression with safety and efficacy outcomes in SQUIRE: a randomized, multicenter, open-label, phase III study of gemcitabine-cisplatin plus necitumumab versus gemcitabine-cisplatin alone in the first-line treatment of patients with stage IV squamous non-small-cell lung cancer. *Annals of Oncology*. 2016; 27:1573-9. FI: 9,269. Article.
 - Ramalingam SS, O'Byrne K, Boyer M, Mok T, Jänne PA, Zhang H, Liang J, Taylor I, Sbar EI, Paz-Ares L. Dacomitinib versus erlotinib in patients with EGFR-mutated advanced nonsmall-cell lung cancer (NSCLC): pooled subset analyses from two randomized trials. *Annals of Oncology*. 2016;27:423-9. FI: 9,269. Article.
 - Perez M, Lucena-Cacace A, Marín-Gómez LM, Padillo-Ruiz J, Robles-Frias MJ, Saez C, Garcia-Carbonero R, Carnero A. Dasatinib, a Src inhibitor, sensitizes liver metastatic colorectal carcinoma to oxaliplatin in tumors with high levels of phospho-Src. *Oncotarget*. 2016;7:33111-24. FI: 5,008. Article.
 - Arriba M, García JL, Inglada-Pérez L, Rueda D, Osorio I, Rodríguez Y, Álvaro E, Sánchez R, Fernández T, Pérez J, Hernández JM, Benítez J, González-Sarmiento R, Urioste M, Perea J. DNA copy number profiling reveals different patterns of chromosomal instability within colorectal cancer according to the age of onset. *Molecular Carcinogenesis*. 2016;55:705-16. FI: 4,722. Article.
 - Vergnenegre A, Massuti B, de Marinis F, Carcereny E, Felipe E, Do P, Sanchez JM, Paz-Ares L, Chouaid C, Rosell R; Spanish Lung Cancer Group, Italian Association of Thoracic Oncology, and French. Economic Analysis of First-Line Treatment with Erlotinib in an EGFR-Mutated Population with Advanced NSCLC. *Journal of Thoracic Oncology*. 2016;11:801-7. FI: 5,040. Article.
 - Perez M, Peinado-Serrano J, Garcia-Heredia JM, Felipe-Abrio I, Tous C, Ferrer I, Martin-Broto J, Saez C, Carnero A. Efficacy of bortezomib in sarcomas with high levels of MAP17 (PDZK1IP1). *Oncotarget*. 2016;7:67033-46. FI: 5,008. Article.
 - Valentín F, Guarinos C, Juárez M, Rodríguez-Soler M, Serradesanferm A, Rodriguez-Moranta F, Nicolas-Perez D, Bujanda L, Herraiz M, De-Castro L, Fernández-Bañares F, Herreros-de-Tejada A, Martínez F, Aguirre E, Ferrández Á, Díaz-Tasende J, Piñol V, Paya A, Egoavil C, Alenda C, Castells A, Jover R, Cubiella J. Endoscopic surveillance in patients with multiple (10-100) colorectal polyps. *Endoscopy*. 2016;48:56-61. FI: 5,634. Article.
 - Jover R, Zapater P, Bujanda L, Hernández V, Cubiella J, Pellisé M, Ponce M, Ono A, Lanás A, Seoane A, Marín-Gabriel JC, Chaparro M, Cacho G, Herreros-de-Tejada A, Fernández-Díez S, Peris A, Nicolás-Pérez D, Murcia O, Castells A, Quintero E; COLONPREV Study Investigators. Endoscopist characteristics that influence the quality of colonoscopy. *Endoscopy*. 2016;48:241-7. FI: 5,634. Article.
 - Garcia-Carbonero R, Sorbye H, Baudin E, Raymond E, Wiedenmann B, Niederle B, Sedlackova E, Toumpanakis C, Anlauf M, Cwikla J, Caplin M, O'Toole D, Perren A; Vienna Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for High-Grade Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors and Neuroendocrine Carcinomas. *Neuroendocrinology*. 2016;103:186-94. FI: 2,583. Article.
 - Pape UF, Niederle B, Costa F, Gross D, Kelestimur F, Kianmanesh R, Knigge U, Öberg K, Pavel M, Perren A, Toumpanakis C, O'Connor J, Krenning E, Reed N, O'Toole D, Vienna Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for Neuroendocrine Neoplasms of the Appendix (Excluding Goblet Cell Carcinomas). *Neuroendocrinology*. 2016;103:144-52. FI: 2,583. Article.
 - Ramage JK, De Herder WW, Delle Fave G, Ferolla P, Ferone D, Ito T, Ruszniewski P, Sundin A, Weber W, Zheng-Pei Z, Taal B, Pascher A; Vienna Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines Update for Colorectal Neuroendocrine Neoplasms. *Neuroendocrinology*. 2016;103:139-43. FI: 2,583. Article.
 - Niederle B, Pape UF, Costa F, Gross D, Kelestimur F, Knigge U, Öberg K, Pavel M, Perren A, Toumpanakis C, O'Connor J, O'Toole D, Krenning E, Reed N, Kianmanesh R; Vienna Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines Update for Neuroendocrine Neoplasms of the Jejunum and Ileum. *Neuroendocrinology*. 2016;103:125-38. FI: 2,583. Article.
 - Pavel M, O'Toole D, Costa F, Capdevila J, Gross D, Kianmanesh R, Krenning E, Knigge U, Salazar R, Pape UF, Öberg K; Vienna Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines Update for the Management of Distant Metastatic Disease of Intestinal, Pancreatic, Bronchial Neuroendocrine Neoplasms (NEN) and NEN of Unknown Primary Site. *Neuroendocrinology*. 2016; 103:172-85. FI: 2,583. Article.
 - Falconi M, Eriksson B, Kaltsas G, Bartsch DK, Capdevila J, Caplin M, Kos-Kudla B, Kwekkeboom D, Rindi G, Klöppel G, Reed N, Kianmanesh R, Jensen RT; Vienna Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines Update for the Management of Patients with Functional Pancreatic Neuroendocrine Tumors and Non-Functional Pancreatic Neuroendocrine Tumors. *Neuroendocrinology*. 2016;103:153-71. FI: 2,583. Article.
 - Vazquez-Sequeiros E, Baron TH, Pérez-Miranda M, Sánchez-Yagüe A, Gornals J, Gonzalez-Huix F, de la Serna



- C, Gonzalez Martin JA, Gimeno-García AZ, Marra-Lopez C, Castellot A, Alberca F, Fernandez-Urien I, Aparicio JR, Legaz ML, Sendino O, Loras C, Subtil JC, Nerin J, Perez-Carreras M, Diaz-Tasende J, Perez G, Repiso A, Vilella A, Dolz C, Alvarez A, Rodriguez S, Esteban JM, Juzgado D, Albillos A; Spanish Group for FCSEMS in Pancreas Collections. Evaluation of the short- and long-term effectiveness and safety of fully covered self-expandable metal stents for drainage of pancreatic fluid collections: results of a Spanish nationwide registry. *Gastrointestinal Endoscopy*. 2016;84:450. FI: 6,217. Article.
- Pérez-Segura P, Manneh R, Ceballos I, García A, Benavides M, Fuster J, Vaz MA, Cano JM, Berros JP, Covela M, Moreno V, Quintanar T, García Bueno JM, Fernández I, Sepúlveda J. GEINOFOTE: efficacy and safety of fotemustine in patients with high-grade recurrent gliomas and poor performance status. *Clinical & Translational Oncology*. 2016;18:805-12. FI: 2,075. Article.
 - Donat M, Alonso S, Pereira F, Ferrero E, Carrion L, Acin-Gandara D, Moreno E. Impact of Histological Factors of Hepatocellular Carcinoma on the Outcome of Liver Transplantation. *Transplantation Proceedings*. 2016;48:1968-77. FI: 0,867. Article.
 - Ferrer I, Verdugo-Sivianes EM, Castilla MA, Melendez R, Marin JJ, Muñoz-Galvan S, Lopez-Guerra JL, Vieites B, Ortiz-Gordillo MJ, De León JM, Praena-Fernandez JM, Perez M, Palacios J, Carnero A. Loss of the tumor suppressor spinophilin (PPP1R9B) increases the cancer stem cell population in breast tumors. *Oncogene*. 2016;35:2777-88. FI: 7,932. Article.
 - Sevilla I, Segura Á, Capdevila J, López C, García-Carbonero R, Grande E; GETNE (Spanish Group of NeuroEndocrine Tumors). Management of controversial gastroenteropancreatic neuroendocrine tumour clinical situations with somatostatin analogues: results of a Delphi questionnaire panel from the NETPraxis program. *BMC Cancer*. 2016;16:858. FI: 3,265. Article.
 - González-Martín A, Alba E, Ciruelos E, Cortés J, Llombart A, Lluch A, Andrés R, Álvarez I, Aramendía JM, de la Peña FA, Barnadas A, Batista N, Calvo L, Galve E, García-Palomo A, García-Sáenz JÁ, de la Haba J, López R, López-Vivanco G, Martínez-Jáñez N, de Dueñas EM, Plazaola A, Rodríguez-Lescure Á, Ruiz M, Sánchez-Rovira P, Santaballa A, Seguí MÁ, Tusquets I, Zamora P, Martín M. Nab-Paclitaxel in Metastatic Breast Cancer: Defining the Best Patient Profile. *Current Cancer Drug Targets*. 2016;16:415-28. FI: 3,707. Article.
 - Brandariz L, Alegre C, Rueda D, Arriba M, Alonso L, Nutu A, Rodríguez Y, Pajares JA, Ferrero E, García-Borda J, Perea J. New Perspectives in Multiple Primary Colorectal Cancer: A Surgical Approach. *Digestion*. 2016;94:57-65. FI: 1,884. Article.
 - Antonia SJ, López-Martin JA, Bendell J, Ott PA, Taylor M, Eder JP, Jäger D, Pietanza MC, Le DT, de Braud F, Morse MA, Ascierto PA, Horn L, Amin A, Pillai RN, Evans J, Chau I, Bono P, Atmaca A, Sharma P, Harbison CT, Lin CS, Christensen O, Calvo E. Nivolumab alone and nivolumab plus ipilimumab in recurrent small-cell lung cancer (CheckMate 032): a multicentre, open-label, phase 1/2 trial. *Lancet Oncology*. 2016;17:883-95. FI: 26,509. Article.
 - Ferris RL, Blumenschein Jr G, Fayette J, Guigay J, Colevas AD, Licitra L, Harrington K, Kasper S, Vokes EE, Even C, Worden F, Saba NF, Iglesias Docampo LC, Haddad R, Rordorf T, Kiyota N, Tahara M, Monga M, Lynch M, Geese WJ, Kopit J, Shaw JW, Gillison ML. Nivolumab for Recurrent Squamous-Cell Carcinoma of the Head and Neck. *New England Journal of Medicine*. 2016;375:1856-67. FI: 59,558. Article.
 - Walter S, Beltran-Sanchez H, Regidor E, Gomez-Martin C, del-Barrio JL, Gil-de-Miguel A, Subramanian SV, Gil-Prieto R. No evidence of morbidity compression in Spain: a time series study based on national hospitalization records. *International Journal of Public Health*. 2016;61:729-38. FI: 2,754. Article.
 - Garcia-Heredia JM, Verdugo Sivianes EM, Lucena-Cacace A, Molina-Pinelo S, Carnero A. Numb-Like (NumbL) downregulation increases tumorigenicity, cancer stem cell-like properties and resistance to chemotherapy. *Oncotarget*. 2016;7:63611-28. FI: 5,008. Article.
 - Aix SP, Park K, Tan EH, O'Byrne K, Zhang L, Boyer M, Mok T, Hirsh V, Chih-Hsin Yang J, Märten A, Paz-Ares L. P1.34: First-Line Afatinib vs Gefitinib for Patients With EGFR Mutation-Positive Non-Small-Cell Lung Cancer: The LUX-Lung 7 Trial: Track: Advanced NSCLC. *Journal of Thoracic Oncology*. 2016;11(10S):S203-S204. FI: 5,040. Article.
 - Borghaei H, Brahmer J, Horn L, Ready N, Steins M, Felip E, Paz-Ares L, Xx X, Barlesi F, Antonia S, Fayette J, Rizvi N, Crino L, Reck M, Erich Eberhardt WE, Hellmann M, Desai K, Li A, Healey D, Spigel D, Mathias C. P2.35: Nivolumab vs Docetaxel in Advanced NSCLC: CheckMate 017/057 2-Y Update and Exploratory Cytokine Profile Analysis: Track: Immunotherapy. *Journal of Thoracic Oncology*. 2016;11(10S):S237-S238. FI: 5,040. Article.
 - Amor S, Iglesias-de la Cruz MC, Ferrero E, García-Villar O, Barrios V, Fernandez N, Monge L, García-Villalón AL, Granado M. Peritumoral adipose tissue as a source of inflammatory and angiogenic factors in colorectal cancer. *International Journal of Colorectal Disease*. 2016;31:365-75. FI: 2,383. Article.
 - Martin-Broto J, Pousa AL, de Las Peñas R, García Del Muro X, Gutierrez A, Martinez-Trufero J, Cruz J, Alvarez R, Cubedo R, Redondo A, Maurel J, Carrasco JA, López-Martin JA, Sala Á, Meana JA, Ramos R, Martinez-Serra J, Lopez-Guerrero JA, Sevilla I, Balaña C, Vaz Á, De Juan A, Alemany R, Poveda A. Randomized Phase II Study of Trabectedin and Doxorubicin Compared With Doxorubicin Alone as First-Line Treatment in Patients With Advanced Soft Tissue Sarcomas: A Spanish Group for Research on Sarcoma Study. *Journal of Clinical Oncology*. 2016;34:2294-302. FI: 20,982. Article.
 - Jerusalem G, Mariani G, Ciruelos EM, Martin M, Tjan-Heijnen VC, Neven P, Gavila JG, Michelotti A, Montemurro F, Generali D, Simoncini E, Lang I, Mardiak J, Naume B, Camozzi M, Lorizzo K, Bianchetti S, Conte P. Safety of everolimus plus exemestane in patients with hormone-receptor-positive, HER2-negative locally advanced or metastatic breast cancer progressing on prior non-steroidal aromatase inhibitors: primary results of a phase IIIb, open-label, single-arm, expanded-access multicenter trial (BALLET). *Annals of Oncology*. 2016;27:1719-25. FI: 9,269. Article.
 - Arance AM, Berrocal A, Lopez-Martin JA, de la Cruz-Merino L, Soriano V, Martín Algarra S, Alonso L, Cerezuela P, La Orden B, Espinosa E. Safety of vemurafenib in patients with BRAF (V600) mutated metastatic melanoma: the Spanish experience. *Clinical & Translational Oncology*. 2016;18:1147-57. FI: 2,075. Article.
 - Martin-Richard M, Díaz Beveridge R, Arrazubi V, Alsina M, Galan Guzmán M, Custodio AB, Gómez C, Muñoz FL, Pazo R, Rivera F. SEOM Clinical Guideline for the diagnosis and treatment of esophageal cancer (2016). *Clinical & Translational Oncology*. 2016;18:1179-86. FI: 2,075. Article.
 - Obermannová R, Van Cutsem E, Yoshino T, Bodoky G, Prausová J, Garcia-Carbonero R, Ciuleanu T, Garcia Alfonso P, Portnoy D, Cohn A, Yamazaki K, Clingan P, Lonardi S, Kim TW, Yang L, Nasroulah F, Tabernero J. Subgroup analysis in RAISE: a randomized, double-blind phase III study of irinotecan, folinic acid, and 5-fluorouracil (FOLFIRI) plus ramucirumab or placebo in patients with metastatic colorectal carcinoma progression(aEuro). *Annals of Oncology*. 2016;27:2082-9. FI: 9,269. Article.
 - Gayarre J, Kamieniak MM, Cazorla-Jiménez A, Muñoz-Repeto I, Borrego S, García-Donas J, Hernando S, Robles-Díaz L, García-Bueno JM, Ramón Y Cajal T, Hernández-Agudo E, Heredia Soto V, Márquez-Rodas I, Echarri MJ, Lacambra-Calvet C, Sáez R, Cusidó M, Redondo A, Paz-Ares L, Hardisson D, Mendiola M, Palacios J, Benítez J, García MJ. The NER-related gene GTF2H5 predicts survival in high-grade serous ovarian cancer patients. *Journal of Gynecologic Oncology*. 2016;27(1):e7. FI: 2,522. Article.
 - Goldman JW, Shi P, Reck M, Paz-Ares L, Koustenis A, Hurt KC. Treatment Rationale and Study Design for the JUNIPER Study: A Randomized Phase III Study of Abemaciclib With Best Supportive Care Versus Erlotinib With Best Supportive Care in Patients With Stage IV Non-Small-Cell Lung Cancer With a Detectable KRAS Mutation Whose Disease Has Progressed After Platinum-Based Chemotherapy. *Clinical Lung Cancer*. 2016;17:80-4.



- Fl: 3,030. Article.
- Bellet M, Gray KP, Francis PA, Láng I, Ciruelos E, Lluch A, Climent MA, Catalán G, Avella A, Bohn U, González-Martin A, Ferrer R, Catalán R, Azaro A, Rajasekaran A, Morales J, Vázquez J, Fleming GF, Price KN, Regan MM. Twelve-Month Estrogen Levels in Premenopausal Women With Hormone Receptor-Positive Breast Cancer Receiving Adjuvant Triptorelin Plus Exemestane or Tamoxifen in the Suppression of Ovarian Function Trial (SOFT): The SOFT-EST Substudy. *Journal of Clinical Oncology*. 2016;34:1584-9. Fl: 20,982. Article.
 - Marín-Gabriel JC, Fernández-Esparrach G, Díaz-Tasende J, Herreros de Tejada A. Colorectal endoscopic submucosal dissection from a Western perspective: Today's promises and future challenges. *World Journal of Gastrointestinal Endoscopy*. 2016;8:40-55. Fl: N/A. Article.
 - Laimito KR, Gámez-Pozo A, Sepúlveda J, Manso L, López-Vacas R, Pascual T, Fresno Vara JA, Ciruelos E. Characterisation of the triple negative breast cancer phenotype associated with the development of central nervous system metastases. *Ecancermedalscience*. 2016;10:632. Fl: N/A. Article
 - Riesco-Martínez MC, Parrilla-Rubio L, Enguita-Valls AB, Delgado-Márquez AM, Ruste SA, López-Martín JA. A unique case of distant skin metastasis from chondroid chordoma. *JAAD Case Reports*. 2016;2:63-6. Fl: N/A. Article.
 - Riesco-Martínez MC, Berry SR, Ko YJ, Mittmann N, Giotis A, Lien K, Wong WW, Chan KK. Cost-Effectiveness Analysis of Different Sequences of the Use of Epidermal Growth Factor Receptor Inhibitors for Wild-Type KRAS Unresectable Metastatic Colorectal Cancer. *Journal of Oncology Practice*. 2016;12:574-723. Fl: N/A. Article.
 - Manneh R, Castellano D, Caso O, Loinaz C, Jiménez J, Estenoz J, Calatayud M, Sepúlveda JM, García-Carbonero R. Well-Differentiated Grade 2, Type 3 Gastrointestinal Neuroendocrine Tumour with Bilateral Metastatic Ovarian Involvement: Report of an Unusual Case. *Case Reports in Oncology*. 2016;9:255-61. Fl: N/A. Article.
 - Socinski MA, Obasaju C, Gandara D, Hirsch FR, Bonomi P, Bunn P, Kim ES, Langer CJ, Natale RB, Novello S, Paz-Ares L, Pérol M, Reck M, Ramalingam SS, Reynolds CH, Spigel DR, Stinchcombe TE, Wakelee H, Mayo C, Thatcher N. Clinicopathologic Features of Advanced Squamous NSCLC. *Journal of Thoracic Oncology*. 2016;11:1411-22. Fl: 5,040. Review.
 - Arce-Salinas C, Riesco-Martínez MC, Hanna W, Bedard P, Warner E. Complete Response of Metastatic Androgen Receptor-Positive Breast Cancer to Bicalutamide: Case Report and Review of the Literature 2016;Literature. *Journal of Clinical Oncology*. 2016;34:21-4. Fl: 20,982. Review.
 - Zugazagoitia J, Guedes C, Ponce S, Ferrer I, Molina-Pinelo S, Paz-Ares L. Current Challenges in Cancer Treatment. *Clinical Therapeutics*. 2016;38:1551-66. Fl: 2,925. Review.
 - Langer CJ, Obasaju C, Bunn P, Bonomi P, Gandara D, Hirsch FR, Kim ES, Natale RB, Novello S, Paz-Ares L, Pérol M, Reck M, Ramalingam SS, Reynolds CH, Socinski MA, Spigel DR, Wakelee H, Mayo C, Thatcher N. Incremental Innovation and Progress in Advanced Squamous Cell Lung Cancer: Current Status and Future Impact of Treatment. *Journal of Thoracic Oncology*. 2016;11:2066-81. Fl: 5,040. Review.
 - García-Alfonso P, Feliú J, García-Carbonero R, Grávalos C, Guillén-Ponce C, Sastre J, García-Foncillas J. Is regorafenib providing clinically meaningful benefits to pretreated patients with metastatic colorectal cancer? *Clinical & Translational Oncology*. 2016;18:1072-81. Fl: 2,075. Review.
 - Pericay C, Rivera F, Gomez-Martin C, Nunez I, Cassinello A, Rodrigo Imedio E. Positioning of second-line treatment for advanced gastric and gastroesophageal junction adenocarcinoma. *Cancer Medicine*. 2016;5:3464-74. Fl: 2,915. Review.
 - Marrugal Á, Ojeda L, Paz-Ares L, Molina-Pinelo S, Ferrer I. Proteomic-Based Approaches for the Study of Cytokines in Lung Cancer. *Disease Markers*. 2016;2016:2138627. Fl: 2,137. Review.
 - Sanchez-Gastaldo A, Gonzalez-Exposito R, Garcia-Carbonero R. Ramucirumab Clinical Development: An Emerging Role in Gastrointestinal Tumors. *Targeted Oncology*. 2016;11:479-87. Fl: 3,197. Review.
 - De Las Peñas R, Ponce S, Henao F, Camps Herrero C, Carcereny E, Escobar Álvarez Y, Rodríguez CA, Virizuela JA, López López R. SIADH-related hyponatremia in hospital day care units: clinical experience and management with tolvaptan. *Supportive Care in Cancer*. 2016;24:499-507. Fl: 2,535. Review.
 - Diaz-Serrano A, Riesco-Martínez MC, Garcia-Carbonero R. The safety and efficacy of ramucirumab for the treatment of metastatic colorectal cancer. *Expert Review of Anticancer Therapy*. 2016;16:585-95. Fl: 2,094. Review.
 - Quintanal-Villalonga A, Paz-Ares L, Ferrer I, Molina-Pinelo S. Tyrosine Kinase Receptor Landscape in Lung Cancer: Therapeutical Implications. *Disease Markers*. 2016;2016:9214056. Fl: 2,137. Review.
 - Kempf E, Rousseau B, Besse B, Paz-Ares L. KRAS oncogene in lung cancer: focus on molecularly driven clinical trials. *European Respiratory Review*. 2016;25:71-6. Fl: N/A. Review.
 - Taboada-Mostajo N, Rubio-González E, Bernal-Tirapo J, Garcia-Gutierrez V. Acute appendicitis caused by a migrated biliary endoprosthesis. *Cirugia Espanola*. 2016;94:3. Fl: 1,000. Editorial Material.
 - Zugazagoitia J, Ferrer I, Paz-Ares L. Osimertinib in EGFR-mutant NSCLC: how to select patients and when to treat. *Lancet Oncology*. 2016;17:1622-3. Fl: 26,509. Editorial Material.
 - Brandariz Gil L, Fernández de Miguel T, Perea J. Rigler triad in gallstone ileus. *Revista Espanola de Enfermedades Digestivas*. 2016;108:581-2. Fl: 1,455. Editorial Material.
 - Perea J, Arriba M, Rueda D, Sánchez R, García JL, Pérez J, Rodríguez Y, González-Sarmiento R, Urioste M. Comment on 'Wild-type APC prediction of poor prognosis in microsatellite-stable proximal colorectal cancer differs according to the age of onset'. *Br J Cancer*. 2016;114(10):e7. Fl: 5,569. Editorial Material.
 - Zugazagoitia J, Ponce S, Paz-Ares L. Necitumumab for first-line treatment of advanced, squamous, non-small-cell lung cancer: a relevant step forward? *Translational Lung Cancer Research*. 2016;5:95-7. Fl: N/A. Editorial Material.
 - Toll A, Fernández LC, Pons T, Groesser L, Sagra A, Carrillo-de Santa Pau E, Vicente A, Baselga E, Vázquez M, Beltrán S, Pisano DG, Rueda D, Gut M, Pujol RM, Hafner C, Gut I, Valencia A, Real FX. Somatic Embryonic FGFR2 Mutations in Keratinocytic Epidermal Nevi. *Journal of Investigative Dermatology*. 2016;136:1718-21. Fl: 6,915. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** M^a del Carmen Riesco Martínez
Título: Optimización de la secuencia de tratamiento en cáncer colorrectal avanzado: meta-análisis y análisis coste-efectividad de la secuencia de empleo de terapias antitumorales en cáncer colorrectal avanzado no resecable, RAS nativo.
Director/es: Rocío García Carbonero
Fecha Lectura: 09/02/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Purificación Esteve García
Título: Perfiles de expresión génica predictivos de respuesta a quimioterapia en pacientes con carcinoma colorrectal metastásico.
Director/es: Rocío García Carbonero
Fecha Lectura: 10/06/2016
Universidad: Universidad de Sevilla
- **Doctorando:** José Antonio López Martín
Título: Cambios proteómicos y del metabolismo energético en un modelo in vitro de interacción epitelio-mesenchimal de cáncer de páncreas.
Director/es: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez
Fecha Lectura: 18/01/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Guillermo de Velasco Oria de Rueda
Título: Análisis de un perfil de microARN como factor pronóstico en cáncer de mama con afectación axilar L.G.
Director/es: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez
Fecha Lectura: 19/01/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PATENTES

- **Título:** Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de cáncer colorrectal de aparición precoz.
Número: PCT/ES2016/070929.
Modalidad: Patente PCT.
Inventores: José Perea García, Daniel Rueda Fernández, María Arriba Domenech, Miguel Urioste Azcorra, Juan Luis García Hernández, Jéssica Pérez García, Rogelio González Sarmiento.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (25%), Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) (25%), Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León (25%), Universidad de Salamanca (25%).
Fecha de presentación: 22/12/2016
- **Título:** Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de cáncer colorrectal de aparición precoz.
Número: P201531891.
Modalidad: Patente Española.
Inventores: José Perea García, Rogelio González Sarmiento, Daniel Rueda Fernández, Miguel Urioste Azcorra, María Arriba Domenech, Juan Luis García Hernández, Jéssica Pérez García.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (25%), Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) (25%), Universidad de Salamanca (25%), Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León (25%).
Fecha de presentación: 23/12/2015

ONCOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR





- Título: El sistema endocannabinoide en cáncer de mama HER2+: papel en la generación y progresión tumorales, y potencial como diana terapéutica y marcador pronóstico. Investigador Principal: Cristina Sánchez García Expediente: PI14/01101 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) Fecha de comienzo: 01/01/2015 Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Análisis microRNA del cáncer papilar renal. Implicaciones diagnósticas y terapéuticas. Investigador Principal: Felipe Villacampa Auba Expediente: FMM-2013/0077 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña Fecha de comienzo: 31/08/2013 Fecha de finalización: 31/10/2015, ampliado al 30/09/2016
- Título: La carga de cáncer de prostata avanzado en España. Un estudio retrospectivo. Investigador Principal: Alfredo Rodríguez Antolín Agencia Financiadora: Ecosstat Consulting UK LTD Fecha de comienzo: 01/09/2016 Fecha de finalización: 31/08/2019
- Título: Evaluación de Palbociclib en líneas celulares de carcinoma urotelial. Investigador Principal: Daniel Castellano Gauna Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U. Fecha de comienzo: 22/06/2015 Fecha de finalización: 21/06/2016
- Título: Validación por PCR cuantitativa de biomarcadores y MicroRNAs en muestras de pacientes de carcinoma de células renales. Investigador Principal: Jesús Mª Paramio González, Daniel Castellano Gauna Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U. Fecha de comienzo: 01/01/2015 Fecha de finalización: 31/12/2016
- Título: Hormonoterapia en cáncer de mama y próstata, situación actual y perspectivas futuras. Investigador Principal: Daniel Castellano Gauna Agencia Financiadora: AstraZeneca AB Fecha de comienzo: 07/07/2014 Fecha de finalización: 06/07/2017
- Título: Unidad Multidisciplinar de Urooncología. Investigador Principal: Daniel Castellano Gauna Agencia Financiadora: Pierre Fabre Ibérica, S.A. Fecha de comienzo: 30/12/2013 Fecha de finalización: 29/12/2016, ampliado al 31/12/2017
- Título: Estratificación para el pronóstico y la orientación terapéutica de los tumores prostáticos en el contexto de la enfermedad resistente a castración. Investigador Principal: Daniel Castellano Gauna Agencia Financiadora: Astellas Pharma, S.A. Fecha de comienzo: 16/10/2015 Fecha de finalización: 15/10/2017
- Título: Estudio prospectivo, randomizado y controlado para la evaluación de las alteraciones: metabólicas, osteo-musculares, sexuales, psico-cognitivas y de calidad de vida, secundarias al bloqueo hormonal con análogos de LH-RH en pacientes con cáncer de próstata; y el impacto de medidas correctoras de estilo de vida y dieta como prevención. Investigador Principal: Alfredo Rodríguez Antolín Agencia Financiadora: Abbvie Spain, S.L.U. Fecha de comienzo: 08/10/2014 Fecha de finalización: 07/10/2017

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- Título: Understanding Bladder Cancer Through Genetically Engineered Mouse Models Of Preclinical Application. Investigador Principal: Jesús Mª Paramio González Expediente: SAF2015-66015-R Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) Fecha de comienzo: 01/01/2016 Fecha de finalización: 31/12/2019
- Título: Nuevos modelos de cáncer de pulmón de uso pre-clínico: tumores neuroendocrinos de alto grado y carcinoma epidermoide. Investigador Principal: Mirentxu Santos Lafuente Expediente: PI15/00993 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) Fecha de comienzo: 01/01/2016 Fecha de finalización: 31/12/2018
- Título: La vía de Ras como posible diana terapéutica en el cáncer de mama. Investigador Principal: Ángel Ramírez Merino Expediente: PI14/01403 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) Fecha de comienzo: 01/01/2015 Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Aplicación en el tratamiento de patologías cutáneas humanas, de los resultados de la investigación en modelos animales de activación crónica de NF-kB. Expediente: PI13/02580 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) Investigador Principal: Mª de los Llanos Casanova Hernández Fecha de comienzo: 01/01/2014 Fecha de finalización: 31/12/2016
- Título: Influencia de IKKalpha en el desarrollo de cáncer de mama y páncreas. Investigador Principal: Mª de los Llanos Casanova Hernández, M. Jesús Fernández Aceñero Agencia Financiadora: Fundación Universidad Alfonso X El Sabio Fecha de comienzo: 01/05/2014 Fecha de finalización: 01/05/2016
- Título: Efecto antitumoral de los cannabinoides en cáncer de mama y otros cánceres (Antitumoural effect of cannabinoids in breast and other cancer). Investigador Principal: Cristina Sánchez García Agencia Financiadora: GW Pharmaceuticals Fecha de comienzo: 01/10/2009 Fecha de finalización: 31/03/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	22	168,931
Revisiones	1	1,878
Editoriales	1	4,124
Total	24	174,933

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- De la Rosa Kehrmann F, García González L, Pamplona Casamayor M, Rodríguez Antolín A, Duarte Ojeda J, Villacampa Aubá F, Medina Polo J, González Monte E, Serrano A, Passas Martínez J. Association entre la perte précoce de la greffe et la présence des anticorps IgA préformes dirigés contre $\beta 2$ glycoprotéine I. Progres en Urologie. 2016;26: 713. FI: 0,562. Article.
- Andradás C, Blasco-Benito S, Castillo-Lluva S, Dillenburg-Pilla P, Díez-Alarcía R, Juanes-García A, García-Taboada E, Hernando-Llorente R, Soriano J, Hamann S, Wenners A, Alkatout I, Klapper W, Rocken C, Bauer M, Arnold N, Quintanilla M, Megías D, Vicente-Manzanares M, Urigüen L, Gutkind JS, Guzmán M, Pérez-Gómez E, Sánchez C. Activation of the orphan receptor GPR55 by lysophosphatidylinositol promotes metastasis in triple-negative breast cancer. Oncotarget. 2016;7:47565-75. FI: 5,008. Article.
- Rosenberg JE, Hoffman-Censits J, Powles T, van der Heijden MS, Balar AV, Necchi A, Dawson N, O'Donnell PH, Balmanoukian A, Loriot Y, Srinivas S, Retz MM, Grivas P, Joseph RW, Galsky MD, Fleming MT, Petrylak DP, Perez-Gracia JL, Burris HA, Castellano D, Canil C, Bellmunt J, Bajorin D, Nickles D, Bourgon R, Frampton GM, Cui N, Mariathasan S, Abidoye O, Fine GD, Dreicer R. Atezolizumab in patients with locally advanced and metastatic urothelial carcinoma who have progressed following treatment with platinum-based chemotherapy: a single-arm, multicentre, phase 2 trial. Lancet. 2016; 387:1909-20. FI: 44,002. Article.
- Alameda JP, Gaspar M, Ramírez Á, Navarro M, Page A, Suárez-Cabrera C, Fernández MG, Mérida JR, Paramio JM, García-Fernández RA, Fernández-Aceñero MJ, Casanova ML. Deciphering the role of nuclear and cytoplasmic IKK beta in skin cancer. Oncotarget. 2016;7:29531-47. FI: 5,008. Article.
- Costa C, Santos M, Martínez-Fernández M, Lorz C, Lázaro S, Paramio JM. Deregulation of the pRb-E2F4 axis alters epidermal homeostasis and favors tumor development. Oncotarget. 2016;7:75712-28. FI: 5,008. Article.
- Gómez S, Prieto C, Vera C, R Otero J, Folgueira L. Evaluation of a new rapid diagnostic test for the detection of influenza and RSV. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2016;34:298-302. FI: 1,530. Article.
- Robles NR, Peces R, Gómez-Ferrer Á, Villacampa F, Álvarez-Ossorio JL, Pérez-Segura P, Morote J, Herrera-Imbroda B, Nieto J, Carballido J, Anido U, Valero M, Meseguer C, Torra R. Everolimus safety and efficacy for renal angiomyolipomas associated with tuberous sclerosis complex: a Spanish expanded access trial. Orphanet Journal of Rare Diseases. 2016;11:128. FI: 3,290. Article.
- Gijón M, Bellusci M, Petraitiene B, Noguera-Julian A, Zilinskaite V, Sanchez Moreno P, Saavedra-Lozano J, Glikman D, Daskalaki M, Kaiser-Labusch P, Falup-Pecurariu O, Montagnani C, Prieto L, Gené A, Trumpulyte G, Kulecnikova I, Lepe JA, Cercenado E, Kudinsky R, Makri A, Huppertz HI, Bleotu L, Cocchi P, García-Hierro P, Vitkauskiene A, Fortuny C, Zukovskaja V, Neth O, Santos M, Rokney A, Petra M, Lixandru R, Galli L, Guillén S, Chaves F, Rojo Conejo P. Factors associated with severity in invasive community-acquired Staphylococcus aureus infections in children: a prospective European multicentre study. Clinical Microbiology and Infection. 2016;22(7):643. e1-6. FI: 4,575. Article.
- Alameda JP, Navarro M, Ramírez Á, Page A, Suárez-Cabrera C, Moreno-Maldonado R, Paramio JM, del Carmen Fariña MR, Del Río M, Fernández-Aceñero MJ, Bravo A, de Los Llanos Casanova MR. IKK alpha regulates the stratification and differentiation of the epidermis: implications for skin cancer development. Oncotarget. 2016;7:76779-92. FI: 5,008. Article.
- Lainez N, García-Donas J, Esteban E, Puente J, Sáez MI, Gallardo E, Pinto-Marín Á, Vázquez-Estévez S, León L, García-Carbonero I, Suárez-Rodríguez C, Molins C, Climent-Duran MA, Lázaro-Quintela M, González Del Alba A, Méndez-Vidal MJ, Chirivella I, Afonso FJ, López-Brea M, Sala-González N, Domenech M, Basterretxea L, Santander-Lobera C, Gil-Arnáiz I, Fernández O, Caballero-Díaz C, Mellado B, Marrupe D, García-Sánchez J, Sánchez-Escribano R, Fernández Parra E, Villa Guzmán JC, Martínez-Ortega E, Belén González M, Morán M, Suarez-Paniagua B, Lecumberri MJ, Castellano D. Impact on clinical practice of the implementation of guidelines for the toxicity management of targeted therapies in kidney cancer. The protect-2 study. BMC Cancer. 2016;16:135. FI: 3,265. Article.
- Dallavalle C, Albino D, Civenni G, Merulla J, Ostano P, Mello-Grand M, Rossi S, Losa M, D'Ambrosio G, Sessa F, Thalmann GN, Garcia-Escudero R, Zitella A, Chiorino G, Catapano CV, Carbone GM. MicroRNA-424 impairs ubiquitination to activate STAT3 and promote prostate tumor progression. Journal of Clinical Investigation. 2016; 126:4585-602. FI: 12,575. Article.
- Caro M, Font A, Comas S, Viciano M, Remon J, Céliz P, Robles J, Musulén E, Sendrós MJ, Mesalles E, Jiménez JA, Boix J, Arellano A, Fernández-Llamazares J. Preoperative low-dose weekly cisplatin and continuous infusion fluorouracil plus hyperfractionated radiotherapy in stage II-III esophageal carcinoma. Clinical & Translational Oncology. 2016;18:1106-13. FI: 2,075. Article.
- Page A, Navarro M, Suarez-Cabrera C, Alameda JP, Casanova ML, Paramio JM, Bravo A, Ramirez A. Protective role of p53 in skin cancer: Carcinogenesis studies in mice lacking epidermal p53. Oncotarget. 2016;7:20902-18. FI: 5,008. Article.
- Camps C, Albanell J, Antón A, Aranda E, Carrato A, Cassinello J, Castellano D, Cruz JJ, Garrido P, Guillem V, Grávalos C, López G, Llorente C, Lorenzo A, Lluch A, Ignacio E, Díaz-Rubio E. Quality Indicators to Assure and Improve Cancer Care in Spain Using the Delphi Technique. Journal of the National Comprehensive Cancer Network. 2016;14:553-8. FI: 4,262. Article.
- Powles T, Lackner MR, Oudard S, Escudier B, Ralph C, Brown JE, Hawkins RE, Castellano D, Rini BI, Staehler MD, Ravaud A, Lin W, O'Keeffe B, Wang Y, Lu S, Spoerke JM, Huw LY, Byrtek M, Zhu R, Ware JA, Motzer RJ. Randomized Open-Label Phase II Trial of Apatolisib (GDC-0980), a Novel Inhibitor of the PI3K/Mammalian Target of Rapamycin Pathway, Versus Everolimus in Patients With Metastatic Renal Cell Carcinoma. Journal of Clinical Oncology. 2016;34:1660-8. FI: 20,982. Article.
- Martínez-Fernández M, Paramio JM, Dueñas M. RNA Detection in Urine From RNA Extraction to Good Normalizer Molecules. Journal of Molecular Diagnostics. 2016;18:15-22. FI: 5,201. Article.
- Bozzini G, Provenzano M, Romero Otero J, Margreiter M, Garcia Cruz E, Osmolorskij B, Verze P, Pavan N, Sanguedolce F, Buffi N, Guazzoni G, Taverna G. Role of Penile Doppler US in the Preoperative Assessment of Penile Squamous Cell Carcinoma Patients: Results From a Large Prospective Multicenter European Study. Urology. 2016;90:131-5. FI: 2,187. Article.
- Tordella L, Khan S, Hohmeyer A, Banito A, Klotz S, Raguz S, Martin N, Dhamarlingam G, Carroll T, González Meljem JM, Deswal S, Martínez-Barbera JP, García-Escudero R, Zuber J, Zender L, Gil J. SWI/SNF regulates a transcriptional program that induces senescence to prevent liver cancer. Genes & Development. 2016;30:2187-98. FI: 10,042. Article.
- Chorny A, Casas-Recasens S, Sintès J, Shan M, Polentarutti N, García-Escudero R, Walland AC, Yeiser JR, Cassis L, Carrillo J, Puga I, Cunha C, Bastos H, Rodrigues F, Lacerda JF, Morais A, Dieguez-Gonzalez R, Heeger PS, Salvatori G, Carvalho A, Garcia-Sastre A, Blander JM, Mantovani A, Garlanda C, Cerutti A. The soluble pattern recognition receptor PTX3 links humoral innate and adaptive immune responses by helping marginal zone B cells. Journal of Experimental Medicine. 2016;213:2167-85. FI: 11,240. Article.
- Miñana B, Rodríguez-Antolín A, Gómez-Veiga F, Hernández C, Suárez JF, Fernández-Gómez JM, Unda M, Burgos J, Alcaraz A, Rodríguez P, Moreno C, Pedrosa E, Cózar JM; Grupo Español de Cáncer de Próstata (GESCAP). Treatment trends for clinically localised prostate cancer. National population analysis: GESCAP group. Actas Urológicas Espanolas. 2016;40:209-16. FI: 0,964. Article.
- Perez-Valderrama B, Arranz Arika JA, Rodriguez Sanchez A, Pinto Marin A, Borrega Garcia P, Castellano Gaunas DE, Rubio Romero G, Maximiano Alonso C, Villa Guzman JC, Puertas Alvarez JL, Chirivella Gonzalez I, Mendez Vidal MJ, Juan Fita MJ, Leon-Mateos L, Lazaro Quintela M, Garcia Dominguez R, Jurado Garcia JM, Velez de Mendizabal E, Lambea Sorrosal JJ, Garcia Carbonero I, Gonzalez del Alba A, Suarez Rodriguez C, Jimenez Gallego

P, Meana Garcia JA, Garcia Marrero RD, Gajate Borau P, Santander Lobera C, Molins Palau C, Lopez Brea M, Fernandez Parra EM, Reig Torras O, Basterretxea Badiola L, Vazquez Estevez S, Gonzalez Larriba JL. Validation of the International Metastatic Renal-Cell Carcinoma Database Consortium (IMDC) prognostic model for first-line pazopanib in metastatic renal carcinoma: the Spanish Oncologic Genitourinary Group (SOGUG) SPAZO study. *Annals of Oncology*. 2016;27:706-11. FI: 9,269. Article.

▪ Gargini R, Escoll M, García E, García-Escudero R, Wandosell F, Antón IM. WIP Drives Tumor Progression through YAP/TAZ-Dependent Autonomous Cell Growth. *Cell Reports*. 2016;17:1962-77. FI: 7,870. Article.

▪ Manneh R, Castellano D, Caso O, Loinaz C, Jiménez J, Estenoz J, Calatayud M, Sepúlveda JM, García-Carbonero R. Well-Differentiated Grade 2, Type 3 Gastrointestinal Neuroendocrine Tumour with Bilateral Metastatic Ovarian Involvement: Report of an Unusual Case. *Case Reports in Oncology*. 2016;9:255-61. FI: N/A. Article.

▪ García-Donas J, Beuselinck B, Inglada-Pérez L, Graña O, Schöffski P, Wozniak A, Bechter O, Apellániz-Ruiz M, Leandro-García LJ, Esteban E, Castellano DE, González Del Alba A, Climent MA, Hernando S, Arranz JA, Morente M, Pisano DG, Robledo M, Rodríguez-Antona C. Deep sequencing reveals microRNAs predictive of antiangiogenic drug response. *JCI Insight*. 2016;1(10):e86051. FI: N/A. Article.

▪ Romero-Otero J, Garcia-Gomez B, Duarte-Ojeda JM, Rodriguez-Antolin A, Vilaseca A, Carlsson SV, Touijer KA. Active surveillance for prostate cancer. *International Journal of Urology*. 2016;23:211-8. FI: 1,878. Review.

▪ Lalueza A, Ruiz S, Villacampa F, Lopez R, Zabia E, Sarandeses P, Hernandez AC, Herrero JM, Lumbreras C. Recurrent Aortitis Associated With IgG4-Related Disease. *Circulation Journal*. 2016;80:1044. FI: 4,124. Editorial Material.

PATENTES

▪ **Título:** Método pronóstico para identificar riesgo de recidiva en pacientes de cáncer de riñón tipo carcinoma renal de células claras estadios I y II y kit.

Número: PCT/EP2016/072723.

Modalidad: Patente PCT.

Inventores: Natalia Miranda Utrera, Felipe Villacampa Aubá, Daniel Castellano Gauna, Juan Ángel Fresno Vara, Ángel Gámez Pozo.

Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (70%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz (30%).

Fecha de presentación: 23/09/2016

▪ **Título:** Método pronóstico para identificar riesgo de recidiva en pacientes de cáncer de riñón tipo carcinoma renal de células claras estadios I y II y KIT.

Número: P201531360

Modalidad: Patente Española

Inventores: Natalia Miranda Utrera, Felipe Villacampa Aubá, Juan Ángel Fresno Vara, Ángel Gámez Pozo, Daniel Castellano Gauna

Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (70%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz (30%).

Fecha de presentación: 23/09/2015

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

COORDINADOR: MANUEL PRAGA TERENTE

Enfermedades Cardiovasculares

Envejecimiento,
Neuroinmunología y Nutrición

Enfermedades Respiratorias

Hipertensión Arterial y
Riesgo Cardiovascular

Investigación en Biomateriales
Inteligentes

Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición

Medicina Perinatal

Nefrología Clínica

Surfactante Pulmonar y Enfermedades
Respiratorias

ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	2
No Competitiva	Varios	5
TOTAL		7

- Título: Antiagregación en IAM con elevación ST revascularizado con stent. Subproyecto 4: efectividad de la estratificación del riesgo hemorrágico y trombótico.
Investigador Principal: Rafael Salguero Bodes
Expediente: PI13/02502
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016
- Título: Bases genético-moleculares de la hipertensión arterial pulmonar y su expresión fenotípica en la población española.
Investigador Principal: Pilar Escibano Subías
Expediente: PI15/02012
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Efectos del entrenamiento combinado (aeróbico, de fuerza y de musculatura inspiratoria) sobre la capacidad aeróbica y calidad de vida en pacientes con hipertensión pulmonar.
Investigador Principal: Pilar Escibano Subías, Paz Sanz Ayán
Agencia Financiadora: GlaxoSmithKline, S.A.
Fecha de comienzo: 20/04/2015
Fecha de finalización: 20/04/2018
- Título: Farmacogenómica en la hipertensión arterial pulmonar: estudio de la correlación genotípica-fenotípica.
Investigador Principal: Pilar Escibano Subías
Investigador Colaborador: Carmen Jiménez López-Guarch
Agencia Financiadora: Ferrer Internacional, S.A.
Fecha de comienzo: 20/12/2013
Fecha de finalización: 19/12/2016
- Título: Epigenética - genética de genes candidatos a un grupo de hipertensión pulmonar ideopática.
Investigador Principal: Pilar Escibano Subías
- Título: Incidencia y prevención del deterioro funcional y el síndrome confusional agudo en pacientes ancianos ingresados en una unidad de cuidados agudos cardiovasculares.
Investigador Principal: Roberto Martín Asenjo
Agencia Financiadora: Fundación Casa del Corazón
Fecha de comienzo: 13/06/2016
Fecha de finalización: 31/12/2016
- Título: PICAT 1 - Investigación de la estructura y función del sistema cardiovascular en la salud y enfermedad y los mecanismos implicados - CARDIOBANK-.
Investigador Principal: Héctor José Bueno Zamora
Agencia Financiadora: Fundación Investigación Biomédica Gregorio Marañón
Fecha de comienzo: 25/02/2016
Fecha de finalización: 24/02/2019

Agencia Financiadora: Ferrer Farma, S.A.
Fecha de comienzo: 01/12/2012
Fecha de finalización: 31/01/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	25	157,352
Revisiones	2	19,702
Editoriales	10	50,604
Total	37	227,658

- Ponikowski P, Voors AA, Anker SD, Bueno H, Cleland JG, Coats AJ, Falk V, González-Juanatey JR, Harjola VP, Jankowska EA, Jessup M, Linde C, Nihoyannopoulos P, Parissis JT, Pieske B, Riley JP, Rosano GM, Ruilope LM, Ruschitzka F, Rutten FH, van der Meer P; Authors/ Task Force Members, Document Reviewers. 2016 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure: The Task Force for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure of the European Society of Cardiology (ESC). Developed with the special contribution of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC. European Journal of Heart Failure. 2016; 18:891-975. FI: 5,135. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Miró Ò, Escoda R, Martín-Sánchez FJ, Herrero P, Jacob J, Rizzi M, Aguirre A, Andueza JA, Bueno H, Llorens P; en representación del Grupo ICA-SEMES. Assessment of the knowledge and perception of support of patients with heart failure SOPICA study IN SPAIN. *Revista Clinica Espanola*. 2016;216:237-47. FI: 0,760. Article.
- Peñalvo JL, Fernández-Friera L, López-Melgar B, Uzhova I, Oliva B, Fernández-Alvira JM, Laclaustra M, Pocock S, Mocoroa A, Mendiguren JM, Sanz G, Guallar E, Bansilal S, Vedanthan R, Jiménez-Borreguero LJ, Ibañez B, Ordovás JM, Fernández-Ortiz A, Bueno H, Fuster V. Association Between a Social-Business Eating Pattern and Early Asymptomatic Atherosclerosis. *Journal of the American College of Cardiology*. 2016;68:805-14. FI: 17,759. Article.
- Hall M, Dondo TB, Yan AT, Goodman SG, Bueno H, Chew DP, Brieger D, Timmis A, Batin PD, Deanfield JE, Hemingway H, Fox KA, Gale CP. Association of Clinical Factors and Therapeutic Strategies With Improvements in Survival Following Non-ST-Elevation Myocardial Infarction, 2003-2013. *JAMA*. 2016;316:1073-82. FI: 37,684. Article.
- Fontenla A, Salguero R, Martínez-Ferrer JB, Rodríguez A, Alzueta J, García E, Basterra N, Romero R, Concha JF, Viñolas X, Villacastin J, Lopez-Gil M, Arribas F. Atrial Rate-Responsive Pacing and Incidence of Sustained Atrial Arrhythmias in Patients with Implantable Cardioverter Defibrillators. *PACE-Pacing and Clinical Electrophysiology*. 2016;39:548-56. FI: 1,440. Article.
- Miró Ò, Müller C, Martín-Sánchez FJ, Bueno H, Mebazaa A, Herrero P, Jacob J, Gil V, Escoda R, Llorens P; ICA-SEMES Research Group. BETAWIN-AHF study: effect of beta-blocker withdrawal during acute decompensation in patients with chronic heart failure. *Clinical Research in Cardiology*. 2016;105:1021-9. FI: 4,324. Article.
- Delgado JF, Alonso-Pulpón L, Mirabet S, Almenar L, Pérez Villa F, González-Vílchez F, Palomo J, Blasco T, García-Cosío MD, González-Costello J, de la Fuente L, Rábago G, Lage E, Pascual D, Díaz Molina B, Arizón JM, Muñiz J, Crespo-Leiro MG. Cancer Incidence in Heart Transplant Recipients With Previous Neoplasia History. *American Journal of Transplantation*. 2016;16:1569-78. FI: 5,669. Article.
- Manito Lorite N, Manzano Espinosa L, Llorens Soriano P, Masip Utset J, Comín Colet J, Formiga Pérez F, Herrero Puente P, Delgado Jiménez J, Montero-Pérez-Barquero M, Jacob Rodríguez J, López de Sá Areses E, Pérez Calvo JI, Martín-Sánchez FJ, Miró Andreu Ò. Consensus for improving the comprehensive care of patients with acute heart failure: summarised version. *Revista Clinica Espanola*. 2016;216:260-70. FI: 0,760. Article.
- Harjola VP, Mebazaa A, Čelutkienė J, Bettex D, Bueno H, Chioncel O, Crespo-Leiro MG, Falk V, Filippatos G, Gibbs S, Leite-Moreira A, Lassus J, Masip J, Mueller C, Mullens W, Naeije R, Nordegraaf AV, Parissis J, Riley JP, Ristic A, Rosano G, Rudiger A, Ruschitzka F, Seferovic P, Sztrymf B, Vieillard-Baron A, Yilmaz MB, Konstantinides S. Contemporary management of acute right ventricular failure: a statement from the Heart Failure Association and the Working Group on Pulmonary Circulation and Right Ventricular Function of the European Society of Cardiology. *European Journal of Heart Failure*. 2016; 18:226-41. FI: 5,135. Article.
- Hall M, Cenko E, Bueno H, Gale CP. Contemporary roles of registries in clinical cardiology: Insights from Western and Eastern European countries. *International Journal of Cardiology*. 2016;217:13-5. FI: 4,638. Article.
- Kaw R, Hernandez AV, Pasupuleti V, Deshpande A, Nagarajan V, Bueno H, Coleman CI, Ioannidis JP, Bhatt DL, Blackstone EH; Cardiovascular Meta-analyses Research Group. Effect of diastolic dysfunction on postoperative outcomes after cardiovascular surgery: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*. 2016;152:1142-53. FI: 3,494. Article.
- Forteza A, Evangelista A, Sánchez V, Teixidó-Turà G, Sanz P, Gutiérrez L, Gracia T, Centeno J, Rodríguez-Palomares J, Rufilanchas JJ, Cortina J, Ferreira-González I, García-Dorado D. Efficacy of losartan vs. atenolol for the prevention of aortic dilation in Marfan syndrome: a randomized clinical trial. *European Heart Journal*. 2016; 37:978-85. FI: 15,064. Article.
- Bertomeu-González V, Moreno-Arribas J, Castillo-Castillo J, Martínez-Ferrer J, Viñolas X, Rodríguez A, Díaz-Infante E, Fernández-Lozano I, Alzueta J, Fontenla A. Etiology and Programming Effects on Shock Efficacy in ICD Recipients. *PACE-Pacing and Clinical Electrophysiology*. 2016;39:73-80. FI: 1,440. Article.
- Crespo-Leiro MG, Anker SD, Maggioni AP, Coats AJ, Filippatos G, Ruschitzka F, Ferrari R, Piepoli MF, Delgado Jimenez JF, Metra M, Fonseca C, Hradec J, Amir O, Logeart D, Dahlström U, Merkely B, Drozd J, Goncalvesova E, Hassanein M, Chioncel O, Lainscak M, Seferovic PM, Tousoulis D, Kavoliuniene A, Fruhwald F, Fazlibegovic E, Temizhan A, Gatzov P, Erglis A, Laroche C, Mebazaa A; Heart Failure Association (HFA) of the European Society of Cardiology (ESC). European Society of Cardiology Heart Failure Long-Term Registry (ESC-HF-LT): 1-year follow-up outcomes and differences across regions. *European Journal of Heart Failure*. 2016;18:613-25. FI: 5,135. Article.
- Cuenca S, Ruiz-Cano MJ, Gimeno-Blanes JR, Jurado A, Salas C, Gomez-Diaz I, Padron-Barthe L, Grillo JJ, Vilches C, Segovia J, Pascual-Figal D, Lara-Pezzi E, Monserrat L, Alonso-Pulpon L, Garcia-Pavia P; Inherited Cardiac Diseases Program of the Spanish Cardiovascular Research Networ. Genetic basis of familial dilated cardiomyopathy patients undergoing heart transplantation. *Journal of Heart and Lung Transplantation*. 2016;35:625-35. FI: 7,509. Article.
- van Hagen IM, Boersma E, Johnson MR, Thorne SA, Parsonage WA, Escibano Subías P, Lesniak-Sobelga A, Irtyuga O, Sorour KA, Taha N, Maggioni AP, Hall R, Roos-Hesselink JW; ROPAC investigators and EORP team. Global cardiac risk assessment in the Registry Of Pregnancy And Cardiac disease: results of a registry from the European Society of Cardiology. *European Journal of Heart Failure*. 2016;18:523-33. FI: 5,135. Article.
- Alegre O, Ariza-Solé A, Vidán MT, Formiga F, Martínez-Sellés M, Bueno H, Sanchis J, López-Palop R, Abu-Assi E, Cequier À. Impact of Frailty and Other Geriatric Syndromes on Clinical Management and Outcomes in Elderly Patients With Non-ST-Segment Elevation Acute Coronary Syndromes: Rationale and Design of the LONGEVO-SCA Registry. *Clinical Cardiology*. 2016;39:373-7. FI: 2,431. Article.
- Fontenla A, Martínez-Ferrer JB, Alzueta J, Viñolas X, García-Alberola A, Brugada J, Peinado R, Sancho-Tello MJ, Cano A, Fernández-Lozano I. Incidence of arrhythmias in a large cohort of patients with current implantable cardioverter-defibrillators in Spain: results from the UMBRELLA Registry. *Europace*. 2016;18:1726-34. FI: 4,021. Article.
- Escribano-Subías P, Del Pozo R, Román-Broto A, Domingo Morera JA, Lara-Padrón A, Elías Hernández T, Molina-Ferragut L, Blanco I, Cortina J, Barberà JA; REHAP investigators. Management and outcomes in chronic thromboembolic pulmonary hypertension: From expert centers to a nationwide perspective. *International Journal of Cardiology*. 2016;203:938-44. FI: 4,638. Article.
- Sanchis-Gomar F, López-Ramón M, Alis R, Garatachea N, Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Catalán P, Sansoni V, Perego S, Lombardi G, Löllgen H, Bueno H, Serrano-Ostáriz E, Lucia A. No evidence of adverse cardiac remodeling in former elite endurance athletes. *International Journal of Cardiology*. 2016;222:171-7. FI: 4,638. Article.
- Anguita-Sánchez M, Marco-Vera P, Alonso-Moreno FJ, Arribas-Ynsaurriaga F, Gállego-Culleré J, Honorato-Pérez J, Suárez-Fernández C; Investigadores del estudio ACADEMIC. Perception of physicians on factors that influence the choice of a dicoumarin or a new oral anticoagulant in patients with non-valvular atrial fibrillation. *Atencion Primaria*. 2016;48:527-34. FI: 1,098. Article.
- López-Gil M, Fontenla A, Juliá J, Parra JJ, Arribas F. Phrenic paralysis during cardiac electronic device implantation: incidence, causes and clinical course. *Europace*. 2016;18:1561-4. FI: 4,021. Article.
- Vidán MT, Blaya-Novakova V, Sánchez E, Ortiz J, Serra-Rexach JA, Bueno H. Prevalence and prognostic impact of frailty and its components in non-dependent elderly patients with heart failure. *European Journal of Heart Failure*. 2016;18:869-75. FI: 5,135. Article.
- Lillo-Castellano JM, Marina-Breyse M, Gómez-Gallanti A, Martínez-Ferrer JB, Alzueta J, Pérez-Álvarez L, Alberola



- A, Fernández-Lozano I, Rodríguez A, Porro R, Anguera I, Fontenla A, González-Ferrer JJ, Cañadas-Godoy V, Pérez-Castellano N, Garófalo D, Salvador-Montañés Ó, Calvo CJ, Quintanilla JG, Peinado R, Mora-Jiménez I, Pérez-Villacastín J, Rojo-Álvarez JL, Filgueiras-Rama D. Safety threshold of R-wave amplitudes in patients with implantable cardioverter defibrillator. *Heart*. 2016;102:1662-70. FI: 5,693. Article.
- Cordero A, Galve E, Bertomeu-Martínez V, Bueno H, Fácila L, Alegría E, Cequier Á, Ruiz E, González-Juanatey JR. Trends in Risk Factors and Treatments in Patients With Stable Ischemic Heart Disease Seen at Cardiology Clinics Between 2006 and 2014. *Revista Espanola de Cardiología*. 2016;69:401-7. FI: 4,596. Article.
 - Navas P, Tenorio J, Quezada CA, Barrios E, Gordo G, Arias P, López Meseguer M, Santos-Lozano A, Palomino Doza J, Lapunzina P, Escribano Subías P. Molecular Analysis of BMPR2, TBX4, and KCNK3 and Genotype-Phenotype Correlations in Spanish Patients and Families With Idiopathic and Hereditary Pulmonary Arterial Hypertension. *Revista Española de Cardiología (English Ed.)*. 2016;69:1011-9. FI: 4,596. Article.
 - Pedrote A, Fontenla A, García-Fernández J; Spanish Catheter Ablation Registry collaborators. Spanish Catheter Ablation Registry. 15th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias (2015). *Revista Española de Cardiología (English Ed.)*. 2016;69:1061-70. FI: 4,596. Article.
 - González-Vílchez F, Segovia Cubero J, Almenar L, Crespo-Leiro MG, Arizón JM, Sousa I, Delgado J, Roig E, Sobrino JM, González-Costello J; Spanish Heart Transplant Teams. Spanish Heart Transplantation Registry. 27th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Heart Failure and Heart Transplantation (1984-2015). *Revista Española de Cardiología (English Ed.)*. 2016;69:1071-82. FI: 4,596. Article.
 - Mandich Crovetto D, Alonso Charterina S, Jimenez Lopez-Guarch C, Pont Vilalta M, Perez Nunez M, de Pablo Gafas A, Escribano Subías P. Multidetector computed tomography shows reverse cardiac remodeling after double lung transplantation for pulmonary hypertension. *Radiologia*. 2016;58:277-82. FI: N.A. Article.
 - Mandich Crovetto D, Alonso Charterina S, Jiménez López-Guarch C, Pont Vilalta M, Pérez Núñez M, de Pablo Gafas A, Escribano Subías P. Multidetector computed tomography shows reverse cardiac remodeling after double lung transplantation for pulmonary hypertension. *Radiologia*. 2016;58:277-82. FI: N.A. Article.
 - Alonso Salinas GL, Sanmartín Fernández M, Pascual Izco M, Martín Asenjo R, Recio-Mayoral A, Salvador Ramos L, Marzal Martín D, Camino López A, Jiménez Mena M, Zamorano Gómez JL. Frailty is a short-term prognostic marker in acute coronary syndrome of elderly patients. *European Heart Journal-Acute Cardiovascular Care*. 2016;5:434-40. FI: N.A. Article.
 - Lindau ST, Abramsohn E, Bueno H, D'Onofrio G, Lichtman JH, Lorenze NP, Sanghani RM, Spatz ES, Spertus JA, Strait KM, Wroblewski K, Zhou S, Krumholz HM. Sexual Activity and Function in the Year After an Acute Myocardial Infarction Among Younger Women and Men in the United States and Spain. *JAMA Cardiology*. 2016;1:754-64. FI: N.A. Article.
 - Ponikowski P, Voors AA, Anker SD, Bueno H, Cleland JG, Coats AJ, Falk V, González-Juanatey JR, Harjola VP, Jankowska EA, Jessup M, Linde C, Nihoyannopoulos P, Parissis JT, Pieske B, Riley JP, Rosano GM, Ruilope LM, Ruschitzka F, Rutten FH, van der Meer P; Authors/Task Force Members. 2016 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure. *European Heart Journal*. 2016;37:2129-30. FI: 15,064. Review.
 - Martín-Sánchez FJ, Christ M, Miró Ò, Peacock WF, McMurray JJ, Bueno H, Maisel AS, Cullen L, Cowie MR, Di Somma S, Platz E, Masip J, Zeymer U, Vrints C, Price S, Mueller C. Practical approach on frail older patients attended for acute heart failure. *International Journal of Cardiology*. 2016;222:62-71. FI: 4,638. Review.
 - Julia J, Lopez-Gil M, Fontenla A, Lozano A, Villagraz L, Salguero R, Arribas F. Change in the Grade of Preexcitation and Progressive Prolongation of S-Delta Interval: What Is the Mechanism? *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*. 2016;27:1356-9. FI: 3,097. Editorial Material.
 - Padial LR, Subías PE, Salvador ML, Almenar L, Subirana M, Segovia J, López-Guarch CJ, Jiménez JD, Sánchez MÁ, Martínez ÁM, Ferragut LM, Tejedor PN, Reguero JJ, Buasso DT, Martín TV, Anguita M, Cequier Á, Alfonso F, Badimón L, Barrabés JA, Lozano IF, de Diego JJ, Padial LR, Román JA, Sánchez PL, Sanchis J, Sionis A; SEC Working Group for ESC/ERS 2015 Guidelines for Diagnosis and Treatment of Pulmonary Hypertension; Expert Reviewers for ESC/ERS 2015 Guidelines for Diagnosis and Treatment of Pulmonary Hypertension; SEC Guidelines Committee. Comments on the 2015 ESC/ERS Guidelines for the Diagnosis and Treatment of Pulmonary Hypertension. *Revista Espanola de Cardiología*. 2016;69:102-8. FI: 4,596. Editorial Material.
 - Ortiz-Bautista C, Morán-Fernández L, Alonso-Charterina S, Escribano-Subías P. Digital clubbing in pulmonary veno-occlusive disease. *Medicina Clinica*. 2016;147:379. FI: 1,267. Editorial Material.
 - Fontenla A, Lozano A, Lopez-Gil M. ECG, September 2016. *Revista Espanola de Cardiología*. 2016;69: 865. FI: 4,596. Editorial Material.
 - Delgado JF, Bueno H. Heart failure: health is priceless ... but still expensive. *European Journal of Heart Failure*. 2016;18:1141-3. FI: 5,135. Editorial Material.
 - Fontenla A, Villagraz L, López-Gil M. Intracardiac drifting iceberg: a worrisome incident during cryoablation. *Europace*. 2016;18:1351. FI: 4,021. Editorial Material.
 - Fontenla A, López-Gil M, Juliá J, Arribas F. Left Free Wall Accessory Pathway Ablation in the Presence of a Mechanical Mitral Prosthesis. *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*. 2016;27:759-60. FI: 3,097. Editorial Material.
 - Bueno H, Martín Asenjo R. Long-term Cardiovascular Risk After Acute Coronary Syndrome, An Ongoing Challenge. *Revista Espanola de Cardiología*. 2016;69:1-2. FI: 4,596. Editorial Material.
 - Gale CP, Bueno H. The race for higher sensitivity troponins, but for what prize? *European Heart Journal*. 2016;37:2425-7. FI: 15,064. Editorial Material.
 - Vidán MT, Bueno H. Trends in heart failure: going in the right direction? *European Journal of Heart Failure*. 2016; 18:1019-20. FI: 5,135. Editorial Material.
 - Molina-Martín de Nicolás J, López-Gil M, Fontenla A, Salguero R, Díaz-Antón B, Arribas F. Late Phrenic Nerve Stimulation in a Super-responder to Cardiac Resynchronization Therapy. The Toll of Success? *Revista Española de Cardiología (English Ed.)*. 2016;69:868-70. FI: 4,596. Letter.
 - Velázquez Martín M, Albarrán González-Trevilla A, Escribano Subías P. Fractional Flow Reserve-guided Pulmonary Angioplasty in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension. *Revista Española de Cardiología (English Ed.)*. 2016;69:863. FI: 4,596. Image.
 - Fontenla A, Lozano Á, López-Gil M. Response to ECG, September 2016. *Revista Española de Cardiología (English Ed.)*. 2016;69:979. FI: 4,596. ECG.
 - Ortiz-Bautista C, Alonso-Charterina S, Escribano-Subías P. Fibrosing mediastinitis, an unusual clinical entity reminding chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *Medicina Clinica*. 2016;147:130-1. FI: 1,267. Letter.
 - Navas P, Rodriguez Reguero JJ, Escribano Subías P. Founder mutation C.3344C > t(p.Pro1115Leu) in the EIF2KA4 gene in iberian romani patients with pulmonary veno-occlusive disease: A warning for our daily practice. *Archivos de Bronconeumologia*. 2016;52:444-5. FI: 1,771. Letter.
 - Crespo Leiro MG, Delgado Jiménez JF. Heart Failure and Age. Response. *Revista Española de Cardiología (English Ed.)*. 2016;69: 234. FI: 4,596. Letter.
 - Jorge-Pérez P, García-González MJ, Ávalos-Pinto RM, G-Cosio-Carmena MD, Renes-Carreño E, Delgado JF, Yanes-Bowden G, Ferrer-Hita JJ. Spontaneous coronary



dissection and cardiogenic shock requiring mechanical circulatory support in a non-transplant center. International Journal of Cardiology. 2016;221:629-30. FI: 4,638. Letter.

▪ Unzué L, Fontenla A, López-Gil M. Syncope in a Patient With a History of Radiotherapy: The Importance of a Comprehensive Assessment of Cardiac Involvement. Revista Espanola de Cardiologia. 2016;69:352. FI: 4,596. Letter.

▪ Juliá J, López-Gil M, Villagraz L, Lozano Á, Fontenla A, Arribas F. The Usefulness of Vernakalant in Maintaining Sinus Rhythm During Ablation Procedures. Revista Espanola de Cardiologia. 2016;69:708-9. FI: 4,596. Letter.

▪ Velázquez Martín M, Albarrán González-Trevilla A, Jiménez López-Guarch C, García Tejada J, Martín Asenjo R, Escribano Subías P. Use of Atrial Septostomy to Treat Severe Pulmonary Arterial Hypertension in Adults. Revista Espanola De Cardiologia. 2016;69:78-81. FI: 4,596. Letter.

ENVEJECIMIENTO, NEUROINMUNOLOGÍA Y NUTRICIÓN



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	1
TOTAL		1

▪ Título: Marcadores de velocidad de envejecimiento y longevidad saludables en humanos. Validación en modelos animales.
Investigador Principal: Mónica de la Fuente del Rey
Expediente: PI15/01787
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	7	30,628
Total	7	30,628

- Portal-Núñez S, Ardura JA, Lozano D, Bolívar OH, López-Herradón A, Gutiérrez-Rojas I, Proctor A, van der Eerden B, Schreuders-Koedam M, van Leeuwen J, Alcaraz MJ, Mulero F, de la Fuente M, Esbrit P. Adverse Effects of Diabetes Mellitus on the Skeleton of Aging Mice. Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences. 2016;71:290-9. FI: 5,476. Article.
- de Toda IM, Vida C, Ortega E, De La Fuente M. Hsp70 basal levels, a tissue marker of the rate of aging and longevity in mice. Experimental Gerontology. 2016;84:21-8. FI: 3,350. Article.
- Jové M, Maté I, Naudí A, Mota-Martorell N, Portero-Otín M, De la Fuente M, Pamplona R. Human Aging Is a Metabolome-related Matter of Gender. Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences. 2016;71:578-85. FI: 5,476. Article.
- Borrás C, Abdelaziz KM, Gambini J, Serna E, Inglés M, de la Fuente M, García I, Matheu A, Sanchís P, Belenguer A, Errigo A, Avellana JA, Barettino A, Lloret-Fernández C, Flames

N, Pes G, Rodríguez-Mañas L, Viña J. Human exceptional longevity: transcriptome from centenarians is distinct from septuagenarians and reveals a role of Bcl-xL in successful aging. Aging-Us. 2016;8:3185-208. FI: 3,979. Article.

- Martínez de Toda I, Mate I, Vida C, Cruces J, De la Fuente M. Immune function parameters as markers of biological age and predictors of longevity. Aging-Us. 2016;8:3110-9. FI: 3,979. Article.
- Hunsche C, Hernandez O, De la Fuente M. Impaired Immune Response in Old Mice Suffering from Obesity and Premature Immunosenescence in Adulthood. Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences. 2016;71:983-91. FI: 5,476. Article.
- Bauer ME, Fuente Mde L. The role of oxidative and inflammatory stress and persistent viral infections in immunosenescence. Mechanisms of Ageing and Development. 2016;158:27-37. FI: 2,892. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Oskarina Hernández Bolívar
Título: Cambios con el envejecimiento en la función y estado redox de leucocitos peritoneales de ratones sometidos a un shock endotóxico. Efecto de intervenciones horméticas y nutricionales.
Director/es: Mónica de la Fuente del Rey
Fecha Lectura: 14/01/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Mercedes García Martín
Título: Personalidad, bienestar y salud en jóvenes de 20 a 30 años.
Director/es: Mónica de la Fuente del Rey, Fernando Colmenares Gil
Fecha Lectura: 04/02/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Nuria de Castro de Frutos
Título: La obesidad como modelo murino de envejecimiento prematuro. Estudio conductual, de función inmunitaria y estado oxidativo.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio "Salgado Alba 2016" en el Área Biológica a la mejor comunicación en el 58 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología, celebrado en Sevilla del 8 al 10 de junio de 2016; Comunicación titulada: "Una haploinsuficiencia en la tirosina hidroxilasa supone una mayor inmunosenescencia y estrés oxidativo en la vejez y una menor longevidad". Autores: de la Fuente M, Cruces J, Ceprian N, Hernandez-Sanchez C, de Pablo F, Garrido A.

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

RESPONSABLE DE GRUPO
Álvarez Martínez, Carlos José

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Alonso Moralejo, Rodrigo
Benavides Mañas, Pedro Daniel
Castro Acosta, Ady Angélica
de Granda Orive, José Ignacio
de Miguel Poch, Eduardo
de Pablo Gafas, Alicia
del Pozo Rivas, Roberto
Díaz Cambriles, M^a Trinidad
Díaz Campos, Rocío Magdalena
Díaz de Atauri Rodríguez de los Ríos, M^a Josefa
Díaz-Hellín Gude, Vicente
Fernández González, Saúl

Gámez García, Antonio Pablo
García Luján, Ricardo
Gómez López, M^a Antolina
Gómez Sánchez, Miguel Ángel
Hernando Sanz, Ascensión
López Padilla, Daniel Eduardo
Marrón Fernández, Carmen
Melero Moreno, Carlos
Padilla Bernáldez, Marta
Pérez González, Virginia Luz
Pozo Rodríguez, Francisco
Sayas Catalán, Javier
Villena Garrido, M^a Victoria

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	1
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
No Competitiva	Varios	3
TOTAL		5

- Título: Design and local implementation of clinical audits in different types of old (DELICATO).
Investigador Principal: Carlos José Álvarez Martínez
Expediente: PI13/01993
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016

▪ Título: Diferencias en la rentabilidad diagnóstica de enfermedad pulmonar intersticial difusa entre criobiopsia y biopsia transbronquial. Aplicación en el diagnóstico de rechazo en el trasplante pulmonar.
Investigador Principal: Ricardo García Luján
Expediente: FIMM 2013/0071
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 20/07/2013
Fecha de finalización: 19/07/2015, ampliado al 30/06/2017

▪ Título: Análisis retrospectivo del tratamiento con treprostinil en un grupo de pacientes con hipertensión arterial pul-

monar. Efectos sobre la capacidad funcional, la hemodinámica y la supervivencia y su tolerabilidad a largo plazo. Experiencia en un centro.
Investigador Principal: Miguel Ángel Gómez Sánchez
Agencia Financiadora: Ferrer Farma, S.A.
Fecha de comienzo: 01/07/2013
Fecha de finalización: 30/06/2016

▪ Título: Programa atención domiciliaria neumológica en EPOC.
Investigador Principal: Carlos José Álvarez Martínez

Agencia Financiadora: Oximesa, S.L.
Fecha de comienzo: 04/06/2013
Fecha de finalización: 03/06/2016

▪ Título: Evaluación de la adherencia a las terapias respiratorias.
Investigador Principal: Carlos José Álvarez Martínez
Agencia Financiadora: Oximesa, S.L.
Fecha de comienzo: 19/02/2015
Fecha de finalización: 18/02/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	20	76,226
Editoriales	4	5,495
Total	24	81,721

- Marron MC, Lora D, Gamez P, Rivas JJ, Embun R, Molins L, de la Cruz J; GECMP-CCR-SEPAR Spanish Colorectal Metastectomy Registry. Agreement Between Computed Tomography and Pathologic Nodule Counts in Colorectal Lung Metastases. Annals of Thoracic Surgery. 2016; 101:259-65. FI: 3,021. Article.

▪ López-Padilla D, Peghini Gavilanes E, Revilla Ostolaza TY, Trujillo MD, Martínez Serna I, Arenas Valls N, Girón Matute WI, Larrosa-Barrero R, Manrique Multiozábal A, Pérez Gallán M, Zevallos A, Sayas Catalán J. Arterial Stump Thrombosis after Lung Resection Surgery: Clinical Presentation, Treatment and Progress. Archivos de Bronconeumología. 2016;52:512-8. FI: 1,771. Article.

▪ López-Padilla D, Alonso-Moralejo R, Martínez-García
- MÁ, De la Torre Carazo S, Díaz de Atauri MJ. Continuous positive airway pressure and survival of very elderly persons with moderate to severe obstructive sleep apnea. Sleep Medicine. 2016;19:23-9. FI: 3,339. Article.

▪ Silva JT, López-Medrano F, Alonso-Moralejo R, Fernández-Ruiz M, de Pablo-Gafas A, Pérez-González V, San-Juan R, Pérez-Jacoiste Asín MA, Ruiz-Merlo T, Folgueira MD, Aguado JM. Detection of Epstein-Barr virus DNAemia after lung transplantation and its potential relationship with the development of post-transplant complications. Transplant Infectious Disease. 2016;18:431-41. FI: 1,459. Article.

▪ Plaza V, López-Viña A, Entrenas LM, Fernández-Rodríguez C, Melero C, Pérez-Llano L, Gutiérrez-Pereyra F, Tarragona

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- E, Palomino R, Cosio BG. Differences in Adherence and Non-Adherence Behaviour Patterns to Inhaler Devices Between COPD and Asthma Patients. *COPD-Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. 2016;13:547-54. FI: 2,160. Article.
- Villar Álvarez F, Muguruza Trueba I, Belda Sanchis J, Molins López-Rodó L, Rodríguez Suárez PM, Sánchez de Cos Escuin J, Barreiro E, Borrego Pintado MH, Disdier Vicente C, Flandes Aldeyturriaga J, Gámez García P, Garrido López P, León Atance P, Izquierdo Elena JM, Novoa Valentín NM, Rivas de Andrés JJ, Royo Crespo Í, Salvatierra Velázquez Á, Seijo Maceiras LM, Solano Reina S, Aguiar Bujanda D, Avila Martínez RJ, de Granda Orive JI, de Higes Martinez E, Diaz-Hellín Gude V, Embún Flor R, Freixinet Gilart JL, García Jiménez MD, Hermoso Alarza F, Hernández Sarmiento S, Honguero Martínez AF, Jimenez Ruiz CA, López Sanz I, Mariscal de Alba A, Martínez Vallina P, Menal Muñoz P, Mezquita Pérez L, Olmedo García ME, Rombolá CA, San Miguel Arregui I, de Valle Somiedo Gutiérrez M, Triviño Ramírez AI, Trujillo Reyes JC, Vallejo C, Vaquero Lozano P, Varela Simó G, Zulueta JJ. Executive summary of the SEPAR recommendations for the diagnosis and treatment of non-small cell lung cancer. *Archivos de Bronconeumologia*. 2016;52:378-88. FI: 1,771. Article.
 - Serra Fortuny M, Gallego M, Berna L, Montón C, Vigil L, Masdeu MJ, Fernández-Villar A, Botana MI, Cordovilla R, García-Luján R, Cases E, Monsó E. FDG-PET parameters predicting mediastinal malignancy in lung cancer. *BMC Pulmonary Medicine*. 2016;16:177. FI: 2,329. Article.
 - Fortún J, Martín-Dávila P, Gomez Garcia de la Pedrosa E, Silva JT, Garcia-Rodríguez J, Benito D, Venanzi E, Castaño F, Fernández-Ruiz M, Lazaro F, García-Luján R, Quiles I, Cabanillas JJ, Moreno S, Aguado JM. Galactomannan in bronchoalveolar lavage fluid for diagnosis of invasive aspergillosis in non-hematological patients. *Journal of Infection*. 2016;72:738-44. FI: 4,382. Article.
 - Delcroix M, Lang I, Pepke-Zaba J, Jansa P, D'Armini AM, Snijder R, Bresser P, Torbicki A, Mellemkjaer S, Lewczuk J, Simkova I, Barberà JA, de Perrot M, Hoepfer MM, Gaine S, Speich R, Gomez-Sanchez MA, Kovacs G, Jaïs X, Ambroz D, Treacy C, Morsolini M, Jenkins D, Lindner J, Darteville P, Mayer E, Simonneau G. Long-Term Outcome of Patients With Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension Results From an International Prospective Registry. *Circulation*. 2016;133:859-71. FI: 17,202. Article.
 - Escribano-Subías P, Del Pozo R, Román-Broto A, Domingo Morera JA, Lara-Padrón A, Elías Hernández T, Molina-Ferragut L, Blanco I, Cortina J, Barberà JA; REHAP investigators. Management and outcomes in chronic thromboembolic pulmonary hypertension: From expert centers to a nationwide perspective. *International Journal of Cardiology*. 2016;203:938-44. FI: 4,638. Article.
 - López-Jiménez MJ, Masa JF, Corral J, Terán J, Ordaz E, Troncoso MF, González-Mangado N, González M, Lopez-Martínez S, De Lucas P, Marín JM, Martí S, Díaz-Cambriles T, Díaz-de-Atauri J, Chiner E, Aizpuru F, Egea C, Romero A, Benítez JM, Sánchez-Gómez J, Golpe R, Santiago-Recuerda A, Gómez S, Barbe F, Bengoa M; Grupo cooperativo. Mid- and Long-Term Efficacy of Non-Invasive Ventilation in Obesity Hypoventilation Syndrome: The Pickwick's Study. *Archivos de Bronconeumologia*. 2016;52:158-65. FI: 1,771. Article.
 - Masa JF, Utrabo I, Gomez de Terreros J, Aburto M, Esteban C, Prats E, Núñez B, Ortega-González Á, Jara-Palomares L, Martin-Vicente MJ, Farrero E, Binimelis A, Sala E, Serrano-Rebollo JC, Barrot E, Sánchez-Oro-Gomez R, Fernández-Álvarez R, Rodríguez-Jerez F, Sayas J, Benavides P, Català R, Rivas FJ, Egea CJ, Antón A, Peñacoba P, Santiago-Recuerda A, Gómez-Mendieta MA, Méndez L, Cebrian JJ, Piña JA, Zamora E, Segrelles G. Noninvasive ventilation for severely acidotic patients in respiratory intermediate care units Precision medicine in intermediate care units. *BMC Pulmonary Medicine*. 2016; 16:97. FI: 2,329. Article.
 - Francés A, Hildur K, Barberà JA, Rodríguez-Trigo G, Zock JP, Giraldo J, Monyarch G, Rodríguez-Rodríguez E, de Castro Reis F, Souto A, Gómez FP, Pozo-Rodríguez F, Templado C, Fuster C. Persistence of Breakage in Specific Chromosome Bands 6 Years after Acute Exposure to Oil. *PLoS One*. 2016;11(8):e0159404. FI: 3,057. Article.
 - Solano Reina S, Jiménez Ruiz CA, de Higes Martinez E, García Rueda M, Callejas González FJ, de Granda Orive JI, Vaquero Lozano P, de Lucas Ramos P, Alfageme Michavila I. Prevalence, Knowledge and Attitudes Towards Smoking Among SEPAR Members. *Archivos de Bronconeumologia*. 2016;52:605-10. FI: 1,771. Article.
 - Masa JF, Corral J, Romero A, Caballero C, Terán-Santos J, Alonso-Álvarez ML, Gomez-Garcia T, González M, López-Martínez S, De Lucas P, Marín JM, Martí S, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Merchan M, Egea C, Obeso A, Mokhlesi B, Spanish Sleep Network, García-Ledesma E, Sánchez-Quiroga MÁ, Ordaz E, González-Mangado N, Troncoso MF, Martinez-Martinez MÁ, Cantalejo O, Ojeda E, Carrizo SJ, Gallego B, Pallero M, Ramón MA, Díaz-de-Atauri J, Muñoz-Méndez J, Senent C, Sancho-Chust JN, Ribas-Solis FJ, Barrot E, Benítez JM, Sanchez-Gómez J, Golpe R, Santiago-Recuerda A, Gomez S, Bengoa M. Protective Cardiovascular Effect of Sleep Apnea Severity in Obesity Hypoventilation Syndrome. *Chest*. 2016;150:68-79. FI: 6,136. Article.
 - Pérez-Peñate GM, Rúa-Figueroa I, Juliá-Serdá G, León-Marrero F, García-Quintana A, Ortega-Trujillo JR, Erasquin-Arruabarrena C, Rodríguez-Lozano C, Cabrera-Navarro P, Ojeda-Betancor N, Gómez-Sánchez MÁ. Pulmonary Arterial Hypertension in Systemic Lupus Erythematosus: Prevalence and Predictors. *Journal of Rheumatology*. 2016;43:323-9. FI: 3,236. Article.
 - Álvarez FV, Trueba IM, Sanchis JB, López-Rodó LM, Rodríguez Suárez PM, de Cos Escuin JS, Barreiro E, Henar Borrego Pintado M, Vicente CD, Aldeyturriaga JF, Gámez García P, Garrido López P, León Atance P, Izquierdo Elena JM, Novoa Valentín NM, Rivas de Andrés JJ, Crespo ÍR, Velázquez ÁS, Seijo Maceiras LM, Reina SS, Bujanda DA, Ávila Martínez RJ, de Granda Orive JI, Martínez EH, Gude VD, Flor RE, Freixinet Gilart JL, García Jiménez MD, Alarza FH, Sarmiento SH, Honguero Martínez AF, Jiménez Ruiz CA, Sanz IL, Mariscal de Alba A, Martínez Vallina P, Menal Muñoz P, Pérez LM, Olmedo García ME, Rombolá CA, Arregui ÍS, Somiedo Gutiérrez MD, Triviño Ramírez AI, Trujillo Reyes JC, Vallejo C, Lozano PV, Simó GV, Zulueta JJ. Recommendations of the Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery on the diagnosis and treatment of non-small-cell lung cancer. *Archivos de Bronconeumologia*. 2016;52:2-62. FI: 1,771. Article.
 - Hartl S, Lopez-Campos JL, Pozo-Rodríguez F, Castro-Acosta A, Studnicka M, Kaiser B, Roberts CM. Risk of death and readmission of hospital-admitted COPD exacerbations: European COPD Audit. *European Respiratory Journal*. 2016;47:113-21. FI: 8,332. Article.
 - Masa JF, Corral J, Romero A, Caballero C, Terán-Santos J, Alonso-Álvarez ML, Gomez-Garcia T, González M, López-Martínez S, De Lucas P, Marín JM, Martí S, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Merchan M, Egea C, Obeso A, Mokhlesi B; Spanish Sleep Network. The Effect of Supplemental Oxygen in Obesity Hypoventilation Syndrome. *Journal of Clinical Sleep Medicine*. 2016;12:1379-88. FI: 2,710. Article.
 - Plaza V, Fernández-Rodríguez C, Melero C, Cosío BG, Entrenas LM, Pérez de Llano L, Gutiérrez-Pereyra F, Tarragona E, Palomino R, López-Viña A. Validation of the 'Test of the Adherence to Inhalers' (TAI) for Asthma and COPD Patients. *Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery*. 2016;29:142-52. FI: 3,041. Article.
 - Ruparel M, López-Campos JL, Castro-Acosta A, Hartl S, Pozo-Rodríguez F, Roberts CM. Understanding variation in length of hospital stay for COPD exacerbation: European COPD audit. *ERJ Open Research*. 2016;2(1).pii: 00034-2015. FI: N/A. Article.
 - de Granda-Orive JI, Alonso-Arroyo A, Pascual-Lledo JF, Lopez-Padilla DE, Garcia-Rio F, Aleixandre-Benavent R. Relationship and correspondence between different impact indicators in a sample of articles of excellence. *Anales de Documentacion*. 2016;1-17. FI: N/A. Article.
 - Mandich Crovetto D, Alonso Charterina S, Jimenez Lopez-Guarch C, Pont Vilalta M, Perez Nunez M, de Pablo Gafas A, Escribano Subias P. Multidetector computed tomography shows reverse cardiac remodeling after double lung transplantation for pulmonary hypertension. *Radiologia*. 2016;58:277-82. FI: N/A. Article.
 - Valencia Orgaz O, Real Navacerrada MI, Cortés Guerrero



M, García Gutierrez AF, Marrón Fernández C, Pérez-Cerdá Silvestre F. Lung isolation in patients with previous lung resections: Selective sequential lobar blockade using a Fuji Uniblocker® endobronchial blocker. Revista Española de Anestesiología y Reanimación. 2016;63:539-43. FI: N/A. Article.

▪ Mandich Crovetto D, Alonso Charterina S, Jiménez López-Guarch C, Pont Vilalta M, Pérez Núñez M, de Pablo Gafas A, Escribano Subías P. Multidetector computed tomography shows reverse cardiac remodeling after double lung transplantation for pulmonary hypertension. Radiología. 2016;58:277-82. FI: N/A. Article.

▪ de Granda-Orive JI, Solano-Reina S. Chronic Obstructive Pulmonary Disease Mortality. SEPAR COPD-Smoking Year. Archivos de Bronconeumología. 2016;52:407-8. FI: 1,771. Editorial Material.

▪ Silva D, Gomez-Sanchez, MA. Heart Failure: A New Epidemic of Cardiovascular Disease. Acta Medica Portuguesa. 2016;29:10-1. FI: 0,304. Editorial Material.

▪ Segrelles-Calvo G, López-Padilla D, de Granda-Orive JI. Pros and Cons of Telemedicine in the Management of Patients with Chronic Respiratory Diseases. Archivos de Bronconeumología. 2016;52:575-6. FI: 1,771. Editorial Material.

▪ Lopez-Padilla D, Garcia-Lujan R, Puente Maestu L, de Miguel Poch E. Tracheobronchomalacia treatment: how far have we come? Journal of Thoracic Disease. 2016; 8:3490-3. FI: 1,649. Editorial Material.

▪ Díaz Campos RM, Bobolea I, Banderas Montalvo ME, Melero Moreno C. Asthmatic granulomatosis A new presentation or a new asthma phenotype? Annals of Allergy Asthma & Immunology. 2016;116:581. FI: 3,475. Letter.

▪ Díaz Campos RM, Bobolea I, Banderas Montalvo ME, Melero Moreno C. Asthmatic granulomatosis: A new presentation or a new asthma phenotype? Annals of Allergy Asthma & Immunology. 2016;116:581-2. FI: 3,475. Letter.

▪ de Granda-Orive JI, Girón-Matute W, López-Yepes L. Cigarette butts: The collateral effects of cigarettes on humans, animals and the environment. Archivos de Bronconeumología. 2016;52:285. FI: 1,771. Letter.

▪ Segrelles Calvo G, de Granda-Orive I, Lopez Padilla D. Inhaled Tranexamic Acid as an Alternative for Hemoptysis Treatment. Chest. 2016;149:604. FI: 6,136. Letter.

▪ Bobolea I, Fernández Rodríguez C, Díaz-Campos R, Melero-Moreno C, Vives-Conesa R. Measuring total IgE is useful in detecting exacerbations in patients with allergic bronchopulmonary aspergillosis receiving omalizumab. Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice. 2016;4:361-3. FI: 5,429. Letter.

HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y RIESGO CARDIOVASCULAR



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	4
Competitiva	Fundación SENEPRO	1
TOTAL		5

▪ Título: HPP Iniciativa Cardiovascular: variaciones del perfil molecular y “ómico” con la edad y la estratificación del riesgo cardiovascular.
Investigador Principal: Luis Miguel Ruilope Urioste
Expediente: PI14/01841
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017

de marcadores biológicos de respuesta terapéutica.
Investigador Principal: José Julián Segura de la Morena
Expediente: PI13/01746
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016, ampliado al 30/06/2018

▪ Título: Nuevos abordajes en el estudio de la evolución de órganos diana en pacientes hipertensos tratados con bloqueantes del sistema renina angiotensina.
Investigador Principal: Luis Miguel Ruilope Urioste

Expediente: PI11/02432
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 30/06/2016

▪ Título: Integrating novel biomarkers in the management of difficult-to-control hypertension: a multidisciplinary and translational approach.
Investigador Principal: Gema Ruiz Hurtado
Expediente: CP15/00129
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 30/12/2018

▪ Título: Papel de las metaloproteinasas de matriz en la albuminuria desarrollada bajo el bloqueo del sistema renina angiotensina.
Investigador Principal: Gema Ruiz Hurtado
Agencia Financiadora: Fundación SENEPRO
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 30/12/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	17	68,560
Revisiones	7	55,227
Editoriales	2	7,611
Total	26	131,398

▪ Calvo-Bonacho E, Catalina-Romero C, Sainz-Gutiérrez JC, Cabrera-Sierra M, Quevedo-Aguado L, Fernández-Labandera C, Brotons C, Ruilope LM. [OPLB01.06] Effectiveness of a comprehensive health promotion strategy in workers with high cardiovascular risk. Journal of Hypertension. 2016;34:E37. FI: 5,062. Article.

▪ Ponikowski P, Voors AA, Anker SD, Bueno H, Cleland JG, Coats AJ, Falk V, González-Juanatey JR, Harjola VP, Jankowska EA, Jessup M, Linde C, Nihoyannopoulos P, Parissis JT, Pieske B, Riley JP, Rosano GM, Ruilope LM, Ruschitzka F, Rutten FH, van der Meer P; Authors/Task Force Members, Document Reviewers. 2016 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure: The Task Force for the diagnosis and treatment of

acute and chronic heart failure of the European Society of Cardiology (ESC). Developed with the special contribution of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC. European Journal of Heart Failure. 2016;18:891-975. FI: 5,135. Article.

▪ Abellán Alemán J, Zafrilla Rentero MP, Montoro-García S, Mulero J, Pérez Garrido A, Leal M, Guerrero L, Ramos E, Ruilope LM. Adherence to the “Mediterranean Diet” in Spain and Its Relationship with Cardiovascular Risk (DIMERICA Study). Nutrients. 2016;8(11).pii:E680. FI: 3,759. Article.

▪ de la Sierra A, Banegas JR, Divison JA, Gorostidi M, Vinyoles E, de la Cruz JJ, Segura J, Ruilope LM. Ambulatory blood pressure in hypertensive patients with inclusion

criteria for the SPRINT trial. Journal of The American Society of Hypertension. 2016;10:947-53. FI: 2,656. Article.

▪ Ruiz-Hurtado G, Ruilope LM, de la Sierra A, Sarafidis P, de la Cruz JJ, Gorostidi M, Segura J, Vinyoles E, Banegas JR. Association Between High and Very High Albuminuria and Nighttime Blood Pressure: Influence of Diabetes and Chronic Kidney Disease. Diabetes Care. 2016;39:1729-37. FI: 8,934. Article.

▪ Brotons C, Calvo-Bonacho E, Moral I, Puig M, Garcia-Margallo MT, Cortés-Arcas MV, Catalina-Romero C, Quevedo-Aguado L, Ruilope LM. Comparison of application of different methods to estimate lifetime cardiovascular risk. European Journal of Preventive Cardiology. 2016;23:564-71. FI: 3,361. Article.

▪ Gonzalez-Calero L, Martin-Lorenzo M, Martinez PJ, Baldan-Martin M, Ruiz-Hurtado G, Segura J, De La Cuesta F, Barderas MG, Ruilope LM, Vivanco F, Alvarez-Llamas G. Hypertensive patients exhibit an altered metabolism. A specific metabolite signature in urine is able to predict albuminuria progression. Translational Research. 2016; 178:25-37. FI: 4,557. Article.

▪ Divisón-Garrote JA, Banegas JR, De la Cruz JJ, Escobar-Cervantes C, De la Sierra A, Gorostidi M, Vinyoles E, Abellán-Aleman J, Segura J, Ruilope LM. Hypotension based on office and ambulatory monitoring blood pressure. Prevalence and clinical profile among a cohort of 70,997 treated hypertensives. Journal of the American Society of Hypertension. 2016;10:714-23. FI: 2,656. Article.

▪ Ruilope LM, Nowack C, Bakris GL. Masked and Nocturnal Hypertension in the ARTS-DN ABPM Sub-Study with Finerenone. Journal of the American Society of Hypertension. 2016;10(Suppl 1):e7. FI: 2,656. Article.

▪ Oliveras A, Segura J, Suarez C, García-Ortiz L, Abad-Cardiel M, Vigil L, Gómez-Marcos MA, Sans Atxer L, Martell-Claros N, Ruilope LM, de la Sierra A. Modification over time of pulse wave velocity parallel to changes in aortic BP, as well as in 24-h ambulatory brachial BP. Journal of Human Hypertension. 2016;30:186-90. FI: 2,833. Article.

▪ de la Sierra A, Banegas JR, Vinyoles E, Gorostidi M, Segura J, de la Cruz JJ, Ruilope LM. Office and ambulatory blood pressure control in hypertensive patients treated with different two-drug and three-drug combinations. Clinical and Experimental Hypertension. 2016;38:409-14. FI: 1,307. Article.

▪ Baldan-Martin M, Mourino-Alvarez L, Gonzalez-Calero L, Moreno-Luna R, Sastre-Oliva T, Ruiz-Hurtado G, Segura J, Lopez JA, Vazquez J, Vivanco F, Alvarez-Llamas G, Ruilope LM, Cuesta F, Barderas MG. Plasma Molecular Signatures in Hypertensive Patients With Renin-Angiotensin System Suppression New Predictors of Renal Damage and De Novo Albuminuria Indicators. Hypertension. 2016;68:157. FI: 6,350. Article.

▪ Böhm M, Ukena C, Ewen S, Linz D, Zivanovic I, Hoppe U, Narkiewicz K, Ruilope L, Schlaich M, Negoita M, Schmieder R, Williams B, Zeymer U, Zirik A, Mancia G, Mahfoud F; Global SYMPLICITY Registry Investigators. Renal denervation reduces office and ambulatory heart rate in patients with uncontrolled hypertension: 12-month outcomes from the global SYMPLICITY registry. Journal of Hypertension. 2016;34:2480-6. FI: 5,062. Article.

▪ Pulido-Olmo H, García-Prieto CF, Álvarez-Llamas G, Barderas MG, Vivanco F, Aranguéz I, Somoza B, Segura J, Kreutz R, Fernández-Alfonso MS, Ruilope LM, Ruiz-Hurtado G. Role of matrix metalloproteinase-9 in chronic kidney disease: a new biomarker of resistant albuminuria. Clinical Science. 2016;130:525-38. FI: 5,016. Article.

▪ de la Sierra A, Vinyoles E, Banegas JR, Parati G, de la Cruz JJ, Gorostidi M, Segura J, Ruilope LM. Short-Term and Long-Term Reproducibility of Hypertension Phenotypes Obtained by Office and Ambulatory Blood Pressure Measurements. Journal of Clinical Hypertension. 2016;18:927-33. FI: 2,549. Article.

▪ Schmieder RE, Bramlage P, Haller H, Ruilope LM, Böhm M; ROADMAP Investigators. The Effect of Resting Heart Rate on the New Onset of Microalbuminuria in Patients With Type 2 Diabetes A Subanalysis of the ROADMAP Study. Medicine. 2016;95(15):e3122. FI: 2,133. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente “Article”, “Review” y “Editorial Material” en “Document Type” de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



- Gonzalez-Calero L, Martin-Lorenzo M, de la Cuesta F, Maroto AS, Baldan-Martin M, Ruiz-Hurtado G, Pulido-Olmo H, Segura J, Barderas MG, Ruilope LM, Vivanco F, Alvarez-Llamas G. Urinary alpha-1 antitrypsin and CD59 glycoprotein predict albuminuria development in hypertensive patients under chronic renin-angiotensin system suppression. Cardiovascular Diabetology. 2016;15:8. Fl: 4,534. Article.
- Prado JC, Ruilope LM, Segura J. Utilidad de la espirolactona en el manejo farmacológico de la hipertensión arterial resistente. Comentarios sobre el estudio Pathway-2. Hipertension y Riesgo Vascular. 2016; 33:150-4. Fl: N/A. Article.
- Escobar C, Abad-Cardiel M, Prieto MA, de la Figuera M, Barrios V, Segura J. Cambios en los objetivos terapéuticos y grado de control de la hipertensión arterial: nuevas evidencias. Hipertension y Riesgo Vascular. 2016;33:63-8. Fl: N/A. Article.
- Ruiz-Hurtado G, Vigil L, Ruilope LM. La mejoría del pronóstico cardiovascular de la diabetes mellitus tipo 2 ¿es una realidad? Hipertension y Riesgo Vascular. 2016;33:123-5. Fl: N/A. Article.
- Ponikowski P, Voors AA, Anker SD, Bueno H, Cleland JG, Coats AJ, Falk V, González-Juanatey JR, Harjola VP, Jankowska EA, Jessup M, Linde C, Nihoyannopoulos P, Parissis JT, Pieske B, Riley JP, Rosano GM, Ruilope LM, Ruschitzka F, Rutten FH, van der Meer P; Authors/Task Force Members. 2016 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure. European Heart Journal. 2016;37:2129-30. Fl: 15,064. Review.
- Gorostidi M, Banegas JR, de la Sierra A, Vinyoles E, Segura J, Ruilope LM. Ambulatory blood pressure monitoring in daily clinical practice - the Spanish ABPM Registry experience. European Journal of Clinical Investigation. 2016;46:92-8. Fl: 2,687. Review.
- van Veldhuisen DJ, Ruilope LM, Maisel AS, Damman K. Biomarkers of renal injury and function: diagnostic, prognostic and therapeutic implications in heart failure. European Heart Journal. 2016;37:2577-88. Fl: 15,064. Review.
- Cremer A, Amraoui F, Lip GY, Morales E, Rubin S, Segura J, Van den Born BJ, Gosse P. From malignant hypertension to hypertension-MOD: a modern definition for an old but still dangerous emergency. Journal of Human Hypertension. 2016;30:463-6. Fl: 2,833. Review.
- Ruiz-Hurtado G, Sarafidis P, Fernández-Alfonso MS, Waeber B, Ruilope LM. Global cardiovascular protection in chronic kidney disease. Nature Reviews Cardiology. 2016;13:603-8. Fl: 10,533. Review.
- Diez J, Ruilope LM. Serelaxin for the treatment of acute heart failure: a review with a focus on end-organ protection. European Heart Journal-Cardiovascular Pharmacotherapy. 2016;2:119-30. Fl: N/A. Review.
- Zannad F, Rossignol P, Stough WG, Epstein M, Alonso Garcia Mde L, Bakris GL, Butler J, Kosiborod M, Berman L, Mebazaa A, Rasmussen HS, Ruilope LM, Stockbridge N, Thompson A, Wittes J, Pitt B. New approaches to hyperkalemia in patients with indications for renin angiotensin aldosterone inhibitors: Considerations for trial design and regulatory approval. International Journal of Cardiology. 2016;216:46-51. Fl: 4,638. Review.
- Tamargo J, Ruilope LM. Investigational calcium channel blockers for the treatment of hypertension. Expert Opinion on Investigational Drugs. 2016;25:1295-309. Fl: 4,408. Review.
- Zanchetti A, Liu L, Mancia G, Parati G, Grassi G, Strambadiale M, Silani V, Bilo G, Corrao G, Zambon A, Scotti L, Zhang X, Guan TR, Zhang Y, Zhang X, Berge E, Redon J, Narkiewicz K, Dominiczak A, Nilsson P, Viigimaa M, Laurent S, Agabiti-Rosei E, Wu Z, Zhu D, Rodicio JL, Ruilope LM, Martell-Claros N, Pinto F, Schmieder RE, Burnier M, Banach M, Cifkova R, Farsang C, Konradi A, Lazareva I, Sirenko Y, Dorobantu M, Postadzhiyan A, Accetto R, Jelakovic B, Lovic D, Manolis AJ, Stylianou P, Dicker D, Wei G, Xu C, Xie H, Coca A, O'Brien J, Ford G; ESH-CHL-SHOT trial investigators. Continuation of the ESH-CHL-SHOT trial after publication of the SPRINT: rationale for further study on blood pressure targets of antihypertensive treatment after stroke. Journal of Hypertension. 2016;34:393-6. Fl: 5,062. Editorial Material.

- Ruilope LM, Banegas JR. El estudio SPRINT en la práctica clínica: ¿se debe modificar el objetivo de control de la presión arterial? Hipertension y Riesgo Vascular. 2016;33:47-50. Fl: N/A. Editorial Material.
- Ruiz-Hurtado G, Ruilope LM. New Strategy to Control Blood Pressure: Interactive Mobile Phone Support. Journal of

Clinical Hypertension. 2016;18:109-10. Fl: 2,549. Editorial Material.

- Prado JC, Salado D, Ruilope LM, Segura J. Second denervation in a patient with resistant hypertension. Clinical Research in Cardiology. 2016;105:880-3. Fl: 4,324. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Helena Pulido Olmo
Título: Análisis traslacional de la presencia de albuminuria y su relación con la disfunción endotelial y el estrés oxidativo.
Director/es: Gema Ruiz Hurtado, M^a Isabel Aránguez Alonso, Marisol Fernández Alfonso
Fecha Lectura: 05/10/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PATENTES

- **Título:** Un método pronóstico y kit para la identificación de riesgo de desarrollo de albuminuria, riesgo de daño renal y riesgo cardiovascular en un sujeto humano hipertenso.
Número: P201630559.
Modalidad: Patente Española.
Inventores: Luis Miguel Ruilope Urioste, Gloria Álvarez Llamas, Fernando Martín Vivanco, Laura González Calero, M^a Eugenia González Barderas.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (20%), Fundación Jiménez Díaz (60%), Fundación de Investigación del Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo (20%).
Fecha de presentación: 29/04/2016

INVESTIGACIÓN EN BIOMATERIALES INTELIGENTES



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	1
TOTAL		1

- Título: Soportes biocerámicos enriquecidos con células mesenquimales y osteostatina para la regeneración de defectos óseos.
Investigador Principal: Antonio Jesús Salinas Sánchez
Expediente: PI15/00978
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- Título: Estructuras macroporosas asociadas a factores de crecimiento para la reconstrucción de defectos óseos y defectos en hueso osteoporótico.
Investigador Principal: Daniel Arcos Navarrete y M^a Teresa Portolés Pérez
Expediente: MAT2013-43299-R
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016
- Título: MesOporous matrices for localizEd pH-triggered releAse of the RapueTic ions and drugs (MOZART).
Organismo: European Commission Horizon 2020
Call: H2020-NMP-PILOTS-2015 (Call for Nanotechnologies, Advanced Materials and Production)
Topic: NMP-06-2015 (Novel nanomatrices and nanocapsules)
Type of Action: RIA (Research and Innovation Actions)
Duración: 48 meses
Project coordinator: Chiara Vitale. WP 4 leader: Maria Vallet-Regí
- Título: nanoSisTema polivalente capaz de apoRtAr solU-cioneS para hueSo infectado, con cáncer y osteoporótico (STRAUSS).
Investigador Principal: María Vallet-Regí
Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Expediente: MAT2015-64831-R
Fecha de comienzo: 2015
Fecha de finalización: 2017
- Título: PolyValent mEsopoRous nanosystem for bone DI-seases (VERDI).
Investigador Principal: María Vallet-Regí
Agencia financiadora: European Research Council Executive Agency. Horizon 2020
Expediente: ERC-2015-AdG Proposal No. 694160
Fecha de comienzo: 01/10/2016
Fecha de finalización: 30/09/2021
- Varios Proyectos de Investigación Intramurales: SPRING, MULTISCAFF, GOLIATH, SCAFFBONE, NanoPrevHIV y COATREG-3D.
Investigador Principal: María Vallet-Regí
Agencia financiadora: CIBER-BBN
Fecha de comienzo: 2016
Fecha de finalización: 2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	20	89,357
Revisiones	1	3,614
Total	21	92,971

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



- Vila M, García A, Girotti A, Alonso M, Rodríguez-Cabello JC, González-Vázquez A, Planell JA, Engel E, Buján J, García-Hondurilla N, Vallet-Regí M. 3D silicon doped hydroxyapatite scaffolds decorated with Elastin-like Recombinamers for bone regenerative medicine. *Acta Biomaterialia*. 2016;45:349-56. FI: 6,008. Article.
- Díez-Martínez R, García-Fernández E, Manzano M, Martínez Á, Domenech M, Vallet-Regí M, García P. Auranofin-loaded nanoparticles as a new therapeutic tool to fight streptococcal infections. *Scientific Reports*. 2016;6:19525. FI: 5,228. Article.
- Paris JL, Torre P, Manzano M, Cabañas MV, Flores AI, Vallet-Regí M. Decidua-derived mesenchymal stem cells as carriers of mesoporous silica nanoparticles. In vitro and in vivo evaluation on mammary tumors. *Acta Biomaterialia*. 2016;33:275-82. FI: 6,008. Article.
- Guisasola E, Baeza A, Talelli M, Arcos D, Vallet-Regí M. Design of thermoresponsive polymeric gates with opposite controlled release behaviors. *RSC Advances*. 2016;6:42510-6. FI: 3,289. Article.
- Torres-Rodríguez C, Portolés MT, Matesanz MC, Linares J, Feito MJ, Izquierdo-Barba I, Esbrit P, Vallet-Regí M. Effects of bleaching on osteoclast activity and their modulation by osteostatin and fibroblast growth factor 2. *Journal of Colloid and Interface Science*. 2016;461:285-91. FI: 3,782. Article.
- Feito MJ, Serrano MC, Onaderra M, Matesanz MC, Sanchez-Salcedo S, Arcos D, Vallet-Regí M, Portoles MT. Effects of immobilized VEGF on endothelial progenitor cells cultured on silicon substituted and nanocrystalline hydroxyapatites. *RSC Advances*. 2016;6:92586-95. FI: 3,289. Article.
- Linares J, Fernandez AB, Feito MJ, Matesanz MC, Sanchez-Salcedo S, Arcos D, Vallet-Regí M, Rojo JM, Portoles MT. Effects of nanocrystalline hydroxyapatites on macrophage polarization. *Journal of Materials Chemistry B*. 2016; 4:1951-9. FI: 4,872. Article.
- Cortés-Gil R, Ruiz-González ML, González-Merchante D, Alonso JM, Hernando A, Trasobares S, Vallet-Regí M, Rojo JM, González-Calbet JM. Experimental Evidence of the Origin of Nanophase Separation in Low Hole-Doped Colossal Magnetoresistant Manganites. *Nano Letters*. 2016;16:760-5. FI: 13,779. Article.
- Salinas AJ, Vallet-Regí M. Glasses in bone regeneration: A multiscale issue. *Journal of Non-Crystalline Solids*. 2016; 432:9-14. FI: 1,825. Article.
- Martínez-Carmona M, Colilla M, Ruiz-Gonzalez ML, Gonzalez-Calbet JM, Vallet-Regí M. High resolution transmission electron microscopy: A key tool to understand drug release from mesoporous matrices. *Microporous and Mesoporous Materials*. 2016;225:399-410. FI: 3,349. Article.
- Gómez-Cerezo N, Sánchez-Salcedo S, Izquierdo-Barba I, Arcos D, Vallet-Regí M. In vitro colonization of stratified bioactive scaffolds by pre-osteoblast cells. *Acta Biomaterialia*. 2016;44:73-84. FI: 6,008. Article.
- Ardura JA, Portal-Núñez S, Lozano D, Gutiérrez-Rojas I, Sánchez-Salcedo S, López-Herradón A, Mulero F, Villanueva-Peñacarrillo ML, Vallet-Regí M, Esbrit P. Local delivery of parathyroid hormone-related protein-derived peptides coated onto a hydroxyapatite-based implant enhances bone regeneration in old and diabetic rats. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*. 2016;104:2060-70. FI: 3,263. Article.
- Casarrubios L, Matesanz MC, Sánchez-Salcedo S, Arcos D, Vallet-Regí M, Portolés MT. Nanocrystallinity effects on osteoblast and osteoclast response to silicon substituted hydroxyapatite. *Journal of Colloid and Interface Science*. 2016;482:112-20. FI: 3,782. Article.
- Martínez-Carmona M, Lozano D, Colilla M, Vallet-Regí M. Selective topotecan delivery to cancer cells by targeted pH-sensitive mesoporous silica nanoparticles. *RSC Advances*. 2016;6:50923-32. FI: 3,289. Article.
- Turdean-Ionescu C, Stevensson B, Izquierdo-Barba I, Garcia A, Arcos D, Vallet-Regí M, Eden M. Surface Reactions of Mesoporous Bioactive Glasses Monitored by Solid-State NMR: Concentration Effects in Simulated Body Fluid.

Journal of Physical Chemistry C. 2016;120:4961-74. FI: 4,509. Article.

- Rodriguez-Palomo A, Monopoli D, Afonso H, Izquierdo-Barba I, Vallet-Regí M. Surface zwitterionization of customized 3D Ti6Al4V scaffolds: a promising alternative to eradicate bone infection. *Journal of Materials Chemistry B*. 2016;4:4356-65. FI: 4,872. Article.
- Sanchez-Salcedo S, Vila M, Diaz A, Acosta C, Barton I, Escobar A, Vallet-Regí M. Synthesis of HA/beta-TCP bioceramic foams from natural products. *Journal of Sol-Gel Science and Technology*. 2016;79:160-6. FI: 1,473. Article.
- Vallet-Regí M, Salinas AJ, Arcos D. Tailoring the Structure of Bioactive Glasses: From the Nanoscale to Macroporous Scaffolds. *International Journal of Applied Glass Science*.

2016;7:195-205. FI: 1,843. Article.

- Gonçalves EM, Oliveira FJ, Silva RF, Neto MA, Fernandes MH, Amaral M, Vallet-Regí M, Vila M. Three-dimensional printed PCL-hydroxyapatite scaffolds filled with CNTs for bone cell growth stimulation. *Journal of Biomedical Materials Research Part B-Applied Biomaterials*. 2016; 104:1210-9. FI: 2,881. Article.
- Izquierdo-Barba I, Colilla M, Vallet-Regí M. Zwitterionic ceramics for biomedical applications. *Acta Biomaterialia*. 2016;40:201-11. FI: 6,008. Article.
- Baeza A, Manzano M, Colilla M, Vallet-Regí M. Recent advances in mesoporous silica nanoparticles for antitumor therapy: our contribution. *Biomaterials Science*. 2016; 4:803-13. FI: 3,614. Review.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

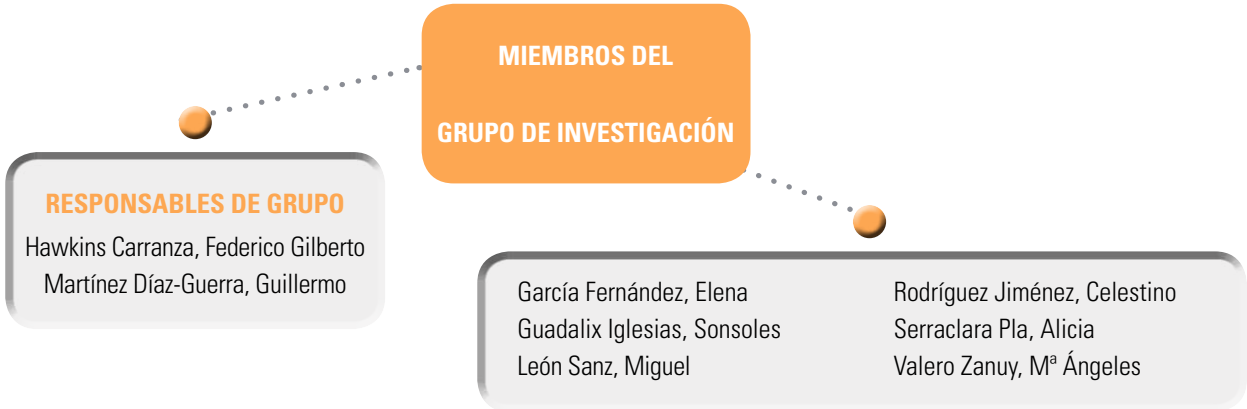
- **Doctorando:** Marina Martínez Carmona
Título: Nanomateriales de sílice mesoestructurada: aplicación en infección y cáncer.
Director/es: Montserrat Colilla Nieto
Fecha Lectura: 30/09/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Eduardo Guisasola Cal
Título: Nanotransportadores basados en sílice mesoporo-rosa para el tratamiento antitumoral
Director/es: Alejandro Baeza García, Daniel Arcos Navarro
Fecha Lectura: 20/10/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- La Prof. Vallet-Regí recibió el Premio a una Carrera Distinguida en la Especialidad de Química de la Fundación Lilly por su trayectoria científica. 31 de octubre de 2016.
- La Prof. Vallet-Regí fue nombrada miembro del 1k Club de la revista *Chemistry of Materials* (F.I. = 9,4) y le dedicó el editorial: "Solving Drug Delivery by Drawing from Two Different Fields: Materials Chemistry and Pharmacy". 8 de Marzo de 2016.
- El artículo "Mesoporous Silica Nanoparticles for the Design of Smart Delivery Nanodevices" (Montserrat Colilla, Blanca González y María Vallet-Regí) figura entre los 10 documentos más descargados de *Biomateriales Científicos* de Abril a Junio de 2016.

METABOLISMO ÓSEO, DIABETES Y NUTRICIÓN



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
No Competitiva	Varios	1
TOTAL		2

- Título: Estudio de la microarquitectura ósea en postras-plantados hepáticos con el método no invasivo de TBS (score trabecular óseo). Valoración del riesgo de fractura. Investigador Principal: Federico Gilberto Hawkins Carranza Expediente: FIMM 2014/0093 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña Fecha de comienzo: 13/11/2014 Fecha de finalización: 12/11/2017

▪ Título: Impacto de la sarcopenia sobre la morbimortalidad postoperatoria en los pacientes con cáncer esofágico, gástrico y pancreático. Investigador Principal: Miguel León Sanz Agencia Financiadora: Abbott Laboratories, S.A. Fecha de comienzo: 30/11/2016 Fecha de Finalización: 29/11/2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	8	31,599
Total	8	31,599

- German Diaz M, Moreno Villares JM, Gomis Munoz P, Leon Sanz M. Bactericide and antibiotic lock therapy in pediatric patients with home parenteral nutrition. Update. Nutricion Hospitalaria. 2016;33:771-81. FI: 1,497. Article.

▪ Dauber A, Muñoz-Calvo MT, Barrios V, Domené HM, Klooverpris S, Serra-Juhé C, Desikan V, Pozo J, Muzumdar R, Martos-Moreno GÁ, Hawkins F, Jasper HG, Conover CA, Frystyk J, Yakar S, Hwa V, Chowen JA, Oxvig C, Rosenfeld RG, Pérez-Jurado LA, Argente J. Mutations in pregnancy-associated plasma protein A2 cause short stature due to low IGF-I availability. EMBO Molecular Medicine. 2016;8:363-74. FI: 9,547. Article.

▪ Planas M, Álvarez-Hernández J, León-Sanz M, Celaya-Pérez S, Araujo K, García de Lorenzo A; PREDyCES® researchers. Prevalence of hospital malnutrition in cancer patients: a sub-analysis of the PREDyCESA (R) study. Supportive Care in Cancer. 2016;24:429-35. FI: 2,535. Article.

▪ Allo MG, García Fernández E, Martínez Díaz-Guerra G, Valero Zanuy MÁ, Pérez Zapata A, de la Cruz Vigo F, Hawkins Carranza F. Recalcitrant hypocalcaemia in a patient with post-thyroidectomy hypoparathyroidism and Roux-en-Y gastric bypass. Obesity Research & Clinical Practice. 2016;10:344-7. FI: 2,094. Article.

▪ Martínez-Díaz-Guerra G, Guadalix S, Aramendi M, Librizzi S, García E, Jiménez C, Hawkins F. Serum Levels of Osteocalcin and Insulin Resistance in Patients with Impaired Glucose Tolerance or New-Onset Diabetes Mellitus After Liver Transplantation. Hormone and Metabolic Research. 2016; 48:325-30. FI: 2,029. Article.
- Allo Miguel G, Serraclara Plá A, Partida Muñoz ML, Martínez Díaz-Guerra G, Hawkins F. Seven years of follow up of trabecular bone score, bone mineral density, body composition and quality of life in adults with growth hormone deficiency treated with rhGH replacement in a single center. Therapeutic Advances in Endocrinology and Metabolism. 2016;7:93-100. FI: N/A. Article.

▪ Librizzi S, Guadalix S, Martínez-Díaz Guerra G, Allo G, Lora D, Jimenez C, Hawkins F. Trabecular bone score in patients with liver transplants after 1 year of risedronate treatment. Transplant International. 2016;29:331-7. FI: 2,835. Article.

▪ Muñoz-Calvo MT, Barrios V, Pozo J, Chowen JA, Martos-Moreno GÁ, Hawkins F, Dauber A, Domené HM, Yakar S, Rosenfeld RG, Pérez-Jurado LA, Oxvig C, Frystyk J, Argente J. Treatment With Recombinant Human Insulin-Like Growth Factor-1 Improves Growth in Patients With PAPP-A2 Deficiency. Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism. 2016;101:3879-83. FI: 5,531. Article.

▪ Webb SM, Puig-Domingo M, Villabona C, Muñoz-Torres M, Marazuela M, Fernández D, Martínez G, Jódar E, Mangas MA, Perulero N, Badia X. Validation of PHPQoL, a Disease-Specific Quality-of-Life Questionnaire for Patients With Primary Hyperparathyroidism. Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism. 2016;101:1571-8. FI: 5,531. Article.

▪ Martinez Diaz-Guerra G, Aramendi Ramos M. Vitamin D deficiency: are we identifying it properly? Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral. 2016;8:53-4. FI: N/A. Editorial Material.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio Nacional de la Real Academia de Medicina y nombramiento de Académico Correspondiente: Prof. Federico Gilberto Hawkins Carranza. 12 diciembre de 2016.
- Premio Henning Aderson Prize. Concedido por la European Society for Paediatric Endocrinology, al mejor abstract en ciencia clínica: A new syndrome associated with mutations in the gene PAPP2, 1-3 octubre 2016.

MEDICINA PERINATAL



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	2
No Competitiva	Varios	1
TOTAL		3

- Título: Desarrollo de métodos predictivos basados en la integración de factores prenatales y postnatales para la detección de neurodesarrollo anómalo en cardiopatías congénitas.
Investigador Principal: M^a Enery Gómez Montes
Expediente: PI13/02085
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016, ampliado al 31/12/2017
- Título: Introducción clínica del test Elecsys SFLT-1/PIGF para el diagnóstico precoz y el seguimiento de la preeclampsia.
Investigador Principal: Alberto Galindo Izquierdo
Agencia Financiadora: Roche Diagnostics, S.L.U.
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2016

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO.

- Herraiz I, Simón E, Gómez-Arriaga PI, Quezada MS, García-Burguillo A, López-Jiménez EA, Galindo A. Abstracts of the 26th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Rome, Italy, 24-28 September 2016. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*. 2016;48(Suppl 1):88. FI: 4,254. Article.
- González-Villalán C, Herraiz I, Bermejo R, Quezada MS, Reyes K, Galindo A. Abstracts of the 26th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Rome, Italy, 24-28 September 2016. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*. 2016;48(Suppl 1):82. FI: 4,254. Article.
- Granados MA, Albert L, Toral B. Echocardiographic two-dimensional view of the pulmonary valve in infants: the high transsternal view. *Cardiology in the Young*. 2016; 26:790-2. FI: 0,825. Article.
- González-López MT, Pérez-Caballero-Martínez R, Granados-Ruiz MÁ, García-Torres E, Álvarez-García-Rovés R, Gil-Villanueva N, Camino-López M, Gil-Jaurena JM. End-stage ischemic heart failure and Williams-Beuren syndrome: A unique scenario for pediatric heart transplantation. *Pediatric Transplantation*. 2016;20:472-6. FI: 1,284. Article.
- Burke Ó, Benton S, Szafranski P, von Dadelszen P, Buhimschi SC, Cetin I, Chappell L, Figueras F, Galindo A, Herraiz I, Holzman C, Hubel C, Knudsen U, Kronborg C, Laivuori H, Lapaire O, McElrath T, Moertl M, Myers J, Ness RB1, Oliveira L, Olson G, Poston L, Ris-Stalpers C, Roberts JM, Schalekamp-Timmermans S, Schlembach D, Steegers E, Stepan H, Tsatsaris V, van der Post JA, Verlohren S, Villa PM, Williams D, Zeisler H, Redman CW, Staff AC; Global Pregnancy Collaboration. Extending the scope of pooled analyses of individual patient biomarker data from heterogeneous laboratory platforms and cohorts using merging algorithms. *Pregnancy Hypertension*. 2016;6:53-9. FI: 1,308. Article.
- Aguilar Jimenez JM, Garcia Torres E, Mendoza Soto A, Granados Ruiz MA, Palacios Cuesta A, Comas Illas JV. Management of the late presenters with transposition of great arteries and intact ventricular septum. A case report. *Cirugia Cardiovascular*. 2016;23:101-3. FI: N/A. Article.
- Domínguez Manzano P, Mendoza Soto A, Román Barba V, Moreno Galdó A, Galindo Izquierdo A. Pulmonary Arterial Hypertension and Neonatal Arterial Switch Surgery for Correction of Transposition of the Great Arteries. *Revista Española de Cardiología (Engl Ed)*. 2016;69:836-41. FI: 4,596. Article.
- Soriano-Ramos M, Martínez-Del Val E, Negreira Cepeda S, González-Tomé MI, Cedená Romero P, Fernández-Cooke E, Albert de la Torre L, Blázquez-Gamero D. Risk of coronary artery involvement in Kawasaki disease. *Archivos Argentinos de Pediatría*. 2016;114:107-13. FI: 0,530. Article.
- Domínguez-Manzano P, Mendoza A, Herraiz I, Escribano D, Román V, Aguilar JM, Galindo A. Transposition of the Great Arteries in Fetal Life: Accuracy of Diagnosis and Short-Term Outcome. *Fetal Diagnosis and Therapy*. 2016; 40:268-76. FI: 2,700. Article.

- **Doctorando:** David Escribano Abad

Título: Valor del estudio de las anomalías cromosómicas en fetos con cardiopatía congénita: factores de riesgo e importancia pronóstica.

Director/es: Alberto Galindo Izquierdo

Fecha Lectura: 25/01/2016

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** M^a José Gómez Rodríguez

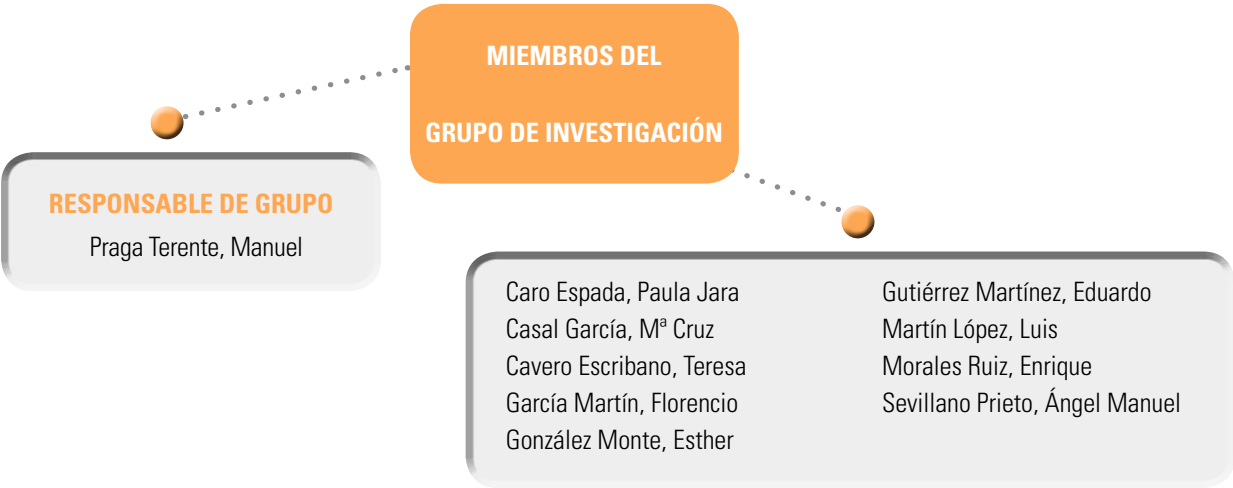
Título: Evolución de los criterios de selección de gestantes en riesgo de cromosomopatía fetal. Papel de la edad materna.

Director/es: Alberto Galindo Izquierdo

Fecha Lectura: 08/02/2016

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

NEFROLOGÍA CLÍNICA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	3
Competitiva	Fundación SENEFRO	1
No Competitiva	Varios	1
Total		5

- Título: Tratamiento secuencial con tacrolimus-rituximab versus esteroides más ciclofosfamida en la nefropatía membranosa primaria.
Investigador Principal: Manuel Praga Terente
Expediente: IC114/00350
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Riesgo cardiovascular y nefropatía crónica del injerto en receptores de trasplante renal con autoanticuerpos IGA Anti Apolipoproteína H en el pretrasplante.
Investigador Principal: Esther González Monte
Expediente: PI12/00108
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 30/12/2016, ampliado al 30/06/2018
- Título: Terapia secuencial con tacrolimus y rituximab en la nefropatía membranosa primaria.
Investigador Principal: Manuel Praga Terente
Expediente: PI13/02495
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
- Título: Efectos de la pérdida de peso sobre la función renal en pacientes obesos con enfermedad renal.
Investigador Principal: Enrique Morales Ruiz
Agencia Financiadora: Fundación SENEFRO

Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: 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.

Investigador Principal: Manuel Praga Terente
Agencia Financiadora: European Renal Association-European Dialysis Transplant Association
Fecha de comienzo: 11/05/2016
Fecha de finalización: 10/05/2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	15	49,094
Revisiones	4	15,841
Total	19	64,935

- De la Rosa Kehrmann F, García González L, Pamplona Casamayor M, Rodríguez Antolín A, Duarte Ojeda J, Villacampa Aubá F, Medina Polo J, González Monte E, Serrano A, Passas Martínez J. Association entre la perte précoce de la greffe et la présence des anticorps IgA préformes dirigés contre β2 glycoprotéine I. Progres en Urologie. 2016;26:713. FI: 0,562. Article.
- Rodríguez-Nóvoa S, García-Samaniego J, Prieto M, Calleja JL, Pascasio JM, Delgado Blanco M, Crespo J, Buti M, Bonet Vidal ML, Arenas Ruiz Tapiador J, Fernández-Rodríguez C, Solá R, Fraga E, González Diéguez L, Núñez O, Praga M, Del Pino-Montes J, Romero-Gómez M, Morillas R, Diago M, Castro Á; MENTE Study Group. Altered Underlying Renal Tubular Function in Patients With Chronic Hepatitis B Receiving Nucleos(t)ide Analogs in a Real-World Setting The MENTE Study. Journal of Clinical Gastroenterology. 2016;50:779-89. FI: 3,163. Article.
- Sevilla ÁM, Hernandez E, Gonzalez E, Mateo I, Gutierrez E, Morales E, Praga M. Anakinra induces complete remission of nephrotic syndrome in a patient with familial mediterranean fever and amyloidosis. Nefrologia. 2016; 36:63-6. FI: 1,207. Article.
- Laurence J, Haller H, Mannucci PM, Nangaku M, Praga M, Rodriguez de Cordoba S. Atypical Hemolytic Uremic Syndrome (aHUS): Essential Aspects of an Accurate Diagnosis. Clinical Advances in Hematology & Oncology. 2016;14:1-14. FI: N/A. Article.
- Rubio-Navarro A, Carril M, Padro D, Guerrero-Hue M, Tarín C, Samaniego R, Cannata P, Cano A, Villalobos JM, Sevillano ÁM, Yuste C, Gutiérrez E, Praga M, Egido J, Moreno JA. CD163-Macrophages Are Involved in Rhabdomyolysis-Induced Kidney Injury and May Be Detected by MRI with Targeted Gold-Coated Iron Oxide Nanoparticles. Theranostics. 2016;6:896-914. FI: 8,854. Article.
- Villacorta J, Diaz-Crespo F, Acevedo M, Caverro T, Guerrero C, Praga M, Fernandez-Juarez G. Circulating C3 levels predict renal and global outcome in patients with

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



renal vasculitis. *Clinical Rheumatology*. 2016;35:2733-40. FI: 2,042. Article.

- Inker LA, Mondal H, Greene T, Masaschi T, Locatelli F, Schena FP, Katafuchi R, Appel GB, Maes BD, Li PK, Praga M, Del Vecchio L, Andrulli S, Manno C, Gutierrez E, Mercer A, Carroll KJ, Schmid CH, Levey AS. Early Change in Urine Protein as a Surrogate End Point in Studies of IgA Nephropathy: An Individual-Patient Meta-analysis. *American Journal of Kidney Diseases*. 2016;68:392-401. FI: 6,269. Article.
- Gómez-Cibeira E, Ivanovic-Barbeito Y, Gutiérrez-Martínez E, Morales E, Abradelo M, Hilario A, Ramos A, Ruiz-Morales J, Villarejo-Galende A. Eculizumab-Related Progressive Multifocal Leukoencephalopathy. *Neurology*. 2016;86:399-400. FI: 8,166. Article.
- Pérez-Jacoiste Asín MA, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Aquilino C, González E, Ruiz-Merlo T, Gutiérrez E, San Juan R, Paz-Artal E, Andrés A, Aguado JM. Monitoring of intracellular adenosine triphosphate in CD4(+) T cells to predict the occurrence of cytomegalovirus disease in kidney transplant recipients. *Transplant International*. 2016;29:1094-105. FI: 2,835. Article.
- Dipalma T, Fernández-Ruiz M, Praga M, Polanco N, González E, Gutiérrez-Solis E, Gutiérrez E, Andrés A. Pre-transplant dialysis modality does not influence short-or long-term outcome in kidney transplant recipients: analysis of paired kidneys from the same deceased donor. *Clinical Transplantation*. 2016;30:1097-107. FI: 1,844. Article.
- Origüen J, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Ruiz-Merlo T, González E, Morales JM, Fiorante S, San-Juan R, Villa J, Orellana MÁ, Andrés A, Aguado JM. Progressive increase of resistance in Enterobacteriaceae urinary isolates from kidney transplant recipients over the past decade: narrowing of the therapeutic options. *Transplant Infectious Disease*. 2016;18:575-84. FI: 1,459. Article.
- Geetha D, Hruskova Z, Segelmark M, Hogan J, Morgan MD, Caverio T, Eriksson P, Seo P, Manno RL, Dale J, Harper L, Tesar V, Jayne DR. Rituximab for treatment of severe renal disease in ANCA associated vasculitis. *Journal of Nephrology*. 2016;29:195-201. FI: 1,352. Article.
- Serrano M, Cabrera-Marante O, Martínez-Flores JA, Morales P, Pérez D, Mora S, García F, González E, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Study of beta(2)-Glycoprotein I Polymorphisms in Patients With Chronic Renal Failure as a Predisposing Factor for the Development of Anti-beta(2)-Glycoprotein I Auto-Antibodies. *Transplantation Proceedings*. 2016;48:2876-9. FI: 0,867. Article.
- Barbour SJ, Espino-Hernandez G, Reich HN, Coppo R, Roberts IS, Feehally J, Herzenberg AM, Cattran DC; Oxford Derivation, North American Validation and VALIGA Consortia; Oxford Derivation North American Validation and VALIGA Consortia. The MEST score provides earlier risk prediction in IgA nephropathy. *Kidney International*. 2016;89:167-75. FI: 7,683. Article.
- Díaz-Crespo F, Villacorta J, Acevedo M, Caverio T, Guerrero C, García Díaz E, Orradre JL, Martinez MA, Praga M, Fernandez-Juarez G. The predictive value of kidney biopsy in renal vasculitis: a multicenter cohort study. *Human Pathology*. 2016;52:119-27. FI: 2,791. Article.
- Fernandez-Juarez G, Villacorta J, Ruiz-Roso G, Panizo N, Martinez-Marín I, Marco H, Arrizabalaga P, Díaz M, Perez-Gómez V, Vaca M, Rodríguez E, Cobelo C, Fernandez L, Avila A, Praga M, Quereda C, Ortiz A. Therapeutic variability in adult minimal change disease and focal segmental glomerulosclerosis. *Clinical Kidney Journal*. 2016;9:381-6. FI: N/A. Article.
- Feehally J, Coppo R, Troyanov S, Bellur SS, Cattran D, Cook T, Roberts IS, Verhave JC, Camilla R, Vergano L, Egido J, Wiecek A, Karkoszka H, Tesar V, Maixnerova D, Ots-Rosenberg M, Quaglia M, Rollino C, Magistroni R, Cusinato S, Cravero R, Peruzzi L, Lundberg S, Gesualdo L, Cancarini G, Feriozzi S, Ferrario F; VALIGA study of ERA-EDTA Immunonephrology Working Group. Tonsillectomy in a European Cohort of 1,147 Patients with IgA Nephropathy. *Nephron*. 2016;132:15-24. FI: 0,000. Article.
- Cremer A, Amraoui F, Lip GY, Morales E, Rubin S, Segura J, Van den Born BJ, Gosse P. From malignant hypertension to hypertension-MOD: a modern definition for an old but still dangerous emergency. *Journal of Human Hypertension*. 2016;30:463-6. FI: 2,833. Review.

- Moreno JA, Yuste C, Gutiérrez E, Sevillano ÁM, Rubio-Navarro A, Amaro-Villalobos JM, Praga M, Egido J. Haematuria as a risk factor for chronic kidney disease progression in glomerular diseases: A review. *Pediatric Nephrology*. 2016;31:523-33. FI: 2,338. Review.
- D'Agati VD, Chagnac A, de Vries AP, Levi M, Porrini E, Herman-Edelstein M, Praga M. Obesity-related glomerulopathy: clinical and pathologic characteristics and pathogenesis. *Nature Reviews Nephrology*. 2016;12:453-71. FI: 9,463. Review.
- Egido J, Martínez-Castelao A, Bover J, Praga M, Torregrosa JV, Fernández-Giráldez E, Solozábal C. The pleiotropic

effects of paricalcitol: Beyond bone-mineral metabolism. *Nefrologia*. 2016;36:10-8. FI: 1,207. Review.

- Carreño-Tarragona G, Morales E, Jiménez-Herrero MC, Cortés-Fornieles E, Gutierrez E, Praga M. Lupus anticoagulant-hypoprothrombinemia syndrome: A rare association in systemic lupus erythematosus. *Nefrologia*. 2016;36:186. FI: 1,207. Letter.
- Martín Navarro JA, Pedraza Cezón LA, de Pablos Martín MP, González Monte E, Polanco Fernández N, Gutiérrez Sánchez MJ, Petkov Stoyanov V. Treatment with sodium thiosulfate in calciphylaxis of topical active renal transplant patient. *Nefrologia*. 2016;36:579-81. FI: 1,207. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Esther González Monte
Título: Estudio multicéntrico de nefritis intersticial aguda por fármacos: características clínicas e influencia del tratamiento esteroideo.
Director/es: Manuel Praga Terente
Fecha Lectura: 19/01/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Claudia Yuste Lozano
Título: Daño renal inducido por la hematuria de origen glomerular.
Director/es: Manuel Praga Terente
Fecha Lectura: 02/02/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Ana Huerta Arroyo
Título: Nefropatía IgA: factores pronósticos clínicos e histopatológicos y respuesta al tratamiento en pacientes de alto riesgo.
Director/es: Manuel Praga Terente
Fecha Lectura: 10/02/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Nayara Panizo González
Título: Análisis de la composición corporal por bioimpedancia electroscópica en pacientes trasplantados renales, factores relacionados con la sobrehidratación y el exceso de grasa e impacto clínico de los mismos.
Director/es: Manuel Praga Terente
Fecha Lectura: 01/02/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio Íñigo Álvarez de Toledo a la Investigación Clínica en Nefrología, 2016, al trabajo "La eficacia de los regímenes diuréticos en la ERC". Dres. Enrique Morales, Jara Caro, Manuel Praga.

SURFACTANTE PULMONAR Y ENFERMEDADES RESPIRATORIAS



PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- Título: EXPLOR(T). El marco biotecnológico de la lanzadera surfactante pulmonar, guardián de la interfase organismo/ambiente.
Investigador Principal: Jesús Pérez Gil
Expediente: BIO2015-67930-R
Agencia Financiadora: MINECO/FEDER, UE
Fecha de comienzo: 2016
Fecha de finalización: 2018
- Título: Characterization of structure and lipid-protein interactions of recombinant pulmonary surfactant proteins.
Investigador Principal: Jesús Pérez Gil
Agencia Financiadora: Airway Therapeutics
Fecha de comienzo: 2014
Fecha de finalización: 2016
- Título: Strcuture and interfacial spreading behaviour of recombinant pulmonary surfactant proteins.
Investigador Principal: Jesús Pérez Gil
Agencia Financiadora: Airway Therapeutics
Fecha de comienzo: 2016
Fecha de finalización: 2017
- Título: In vitro characterization of vehiculization and resistance to inactivation properties of a clinical surfactant.
Investigador Principal: Jesús Pérez Gil
Agencia Financiadora: Chiesi Farmaceutici, S.p.A
Fecha de comienzo: 2015
Fecha de finalización: 2016
- Título: Performance and structure-function determinants of a clinical surfactant.
Investigador Principal: Jesús Pérez Gil
Agencia Financiadora: Chiesi Farmaceutici, S.p.A
Fecha de comienzo: 2016
Fecha de finalización: 2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	5	21,613
Total	5	21,613

- Hobi N, Giolai M, Olmeda B, Miklavc P, Felder E, Walther P, Dietl P, Frick M, Pérez-Gil J, Haller T. A small key unlocks a heavy door: The essential function of the small hydrophobic proteins SP-B and SP-C to trigger adsorption of pulmonary surfactant lamellar bodies. Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Cell Research. 2016; 1863:2124-34. FI: 5,128. Article.
- Roldan N, Nyholm TK, Slotte JP, Pérez-Gil J, García-Álvarez B. Effect of Lung Surfactant Protein SP-C and SP-C-Promoted Membrane Fragmentation on Cholesterol Dynamics. Biophysical Journal. 2016;111:1703-13. FI: 3,632. Article.
- Huarte N, Carravilla P, Cruz A, Lorizate M, Nieto-Garai JA, Kräusslich HG, Pérez-Gil J, Requejo-Isidro J, Nieva JL. Functional organization of the HIV lipid envelope. Scientific Reports. 2016;6:34190. FI: 5,228. Article.
- Lopez-Rodriguez E, Pascual A, Arroyo R, Floros J, Perez-Gil J. Human Pulmonary Surfactant Protein SP-A1 Provides Maximal Efficiency of Lung Interfacial Films. Biophysical Journal. 2016;111:524-36. FI: 3,632. Article.
- Lopez-Rodriguez JC, Barderas R, Echaide M, Perez-Gil J, Villalba M, Batanero E, Cruz A. Surface Activity as a Crucial Factor of the Biological Actions of Ole e 1, the Main Aeroallergen of Olive Tree (Olea europaea) Pollen. Langmuir. 2016;32:11055-62. FI: 3,993. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

COORDINADOR: MIGUEL ÁNGEL MARTÍN CASANUEVA

**Enfermedades Raras, Mitocondriales
y Neuromusculares**

**Fisiopatología de la Biogénesis
Mitocondrial**

Genética y Herencia

Investigación en Actividad Física y Salud

Laboratorio de Membranas Mitocondriales

Porfirias, Hemocromatosis y Amenia

ENFERMEDADES RARAS, MITOCONDRIALES Y NEUROMUSCULARES



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	University of Miami	1
Competitiva	Commission of the European Communities	1
Competitiva	ISCIII	10
Competitiva	Otros	3
TOTAL		15

- Título: The biosynthetic pathway of mitochondrial respirasomes.
Investigador Principal: Cristina Ugalde Bilbao
Expediente: 2014/0080
Agencia Financiadora: University of Miami
Fecha de comienzo: 01/05/2014
Fecha de finalización: 31/01/2018
- Título: EUROMAC - European registry for McArdle disease and other related muscle glycogenoses.
Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
Expediente: 2013/0063
Agencia Financiadora: Commission of the European Communities
Fecha de comienzo: 01/03/2013
Fecha de finalización: 30/06/2016, ampliado al 30/11/2016
- Título: A precise approach for nucleoside-based therapy of neuromuscular disorders with defects in mitochondrial DNA.
Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
Expediente: PMP15/00025
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2019
- Título: Atrofia muscular en envejecimiento y patologías neurometabólicas hereditarias: aproximación al diagnóstico e intervención: parte 1: variabilidad genética y función mitocondrial.
Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
Expediente: PI15/00431
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018
- Título: Enfermedad de McArdle (Glucogenosis Tipo V): nuevas aproximaciones diagnósticas, fisiopatológicas y terapéuticas.
Investigador Principal: Joaquín Arenas Barbero
Expediente: PI14/00903
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Estudio de biomarcadores en el continuo patológico existente entre la esclerosis lateral amiotrófica (ELA) y la degeneración lobular frontotemporal (DLFT)-I.
Investigador Principal: Alberto García Redondo
Expediente: PI14/00088
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: El entrenamiento como inductor/modulador de mioquinas y neutrofinas en enfermedades mitocondriales. Una estrategia terapéutica.
Investigador Principal: Mª Jesús Morán Bermejo
Expediente: PI14/01085
Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Búsqueda y caracterización de biomarcadores para enfermedades mitocondriales asociadas a déficits enzimáticos del sistema OXPHOS.
Investigador Principal: Cristina Ugalde Bilbao
Expediente: PI14/00209
Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Diagnóstico genético y farmacogenómica de enfermedades mitocondriales mediante secuenciación masiva y complementación funcional.
Investigador Principal: Francisco Martínez Azorín
Expediente: PI14/00790
Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Medicina mitocondrial: configuración de una estrategia para la identificación genético-molecular de pacientes Oxphos.
Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
Expediente: PI12/01683
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 31/03/2017

- Título: Identificación y validación de biomarcadores de enfermedades mitocondriales.
Investigador Principal: Cristina Ugalde Bilbao
Expediente: PI11/00182
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 31/01/2015, ampliado al 31/10/2016
- Título: Utilización de exosomas como vehículo para la reparación cardíaca.
Investigador Principal: María Mittelbrunn Herrero
Expediente: CP14/00219
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 03/11/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Identificación de la causa genético-molecular en pacientes en fenotipos, clínicos, bioquímicos y moleculares de enfermedad mitocondrial del sistema de fosforilación oxidativa (OXPHOS).
Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva

Agencia Financiadora: Asociación de Enfermos de Patologías Mitocondriales
Fecha de comienzo: 29/11/2016
Fecha de finalización: 28/11/2018

- Título: Búsqueda de biomarcadores para el seguimiento de la ELA y la DFT.
Investigador Principal: Alberto García Redondo
Agencia Financiadora: Asociación ayuda enfermos siempre adelante, Roche Diagnostics GMBH
Fecha de comienzo: 05/11/2015
Fecha de finalización: 04/11/2018
- Título: Puesta a punto de un algoritmo molecular diagnóstico en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica y degeneración lobular frontotemporal.
Investigador Principal: Jesús Esteban Pérez
Agencia Financiadora: Asociación Española Esclerosis Lateral Amiotrófica
Fecha de comienzo: 03/02/2015
Fecha de finalización: 02/02/2016, ampliado al 31/08/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	26	161,862
Revisiones	3	11,975
Editoriales	3	13,088
Total	32	186,925

- Gallego-Bustos F, Gotea V, Ramos-Amador JT, Rodríguez-Pena R, Gil-Herrera J, Sastre A, Delmiro A, Rai G, Elnitski L, González-Granado LI, Allende LM. A Case of IL-7R Deficiency Caused by a Novel Synonymous Mutation and Implications for Mutation Screening in SCID Diagnosis. *Frontiers in Immunology*. 2016;7:443. FI: 5,695. Article.

- Fiuza-Luces C, Santos-Lozano A, García-Silva MT, Martín-Hernández E, Quijada-Fraile P, Marín-Peiró M, Campos P, Arenas J, Lucía A, Martín MA, Morán M. Assessment of resting energy expenditure in pediatric mitochondrial diseases with indirect calorimetry. *Clinical Nutrition*. 2016; 35:1484-9. FI: 4,487. Article.

- Emanuele E, Bertona M, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Morales JS, Sanchis-Gomar F, Lucia A. Baicalin supplementation reduces serum biomarkers of skeletal muscle wasting and may protect against lean body mass reduction in cancer patients: Results from a pilot open-label study. *Neuroendocrinology Letters*. 2016;37:213-6. FI: 0,946. Article.
- Pareja-Galeano H, Mayero S, Perales M, Garatachea N, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Emanuele E, Gálvez BG, Sanchis-Gomar F, Lucia A. Biological Rationale for Regular Physical Exercise as an Effective Intervention for the Prevention and Treatment of Depressive Disorders. *Current Pharmaceutical Design*. 2016;22:3764-75. FI: 3,052. Article.
- Williams KL, Topp S, Yang S, Smith B, Fifita JA, Warraich ST, Zhang KY, Farrawell N, Vance C, Hu X, Chesi A, Leblond CS, Lee A, Rayner SL, Sundaramoorthy V, Dobson-Stone C, Molloy MP, van Blitterswijk M, Dickson DW, Petersen RC, Graff-Radford NR, Boeve BF, Murray ME, Pottier C, Don E, Winnick C, McCann EP, Hogan A, Daoud H, Levert A, Dion PA, Mitsui J, Ishiura H, Takahashi Y, Goto J, Kost J, Gellera C, Gkazi AS, Miller J, Stockton J, Brooks WS, Boundy K, Polak M, Muñoz-Blanco JL, Esteban-Pérez J, Rábano A, Hardiman O, Morrison KE, Ticozzi N, Silani V, de Bellerocche J, Glass JD, Kwok JB, Guillemin GJ, Chung RS, Tsuji S, Brown RH Jr, García-Redondo A, Rademakers R, Landers JE, Gitler AD, Rouleau GA, Cole NJ, Yerbury JJ, Atkin JD, Shaw CE, Nicholson GA, Blair IP. CCNF mutations in amyotrophic lateral sclerosis and frontotemporal dementia. *Nature Communications*. 2016; 7:11253. FI: 11,329. Article.
- Benito-León J, Louis ED, Puertas-Martín V, Romero JP, Matarazzo M, Molina-Arjona JA, Domínguez-González C, Sánchez-Ferro Á. Cognitive and neuropsychiatric features of orthostatic tremor: A case-control comparison. *Journal of the Neurological Sciences*. 2016;361:137-43. FI: 2,126. Article.
- Castro-Gago M, Dacruz-Alvarez D, Pintos-Martínez E, Beiras-Iglesias A, Arenas J, Martín MÁ, Martínez-Azorín F. Congenital neurogenic muscular atrophy in megaconial myopathy due to a mutation in CHKB gene. *Brain & Development*. 2016;38:167-72. FI: 1,785. Article.

- Pérez-Pérez R, Lobo-Jarne T, Milenkovic D, Mourier A, Bratic A, García-Bartolomé A, Fernández-Vizarra E, Cadenas S, Delmiro A, García-Consuegra I, Arenas J, Martín MA, Larsson NG, Ugalde C. COX7A2L Is a Mitochondrial Complex III Binding Protein that Stabilizes the III2+IV Supercomplex without Affecting Respirasome Formation. *Cell Reports*. 2016;16:2387-98. FI: 7,870. Article.
- Rodríguez-García ME, Martín-Hernández E, de Aragón AM, García-Silva MT, Quijada-Fraile P, Arenas J, Martín MA, Martínez-Azorín F. First missense mutation outside of SERAC1 lipase domain affecting intracellular cholesterol trafficking. *Neurogenetics*. 2016;17:51-6. FI: 3,426. Article.
- Cruz-Bermúdez A, Vicente-Blanco RJ, Hernández-Sierra R, Montero M, Alvarez J, González Manrique M, Blázquez A, Martín MA, Ayuso C, Garesse R, Fernández-Moreno MA. Functional Characterization of Three Concomitant MtDNA LHON Mutations Shows No Synergistic Effect on Mitochondrial Activity. *PLoS One*. 2016;11(1):e0146816. FI: 3,057. Article.
- Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Pareja-Galeano H, Garatachea N, Alis R, Fiuza-Luces C, Morán M, Emanuele E, Lucia A. Galectin-3, osteopontin and successful aging. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. 2016;54:873-7. FI: 3,017. Article.
- Nogales-Gadea G, Godfrey R, Santalla A, Coll-Cantí J, Pintos-Morell G, Pinós T, Arenas J, Martín MA, Lucia A. Genes and exercise intolerance: insights from McArdle disease. *Physiological Genomics*. 2016;48:93-100. FI: 2,615. Article.
- Gallego-Villar L, Rivera-Barahona A, Cuevas-Martín C, Guenzel A, Pérez B, Barry MA, Murphy MP, Logan A, Gonzalez-Quintana A, Martín MA, Medina S, Gil-Izquierdo A, Cuezva JM, Richard E, Desviat LR. In vivo evidence of mitochondrial dysfunction and altered redox homeostasis in a genetic mouse model of propionic acidemia: Implications for the pathophysiology of this disorder. *Free Radical Biology and Medicine*. 2016;96:1-12. FI: 5,784. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



- Osorio FG, Soria-Valles C, Santiago-Fernández O, Bernal T, Mittelbrunn M, Colado E, Rodríguez F, Bonzon-Kulichenko E, Vázquez J, Porta-de-la-Riva M, Cerón J, Fueyo A, Li J, Green AR, Freije JM, López-Otín C. Loss of the proteostasis factor AIRAPL causes myeloid transformation by deregulating IGF-1 signaling. *Nature Medicine*. 2016;22:91. FI: 30,357. Article.
- Fiuza-Luces C, Nogales-Gadea G, García-Consuegra I, Pareja-Galeano H, Rufián-Vázquez L, Pérez LM, Andreu AL, Arenas J, Martín MA, Pinós T, Lucia A, Morán M. Muscle Signaling in Exercise Intolerance: Insights from the McArdle Mouse Model. *Medicine and Science in Sports and Exercise*. 2016;48:1448-58. FI: 4,041. Article.
- Kenna KP, van Doormaal PT, Dekker AM, Ticozzi N, Kenna BJ, Diekstra FP, van Rheenen W, van Eijk KR, Jones AR, Keagle P, Shatunov A, Sproviero W, Smith BN, van Es MA, Topp SD, Kenna A, Miller JW, Fallini C, Tiloca C, McLaughlin RL, Vance C, Troakes C, Colombrita C, Mora G, Calvo A, Verde F, Al-Sarraj S, King A, Calini D, de Belleruche J, Baas F, van der Kooi AJ, de Visser M, Ten Asbroek AL, Sapp PC, McKenna-Yasek D, Polak M, Asress S, Muñoz-Blanco JL, Strom TM, Meitinger T, Morrison KE; SLAGEN Consortium, Lauria G, Williams KL, Leigh PN, Nicholson GA, Blair IP, Leblond CS, Dion PA, Rouleau GA, Pall H, Shaw PJ, Turner MR, Talbot K, Taroni F, Boylan KB, Van Blitterswijk M, Rademakers R, Esteban-Pérez J, García-Redondo A, Van Damme P, Robberecht W, Chio A, Gellera C, Drepper C, Sendtner M, Ratti A, Glass JD, Mora JS, Basak NA, Hardiman O, Ludolph AC3, Andersen PM, Weishaupt JH, Brown RH Jr, Al-Chalabi A, Silani V, Shaw CE, van den Berg LH, Veldink JH, Landers JE1. NEK1 variants confer susceptibility to amyotrophic lateral sclerosis. *Nature Genetics*. 2016;48:1037-42. FI: 31,616. Article.
- Mancuso R, Martínez-Muriana A, Leiva T, Gregorio D, Ariza L, Morell M, Esteban-Pérez J, García-Redondo A, Calvo AC, Atencia-Cibreiro G, Corfas G, Osta R, Bosch A, Navarro X. Neuregulin-1 promotes functional improvement by enhancing collateral sprouting in SOD1(G93A) ALS mice and after partial muscle denervation. *Neurobiology of Disease*. 2016;95:168-78. FI: 4,856. Article.
- Martín-Hernández E, Rodríguez-García ME, Camacho A, Matilla-Dueñas A, García-Silva MT, Quijada-Fraile P, Corral-Juan M, Tejada-Palacios P, de Las Heras RS, Arenas J, Martín MA, Martínez-Azorín F. New ATP8A2 gene mutations associated with a novel syndrome: encephalopathy, intellectual disability, severe hypotonia, chorea and optic atrophy. *Neurogenetics*. 2016;17:259-63. FI: 3,426. Article.
- de Fuenmayor-Fernández de la Hoz CP, Hernández-Laín A, Olivé M, Fernández-Marmiesse A, Domínguez-González C. Novel mutation in TCAP manifesting with asymmetric calves and early-onset joint retractions. *Neuromuscular Disorders*. 2016;26:749-53. FI: 3,107. Article.
- Santos-Lozano A, Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Quindós-Rubial M, Fiuza-Luces C, Cristi-Montero C, Emanuele E, Garatachea N, Lucia A. Physical Activity and Alzheimer Disease: A Protective Association. *Mayo Clinic Proceedings*. 2016;91:999-1020. FI: 5,920. Article.
- Benito-León J, Louis ED, Manzanedo E, Hernández-Tamames JA, Álvarez-Linera J, Molina-Arjona JA, Matarazzo M, Romero JP, Domínguez-González C, Domingo-Santos Á, Sánchez-Ferro Á. Resting state functional MRI reveals abnormal network connectivity in orthostatic tremor. *Medicine*. 2016;95(29):e4310. FI: 2,133. Article.
- Boehm E, Zornoza M, Jourdain AA, Delmiro Magdalena A, Garcia-Consuegra I, Torres Merino R, Orduna A, Martin MA, Martinou JC, De La Fuente MA, Simarro M. Role of FAST Kinase Domains 3 (FASTKD3) in Post-transcriptional Regulation of Mitochondrial Gene Expression. *Journal of Biological Chemistry*. 2016;291:25877. FI: 4,258 - Article.
- Yubero D, Montero R, Martín MA, Montoya J, Ribes A, Grazina M, Trevisson E, Rodriguez-Aguilera JC, Hargreaves IP, Salviati L, Navas P, Artuch R, CoQ deficiency study group, Jou C, Jimenez-Mallebrera C, Nascimento A, Pérez-Dueñas B, Ortez C, Ramos F, Colomer J, O'Callaghan M, Pineda M, García-Cazorla A, Espinós C, Ruiz A, Macaya A, Marcé-Grau A, Garcia-Villoria J, Arias A, Emperador S, Ruiz-Pesini E, Lopez-Gallardo E, Neerghen V, Simões M, Diogo L, Blázquez A, González-Quintana A, Delmiro A, Domínguez-González C, Arenas J, García-Silva MT, Martín E, Quijada P, Hernández-Laín A, Morán M, Rivas Infante E, Ávila Polo R, Paradas López C, Bautista Lorite J, Martínez Fernández EM, Cortés AB, Sánchez-Cuesta A, Cascajo MV, Alcázar M, Brea-Calvo G. Secondary coenzyme Q(10) deficiencies in oxidative phosphorylation (OXPHOS) and non-OXPHOS disorders. *Mitochondrion*. 2016;30:51-8. FI: 3,647. Article.
- García-Consuegra I, Blázquez A, Rubio JC, Arenas J, Ballester-Lopez A, González-Quintana A, Andreu AL, Pinós T, Coll-Cantí J, Lucia A, Nogales-Gadea G, Martín MA. Taking advantage of an old concept, "illegitimate transcription", for a proposed novel method of genetic diagnosis of McArdle diseases. *Genetics in Medicine*. 2016; 18:1128-35. FI: 7,710. Article.
- Alis R, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Lucia A, Emanuele E. Trace elements levels in centenarian 'dodgers'. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 2016;35:103-6. FI: 2,550. Article.
- Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Morán M, Sanchis-Gomar F, Alis R, Santalla A, San Juan AF, Díez J, Martín MÁ, Arenas J, Lucia A. Xanthine Oxidase Pathway and Muscle Damage. Insights from McArdle Disease. *Current Pharmaceutical Design*. 2016;22:2657-63. FI: 3,052. Article.
- Fiuza-Luces C, Simpson RJ, Ramírez M, Lucia A, Berger NA. Physical function and quality of life in patients with chronic GvHD: a summary of preclinical and clinical studies and a call for exercise intervention trials in patients. *Bone Marrow Transplantation*. 2016;51:13-26. FI: 3,636. Review.
- Santos-Lozano A, Morales-Gonzalez A, Sanchis-Gomar F, Cristi-Montero C, Fiuza-Luces C, Pareja-Galeano H, Martínez-López J, Garatachea N, Lucia A. Response rate to the treatment of Waldenström macroglobulinemia: A meta-analysis of the results of clinical trials. *Critical Reviews in Oncology Hematology*. 2016;105:118-26. FI: 5,039. Review.
- Santos-Lozano A, Santamarina A, Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Fiuza-Luces C, Cristi-Montero C, Bernal-Pino A, Lucia A, Garatachea N. The genetics of exceptional longevity: Insights from centenarians. *Maturitas*. 2016;90:49-57. FI: 3,120. Review.
- de Fuenmayor-Fernández de la Hoz CP, Domínguez-González C, Gonzalo-Martínez JF, Esteban-Pérez J, Fernández-Marmiesse A, Arenas J, Martín MA, Hernández-Laín A. A milder phenotype of megaconial congenital muscular dystrophy due to a novel CHKB mutation. *Muscle & Nerve*. 2016;54:806-8. FI: 2,713. Editorial Material.
- Casas C, Codogno P, Pinti M, Batoko H, Morán M, Proikas-Cezanne T, Reggiori F, Sirko A, Soengas MS, Velasco G, Lafont F, Lane J, Faure M, Cossarizza A. TRANSAUTOPHAGY: European network for multidisciplinary research and translation of autophagy knowledge. *Autophagy*. 2016;12:614-7. FI: 9,108. Editorial Material.
- Pérez-López J, Ceberio-Hualde L, García Morillo JS, Grau-Junyent JM, Hermida Ameijeiras Á, López-Rodríguez M, Morales-Conejo M, Nava Mateos JJ, Aldámiz Echevarri Azuara LJ, Campistol J, Couce ML, García-Silva MT, González Gutiérrez-Solana L, Del Toro M; Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI); Sociedad Española de Neurología Pediátrica (SENEP). Transition process from paediatric to adult care in patients with inborn errors of metabolism. *Consensus statement. Medicina Clinica*. 2016;147:506. FI: 1,267. Editorial Material.
- Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Barrero-Santalla S, Pareja-Galeano H, Cristi-Montero C, Sanz-Ayan P, Garatachea N, Fiuza-Luces C, Lucia A. Exercise as an adjuvant therapy against chronic atrial fibrillation. *International Journal of Cardiology*. 2016;207:180-4. FI: 4,638. Letter.
- Sanchis-Gomar F, Fiuza-Luces C, Lucia A. Exercise Intensity, Dose, and Cardiovascular Disease. *JAMA*. 2016;315:1658-9. FI: 37,684. Letter.



▪ Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Garatachea N, Arrarás-Flores Á, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Joyner MJ, Lucia A. Incidence of sudden cardiac death in professional cycling Sudden cardiac death and exercise. International Journal of Cardiology. 2016;223:222-23. FI: 4,638. Letter.

▪ Santos-Lozano A, Garatachea N, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Sanchis-Gomar F, Lucia A. The Era of Smartphones: Back to Our Biological Makeup? JMIR Mhealth Uhealth. 2016;4(3):e63. FI: N/A. Letter.

▪ Sanchis-Gomar F, Morán M, Lucia A. Time for doctors to practise what they preach and preach what they practise. British Journal of Sports Medicine. 2016;50:1288. FI: 6,724. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

▪ **Doctorando:** M^a Gabriela Atencia Cibreiro
Título: Efecto de la inhibición dual de GSK-3 y PDE-7 en un modelo murino de Esclerosis Lateral Amiotrófica.
Director/es: Alberto García Redondo
Fecha Lectura: 12/01/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

▪ **Doctorando:** M^a del Pilar Quijada Fraile
Título: Evolución y seguimiento de pacientes detectados en el nuevo cribado de la Comunidad de Madrid: nuestra experiencia.
Director/es: Alberto García Redondo
Fecha Lectura: 9/02/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

FISIOPATOLOGÍA
DE LA BIOGÉNESIS MITOCONDRIAL



PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS
POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

▪ Título: Cosmos, Robots y Terapias.
Investigador Principal: Miguel Ángel Fernández Moreno
Expediente: BIO2013-50346-EXP
Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 2015
Fecha de finalización: 2016, ampliado a 2017

Fecha de comienzo: 2015
Fecha de finalización: 2016

▪ Título: Treatment of mitochondrial diseases with NAD+ precursors.
Investigador Principal: Plácido Navas
Expediente: BIO2013-50346-EXP
Agencia financiadora: CIBERER (ACCI2015)

▪ Título: Atrofia muscular en envejecimiento y patologías neurometabólicas hereditarias: aproximación al diagnóstico e intervención. Aproximaciones a terapia basadas en el uso de iPSCs.
Investigador Principal: Mª Esther Gallardo Pérez (Proyecto coordinado)
Expediente: PI15/00484
Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 2016
Fecha de finalización: 2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	11	41,750
Revisiones	1	7,526
Total	12	49,276

- Cruz-Bermúdez A, Vicente-Blanco RJ, Hernández-Sierra R, Montero M, Alvarez J, González Manrique M, Blázquez A, Martín MA, Ayuso C, Garesse R, Fernández-Moreno MA. Functional Characterization of Three Concomitant MtDNA LHON Mutations Shows No Synergistic Effect on Mitochondrial Activity. PLoS One. 2016;11(1):e0146816. FI: 3,057. Article.
- Galera T, Zurita F, González-Páramos C, Moreno-Izquierdo A, Fraga MF, Fernández AF, Garesse R, Gallardo ME. Generation of a human control iPSC line with a European mitochondrial haplogroup U background. Stem Cell Research. 2016;16:88-91. FI: 3,892. Article.
- Zurita F, Galera T, González-Páramos C, Moreno-Izquierdo A, Schneiderat P, Fraga MF, Fernández AF, Garesse R, Gallardo ME. Generation of a human iPSC line from a patient with a defect of intergenomic communication. Stem Cell Research. 2016;16:120-3. FI: 3,892. Article.
- Zurita-Díaz F, Galera-Monge T, Moreno-Izquierdo A, Fraga MF, Ayuso C, Fernández AF, Garesse R, Gallardo ME. Generation of a human iPSC line from a patient with a mitochondrial encephalopathy due to mutations in the GFM1 gene. Stem Cell Research. 2016;16:124-7. FI: 3,892. Article.
- Galera-Monge T, Zurita-Díaz F, Moreno-Izquierdo A, Fraga MF, Fernández AF, Ayuso C, Garesse R, Gallardo ME. Generation of a human iPSC line from a patient with an optic atrophy `plus` phenotype due to a mutation in the

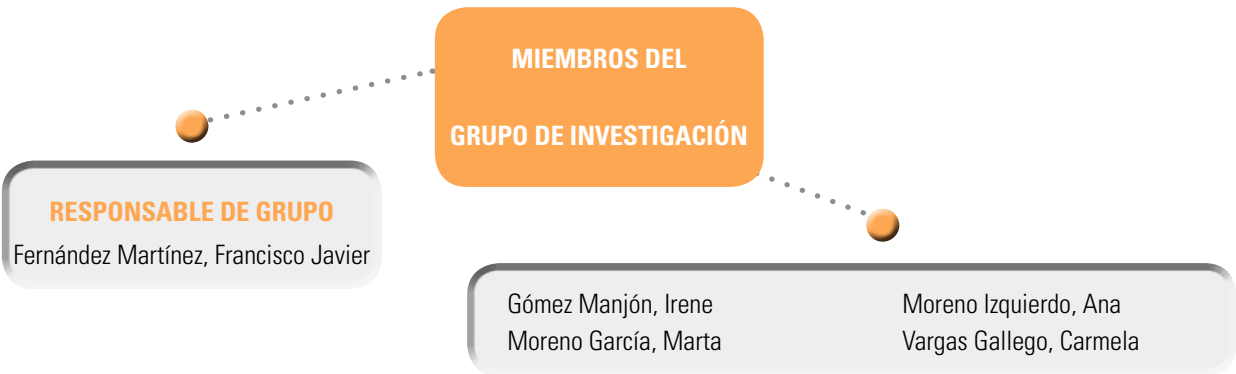
OPA1 gene. Stem Cell Research. 2016;16:673-6. FI: 3,892. Article.

- Galera T, Zurita F, González-Páramos C, Moreno-Izquierdo A, Fraga MF, Fernández AF, Garesse R, Gallardo ME. Generation of a human iPSC line from a patient with Leigh syndrome. Stem Cell Research. 2016;16:63-6. FI: 3,892. Article.
- Galera-Monge T, Zurita-Díaz F, González-Páramos C, Moreno-Izquierdo A, Fraga MF, Fernández AF, Garesse R, Gallardo ME. Generation of a human iPSC line from a patient with Leigh syndrome caused by a mutation in the MT-ATP6 gene. Stem Cell Research. 2016;16:766-9. FI: 3,892. Article.
- Neira JL, Martínez-Rodríguez S, Hernández-Cifre JG, Cámara-Artigas A, Clemente P, Peralta S, Fernández-Moreno MÁ, Garesse R, García de la Torre J, Rizzuti B. Human COA3 Is an Oligomeric Highly Flexible Protein in Solution. Biochemistry. 2016;55:6209-20. FI: 2,876. Article.
- Galera T, Zurita-Díaz F, Garesse R, Gallardo ME. iPSCs, a Future Tool for Therapeutic Intervention in Mitochondrial Disorders: Pros and Cons. Journal of Cellular Physiology. 2016;231:2317-8. FI: 4,155. Article.
- Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Emanuele E, Gallardo ME, Lucia A. iPSCs, a Promising Tool to Restore Muscle Atrophy. Journal of Cellular Physiology. 2016;231:259-60. FI: 4,155. Article.

- Sanchis-Gomar F, Galera T, Lucia A, Gallardo ME. Reprogramming for Cardiac Regeneration-Strategies for Innovation. Journal of Cellular Physiology. 2016;231:1849-51. FI: 4,155. Article.
- Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Perez LM, Emanuele E, Lucia A, Galvez BG, Gallardo ME. iPSCs-based anti-aging therapies: Recent discoveries and future challenges. Ageing Research Reviews. 2016;27:37-41. FI: 7,526. Review.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

GENÉTICA Y HERENCIA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	2
TOTAL		2

- Título: Identificación de un modelo combinado de tecnologías genómicas para la realización de diagnóstico prenatal genético.
Investigador Principal: Francisco Javier Fernández Martínez
Expediente: PI15/02036
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018
- Título: Desarrollo traslacional para la detección de aneuploidías mediante secuenciación masiva del ADN fetal libre en plasma materno.
Investigador Principal: Francisco Javier Fernández Martínez
Expediente: PI12/00639
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 30/06/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	6	23,352
Total	6	23,352

- Galera T, Zurita F, Gonzalez-Paramos C, Moreno-Izquierdo A, Fraga MF, Fernandez AF, Garesse R, Esther Gallardo M. Generation of a human control iPSC line with a European mitochondrial haplogroup U background. Stem Cell Research. 2016;16:88-91. FI: 3,892. Article.
 - Zurita F, Galera T, Gonzalez-Paramos C, Moreno-Izquierdo A, Schneiderat P, Fraga MF, Fernandez AF, Garesse R, Gallardo ME. Generation of a human iPSC line from a patient with a defect of intergenomic communication. Stem Cell Research. 2016;16:120-3. FI: 3,892. Article.
 - Zurita-Díaz F, Galera-Monge T, Moreno-Izquierdo A, Fraga MF, Ayuso C, Fernandez AF, Garesse R, Gallardo ME. Generation of a human iPSC line from a patient with a mitochondrial encephalopathy due to mutations in the GFM1 gene. Stem Cell Research. 2016;16:124-7. FI: 3,892. Article.
- Galera-Monge T, Zurita-Díaz F, Moreno-Izquierdo A, Fraga MF, Fernández AF, Ayuso C, Garesse R, Gallardo ME. Generation of a human iPSC line from a patient with an optic atrophy `plus` phenotype due to a mutation in the OPA1 gene. Stem Cell Research. 2016;16:673-6. FI: 3,892. Article.
 - Galera T, Zurita F, Gonzalez-Paramos C, Moreno-Izquierdo A, Fraga MF, Fernandez AF, Garesse R, Gallardo M. Generation of a human iPSC line from a patient with Leigh syndrome. Stem Cell Research. 2016;16:63-6. FI: 3,892. Article.
 - Galera-Monge T, Zurita-Díaz F, González-Páramos C, Moreno-Izquierdo A, Fraga MF, Fernández AF, Garesse R, Gallardo ME. Generation of a human iPSC line from a patient with Leigh syndrome caused by a mutation in the MT-ATP6 gene. Stem Cell Research. 2016;16:766-9. FI: 3,892. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

INVESTIGACIÓN EN ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD



PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- Título: Atrofia muscular en envejecimiento y patologías neurometabólicas hereditarias: aproximación al diagnóstico e intervención. Parte 3: Vías moleculares implicadas y aproximación terapéutica.
Investigador Principal: Alejandro Lucía Mulas, Miguel Ángel Martín Casanueva
Expediente: PI15/00558
Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 2016
Fecha de finalización: 2018
Agencia financiadora: Ayudas Investigación Ignacio Larra-mendi
Fecha de comienzo: 2016
Fecha de finalización: 2017
- Título: El ejercicio físico como terapia adyuvante en pa-cientes que sufren las consecuencias graves del trasplan-te alogénico de progenitores hematopoyéticos: la enfer-medad injerto contra huésped.
Investigador Principal: Alejandro Lucía Mulas
Título: Estudio del efecto del entrenamiento físico en la reversión de la sarcopenia en nonagenarios: funcio-nalidad musculoesquelética y biomarcadores sanguíneos implicados.
Investigador Principal: Helios Pareja Galeano
Expediente: #2016/RM02
Agencia financiadora: Cátedra ASISA - Universidad Euro-pea
Fecha de comienzo: 2016
Fecha de finalización: 2017

- Título del proyecto: Enfermedad de McArdle: caracteriza-ción y registro de todos los pacientes españoles e imple-mentación de una plataforma de e-Health.
Investigador Principal: Helios Pareja Galeano
Expediente: #2016/UEM41
Agencia financiadora: Cátedra ASISA - Universidad Euro-pea
Fecha de comienzo: 2016
Fecha de finalización: 2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	27	87,697
Revisiones	14	52,249
Editoriales	5	90,489
Total	46	230,435

- Papadimitriou ID, Lucia A, Pitsiladis YP, Pushkarev VP, Dyatlov DA, Orekhov EF, Artioli GG, Guilherme JP, Lancha AH Jr, Ginevičienė V, Cieszczyk P, Maciejewska-Karlowska A, Sawczuk M, Muniesa CA, Kouvatsi A, Massidda M, Calò CM, Garton F, Houweling PJ, Wang G, Austin K, Druzhevskaya AM, Astratenkova IV, Ahmetov II, Bishop DJ, North KN, Eynon N. ACTN3 R577X and ACE I/D gene variants influence performance in elite sprinters: a multi-cohort study. BMC Genomics. 2016;17:285. FI: 3,867. Article.
- Sarzynski MA, Loos RJ, Lucia A, Pérusse L, Roth SM, Wolfarth B, Rankinen T, Bouchard C. Advances in Exercise, Fitness, and Performance Genomics in 2015. Medicine and Science in Sports and Exercise. 2016;48:1906-16. FI: 4,041. Article.
- Fiuza-Luces C, Santos-Lozano A, García-Silva MT, Martín-Hernández E, Quijada-Fraile P, Marín-Peiró M, Campos P, Arenas J, Lucía A, Martín MA, Morán M. Assessment of resting energy expenditure in pediatric mitochondrial diseases with indirect calorimetry. Clinical Nutrition. 2016;35:1484-9. FI: 4,487. Article.
- Emanuele E, Bertona M, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Morales JS, Sanchis-Gomar F, Lucia A. Baicalin supplementation reduces serum biomarkers of skeletal muscle wasting and may protect against lean body mass reduction in cancer patients: Results from a pilot open-label study. Neuroendocrinology Letters. 2016;37:213-6. FI: 0,946. Article.
- Pareja-Galeano H, Mayero S, Perales M, Garatachea N, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Emanuele E, Gálvez BG, Sanchis-Gomar F, Lucia A. Biological Rationale for Regular Physical Exercise as an Effective Intervention for the Prevention and Treatment of Depressive Disorders. Current Pharmaceutical Design. 2016;22:3764-75. FI: 3,052. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Sanchis-Gomar F, Alis R, Rodríguez-Vicente G, Lucia A, Casajús JA, Garatachea N. Blood and Urinary Abnormalities Induced During and After 24-Hour Continuous Running: A Case Report. *Clinical Journal of Sport Medicine*. 2016;26:100-2. FI: 2,308. Article.
- Alis R, Sanchis-Gomar F, Risso-Ballester J, Blesa JR, Romagnoli M. Effect of training status on the changes in platelet parameters induced by short-duration exhaustive exercise. *Platelets*. 2016;27:117-22. FI: 3,213. Article.
- Sanchis-Gomar F, Pérez LM, Joyner MJ, Löllgen H, Lucia A. Endurance Exercise and the Heart: Friend or Foe? *Sports Medicine*. 2016;46:459-66. FI: 5,579. Article.
- Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Pareja Galeano H, Garatachea N, Alis R, Fiuza-Luces C, Moran M, Emanuele E, Lucia A. Galectin-3, osteopontin and successful aging. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. 2016;54:873-7. FI: 3,017. Article.
- Nogales-Gadea G, Godfrey R, Santalla A, Coll-Cantí J, Pintos-Morell G, Pinós T, Arenas J, Martín MA, Lucia A. Genes and exercise intolerance: insights from McArdle disease. *Physiological Genomics*. 2016;48:93-100. FI: 2,615. Article.
- Santos-Lozano A, Santin-Medeiros F, Cristi-Montero C, Jaen-Jimenez R, Casajús JA, Garatachea N. GT1M, GT3X and ActiTrainer counts comparison during standardized activities in young, adults and older adults. *Nutricion Hospitalaria*. 2016;33:692-7. FI: 1,497. Article.
- Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Emanuele E, Gallardo ME, Lucia A. iPSCs, a Promising Tool to Restore Muscle Atrophy. *Journal of Cellular Physiology*. 2016;231:259-60. FI: 4,155. Article.
- Perales M, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Luaces M, Pareja-Galeano H, Garatachea N, Barakat R, Lucia A. Maternal Cardiac Adaptations to a Physical Exercise Program during Pregnancy. *Medicine and Science in Sports and Exercise*. 2016;48:896-906. FI: 4,041. Article.
- Alis R, Sanchis-Gomar F, Lippi G, Roamgnoli M. Microcentrifuge or Automated Hematological Analyzer to Assess Hematocrit in Exercise? Effect on Plasma Volume Loss Calculations. *JALA*. 2016;21:470-7. FI: 1,297. Article.
- Fiuza-Luces C, Nogales-Gadea G, García-Consuegra I, Pareja-Galeano H, Rufián-Vázquez L, Pérez LM, Andreu AL, Arenas J, Martín MA, Pinós T, Lucia A, Morán M. Muscle Signaling in Exercise Intolerance: Insights from the McArdle Mouse Model. *Medicine and Science in Sports and Exercise*. 2016;48:1448-58. FI: 4,041. Article.
- Fuku N, Alis R, Yvert T, Zempo H, Naito H, Abe Y, Arai Y, Murakami H, Miyachi M, Pareja-Galeano H, Emanuele E, Hirose N, Lucia A. Muscle-Related Polymorphisms (MSTN rs1805086 and ACTN3 rs1815739) Are Not Associated with Exceptional Longevity in Japanese Centenarians. *PLoS One*. 2016;11(11):e0166605. FI: 3,057. Article.
- Sanchis-Gomar F, López-Ramón M, Alis R, Garatachea N, Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Catalán P, Sansoni V, Perego S, Lombardi G, Löllgen H, Bueno H, Serrano-Ostáriz E, Lucia A. No evidence of adverse cardiac remodeling in former elite endurance athletes. *International Journal of Cardiology*. 2016;222:171-7. FI: 4,638. Article.
- Strauß M, Foshag P, Przybylek B, Horlitz M, Lucia A, Sanchis-Gomar F, Leischik R. Occupation and metabolic syndrome: is there correlation? A cross sectional study in different work activity occupations of German firefighters and office workers. *Diabetology & Metabolic Syndrome*. 2016;8: 57. FI: 2,119. Article.
- Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Rodriguez-Marroyo JA, de Koning JJ, Lucia A, Foster C. Olympic Genes on the Podium? *International Journal of Sports Physiology and Performance*. 2016;11:973-4. FI: 3,042. Article.
- Santos-Lozano A, Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Quindós-Rubial M, Fiuza-Luces C, Cristi-Montero C, Emanuele E, Garatachea N, Lucia A. Physical Activity and Alzheimer Disease: A Protective Association. *Mayo Clinic Proceedings*. 2016;91:999-1020. FI: 5,920. Article.
- Sanchis-Gomar F, Galera T, Lucia A, Gallardo ME. Reprogramming for Cardiac Regeneration-Strategies for Innovation. *Journal of Cellular Physiology*. 2016;231:1849-51. FI: 4,155. Article.
- Barakat R, Perales M. Resistance Exercise in Pregnancy and Outcome. *Clinical Obstetrics and Gynecology*. 2016; 59:591-9. FI: 1,619. Article.
- Garcia-Consuegra I, Blázquez A, Rubio JC, Arenas J, Ballester-Lopez A, González-Quintana A, Andreu AL, Pinós T, Coll-Cantí J, Lucia A, Nogales-Gadea G, Martín MA. Taking advantage of an old concept, "illegitimate transcription", for a proposed novel method of genetic diagnosis of McArdle disease. *Genetics in Medicine*. 2016;18:1128-35. FI: 7,710. Article.
- Tosti A, Zaiac MN, Canazza A, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Alis R, Lucia A, Emanuele E. Topical application of the Wnt/beta-catenin activator methyl vanillate increases hair count and hair mass index in women with androgenetic alopecia. *Journal of Cosmetic Dermatology*. 2016;15:469-74. FI: 1,126. Article.
- Alis R, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Lucia A, Emanuele E. Trace elements levels in centenarian 'dodgers'. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 2016;35:103-6. FI: 2,550. Article.
- Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Morán M, Sanchis-Gomar F, Alis R, Santalla A, San Juan AF, Díez J, Martín MÁ, Arenas J, Lucia A. Xanthine Oxidase Pathway and Muscle Damage. Insights from McArdle Disease. *Current Pharmaceutical Design*. 2016;22:2657-63. FI: 3,052. Article.
- Foster C, Anholm JD, Best T, Boullosa D, Cress ML, de Koning JJ, Goncalves C, Hahn C, Lucia A, Porcari JP, Pyne DB, Rodriguez-Marroyo JA, Seiler K. Stephen. Scientific Discovery and its Role in Sports Science. *Kinesiology*. 2016;48:274-84. FI: 0,553. Article.
- Hernández-Vicente A, Santos-Lozano A, De Cocker K, Garatachea N. Validation study of Polar V800 accelerometer. *Annals of Translational Medicine*. 2016; 4:278. FI: N/A. Article.
- Navas P, Tenorio J, Quezada CA, Barrios E, Gordo G, Arias P, López Meseguer M, Santos-Lozano A, Palomino Doza J, Lapunzina P, Escribano Subías P. Molecular Analysis of BMPR2, TBX4, and KCNK3 and Genotype-Phenotype Correlations in Spanish Patients and Families With Idiopathic and Hereditary Pulmonary Arterial Hypertension. *Revista Española de Cardiología (Engl Ed)*. 2016;69:1011-9. FI: 4,599. Article.
- Perales M, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Luaces M, Pareja-Galeano H, Garatachea N, Barakat R, Lucia A. Impact of gestational risk factors on maternal cardiovascular system. *Annals of Translational Medicine*. 2016;4:253. FI: N/A. Article.
- Pérez LM, Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Emanuele E, Lucia A, Gálvez BG. 'Adipaging': ageing and obesity share biological hallmarks related to a dysfunctional adipose tissue. *Journal of Physiology*. 2016;594:3187-207. FI: 4,731. Review.
- Cervellin G, Sanchis-Gomar F, Lippi G. Adrenaline in anaphylaxis treatment. Balancing benefits and harms. *Expert Opinion on Drug Safety*. 2016;15:741-6. FI: 2,896. Review.
- Perales M, Santos-Lozano A, Ruiz JR, Lucia A, Barakat R. Benefits of aerobic or resistance training during pregnancy on maternal health and perinatal outcomes: A systematic review. *Early Human Development*. 2016;94:43-8. FI: 1,913. Review.
- Martín MB, Santos-Lozano A, Martín-Hernández J, López-Miguel A, Maldonado M, Baladrón C, Bauer CM, Merabet LB. Cerebral versus Ocular Visual Impairment: The Impact on Developmental Neuroplasticity. *Frontiers in Psychology*. 2016;7:1958. FI: 2,463. Review.
- Lippi G, Sanchis-Gomar F, Cervellin G. Chest pain, dyspnea and other symptoms in patients with type 1 and 2 myocardial infarction. A literature review. *International Journal of Cardiology*. 2016;215:20-2. FI: 4,638. Review.
- Lippi G, Cervellin G, Sanchis-Gomar F. Energy Drinks and Myocardial Ischemia: A Review of Case Reports. *Cardiovascular Toxicology*. 2016;16:207-12. FI: 2,063. Review.



- Lombardi G, Sanchis-Gomar F, Perego S, Sansoni V, Banfi G. Implications of exercise-induced adipo-myokines in bone metabolism. *Endocrine*. 2016;54:284-305. FI: 3,279. Review.
- Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Perez LM, Emanuele E, Lucia A, Galvez BG, Esther Gallardo M. iPSCs-based anti-aging therapies: Recent discoveries and future challenges. *Ageing Research Reviews*. 2016;27:37-41. FI: 7,526. Review.
- Lippi G, Sanchis-Gomar F. Monitoring B-type natriuretic peptide in patients undergoing therapy with neprilysin inhibitors. An emerging challenge? *International Journal of Cardiology*. 2016;219:111-4. FI: 4,638. Review.
- Fiuza-Luces C, Simpson RJ, Ramírez M, Lucia A, Berger NA. Physical function and quality of life in patients with chronic GvHD: a summary of preclinical and clinical studies and a call for exercise intervention trials in patients. *Bone Marrow Transplantation*. 2016;51:13-26. FI: 3,636. Review.
- Santos-Lozano A, Morales-Gonzalez A, Sanchis-Gomar F, Cristi-Montero C, Fiuza-Luces C, Pareja-Galeano H, Martínez-López J, Garatachea N, Lucia A. Response rate to the treatment of Waldenström macroglobulinemia: A meta-analysis of the results of clinical trials. *Critical Reviews in Oncology Hematology*. 2016;105:118-26. FI: 5,039. Review.
- Garton FC, North KN, Koch LG, Britton SL, Nogales-Gadea G, Lucia A. Rodent models for resolving extremes of exercise and health. *Physiological Genomics*. 2016;48:82-92. FI: 2,615. Review.
- You HJ, Park JH, Pareja-Galeano H, Lucia A, Shin JI. Targeting MicroRNAs Involved in the BDNF Signaling Impairment in Neurodegenerative Diseases. *Neuromolecular Medicine*. 2016;18:540-50. FI: 3,692. Review.
- Santos-Lozano A, Santamarina A, Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Fiuza-Luces C, Cristi-Montero C, Bernal-Pino A, Lucia A, Garatachea N. The genetics of exceptional longevity: Insights from centenarians. *Maturitas*. 2016;90:49-57. FI: 3,120. Review.
- Leischik R, Dworak B, Sanchis-Gomar F, Lucia A, Buck T, Erbel R. Echocardiographic assessment of myocardial ischemia. *Annals of Translational Medicine*. 2016;4:259. FI: N/A. Review.
- Sanchis-Gomar F, Perez-Quilis C, Leischik R, Lucia A. Epidemiology of coronary heart disease and acute coronary syndrome. *Annals of Translational Medicine*. 2016;4:256. FI: N/A. Review.
- Sanchis-Gomar F, Lippi G, Lucia A. 'Mitotherapy' for Heart Failure. *Trends in Molecular Medicine*. 2016;22:267-9. FI: 9,292. Editorial Material.
- Lippi G, Sanchis-Gomar F, Favaloro EJ. Andexanet: Effectively Reversing Anticoagulation. *Trends In Pharmacological Sciences*. 2016;37:413-4. FI: 11,840. Editorial Material.
- Lucia A, Ramírez M. Muscling In on Cancer. *New England Journal of Medicine*. 2016;375:892-4. FI: 59,558. Editorial Material.
- Sanchis-Gomar F, Lucia A. Pathophysiology of atrial fibrillation in endurance athletes: an overview of recent findings. *Canadian Medical Association Journal*. 2016;188:433-5. FI: 6,724. Editorial Material.
- Sanchis-Gomar F, Lucia A, Levine BD. Relationship between strenuous exercise and cardiac "morbimortality": Benefits outweigh the potential risks. *Trends in Cardiovascular Medicine*. 2016;26:241-4. FI: 3,075. Editorial Material.
- Sanchis-Gomar F, Joyner MJ, Löllgen H, Lucia A. Confounders in the Evaluation of Cardiac Fibrosis by Late Gadolinium Enhancement. *Sports Medicine*. 2016;46:1193-4. FI: 5,579. Letter.
- Sanchis-Gomar F, Leischik R, Lippi G. Energy drinks: Increasing evidence of negative cardiovascular effects. *International Journal of Cardiology*. 2016;206:153. FI: 4,638. Letter.
- Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Barrero-Santalla

- S, Pareja-Galeano H, Cristi-Montero C, Sanz-Ayan P, Garatachea N, Fiuza-Luces C, Lucia A. Exercise as an adjuvant therapy against chronic atrial fibrillation. *International Journal of Cardiology*. 2016;207:180-4. FI: 4,638. Letter.
- Sanchis-Gomar, Fabian, Fiuza-Luces, Carmen, Lucia, Alejandro. Exercise Intensity, Dose, and Cardiovascular Disease. *JAMA*. 2016;315:1658-9. FI: 37,684. Letter.
- Santos-Lozano A, Pareja-Galeano H, Fuku N, Hirose N, Emanuele E, Lucia A, Sanchis-Gomar F. Implications of obesity in exceptional longevity. *Annals of Translational Medicine*. 2016;4:416. FI: N/A. Letter.
- Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Garatachea N, Arrarás-Flores Á, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Joyner MJ, Lucia A. Incidence of sudden cardiac death in professional cycling Sudden cardiac death and exercise. *International Journal of Cardiology*. 2016;223:222-3. FI: 4,638. Letter.
- Leischik R, Sanchis-Gomar F, Lucia A. Letter by Leischik et al Regarding Article, "Right and Left Ventricular Function and Mass in Male Elite Master Athletes: A Controlled Contrast-Enhanced Cardiovascular Magnetic Resonance

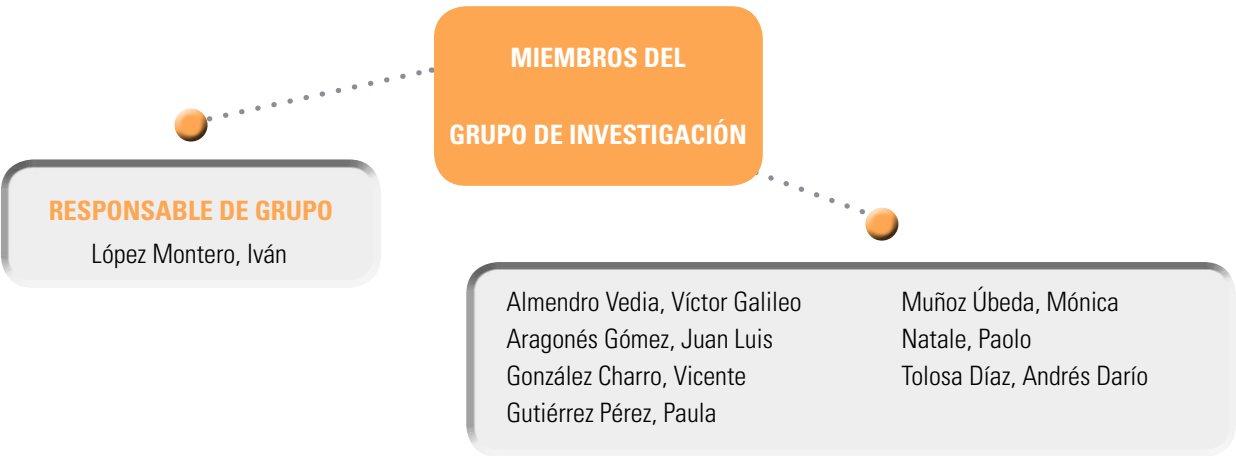
Study". *Circulation*. 2016;134:362-3. FI: 17,202. Letter.

- Cervellin G, Buonocore R, Sanchis-Gomar F, Lippi G. Low serum bilirubin values are associated with pulmonary embolism in a case-control study. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. 2016;54:229-30. FI: 3,017. Letter.
- Sanchis-Gomar F, Perez-Quilis C, Lucia A. Overexpressing FSTL1 for Heart Repair. *Trends in Molecular Medicine*. 2016;22:353-4. FI: 9,292. Letter.
- Lippi G, Cervellin G, Sanchis-Gomar F. Red blood cell distribution width and cardiovascular disorders. Does it really matter which comes first, the chicken or the egg? *International Journal of Cardiology*. 2016;206:129-30. FI: 4,638. Letter.
- Santos-Lozano A, Garatachea N, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Sanchis-Gomar F, Lucia A. The Era of Smartphones: Back to Our Biological Makeup? *JMIR Mhealth and Uhealth*. 2016;4(3):e63. FI: N/A. Letter.
- Sanchis-Gomar F, Morán M, Lucia A. Time for doctors to practise what they preach and preach what they practice. *British Journal of Sports Medicine*. 2016;50:1288. FI: 6,724. Letter.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- 1º Premio de Investigación en Medicina del Deporte 2016 por el proyecto "Efectos de un programa de ejercicio físico en pacientes pediátricos con tumores sólidos". Universidad de Oviedo y Liberbank.

LABORATORIO DE MEMBRANAS MITOCONDRIALES



PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- Título: Proyecto asociado a la ayuda Ramón y Cajal.
Expediente: RyC-2013-12609
Investigador Principal: Iván López Montero
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/12/2014
Fecha de finalización: 30/11/2018
- Título: Artificial Mitochondria for Health.
Expediente: ERC-StG-2013-338133
Investigador Principal: Iván López Montero
Agencia Financiadora: Comisión Europea
Fecha de comienzo: 01/12/2013
Fecha de finalización: 30/11/2018
- Título: Materia activa accionada mediante polímeros vivos biológicos: de la estocasticidad microscópica a la mecánica macroscópica a través de la hidrodinámica.
Expediente: FIS 2015-70330-C2-1-R
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018
- Título: Estudio multidisciplinar de la estabilidad de biofilms de pseudomonas fluorescens: mecánica, difusión y simulación.
Expediente: PR26/16-10B-1
Investigador Principal: Iván López Montero
Agencia Financiadora: Santander-Universidad Complutense de Madrid
Fecha de comienzo: 22/12/2016
Fecha de finalización: 21/12/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	2	20,024
Total	2	20,024

- Gutiérrez-Sanz Ó, Natale P, Márquez I, Marques MC, Zacarias S, Pita M, Pereira IA, López-Montero I, De Lacey AL, Vélez M. H-2-Fueled ATP Synthesis on an Electrode: Mimicking Cellular Respiration. Angewandte Chemie-International Edition. 2016;55:6216-20. FI: 11,709. Article.
- Ahijado-Guzmán R, González-Rubio G, Izquierdo JG, Bañares L, López-Montero I, Calzado-Martín A, Calleja M, Tardajos G, Guerrero-Martínez A. Intracellular pH-Induced Tip-to-Tip Assembly of Gold Nanorods for Enhanced Plasmonic Photothermal Therapy. ACS Omega. 2016;1:388-95. FI: N/A. Article.
- Fiorini F, Prasetyanto EA, Taraballi F, Pandolfi L, Monroy F, López-Montero I, Tasciotti E, De Cola L. Nanocomposite Hydrogels as Platform for Cells Growth, Proliferation, and Chemotaxis. Small. 2016;12:4881-93. FI: 8,315. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

PORFIRIAS, HEMOCROMATOSIS Y AMENIA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLES DE GRUPO

Morán Jiménez, Mª Josefa
Méndez Alba, Manuel

Borrero Corte, Mª José
Enríquez de Salamanca
Lorente, Rafael
García Pastor, Mª Inmaculada
Garrido Astray, Mª Concepción

Horta Herrera, Saúl
Jara Rubio, Fátima
Moreno Carralero, Mª Isabel
Sepúlveda Muñoz, Juan Carlos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	1
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	3
Competitiva	Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	1
TOTAL		5

- Título: Base genética de las porfirias.
Investigador Principal: Manuel Méndez Alba
Expediente: PI15/01404
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de Comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Abordaje mediante secuenciación masiva para el diagnóstico genético de distintos tipos de anemias.
Investigador Principal: Mª José Morán Jiménez

Expediente: FMM 2016/0084
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de Comienzo: 01/10/2016
Fecha de finalización: 30/09/2019

- Título: Caracterización genética de las anemias diseritropoyéticas congénitas.
Investigador Principal: Mª José Morán Jiménez
Expediente: FMM 2014/0094
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de Comienzo: 17/11/2014
Fecha de finalización: 16/11/2016

- Título: Genética molecular de las Porfirias.
Investigador Principal: Manuel Méndez Alba
Expediente: FMM 2013/0067
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de Comienzo: 19/09/2013
Fecha de finalización: 18/09/2015, ampliado al 31/12/2016

- Título: Estrategia molecular para caracterizar la base genética de los trastornos hereditarios del metabolismo del hierro.
Investigador Principal: Mª José Morán Jiménez
Expediente: 2013/0014
Agencia Financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual
Fecha de Comienzo: 08/02/2013
Fecha de finalización: 07/02/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	3	18,975
Total	3	18,975

- Collantes M, Serrano-Mendioroz I, Benito M, Molinet-Dronda F, Delgado M, Vinaixa M, Sampedro A, Enríquez de Salamanca R, Prieto E, Pozo MA, Peñuelas I, Corrales FJ, Barajas M, Fontanellas A. Glucose metabolism during fasting is altered in experimental porphobilinogen deaminase deficiency. Human Molecular Genetics. 2016; 25:1318-27. FI: 5,985. Article.
- Galicia-Poblet G, Cid-París E, López-Andrés N, Losada-Pajares A, Jurado-López JC, Moreno-Carralero MI, Morán-Jiménez MJ. Pediatric Ferroportin Disease. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. 2016;63:205-7. FI: 2,400. Article.
- D'Avola D, López-Franco E, Sangro B, Pañeda A, Grossios N, Gil-Farina I, Benito A, Twisk J, Paz M, Ruiz J, Schmidt M, Petry H, Harper P, de Salamanca RE, Fontanellas A, Prieto J, González-Aseguinolaza G. Phase I open label liver-directed gene therapy clinical trial for acute intermittent porphyria. Journal Of Hepatology. 2016;65:776-83. FI: 10,590. Article.
- Méndez M, Moreno-Carralero MI, Morado-Arias M, Fernández-Jiménez MC, de la Iglesia Iñigo S, Morán-Jiménez MJ. Sideroblastic anemia: functional study of two novel missense mutations in ALAS2. Molecular Genetics & Genomic Medicine. 2016;4:273-82. FI: N/A. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

EPIDEMIOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS SANITARIOS

COORDINADOR: AGUSTÍN GÓMEZ DE LA CÁMARA

Epidemiología Clínica

Investigación en Riesgo Cardiovascular

Investigación en Servicios y
Resultados de Salud

Salud Materno Infantil

EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	3
TOTAL		3

- Título: Estudio DRECE V (dieta y riesgo de enfermedad cardiovascular en España). 20 años de seguimiento de una cohorte española.
Investigador Principal: Agustín Gómez de la Cámara
Expediente: PI10/02123
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2013, ampliado al 30/12/2016
- Título: Identificación de un Modelo de Gen(S)-Dieta(S)-Fenotipo(S) y su Asociación con Morbimortalidad Cardiovascular. Estudio DRECE VI.
Investigador Principal: Agustín Gómez de la Cámara
Expediente: PI14/01940
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Modelo normalizado de Historia Clínica Electrónica compartida para la asistencia integrada. Factibilidad y utilidad en un repositorio regional para pacientes con cáncer de mama.
Investigador Principal: Pablo Serrano Balazote
Expediente: PI15/00321

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018

OTRAS ACTIVIDADES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN NO GESTIONADAS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- INSITE. Proyecto basado en el desarrollo de una plataforma innovadora para el uso de los datos de salud de diferentes fuentes para la investigación clínica. The European Institute For Innovation Through Health Data.
- CUSTODIX. Tecnología. Proyecto para la gestión de la información en una Red de Hospitales en Europa. The European Institute For Innovation Through Health Data.
- PROCREATEC. Evaluación de una nueva oferta tecnológica para la mejora de la tasa de implantación. CAM.
- SITHEPAC. Registro Nacional Español SITHepaC (Sistema español de información de monitoreo terapéutico de pacientes con hepatitis C crónica). Plan estratégico para el abordaje de la hepatitis C en el Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.
- SUICIDIOS. Proyecto de Investigación "Incidencia y factores de riesgo condicionantes de Suicidio en la CAM".
- NEOVANC. Soporte Regulatorio. Estudio multicéntrico aleatorizado y abierto en fase IIb para comparar la eficacia, seguridad y farmacocinética (PK) de la dosis óptima y la dosis estándar de vancomicina en neonatos y niños menores o iguales a 90 días de vida con sospecha de sepsis o sepsis confirmada por gérmenes gram-positivos. Promotor: Fondazione PENTA Onlus. FP7-Health-2013-Innovation-1.
- EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA NUTRICIÓN ENTERAL EN EL PACIENTE CRÍTICO CON NECESIDAD DE SOPORTE VASOACTIVO. Estudio prospectivo observacional, multicéntrico, para analizar la tolerancia y la seguridad de la nutrición enteral (NE) administrada a una muestra de pacientes críticos con necesidad de soporte vasoactivo y/o inotrópico. Grupo de Trabajo de Metabolismo y Nutrición (GTMN) de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC).
- CLUSTERED MUTATIONS. Location and Visualization of Clustered Somatic Mutations. R package version 1.0.1
<https://CRAN.R-project.org/package=ClusteredMutations> (2016).

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	15	45,832
Total	15	45,832

- Marron MC, Lora D, Gamez P, Rivas JJ, Embun R, Molins L, de la Cruz J; GECMP-CCR-SEPAR Spanish Colorectal. Agreement Between Computed Tomography and Pathologic Nodule Counts in Colorectal Lung Metastases. *Annals of Thoracic Surgery*. 2016;101:259-65. FI: 3,021. Article.
- Alvarez-Alonso MJ, Jurado-Barba R, Martinez-Martin N, Espin-Jaime JC, Bolaños-Porrero C, Ordoñez-Franco A, Rodriguez-Lopez JA, Lora-Pablos D, de la Cruz-Bértolo J, Jimenez-Arriero MA, Manzanares J, Rubio G. Association between maltreatment and polydrug use among adolescents. *Child Abuse & Neglect*. 2016;51:379-89. FI: 2,397. Article.
- Alonso-Díaz C, Utrera-Torres I, de Alba-Romero C, Flores-Anton B, Lora-Pablos D, Rosa Pallas-Alonso C. Breastfeeding Support in Spanish Neonatal Intensive Care Units and the Baby-Friendly Hospital Initiative: A National Survey. *Journal of Human Lactation*. 2016;32:613-26. FI: 2,233. Article.
- Martínez-Flores JA, Serrano M, Pérez D, Cámara A G, Lora D, Morillas L, Ayala R, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Circulating Immune Complexes of IgA Bound to Beta 2 Glycoprotein are Strongly Associated with the Occurrence of Acute Thrombotic Events. *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis*. 2016;23:1242-53. FI: 2,411. Article.
- Bonfill X, Osorio D, Solà I, Pijoan JI, Balasso V, Quintana MJ, Puig T, Bolibar I, Urrútia G, Zamora J, Emparanza JI,

Gómez de la Cámara A, Ferreira-González I. DianaHealth. com, an On-Line Database Containing Appraisals of the Clinical Value and Appropriateness of Healthcare Interventions: Database Development and Retrospective Analysis. *PLoS One*. 2016;11(2):e0147943. FI: 3,057. Article.

- Pérez D, Martínez-Flores JA, Serrano M, Lora D, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Evaluation of three fully automated immunoassay systems for detection of IgA anti-beta 2-glycoprotein I antibodies. *International Journal of Laboratory Hematology*. 2016;38:560-8. FI: 2,401. Article.
- Lora D, Contador I, Perez-Regadera JF, Gomez de la Camara A. Features of the area under the receiver operating characteristic (ROC) curve. A good practice. *Stata Journal*. 2016;16:185-96. FI: 1,292. Article.
- Alonso-Díaz C, Utrera-Torres I, de Alba-Romero C, Flores-Antón B, López-Maestro M, Lora-Pablos D, Pallás-Alonso CR. Feeding practices with human milk in newborns less than 1.500 g or less than 32 weeks. *Anales de Pediatría*. 2016;85:26-33. FI: 0,773. Article.
- Mosqueda-Peña R, Lora-Pablos D, Pavón-Muñoz A, Ureta-Velasco N, Moral-Pumarega MT, Pallás-Alonso CR. Impact of a Developmental Care Training Course on the Knowledge and Satisfaction of Health Care Professionals in Neonatal Units: A Multicenter Study. *Pediatrics and Neonatology*. 2016;57:97-104. FI: 1,319. Article.

- Lozano-Rubí R, Muñoz Carrero A, Serrano Balazote P, Pastor X. OntoCR: A CEN/ISO-13606 clinical repository based on ontologies. *Journal of Biomedical Informatics*. 2016;60:224-33. FI: 2,447. Article.
- Llamas-Velasco S, Villarejo-Galende A, Contador I, Lora Pablos D, Hernández-Gallego J, Bermejo-Pareja F. Physical activity and long-term mortality risk in older adults: A prospective population based study (NEDICES). *Preventive Medicine Reports*. 2016;4:546-50. FI: N/A. Article.
- Castaño-Leon AM, Lora D, Munarritz PM, Cepeda S, Paredes I, de la Cruz J, Gómez Lopez PA, Lagares A. Predicting Outcomes after Severe and Moderate Traumatic Brain Injury: An External Validation of Impact and Crash Prognostic Models in a Large Spanish Cohort. *Journal of Neurotrauma*. 2016;33:1598-606. FI: 4,377. Article.
- Bermejo-Pareja F, Contador I, Trincado R, Lora D, Sánchez-Ferro Á, Mitchell AJ, Boycheva E, Herrero A, Hernández-Gallego J, Llamas S, Villarejo Galende A, Benito-León J. Prognostic Significance of Mild Cognitive Impairment Subtypes for Dementia and Mortality: Data from the NEDICES Cohort. *Journal of Alzheimers Disease*. 2016; 50:719-31. FI: 3,920. Article.
- Puig-Asensio M, Fernández-Ruiz M, Aguado JM, Merino P, Lora-Pablos D, Guinea J, Martín-Dávila P, Cuenca-Estrella M, Almirante B. Propensity Score Analysis of the Role of Initial Antifungal Therapy in the Outcome of Candida glabrata Bloodstream Infections. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2016;60:3291-300. FI: 4,415. Article.
- Baena-Díez JM, Peñafiel J, Subirana I, Ramos R, Elosua R, Marín-Ibañez A, Guembe MJ, Rigo F, Tormo-Díaz MJ, Moreno-Iribas C, Cabré JJ, Segura A, García-Lareo M, Gómez de la Cámara A, Lapetra J, Quesada M, Marrugat J, Medrano MJ, Berjón J, Frontera G, Gavrilá D, Barricarte A, Basora J, García JM, Pavone NC, Lora-Pablos D, Mayoral E, Franch J, Mata M, Castell C, Frances A, Grau M; FRESCO Investigators. Risk of Cause-Specific Death in Individuals With Diabetes: A Competing Risks Analysis. *Diabetes Care*. 2016;39:1987-95. FI: 8,934. Article.
- Librizzi S, Guadalix S, Martínez-Díaz Guerra G, Allo G, Lora D, Jimenez C, Hawkins F. Trabecular bone score in patients with liver transplants after 1 year of risedronate treatment. *Transplant International*. 2016;29:331-7. FI: 2,835. Article.
- Vazquez-Roman S, Escuder-Vieco D, Garcia-Lara NR, Alonso-Díaz C, Lora D, Martin-Pelegrina MD, Pallas-Alonso CR. Impact of Freezing Time on Dornic Acidity in Three Types of Milk: Raw Donor Milk, Mother's Own Milk, and Pasteurized Donor Milk. *Breastfeeding Medicine*. 2016;11:91-3. FI: 1,438. Letter.
- Sanz-Bueno J, Lora D, Monsálvez V, Maroñas-Jiménez L, Postigo C, Rodríguez-Peralto JL, Ortiz-Romero PL. The new Cutaneous Lymphoma International Prognostic index (CLIPi) for early mycosis fungoides failed to identify prognostic groups in a cohort of Spanish patients. *British Journal of Dermatology*. 2016;175:794-6. FI: 4,317. Letter.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

INVESTIGACIÓN EN RIESGO CARDIOVASCULAR



PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	1	2,955
Total	1	2,955

- Salinero-Fort MÁ, San Andrés-Rebollo FJ, de Burgos-Lunar C, Abánades-Herranz JC, Carrillo-de-Santa-Pau E, Chico-Moraleja RM, Jiménez-García R, López-de-Andrés A, Gómez-Campelo P; MADIABETES Group. Cardiovascular and all-cause mortality in patients with type 2 diabetes mellitus in the MADIABETES Cohort Study: Association with chronic kidney disease. Journal of Diabetes and Its Complications. 2016;30:227-36. FI: 2,955. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

INVESTIGACIÓN EN SERVICIOS Y RESULTADOS DE SALUD



PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- Título: Asociación entre los criterios de buena atención de la cartera de servicios y el grado de control metabólico de las personas con diabetes en Atención Primaria de la Comunidad de Madrid.
Investigador Principal: Javier Pérez Rivas
Agencia Financiadora: Fundación Española de Calidad Asistencial (FECA)
Fecha de concesión: 2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	4	3,729
Total	4	3,729

- Pérez Rivas FJ, Martín-Iglesias S, Pacheco del Cerro JL, Minguet Arenas C, García López M, Beamud Lagos M. Effectiveness of Nursing Process Use in Primary Care. International Journal of Nursing Knowledge. 2016;27:43-8. FI: 0,727. Article.
- de Hoyos-Alonso MC, Bonis J, Tapias-Merino E, Castell MV, Otero A. Estimated prevalence of dementia based on analysis of drug databases in the Region of Madrid (Spain). Neurologia. 2016;31:1-8. FI: 1,790. Article.
- Martín-Fernández J, Ariza-Cardiel G, Polentinos-Castro E, Gil-Lacruz AI, Gómez-Gascón T, Domínguez-Bidagor J, Del-Cura-González I. Risk-taking attitudes of people who seek health care: an exploratory approach through lottery games using generalized estimating equations. Revista Espanola de Salud Pública. 2016;90:e1-e14. FI: 0,606. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

SALUD MATERNO INFANTIL



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	Commission of the European Communities	1
Competitiva	ISCIII	4
Competitiva	Fundación Alicia Koplowitz	1
No Competitiva	Varios	1
TOTAL		7



- Título: NEOVANC - Treatment of late onset bacterial sepsis caused by vancomycin susceptible bacteria in neonates and infants aged under three months.
Investigador Principal: Concepción de Alba Romero
Expediente: 2014/0045
Agencia Financiadora: Commission of the European Communities
Fecha de comienzo: 01/02/2014
Fecha de finalización: 31/01/2019
- Título: Episodios de disminución de la saturación de oxígeno en recién nacidos en contacto piel con piel en relación con la posición materna tras el parto. Ensayo clínico aleatorizado.
Investigador Principal: Nadia Raquel García Lara
Expediente: PI13/00481
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016, ampliado al 30/06/2018
- Título: Estudio comparativo de la pasteurización HTST frente a la Holder en un banco de leche humana: parámetros microbiológicos, nutricionales, bioquímicos e inmunológicos.
Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso
Expediente: PI12/02128
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 30/06/2017
- Título: Relación entre la ingesta dietética y los parámetros bioquímicos de una población de donantes de leche materna con la concentración de micronutrientes y clases lipídicas en la leche donada.
Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso
Expediente: PI15/00995
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018
- Título: PITES-TIISS: registro clínico comprensivo para la atención integrada neonatal y la generación de conocimiento.
Investigador Principal: Gerardo José Bustos Lozano
Expediente: PI15/00825
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018
- Título: Los cuidados neonatales centrados en el desarrollo individualizado (NIDCAP) como posible factor protector del ajuste psicológico en recién nacidos con peso menor de 1500 g: una aproximación multidisciplinar.
Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso
Expediente: 2013/0088
Agencia Financiadora: Fundación Alicia Koplowitz
Fecha de comienzo: 14/09/2013
Fecha de finalización: 01/10/2016
- Título: Modificación del pH y crecimiento bacteriano en leche humana donada pasteurizada con el tiempo de refrigeración, en las condiciones habituales en una unidad neonatal.
Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso
Agencia Financiadora: Roche Diagnostics GMBH
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	13	26,841
Revisiones	1	1,497
Total	14	28,338

- German Diaz M, Moreno Villares JM, Gomis Munoz P, Leon Sanz M. Bactericide and antibiotic lock therapy in pediatric patients with home parenteral nutrition. Update. Nutricion Hospitalaria. 2016;33:771-81. FI: 1,497. Article.
- Escuder-Vieco D, Garcia-Algar Ó, Joya X, Marchei E, Pichini S, Pacifici R, Pallás-Alonso CR. Breast Milk and Hair Testing to Detect Illegal Drugs, Nicotine, and Caffeine in Donors to a Human Milk Bank. Journal of Human Lactation. 2016;32:542-5. FI: 2,233. Article.
- Alonso-Díaz C, Utrera-Torres I, de Alba-Romero C, Flores-Anton B, Lora-Pablos D, Pallas-Alonso CR. Breastfeeding Support in Spanish Neonatal Intensive Care Units and the Baby-Friendly Hospital Initiative: A National Survey. Journal of Human Lactation. 2016;32:613-26. FI: 2,233. Article.
- Moreno Villares JM. Caso: Negativa de los Padres al Tratamiento en un Menor de Edad. Nutrición Enteral a una Paciente con Déficit Neurológico Severo. Cuadernos de Bioetica. 2016;27:257-9. FI: N/A. Article.
- Escuder-Vieco D, Vazquez-Roman S, Sanchez-Pallas J, Ureta-Velasco N, Mosqueda-Pena R, Pallas-Alonso CR. Determination of Acidity in Donor Milk: Comparison of Results Obtained by 2 Different Analytical Methods. Journal of Human Lactation. 2016;32:73-5. FI: 2,233. Article.
- Gómez M, Moles L, Melgar A, Ureta N, Bustos G, Fernández L, Rodríguez JM, Jiménez E. Early Gut Colonization of Preterm Infants: Effect of Enteral Feeding Tubes. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. 2016;62:893-900. FI: 2,400. Article.
- Alonso-Díaz C, Utrera-Torres I, de Alba-Romero C, Flores-Antón B, López-Maestro M, Lora-Pablos D, Pallás-Alonso CR. Feeding practices with human milk in newborns less than 1.500 g or less than 32 weeks. Anales de Pediatría. 2016;85:26-33. FI: 0,773. Article.
- Mosqueda-Peña R, Lora-Pablos D, Pavón-Muñoz A, Ureta-Velasco N, Moral-Pumarega MT, Pallás-Alonso CR. Impact of a Developmental Care Training Course on the Knowledge and Satisfaction of Health Care Professionals in Neonatal Units: A Multicenter Study. Pediatrics and Neonatology. 2016;57:97-104. FI: 1,319. Article.
- Antón-Pacheco JL, Luna C, García E, López M, Morante R, Tordable C, Palacios A, de Miguel M, Benavent I, Gómez A. Initial Experience With a New Biodegradable Airway Stent in Children: Is This the Stent We Were Waiting for? Pediatric Pulmonology. 2016;51:607-12. FI: 2,850. Article.
- Aguilar Jimenez JM, Garcia Torres E, Mendoza Soto A, Granados Ruiz MA, Palacios Cuesta A, Comas Illas JV. Management of the late presenters with transposition of great arteries and intact ventricular septum. A case report. Cirugía Cardiovascular. 2016;23:101-3. FI: N/A. Article.
- Martín-Hernández E, Rodríguez-García ME, Camacho A, Matilla-Dueñas A, García-Silva MT, Quijada-Fraile

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



P, Corral-Juan M, Tejada-Palacios P, de Las Heras RS, Arenas J, Martín MA, Martínez-Azorín F. New ATP8A2 gene mutations associated with a novel syndrome: encephalopathy, intellectual disability, severe hypotonia, chorea and optic atrophy. Neurogenetics. 2016;17:259-63. FI: 3,426. Article.

- Cortés Rico O, Pallás Alonso CR, Sánchez Ruiz-Cabello FJ, Revuelta JC, Esparza Olcina J, Sánchez-Ventura JG, Aguado JG, Rubio AM, Mengual Gil JM, Moína MM. Resumen PAPPS infancia y adolescencia 2016. Atencion Primaria. 2016;48(Suppl 1):127-47. FI: 1,098. Article.
- Palacios A, Mencia S, Llorente AM, Cruz J, Toledo B, Ordonez O, Olmedilla M, Lopez-Herce J. Sevoflurane Therapy for Severe Refractory Bronchospasm in Children. Pediatric Critical Care Medicine. 2016;17:380-4. FI: 2,659. Article.
- Calvaresi V, Escuder D, Minutillo A, Bastons-Compta A, García-Algar O, Pallás Alonso CR, Pacifici R, Pichini S. Transfer of Nicotine, Cotinine and Caffeine Into Breast Milk in a Smoker Mother Consuming Caffeinated Drinks. Journal Of Analytical Toxicology. 2016;40:473-7. FI: 2,322. Article.
- Balcells C, Botet F, Gayete S, Marcos MA, Dorronsoro I, de Alba C, Figueras-Aloy J; Castrillo Study Group. Vertically transmitted cytomegalovirus infection in newborn preterm infants. Journal of Perinatal Medicine. 2016;44:485-90. FI: 1,798. Article.
- Burgos Pelaez R, Cuerda Compes MC, Garcia-Luna PP, Martinez Faedo C, Mauri Roca S, Moreno Villares JM, Virgili Casas MN, Wanden-Berghe C. Teduglutide: a review of its use in short bowel syndrome. Nutricion Hospitalaria. 2016;33: 969-77. FI: 1,497. Review.
- Tobio-Gimeno A, Escuder-Vieco D, Flores-Anton B, Vazquez-Roman S, Pallas-Alonso CR. Changes in Pasteurized Donor Human Milk during Refrigeration. Journal of Human Lactation. 2016;32:763. FI: 2,233. Letter.
- Sambricio J, Tejada-Palacios P, Barceló-Mendiguchía A. Choroidal neovascularization, outer retinal tubulation and fundus autofluorescence findings in a patient with enhanced S-cone syndrome. Clinical and Experimental Ophthalmology. 2016;44:69-71. FI: 2,546. Letter.
- Pallas-Alonso C, Rodriguez-Lopez J, Moral-Pumarega MT. Degree of Compliance with a Protocol for Performing Safe Skin-to-Skin Care. Journal of Human Lactation. 2016;32:183. FI: 2,233. Letter.
- Vazquez-Roman S, Escuder-Vieco D, Garcia-Lara NR, Alonso-Diaz C, Lora D, Martin-Pelegri MD, Pallas-Alonso CR. Impact of Freezing Time on Dornic Acidity in Three Types of Milk: Raw Donor Milk, Mother's Own Milk, and Pasteurized Donor Milk. Breastfeeding Medicine. 2016;11:91-3. FI: 1,438. Letter.
- Peña-González L, Guerra-García P, Sánchez-Calvín MT, Delgado-Ledesma F, de Alba-Romero C. New genetic mutation associated with Pierson syndrome. Anales de Pediatría. 2016;85:321-2. FI: 0,773. Letter.
- López-Maestro M, Mosqueda-Peña R, Rosa Pallás-Alonso C. Non-pharmacological analgesia in spanish neonatal units. Anales de Pediatría. 2016;84:65. FI: 0,773. Letter.
- Gimeno Sánchez I, Muñoz Hiraldo ME, Martino Alba RJ, Moreno Villares JM. Specific care for children with medical complexity in Spain: Searching for the best model. Anales de Pediatría. 2016;85:56-7. FI: 0,773. Letter.
- Moreno Villares JM. The value of the kinetics of citrulline and arginine as a prognostic factor in critically ill paediatric patients Anales de Pediatría. 2016;84:183. FI: 0,773. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Clara Alonso Díaz
Título: Lactancia materna en las Unidades Neonatales españolas. Práctica clínica y factores asociados.
Director/es: Carmen Rosa Pallás Alonso
Fecha Lectura: 02/02/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Sonia Caserío Carbonero
Título: Estudio del proceso de adecuación del esfuerzo terapéutico en una Unidad Neonatal; desde la discusión a las consecuencias de la decisión.
Director/es: Carmen Rosa Pallás Alonso
Fecha Lectura: 11/01/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PATENTES

- **Título:** Pasteurizador en continuo para leche humana.
Número: PCT/ES2016/070594.
Modalidad: Patente PCT.
Inventores: Diana Escuder Vieco, Carmen Rosa Pallás Alonso, Pablo Siegfried Seley, Leónides Fernández Álvarez.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (33,33%), Sive Fluid Systems, S.L. (33,33%), Probisearch, S.L. (33,33%).
Fecha de presentación: 05/08/2016
- **Título:** Pasteurizador en continuo a altas temperaturas y tiempos cortos para la leche humana.
Número: P201531186.
Modalidad: Patente Española.
Inventores: Diana Escuder Vieco, Carmen Rosa Pallás Alonso, Pablo Siegfried Seley, Leónides Fernández Álvarez.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (33,33%), Sive Fluid Systems, S.L. (33, 33%), Probisearch, S.L. (33,33%).
Fecha de presentación: 11/08/2015

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Buena Práctica por el Sistema Nacional de Salud: “Cuidado Piel con Piel Seguro”.

TRASPLANTE, INGENIERÍA DE TEJIDOS Y MEDICINA REGENERATIVA

COORDINADOR: LUIS CARLOS JIMÉNEZ ROMERO

Ingeniería de Tejidos

Medicina Regenerativa

Trasplante de Órgano Abdominal

**Trasplante de Órganos e Infección
en el Paciente Crítico**

Trasplante Renal

INGENIERÍA DE TEJIDOS



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	1
No Competitiva	Varios	1
TOTAL		2

- Título: Anticuerpos antifosfolípido fuera del consenso de Sidney en pacientes con clínica de síndrome antifosfolípido primario y expandido con serología negativa. Investigador Principal: Antonio Serrano Hernández Expediente: PI14/00360 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) Fecha de comienzo: 01/01/2015 Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Estudio multicéntrico de la influencia de los anticuerpos antifosfolípido pretrasplante en la evolución del trasplante renal. Investigador Principal: Antonio Serrano Hernández Agencia Financiadora: Astellas Pharma, S.A. Fecha de comienzo: 02/01/2015 Fecha de finalización: 01/01/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	13	34,324
Revisiones	1	1,396
Total	14	35,720

- De la Rosa Kehrmann F, García González L, Pamplona Casamayor M, Rodríguez Antolín A, Duarte Ojeda J, Villacampa Aubá F, Medina Polo J, González Monte E, Serrano A, Passas Martínez J. Association entre la perte précoce de la greffe et la présence des anticorps IgA préformes dirigés contre β 2 glycoprotéine I. Progres en Urologie. 2016;26: 713-0. FI: 0,562. Article.
- Martínez-Feito A, Melero J, Mora-Díaz S, Rodríguez-Vigil C, Elduayen R, González-Granado LI, Pérez-Méndez D, Sánchez-Zapardiel E, Ruiz-García R, Menchén M, Díaz-Madroñero J, Paz-Artal E, Del Orbe-Barreto R, Riñón M, Allende LM. Autoimmune lymphoproliferative syndrome due to somatic FAS mutation (ALPS-sFAS) combined with a germline caspase-10 (CASP10) variation. Immunobiology. 2016;221:40-7. FI: 2,781. Article.
- Alfaro J, Pérez D, Jiménez C, Serrano M, Martínez-Flores JÁ, Grau M, Sánchez-Zapardiel E, Paz-Artal E, Serrano A. Blockade of cell adhesion molecules enhances cell engraftment in a murine model of liver cell transplantation. Transplant Immunology. 2016;35:7-11. FI: 1,317. Article.
- Martínez-Flores JA, Serrano M, Pérez D, Cámara AG, Lora D, Morillas L, Ayala R, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Circulating Immune Complexes of IgA Bound to Beta 2 Glycoprotein are Strongly Associated with the Occurrence of Acute Thrombotic Events. Journal of Atherosclerosis and Thrombosis. 2016;23:1242-53. FI: 2,411. Article.
- Sánchez-Zapardiel E, Castro-Panete MJ, Mancebo E, Morales P, Laguna-Goya R, Morales JM, Apaza J, de Andrés A, Talayero P, Paz-Artal E. Early renal graft function deterioration in recipients with preformed anti-MICA antibodies: partial contribution of complement-dependent cytotoxicity. Nephrology Dialysis Transplantation. 2016; 31:150-60. FI: 4,085. Article.
- Pérez D, Martínez-Flores JA, Serrano M, Lora D, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Evaluation of three fully automated immunoassay systems for detection of IgA anti-beta 2-glycoprotein I antibodies. International Journal of Laboratory Hematology. 2016;38:560-8. FI: 2,401. Article.
- Sánchez-Zapardiel E, Mancebo E, Díaz-Ordoñez M, de Jorge-Huerta L, Ruiz-Martínez L, Serrano A, Castro-Panete MJ, Utrero-Rico A, de Andrés A, Morales JM, Domínguez-Rodríguez S, Paz-Artal E. Isolated De Novo Antiendothelial Cell Antibodies and Kidney Transplant Rejection. American Journal of Kidney Diseases. 2016; 68:933-43. FI: 6,269. Article.
- Origüen J, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Ruiz-Merlo T, González E, Morales JM, Fiorante S, San-Juan R, Villa J, Orellana MÁ, Andrés A, Aguado JM. Progressive increase of resistance in Enterobacteriaceae urinary isolates from kidney transplant recipients over the past decade: narrowing of the therapeutic options. Transplant Infectious Disease. 2016;18:575-84. FI: 1,459. Article.
- López-Medrano F, Silva JT, Fernández-Ruiz M, Carver PL, van Delden C, Merino E, Pérez-Saez MJ, Montero M, Coussement J, de Abreu Mazzolin M, Cervera C, Santos

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

L, Sabé N, Scemla A, Cordero E, Cruzado-Vega L, Martín PL, Len Ó, Rudas E, Ponce de León A, Arriola M, Lazurica R, David M, González-Rico C, Henríquez-Palop F, Fortún J, Nucci M, Manuel O, Paño-Pardo JR, Montejo M, Muñoz P, Sánchez-Sobrino B, Mazuecos A, Pascual J, Horcajada JP, Lecompte T, Lumbreras C, Moreno A, Carratalà J, Blanes M, Hernández D, Hernández-Méndez EA, Fariñas MD, Perelló-Carrascosa M, Morales JM, Andrés A, Aguado JM; Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI), the Group for the Study of Infection in Transplant Recipients (GESITRA) of the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (SEIMC), the Study Group for Infections in Compromised Hosts (ESGICH) of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), and the Swiss Transplant Cohort Study (STCS). Risk Factors Associated With Early Invasive Pulmonary Aspergillosis in Kidney Transplant Recipients: Results From a Multinational Matched Case-Control Study. American Journal of Transplantation. 2016;16:2148-57. FI: 5,669. Article.

▪ Cannata-Ortiz P, Gracia C, Aouad Y, Barat A, Martinez-Gonzalez MA, Rossello G, Martin-Cleary C, Fernandez-Fernandez B, Requena L, Ortiz A. Small vessel micro-embolization and acute glomerulonephritis following infection of aesthetic filler implants. Diagnostic Pathology. 2016;11:2. FI: 1,895. Article.

▪ Serrano M, Cabrera-Marante O, Martínez-Flores JA, Morales P, Pérez D, Mora S, García F, González E, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Study of beta(2)-Glycoprotein

I Polymorphisms in Patients With Chronic Renal Failure as a Predisposing Factor for the Development of Anti-beta(2)-Glycoprotein I Auto-Antibodies. Transplantation Proceedings. 2016;48:2876-9. FI: 0,867. Article.

▪ Díaz-Crespo F, Villacorta J, Acevedo M, Caverio T, Guerrero C, García Díaz E, Orradre JL, Martínez MA, Praga M, Fernandez-Juarez G. The predictive value of kidney biopsy in renal vasculitis: a multicenter cohort study. Human Pathology. 2016;52:119-27. FI: 2,791. Article.

▪ Vázquez-Benítez G, Pérez-Campos A, Masgrau NA, Pérez-Barrios A. Unexpected Tumor: Primary Asymptomatic Schwannoma in Thyroid Gland. Endocrine Pathology. 2016;27:46-9. FI: 1,817. Article.

▪ Martínez-Flores JA, Serrano M, Morales JM, Serrano A. Antiphospholipid Syndrome and Kidney Involvement: New Insights. Antibodies. 2016;5(3):17. FI: N/A. Review.

▪ Tardío JC, Pinedo F, Aramburu JA, Martínez-González MÁ, Arias D, Khedaoui R, Suárez-Massa D, Santonja C. Clear Cell Atypical Fibroxanthoma: Clinicopathological Study of 6 Cases and Review of the Literature With Special Emphasis on the Differential Diagnosis. American Journal of Dermatopathology. 2016;38:586-92. FI: 1,396. Review.

▪ González Sánchez M, Llorente Ayuso L, Ruiz Morales J, Martínez Salio A. Neuropathic pruritus as the presenting symptom of lupus transverse myelitis. Journal of the Neurological Sciences. 2016;368:138-9. FI: 2,126. Letter.

PREMIOS Y DISTINCIONES

▪ José Ángel Martínez Flores. Premio Mejor Comunicación. 15th International Congress on Antiphospholipid Antibodies, At Cyprus, September 21-24, 2016.

MEDICINA REGENERATIVA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	2
No Competitiva	Varios	1
TOTAL		3

▪ Título: Estudio traslacional de regeneración hepática de células mesenquimales de la placenta humana en un modelo de hepatectomía parcial.
Investigador Principal: Ana Isabel Flores de la Cal
Expediente: P111/00581
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 30/12/2018

▪ Título: Estudio del papel de la alfa sinucleína y las células madre mesenquimales de placenta en la Enfermedad de Parkinson, una de las dos enfermedades neurodegenerativas más frecuentes.
Investigador Principal: Ana Isabel Flores de la Cal
Agencia Financiadora: Fundación Neurociencias y Envejecimiento, Fundación Francisco Soria Melguizo
Fecha de comienzo: 01/02/2012
Fecha de finalización: 31/01/2017

▪ Título: Estudio del efecto terapéutico del trasplante de las células madre mesenquimales obtenidas de la placenta en la mejora de la incontinencia urinaria de esfuerzo provocada por el parto.
Investigador Principal: Ana Isabel Flores de la Cal
Expediente: P115/01803

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS
POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- Título: Terapias avanzadas, génica y celular en hemofilia.
Investigador Principal: Antonio Liras Martín
Agencia Financiadora: Real Fundación “Victoria Eugenia” de Hemofilia
Fecha de inicio: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017

Fecha de inicio: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Terapia celular para hemofilias mediante células madre adultas mesenquimales de decidua de placenta humana.
Investigador Principal: Antonio Liras Martín
Agencia Financiadora: Octapharma, S.A.

▪ Título: Terapia génica “ex vivo” para hemofilia mediante vectores no virales en células madre adultas mesenquimales de tejido adiposo.
Investigador Principal: Antonio Liras Martín
Agencia Financiadora: Baxter BioScience (Holanda), Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio: 2008
Fecha de finalización: 2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	4	15,340
Total	4	15,340

- Gonzalez C, Bonilla S, Flores AI, Cano E, Liste I. An Update on Human Stem Cell-Based Therapy in Parkinson’s Disease. Curr Stem Cell Res T. 2016;11:561-8. FI: 2,645. Article.

F9 (factor IX) gene by nucleofection in hum an adipose-derived mesenchymal stem cells. PeerJ. 2016;4:e1907. FI: 2,183. Article.
- Paris JL, Torre P, Manzano M, Cabañas MV, Flores AI, Vallet-Regí M. Decidua-derived mesenchymal stem cells as carriers of mesoporous silica nanoparticles. In vitro and in vivo evaluation on mammary tumors. Acta Biomaterialia. 2016;33:275-82. FI: 6,008. Article.

▪ Bravo B, Gallego MI, Flores AI, Bornstein R, Puente-Bedia A, Hernandez J, de la Torre P, Garcia-Zaragoza E, Perez-Tavarez R, Grande J, Ballester A, Ballester S. Restrained Th17 response and myeloid cell infiltration into the central nervous system by human decidua-derived mesenchymal stem cells during experimental autoimmune encephalomyelitis. Stem Cell Research & Therapy. 2016;7:43. FI: 4,504. Article.
- Olmedillas Lopez S, Garcia-Arranz M, Garcia-Olmo D, Liras A. Preliminary study on non-viral transfection of

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente “Article”, “Review” y “Editorial Material” en “Document Type” de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

TRASPLANTE DE
ÓRGANO ABDOMINAL



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	2
TOTAL		2

▪ Título: Modelo predictivo de viabilidad de injerto hepático basado en factores histopatológicos, bioquímicos e inmunológicos en donante de corazón parado tipo II de Maastrich.
Investigador Principal: Manuel Abradelo de Usera
Expediente: FIMM 2011/0086
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 21/06/2011
Fecha de finalización: 31/07/2018

▪ Título: Utilización de fascia de recto mayor del abdomen en defectos mayores de pared abdominal. Estudio experimental y aplicación clínica.
Investigador Principal: Carmelo Loinaz Seguro
Expediente: FIMM 2013/0073
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 25/09/2013
Fecha de finalización: 25/09/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	12	46,864
Editoriales	3	8,262
Total	15	55,126

▪ Calvo Pulido J, Manrique Municio M, Loinaz Seguro C, Justo Alonso I, Caso Maestro O, Garcia-Sesma A, Cambra Molero F, San-Juan Garrido R, Abradelo de Usera M, Marcacuzco Quinto A, Moreno Gonzalez E, Jimenez Romero C. Aortic Graft Mycotic Pseudoaneurysm as a Severe Complication After Multivisceral Transplantation: A Case Report. Transplantation Proceedings. 2016;48:539-42. FI: 0,867. Article.

▪ Alfaro J, Pérez D, Jiménez C, Serrano M, Martínez-Flores JÁ, Grau M, Sánchez-Zapardiel E, Paz-Artal E, Serrano A. Blockade of cell adhesion molecules enhances cell engraftment in a murine model of liver cell transplantation. Transplant Immunology. 2016;35:7-11. FI: 1,317. Article.

▪ Marcacuzco AA, Manrique A, Calvo J, Loinaz C, Justo I, Caso O, Cambra F, Fakih N, Sanabria R, Jimenez-Romero LC. Clinical implications of diverticular disease of the appendix. Experience over the past 10 years. Cirugia Espanola. 2016;94:44-7. FI: 1,000. Article.

▪ De Simone P, Romagnoli R, Tandoi F, Carrai P, Ercolani G, Peri E, Zamboni F, Mameli L, Di Benedetto F, Cillo U, De Carlis L, Lauterio A, Lupo L, Tisone G, Prieto M, Loinaz C, Mas A, Suddle A, Mutimer D, Roche B, Wartenberg-Demand A, Niemann G, Böhm H, Samuel D. Early Introduction of Subcutaneous Hepatitis B Immunoglobulin Following Liver Transplantation for Hepatitis B Virus Infection: A Prospective, Multicenter Study. Transplantation. 2016;100:1507-12. FI: 3,690. Article.

▪ Gómez-Cibeira E, Ivanovic-Barbeito Y, Gutiérrez-Martínez E, Morales E, Abradelo M, Hilario A, Ramos A, Ruiz-Morales J, Villarejo-Galende A. Eculizumab-related progressive multifocal leukoencephalopathy. Neurology. 2016;86:399-400. FI: 8,166. Article.

▪ ESCP Intestinal Failure Group, Vaizey CJ, Maeda Y, Barbosa E, Bozzetti F, Calvo J, Irtun Ø, Jeppesen PB, Klek S, Panisic-Sekeljic M, Papaconstantinou I, Pascher A, Panis Y, Wallace WD, Carlson G, Boermeester M.

European Society of Coloproctology consensus on the surgical management of intestinal failure in adults. Colorectal Disease. 2016;18:535-48. FI: 2,452. Article.

▪ Agüero F, Forner A, Manzardo C, Valdivieso A, Blanes M, Barcena R, Rafecas A, Castells L, Abradelo M, Torre-Cisneros J, González-Diéguez L, Salcedo M, Serrano T, Jiménez-Pérez M, Herrero JI, Gastaca M, Aguilera V, Fabregat J, Del Campo S, Bilbao I, Romero CJ, Moreno A, Rimola A, Miro JM; FIPSE investigators. Human Immunodeficiency Virus Infection Does Not Worsen Prognosis of Liver Transplantation for Hepatocellular Carcinoma. Hepatology. 2016;63:488-98. FI: 11,711. Article.

▪ Silva JT, San-Juan R, Fernández-Caamaño B, Prieto-Bozano G, Fernández-Ruiz M, Lumbreras C, Calvo-Pulido J, Jiménez-Romero C, Resino-Foz E, López-Medrano F, Lopez-Santamaria M, Aguado JM. Infectious Complications Following Small Bowel Transplantation. American Journal of Transplantation. 2016;16:951-9. FI: 5,669. Article.

▪ Vieiro Medina MV, Diaz Perez D, Marcacuzco Quinto A, Dominguez Sanchez I, de la Fuente Bartolome M, Moreno Bargeiras A, Abradelo de Usera M, Jimenez LC. Inguinal hernia as rare presentation of pancreatic metastases. Revista Hispanoamericana de Hernia. 2016;4:73-5. FI: N/A. Article.

▪ Talayero P, Mancebo E, Calvo-Pulido J, Rodríguez-Muñoz S, Bernardo I, Laguna-Goya R, Cano-Romero FL, García-Sesma A, Loinaz C, Jiménez C, Justo I, Paz-Artal E. Innate Lymphoid Cells Groups 1 and 3 in the Epithelial Compartment of Functional Human Intestinal Allografts. American Journal of Transplantation. 2016;16:72-82. FI: 5,669. Article.

▪ Valencia Orgaz O, Real Navacerrada MI, Cortés Guerrero M, García Gutierrez AF, Marrón Fernández C, Pérez-Cerdá Silvestre F. Lung isolation in patients with previous lung resections: Selective sequential lobar blockade using a Fuji Uniblocker® endobronchial blocker. Revista Española de Anestesiología y Reanimación. 2016;63:539-43. FI: N/A. Article.

▪ Fernández-Ruiz M, Silva JT, López-Medrano F, Allende LM, San Juan R, Cambra F, Justo I, Paz-Artal E, Jiménez C, Aguado JM. Post-transplant monitoring of NK cell counts as a simple approach to predict the occurrence of opportunistic infection in liver transplant recipients. Transplant Infectious Disease. 2016;18:552-65. FI: 1,459. Article.

▪ Martínez-Díaz-Guerra G, Guadalix S, Aramendi M, Librizzi S, García E, Jiménez C, Hawkins F. Serum Levels of Osteocalcin and Insulin Resistance in Patients with Impaired Glucose Tolerance or New-Onset Diabetes Mellitus After Liver Transplantation. Hormone and Metabolic Research. 2016;48:325-30. FI: 2,029. Article.

▪ Librizzi S, Guadalix S, Martínez-Díaz Guerra G, Allo G, Lora D, Jimenez C, Hawkins F. Trabecular bone score in patients with liver transplants after 1 year of risedronate treatment. Transplant International. 2016;29:331-7. FI: 2,835. Article.

▪ Manneh R, Castellano D, Caso O, Loinaz C, Jiménez J, Estenoz J, Calatayud M, Sepúlveda JM, García-Carbonero R. Well-Differentiated Grade 2, Type 3 Gastrointestinal Neuroendocrine Tumour with Bilateral Metastatic Ovarian Involvement: Report of an Unusual Case. Case Reports in Oncology. 2016;9:255-61. FI: N/A. Article.

▪ Lalueza A, Cambra F, Urbanowicz M, San Juan R, López-Alonso G, Aguado JM. Answer to July 2016 Photo Quiz. Journal of Clinical Microbiology. 2016;54:1935-6. FI: 3,631. Editorial Material.

▪ Bermello Meza C, Caso O, Cobo C, Jiménez Romero C. Colo-uterine fistula due to colonic diverticulitis. Incidental radiological finding. Cirugia Espanola. 2016;94:48. FI: 1,000. Editorial Material.

▪ Lalueza A, Cambra F, Urbanowicz M, San Juan R, López-Alonso G, Aguado JM. Photo Quiz An Unexpected Cause of Progressive Anal Mass. Journal of Clinical Microbiology. 2016;54:1675. FI: 3,631. Editorial Material.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

198 / MEMORIA CIENTÍFICA 2016

MEMORIA CIENTÍFICA 2016 / 199

Mateos Rodríguez AA, Navalpotro Pascual JM, Peinado Vallejo F, Amado Belmonte A, Abradelo de Usera M, Rio Gallegos F. Mechanical chest compression devices improve survival of liver grafts from donors after cardiac, death. Resuscitation. 2016;106:11-2. FI: 5,414. Letter.

García-Gigorro R, Valiente-Fernández M, Granda-Nistal C, García-Gutiérrez A, Hernández F, Renes-Carreño E. Right coronary artery compression in the postoperative of an aortic intramural haematoma tipe A. Another mechanism of myocardial ischemia. Medicina Intensiva. 2016;40:129-31. FI: 1,193. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

▪ **Doctorando:** Edurne Álvaro Cifuentes

Título: Fallo primario del injerto y colangiopatía isquémica en el trasplante hepático con donantes después de muerte cardiocirculatoria tipo II de Maastricht.

Director/es: Manuel Abradelo de Usera, Luis Carlos Jiménez Romero, Enrique Moreno González

Fecha Lectura: 29/01/2016

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

▪ **Doctorando:** Alberto Marcacuzco Quinto

Título: Estudio comparativo entre enfermos trasplantados de páncreas-riñón simultáneo en diálisis peritoneal frente a hemodiálisis.

Director/es: Luis Carlos Jiménez Romero, Alejandro Manrique Municio, Enrique Moreno González

Fecha Lectura: 01/04/2016

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

TRASPLANTE DE
ÓRGANOS E INFECCIÓN EN
EL PACIENTE CRÍTICO



PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	11	25,223
Revisiones	1	3,827
Total	12	29,050

▪ Llompart-Pou JA, Chico-Fernández M, Sánchez-Casado M, Alberdi-Odriozola F, Guerrero-López F, Mayor-García MD, González-Robledo J, Ballesteros-Sanz MÁ, Herrán-Monge R, León-López R, López-Amor L, Bueno-González A; Trauma Neurointensive Care Working Group of the Spanish Society of Intensive Care Medicine (SEMICYUC). Age-related injury patterns in Spanish trauma ICU patients. Results from the RETRAUCI. Injury. 2016;47:61-5. FI: 1,910. Article.

▪ Sanchez-Izquierdo Riera JA, Montoiro Allué R, Tomasa Irriguiable T, Palencia Herrejón E, Cota Delgado F, Pérez Calvo C. Blood purification in the critically ill patient. Prescription tailored to the indication (including the

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- pediatric patient). *Medicina Intensiva*. 2016;40:434-47. FI: 1,193. Article.
- Olaechea PM, Álvarez-Lerma F, Palomar M, Gimeno R, Gracia MP, Mas N, Rivas R, Seijas I, Nuvials X, Catalán M; ENVIN-HELICS Study Group. Characteristics and outcomes of patients admitted to Spanish ICU: A prospective observational study from the ENVIN-HELICS registry (2006-2011). *Medicina Intensiva*. 2016;40:216-29. FI: 1,193. Article.
 - Álvarez-Lerma F, Marín-Corral J, Vila C, Masclans JR, González de Molina FJ, Martín Loeches I, Barbadillo S, Rodríguez A; H1N1 GETGAG/SEMICYUC Study Group. Delay in diagnosis of influenza A (H1N1) pdm09 virus infection in critically ill patients and impact on clinical outcome. *Critical Care*. 2016;20:337. FI: 4,950. Article.
 - Saez de la Fuente I, Saez de la Fuente J, Quintana Estelles MD, García Gígorro R, Terceros Almanza LJ, Sanchez Izquierdo JA, Montejo Gonzalez JC. Enteral Nutrition in Patients Receiving Mechanical Ventilation in a Prone Position. *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition*. 2016;40:250-5. FI: 3,517. Article.
 - Chico-Fernández M, Llompert-Pou JA, Guerrero-López F, Sánchez-Casado M, García-Sáez I, Mayor-García MD, Egea-Guerrero J, Fernández-Ortega JF, Bueno-González A, González-Robledo J, Servià-Goixart L, Roldán-Ramírez J, Ballesteros-Sanz MÁ, Tejerina-Alvarez E, García-Fuentes C, Alberdi-Odrizola F; en representación del Grupo de Trabajo de Trauma y Neurointensivismo SEMICYUC. Epidemiology of severe trauma in Spain. Registry of trauma in the ICU (RETRAUCI). Pilot phase. *Medicina Intensiva*. 2016;40:327-47. FI: 1,193. Article.
 - García Gígorro R, Renes Carreño E, Mayordomo S, Marín H, Perez Vela JL, Corres Peiretti MA, Montejo González JC. Evaluation of right ventricular function after cardiac surgery: The importance of tricuspid annular plane systolic excursion and right ventricular ejection fraction. *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*. 2016;152:613-20. FI: 3,494. Article.
 - Viejo Moreno R, Sánchez-Izquierdo Riera JÁ, Molano Álvarez E, Barea Mendoza JA, Temprano Vázquez S, Díaz Castellano L, Montejo González JC. Improvement of the safety of a clinical process using failure mode and effects analysis: Prevention of venous thromboembolic disease in critical patients. *Medicina Intensiva*. 2016;40:483-90. FI: 1,193. Article.
 - Chico-Fernández M, Llompert-Pou JA, Sánchez-Casado M, Alberdi-Odrizola F, Guerrero-López F, Mayor-García MD, Egea-Guerrero JJ, Fernández-Ortega JF, Bueno-González A, González-Robledo J, Servià-Goixart L, Roldán-Ramírez J, Ballesteros-Sanz MÁ, Tejerina-Alvarez E, Pino-Sánchez FI, Homar-Ramírez J; in representation of the Trauma and Neurointensive Care Working Group of the SEMICYUC. Mortality prediction using TRISS methodology in the Spanish ICU Trauma Registry (RETRAUCI). *Medicina Intensiva*. 2016;40:395-402. FI: 1,193. Article.
 - Rodríguez AH, Avilés-Jurado FX, Díaz E, Schuetz P, Trefler SI, Solé-Violán J, Cordero L, Vidaur L, Estella Á, Pozo Laderas JC, Socías L, Vergara JC, Zaragoza R, Bonastre J, Guerrero JE, Suberviola B, Cilloniz C, Restrepo MI, Martín-Loeches I; SEMICYUC/GETGAG Working Group. Procalcitonin (PCT) levels for ruling-out bacterial coinfection in ICU patients with influenza: A CHAID decision-tree analysis. *Journal of Infection*. 2016;72:143-51. FI: 4,382. Article.
 - Frade-Mera MJ, Regueiro-Díaz N, Díaz-Castellano L, Torres-Valverde L, Alonso-Pérez L, Landívar-Redondo MM, Muñoz-Pasín R, Terceros-Almanza LJ, Temprano-Vázquez S, Sánchez-Izquierdo-Riera JÁ. Un primer paso hacia una analgosedación más segura: evaluación sistemática de objetivos y grado de analgesia y sedación en el paciente crítico con ventilación mecánica. *Enfermería Intensiva*. 2016;27:155-67. FI: N/A. Article.
 - Chacón-Alves S, Pérez-Vela JL, Grau-Carmona T, Domínguez-Aguado H, Marín-Mateos H, Renes-Carreño E. Veno-arterial ECMO for rescue of severe airway hemorrhage with rigid bronchoscopy after pulmonary artery thromboendarterectomy. *International Journal of Artificial Organs*. 2016;39:242-4. FI: 1,005. Article.
 - Barea-Mendoza JA, Antequera AM, Plana MN, Chico-Fernandez M, Muriel A, Saez I, Estrada-Lorenzo JM, Montejo-Gonzalez JC. Buffered Solutions versus Isotonic Saline for Resuscitation in Nonsurgical Critically Ill: Protocol for Cochrane Review. *Anesthesia and Analgesia*. 2016;123:1522-4. FI: 3,827. Review.
 - Chacón-Alves S, Chico-Fernández M, García-Fuentes C, Umezawa-Makikado L, Alted-López E, Montejo-González JC. Hemolysis following red cell concentrate transfusion in severe trauma patients. *Medicina Intensiva*. 2016;40:455-6. FI: 1,193. Letter.
 - Terceros-Almanza LJ, Barea-Mendoza J, Chico-Fernández M, García-Fuentes C, Navarro-Cutillas V, Alted-López E. Post-trauma pseudoaneurysm of the proximal innominate artery. *Medicina Intensiva*. 2016;40:186-8. FI: 1,193. Letter.
 - García-Gígorro R, Valiente-Fernández M, Granda-Nistal C, García-Gutiérrez A, Hernández F, Renes-Carreño E. Right coronary artery compression in the postoperative of an aortic intramural haematoma tipe A. Another mechanism of myocardial ischemia. *Medicina Intensiva*. 2016;40:129-31. FI: 1,193. Letter.
 - Jorge-Pérez P, García-González MJ, Ávalos-Pinto RM, G-Cosio-Carmena MD, Renes-Carreño E, Delgado JF, Yanes-Bowden G, Ferrer-Hita JJ. Spontaneous coronary dissection and cardiogenic shock requiring mechanical circulatory support in a non-transplant center. *International Journal of Cardiology*. 2016;221:629-30. FI: 4,638. Letter.
 - García-Gígorro R, Renes-Carreño E, Marín-Mateos H. The tricuspid annular plane systolic excursion strikes back Reply. *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*. 2016;152:1459-60. FI: 3,494. Letter.

TRASPLANTE RENAL



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
No Competitiva	Varios	3
TOTAL		4

- Título: Trasplante renal con donantes y receptores de edad avanzada: desarrollo y validación de un score predictivo de supervivencia del injerto y del paciente.
Investigador Principal: Amado Andrés Belmonte
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 29/08/2016
Fecha de finalización: 28/08/2019

▪ Título: Evaluación de las causas de no función primaria en los pacientes trasplantados de donantes fallecidos en asistolia no controlada (tipo II de Maastricht).
Investigador Principal: Amado Andrés Belmonte
Agencia Financiadora: Gambro Lundia AB

Fecha de comienzo: 01/08/2014
Fecha de finalización: 30/09/2015, ampliado al 30/06/2017

▪ Título: Evolución del injerto renal tras el rechazo agudo humoral.
Investigador Principal: Amado Andrés Belmonte
Agencia Financiadora: Asociación Investigación y Tratamiento Enfermedad Renal
Fecha de comienzo: 05/04/2013
Fecha de finalización: 30/09/2016

▪ Título: Paricalcitol en el post-trasplante renal.
Investigador Principal: Amado Andrés Belmonte

Agencia Financiadora: Asociación Investigación y Tratamiento Enfermedad Renal
Fecha de comienzo: 26/04/2012

Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 29/02/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	14	50,556
Total	14	50,556

- Alfaro J, Pérez D, Jiménez C, Serrano M, Martínez-Flores JÁ, Grau M, Sánchez-Zapardiel E, Paz-Artal E, Serrano A. Blockade of cell adhesion molecules enhances cell engraftment in a murine model of liver cell transplantation. Transplant Immunology. 2016;35:7-11. FI: 1,317. Article.

▪ Rubio-Navarro A, Carril M, Padro D, Guerrero-Hue M, Tarín C, Samaniego R, Cannata P, Cano A, Villalobos JM, Sevillano ÁM, Yuste C, Gutiérrez E, Praga M, Egido J, Moreno JA. CD163-Macrophages Are Involved in Rhabdomyolysis-Induced Kidney Injury and May Be Detected by MRI with Targeted Gold-Coated Iron Oxide Nanoparticles. Theranostics. 2016;6:896-914. FI: 8,854. Article.

▪ Martínez-Flores JA, Serrano M, Pérez D, Cámara A G, Lora D, Morillas L, Ayala R, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Circulating Immune Complexes of IgA Bound to Beta 2 Glycoprotein are Strongly Associated with the Occurrence of Acute Thrombotic Events. Journal of Atherosclerosis and Thrombosis. 2016;23:1242-53. FI: 2,411. Article.

▪ López-Medrano F, Fernández-Ruiz M, Silva JT, Carver PL, van Delden C, Merino E, Pérez-Saez MJ, Montero M, Coussement J, de Abreu Mazzolin M, Cervera C, Santos L, Sabé N, Scemla A, Cordero E, Cruzado-Vega L, Martín-Moreno PL, Len Ó, Rudas E, Ponce de León A, Arriola M,
- Lauzurica R, David M, González-Rico C, Henríquez-Palop F, Fortún J, Nucci M, Manuel O, Paño-Pardo JR, Montejo M, Muñoz P, Sánchez-Sobrinó B, Mazuecos A, Pascual J, Horcajada JP, Lecompte T, Moreno A, Carratalà J, Blanes M, Hernández D, Del Fariñas MC, Andrés A, Aguado JM. Clinical Presentation and Determinants of Mortality of Invasive Pulmonary Aspergillosis in Kidney Transplant Recipients: A Multinational Cohort Study. American Journal of Transplantation. 2016;16:3220-34. FI: 5,669. Article.

▪ Sánchez-Zapardiel E, Castro-Panete MJ, Mancebo E, Morales P, Laguna-Goya R, Morales JM, Apaza J, de Andrés A, Talayero P, Paz-Artal E. Early renal graft function deterioration in recipients with preformed anti-MICA antibodies: partial contribution of complement-dependent cytotoxicity. Nephrology Dialysis Transplantation. 2016; 31:150-60. FI: 4,085. Article.

▪ Pérez D, Martínez-Flores JA, Serrano M, Lora D, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Evaluation of three fully automated immunoassay systems for detection of IgA anti-beta 2-glycoprotein I antibodies. International Journal of Laboratory Hematology. 2016;38:560-8. FI: 2,401. Article.

▪ Sánchez-Zapardiel E, Mancebo E, Díaz-Ordoñez M, de Jorge-Huerta L, Ruiz-Martínez L, Serrano A, Castro-Panete

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- MJ, Utrero-Rico A, de Andrés A, Morales JM, Domínguez-Rodríguez S, Paz-Artal E. Isolated De Novo Antiendothelial Cell Antibodies and Kidney Transplant Rejection. *American Journal of Kidney Diseases*. 2016;68:933-43. FI: 6,269. Article.
- Torres A, Torregrosa V, Marcen R, Campistol JM, Arias M, Hernández D, Fernández C, Esforzado N, Paschoalin R, Pérez N, García AI, Del Amo M, Pomés J, González Rinne A, Marrero D, Pérez E, Henríquez F, Díaz JM, Silva I, López V, Perello M, Ramos D, Beneyto I, Cruzado JM, Martínez Castela A, Bravo J, Rodríguez M, Díaz C, Crespo J, Anaya F, Rodríguez ML, Cubero JJ, Pascual P, Romero R, Andrés Belmonte A, Checa MD, Jiménez C, Escuin F, Crespo M, Mir M, Gómez G, Bayes B, González MJ, Gutiérrez A, Cuberes M, Rodríguez Benoit A, García T, Llamas F, Ortega A, Conde JL, Gómez Alamillo C. Mineral metabolism disorders, vertebral fractures and aortic calcifications in stable kidney transplant recipients: The role of gender (EMITRAL study). *Nefrologia*. 2016;36:255-67. FI: 1,207. Article.
 - Pérez-Jacoiste Asín MA, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Aquilino C, González E, Ruiz-Merlo T, Gutiérrez E, San Juan R, Paz-Artal E, Andrés A, Aguado JM. Monitoring of intracellular adenosine triphosphate in CD4(+) T cells to predict the occurrence of cytomegalovirus disease in kidney transplant recipients. *Transplant International*. 2016;29:1094-105. FI: 2,835. Article.
 - Dipalma T, Fernández-Ruiz M, Praga M, Polanco N, González E, Gutiérrez-Solis E, Gutiérrez E, Andrés A. Pre-transplant dialysis modality does not influence short-or long-term outcome in kidney transplant recipients: analysis of paired kidneys from the same deceased donor. *Clinical Transplantation*. 2016;30:1097-107. FI: 1,844. Article.
 - Origüen J, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Ruiz-Merlo T, González E, Morales JM, Fiorante S, San-Juan R, Villa J, Orellana MÁ, Andrés A, Aguado JM. Progressive increase of resistance in Enterobacteriaceae urinary isolates from kidney transplant recipients over the past decade: narrowing of the therapeutic options. *Transplant Infectious Disease*. 2016;18:575-84. FI: 1,459. Article.
 - López-Medrano F, Silva JT, Fernández-Ruiz M, Carver PL, van Delden C, Merino E, Pérez-Saez MJ, Montero M, Coussement J, de Abreu Mazzolin M, Cervera C, Santos L, Sabé N, Scemla A, Cordero E, Cruzado-Vega L, Martín PL, Len Ó, Rudas E, Ponce de León A, Arriola M, Lazurica R, David M, González-Rico C, Henríquez-Palop F, Fortún J, Nucci M, Manuel O, Paño-Pardo JR, Montejo M, Muñoz P, Sánchez-Sobrinó B, Mazuecos A, Pascual J, Horcajada JP, Lecompte T, Lumbreras C, Moreno A, Carratalà J, Blanes M, Hernández D, Hernández-Méndez EA, Fariñas MD, Perelló-Carrascosa M, Morales JM, Andrés A, Aguado JM; Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI), the Group for the Study of Infection in Transplant Recipients (GESITRA) of the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (SEIMC), the Study Group for Infections in Compromised Hosts (ESGICH) of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), and the Swiss Transplant Cohort Study (STCS). Risk Factors Associated With Early Invasive Pulmonary Aspergillosis in Kidney Transplant Recipients: Results From a Multinational Matched Case-Control Study. *American Journal of Transplantation*. 2016;16:2148-57. FI: 5,669. Article.
 - Origuen, J., Lopez-Medrano, F., Fernandez-Ruiz, M., Polanco, N., Gutierrez, E., Gonzalez, E., Merida, E., Ruiz-Merlo, T., Morales-Cartagena, A., Perez-Jacoiste Asin, A., Garcia-Reyne, A., San Juan, R., Orellana, M. A., Andres, A., Aguado, J. M.. Should Asymptomatic Bacteriuria Be Systematically Treated in Kidney Transplant Recipients? Results From a Randomized Controlled Trial. *American Journal of Transplantation*. 2016;16:2943-53. FI: 5,669. Article.
 - Serrano M, Cabrera-Marante O, Martínez-Flores JA, Morales P, Pérez D, Mora S, García F, González E, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Study of beta(2)-Glycoprotein I Polymorphisms in Patients With Chronic Renal Failure as a Predisposing Factor for the Development of Anti-beta(2)-Glycoprotein I Auto-Antibodies. *Transplantation Proceedings*. 2016;48:2876-9. FI: 0,867. Article.
 - Martinez-Flores JA, Serrano M, Morales JM, Serrano A. Antiphospholipid Syndrome and Kidney Involvement: New Insights. *Antibodies*. 2016;5(3):17. FI: N/A. Review.
 - Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Allende LM, San Juan R, Andrés A, Aguado JM. Immune risk phenotype in kidney transplant recipients: a reliable surrogate for premature immune senescence and increased susceptibility to infection? *Transplant Infectious Disease*. 2016;18:968-70. FI: 1,459. Letter.
 - Mateos Rodríguez AA, Navalpotro Pascual JM, Peinado Vallejo F, Amado Belmonte A, Abradelo de Usera M, Rio Gallegos F. Mechanical chest compression devices improve survival of liver grafts from donors after cardiac, death. *Resuscitation*. 2016;106:11-2. FI: 5,414. Letter.
 - Martín Navarro JA, Pedraza Cezón LA, de Pablos Martín MP, González Monte E, Polanco Fernández N, Gutiérrez Sánchez MJ, Petkov Stoyanov V. Treatment with sodium thiosulfate in calciphylaxis of topical active renal transplant patient. *Nefrologia*. 2016;36:579-81. FI: 1,207. Letter.

ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS INMUNITARIOS

COORDINADOR: JOSÉ LUIS PABLOS ÁLVAREZ

Asma y
Enfermedades Inmunoalérgicas

Bases Moleculares y Celulares en
Enfermedades Reumáticas

Enfermedades Inflamatorias y
Autoinmunes

Inmunobiología Linfocitaria

Inmunodeficiencias e
Inmunología del Trasplante

ASMA Y ENFERMEDADES INMUNOALÉRGICAS



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	MINECO	1
Competitiva	ISCIII	1
TOTAL		2

- Título: Efecto de procesado tecnológico combinando temperatura, presión y tratamientos enzimáticos sobre la reactividad alérgica de frutos secos (anacardo, pistacho y castaña).
Investigador Principal: M^a del Carmen Diéguez Pastor
Expediente: AGL-2012-39863-C02-01
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 31/12/2016
- Título: Identificación de biomarcadores no invasivos asociados a los distintos fenotipos y endotipos de asma descritos. Utilidad clínica y valor pronóstico de la piosinta, en vistas al tratamiento personalizado.
Investigador Principal: Irina Diana Bobolea

Expediente: PI14/00711
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	4	14,807
Editoriales	2	3,820
Total	6	18,627

- de Dios Caballero J, del Campo R, Royuela A, Sole A, Maiz L, Oliveira C, Quintana-Gallego E, de Gracia J, Cobo M, de la Pedrosa E, Gomez G, Oliver A, Canton R, Sole A, Cortell I, Asensio O, Garcia G, Martinez MT, Cols M, Salcedo A, Vazquez C, Baranda F, Giron R, Quintana E, Delgado I, de Miguel MA, Garcia M, Oliva C, Prados MC, Barrio MI, Pastor MD, Oliveira C, de Gracia J, Alvarez A, Escribano A, Castillo S, Figuerola J, Togores B, Oliver A, Lopez C, de Dios Caballero J, Tato M, Maiz L, Suarez L, Canton R; GEIFQ (Grupo Español para el Estudio de la Colonización/Infección Broncopulmonar en Fibrosis Quística). Bronchopulmonary infection-colonization patterns in Spanish cystic fibrosis patients: Results from a national multicenter study. Journal of Cystic Fibrosis. 2016;15:357-65. FI: 3,853. Article.

▪ Linacero R, Ballesteros I, Sanchiz A, Prieto N, Iniesto E, Martinez Y, Pedrosa MM, Muzquiz M, Cabanillas B, Rovira M, Burbano C, Cuadrado C. Detection by real time PCR of walnut allergen coding sequences in processed foods. Food Chemistry. 2016;202:334-40. FI: 4,052. Article.

▪ Antón-Pacheco JL, Luna C, García E, López M, Morante R, Tordable C, Palacios A, de Miguel M, Benavent I, Gómez A. Initial Experience With a New Biodegradable Airway Stent in Children: Is This the Stent We Were Waiting for?
- Pediatric Pulmonology. 2016;51:607-12. FI: 2,850. Article.

▪ Cabanillas B, Crespo JF, Maleki SJ, Rodriguez J, Novak N. Pin p 1 is a major allergen in pine nut and the first food allergen described in the plant group of gymnosperms. Food Chemistry. 2016;210:70-7. FI: 4,052. Article.

▪ Rosado Ingelmo A, Doña Diaz I, Cabañas Moreno R, Moya Quesada MC, García-Avilés C, García Nuñez I, Martínez Tadeo JI, Mielgo Ballesteros R, Ortega-Rodríguez N, Padial Vilchez MA, Sánchez-Morillas L, Vila Albelda C, Moreno Rodilla E, Torres Jaén MJ. Clinical Practice Guidelines for Diagnosis and Management of Hypersensitivity Reactions to Contrast Media. Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology. 2016;26:144-55. FI: 2,131. Review.

▪ Belder MT, Michavila A, Bobolea I, Feito M, Bellón T, Quirce S. Severe delayed skin reactions related to drugs in the paediatric age group: A review of the subject by way of three cases (Stevens-Johnson syndrome, toxic epidermal necrolysis and DRESS). Allergologia et Immunopathologia. 2016;44:83-95. FI: 1,689. Review.

▪ Diaz Campos RM, Bobolea I, Banderas Montalvo ME, Melero Moreno C. Asthmatic granulomatosis A new

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



- presentation or a new asthma phenotype? Annals of Allergy Asthma & Immunology. 2016;116:581. FI: 3,475. Letter.

 - Bobolea I, Fernández Rodríguez C, Díaz-Campos R, Melero-Moreno C, Vives-Conesa R. Measuring total IgE is useful in detecting exacerbations in patients with allergic bronchopulmonary aspergillosis receiving omalizumab. Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice. 2016;4:361-3. FI: 5,429. Letter.

BASES MOLECULARES Y CELULARES EN ENFERMEDADES REUMÁTICAS



PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- Título: Estudio de la contribución de VIP a la fisiopatología de las células Th17 y su utilización en el pronóstico y diagnóstico de enfermedades reumáticas.
Investigador Principal: Rosa Mª Pérez Gomariz
Expediente: PI12/00758
Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2016, ampliado a 2017
- Título: Desarrollo y validación de un sistema de análisis de biomarcadores genéticos y/o epigenéticos para personalizar el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes.
Investigador Principal: Rosa Mª Pérez Gomariz
Expediente: RTC-2015-3562-1
Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - Proyecto Retos de colaboración con empresas
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2018
- Título: Estudio de la expresión génica y mecanismos de regulación de la expresión de VIP y sus receptores en Artritis de Reciente Comienzo. Validación como marcador pronóstico.
Investigador Principal: Carmen Martínez Mora
Expediente: PI14/00477

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	4	16,366
Total	4	16,366

- Seoane IV, Ortiz AM, Piris L, Lamana A, Juarranz Y, García-Vicuña R, González-Álvaro I, Gomariz RP, Martínez C. Clinical Relevance of VPAC1 Receptor Expression in Early Arthritis: Association with IL-6 and Disease Activity. PLoS One. 2016;11(2):e0149141. FI: 3,057. Article.
- Pérez-García S, Gutiérrez-Cañas I, Seoane IV, Fernández J, Mellado M, Leceta J, Tío L, Villanueva-Romero R, Juarranz Y, Gomariz RP. Healthy and Osteoarthritic Synovial Fibroblasts Produce a Disintegrin and Metalloproteinase with Thrombospondin Motifs 4, 5, 7, and 12 Induction by IL-1 beta and Fibronectin and Contribution to Cartilage Damage. American Journal of Pathology. 2016;186:449-61. FI: 4,206. Article.
- Perez-Garcia S, Carrion M, Gutierrez-Canas I, Gonzalez-Alvaro I, Gomariz RP, Juarranz Y. VIP and CRF reduce ADAMTS expression and function in osteoarthritis synovial fibroblasts. Journal of Cellular and Molecular Medicine. 2016;20:678-87. FI: 4,938. Article.
- Carrión M, Pérez-García S, Martínez C, Juarranz Y, Estrada-Capetillo L, Puig-Kröger A, Gomariz RP, Gutiérrez-Cañas I. VIP impairs acquisition of the macrophage proinflammatory polarization profile. Journal of Leukocyte Biology. 2016;100:1385-93. FI: 4,165. Article.
- Rodriguez-Frade JM, Martinez-Munoz L, Villares R, Cascio G, Lucas P, Gomariz RP, Mellado M. Chemokine Detection Using Receptors Immobilized on an SPR Sensor Surface. Methods in Enzymology. 2016;570:1-18. FI: N/A. Review.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- Doctorando:** Selene Pérez García
Título: El sinoviocito fibroblástico en la Artrosis: Efecto protector de VIP y CRF.
Director/es: Rosa Mª Pérez Gomariz, Yasmina Juarranz Moratilla
Fecha Lectura: 17/06/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente “Article”, “Review” y “Editorial Material” en “Document Type” de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

PATENTES

- Título:** Método pronóstico de enfermedades autoinmunes mediante el genotipado de variantes genéticas del Péptido Intestinal Vasoactivo.
Modalidad: Patente Europea. European application Number: EP15764662.1; PCT application Number: PCT/ES2015/070182; PCT publication Number: WO2015140375.
Inventores: Isidoro González Álvaro, Ana M. Ortiz García, Amalia Lamana Domínguez, Rosa Pérez Gomariz, Carmen Martínez Mora, Javier Leceta Martínez y Yasmina Juarranz Moratilla.
Titulares: Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Princesa (51%) y Universidad Complutense de Madrid (49%).
Fecha de Prioridad: 17 de Marzo de 2014.
Número de solicitud: P201430364.

ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y AUTOINMUNES



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	4
TOTAL		4

▪ Título: Clinical Validation of Genetic Markers to Predict Persistent Remission in Rheumatoid Arthritis Patients Treated with Biological Therapy (REMRABIT).
Investigador Principal: José Luis Pablos Álvarez (colaborador)
Expediente: PMP15/00032
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 22/07/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018

▪ Título: La participación del estroma en la fisiopatología de las enfermedades inflamatorias crónicas como potencial factor de intervención.
Investigador Principal: José Luis Pablos Álvarez
Expediente: PI12/00439
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 31/12/2016

- Título: Función de AKAP95 en los linfocitos T: implicaciones en la patología del Lupus Eritematoso Sistémico.
Investigador Principal: Gabriel Criado Carrasco
Expediente: PI11/00028
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 31/12/2014, ampliado al 01/06/2016

▪ Título: Activación de los linfocitos B en la Esclerosis Sistémica (Esclerodermia).
Investigador Principal: Patricia Esmeralda Carreira Delgado
Expediente: PI11/01506
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 30/06/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	18	111,551
Revisiones	1	3,946
Total	19	115,497

- Elhai M, Avouac J, Walker UA, Matucci-Cerinic M, Riemekasten G, Airò P, Hachulla E, Valentini G, Carreira PE, Cozzi F, Balbir Gurman A, Braun-Moscovici Y, Damjanov N, Ananieva LP, Scorza R, Jimenez S, Busquets J, Li M, Müller-Ladner U, Kahan A, Distler O, Allanore Y. A gender gap in primary and secondary heart dysfunctions in systemic sclerosis: a EUSTAR prospective study. Annals of the Rheumatic Diseases. 2016;75:163-9. FI: 12,384. Article.

▪ van den Hombergh WM, Carreira PE, Knaapen-Hans HK, van den Hoogen FH, Fransen J, Vonk MC. An easy prediction rule for diffuse cutaneous systemic sclerosis using only the timing and type of first symptoms and auto-antibodies: derivation and validation. Rheumatology. 2016; 55:2023-32. FI: 4,524. Article.

▪ Del Rey MJ, Fare R, Usategui A, Canete JD, Bravo B, Galindo M, Criado G, Pablos JL. CD271(+) stromal cells expand in arthritic synovium and exhibit a proinflammatory phenotype. Arthritis Research & Therapy. 2016;18:66. FI: 3,979. Article.
- Galindo-Izquierdo M, Rodriguez-Almaraz E, Pego-Reigosa JM, López-Longo FJ, Calvo-Alén J, Olivé A, Fernández-Nebro A, Martinez-Taboada V, Vela-Casasempere P, Freire M, Narváez FJ, Rosas J, Ibáñez-Barceló M, Uriarte E, Tomero E, Zea A, Horcada L, Torrente V, Castellvi I, Calvet J, Menor-Almagro R, Zamorano MA, Raya E, Díez-Álvarez E, Vázquez-Rodríguez T, García de la Peña P, Movasat A, Andreu JL, Richi P, Marras C, Montilla-Morales C, Hernández-Cruz B, Marengo de la Fuente JL, Gantes M, Úcar E, Alegre-Sancho JJ, Manero J, Ibáñez-Ruán J, Rodríguez-Gómez M, Quevedo V, Hernández-Beriaín J, Silva-Fernández L, Alonso F, Pérez S, Rúa-Figueroa I; RELESSER Group, from Spanish Society of Rheumatology Systemic Autoimmune Diseases Study Group (EASSER). Characterization of Patients With Lupus Nephritis Included in a Large Cohort From the Spanish Society of Rheumatology Registry of Patients With Systemic Lupus Erythematosus (RELESSER). Medicine. 2016;95(9):e2891. FI: 2,133. Article.

▪ Aragoneses-Fenoll L, Montes-Casado M, Ojeda G, Acosta YY, Herranz J, Martinez S, Blanco-Aparicio C, Criado G,

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Pastor J, Dianzani U, Portoles P, Rojo JM. ETP-46321, a dual p110 alpha/delta class IA phosphoinositide 3-kinase inhibitor modulates T lymphocyte activation and collagen-induced arthritis. *Biochemical Pharmacology*. 2016; 106:56-69. FI: 5,091. Article.
- Torrente-Segarra V, Salman-Monte TC, Rúa-Figueroa Í, Pérez-Vicente S, López-Longo FJ, Galindo-Izquierdo M, Calvo-Alén J, Olivé-Marqués A, Ibañez-Ruán J, Horcada L, Sánchez-Atrio A, Montilla C, Rodríguez-Gómez M, Díez-Álvarez E, Martínez-Taboada V, Andreu JL, Fernández-Berrizbeitia O, Hernández-Beriain JA, Gantes M, Hernández-Cruz B, Pecondón-Español Á, Marras C, Bonilla G, Pego-Reigosa JM, RELESSER Study Group of the Spanish Society of Rheumatology (SER); Study Group of Systemic Autoimmune Diseases of the SER (EAS-SER). Fibromyalgia prevalence and related factors in a large registry of patients with systemic lupus erythematosus. *Clinical And Experimental Rheumatology*. 2016;34:40-7. FI: 2,495. Article.
 - Gonzalo-Gil E, Perez-Lorenzo MJ, Galindo M, Diaz de la Guardia R, Lopez-Millan B, Bueno C, Menendez P, Pablos JL, Criado G. Human embryonic stem cell-derived mesenchymal stromal cells ameliorate collagen-induced arthritis by inducing host-derived indoleamine 2,3 dioxygenase. *Arthritis Research & Therapy*. 2016;18:77. FI: 3,979. Article.
 - Ramirez J, Celis R, Usategui A, Ruiz-Esquide V, Fare R, Cuervo A, Sanmarti R, Pablos JL, Canete JD. Immunopathologic characterization of ultrasound-defined synovitis in rheumatoid arthritis patients in clinical remission. *Arthritis Research & Therapy*. 2016;18:74. FI: 3,979. Article.
 - Wirz EG, Jaeger VK, Allanore Y, Riemekasten G, Hachulla E, Distler O, Airò P, Carreira PE, Tikly M, Vettori S, Balbir Gurman A, Damjanov N, Müller-Ladner U, Distler J, Li M, Häusermann P, Walker UA; EUSTAR coauthors. Incidence and predictors of cutaneous manifestations during the early course of systemic sclerosis: a 10-year longitudinal study from the EUSTAR database. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 2016;75:1285-92. FI: 12,384. Article.
 - Jaeger VK, Wirz EG, Allanore Y, Rossbach P, Riemekasten G, Hachulla E, Distler O, Airò P, Carreira PE, Balbir Gurman A, Tikly M, Vettori S, Damjanov N, Müller-Ladner U, Distler JH, Li M, Walker UA; EUSTAR co-authors. Incidences and Risk Factors of Organ Manifestations in the Early Course of Systemic Sclerosis: A Longitudinal EUSTAR. Study PLoS One. 2016;11(10):e0163894. FI: 3,057. Article.
 - López-Mejías R, Genre F, Remuzgo-Martínez S, González-Juanatey C, Robustillo-Villarino M, Llorca J, Corrales A, Vicente E, Miranda-Fillooy JA, Magro C, Tejera-Segura B, Ramírez Huaranga MA, Pina T, Blanco R, Alegre-Sancho JJ, Raya E, Mijares V, Ubilla B, Mínguez Sánchez MD, Gómez-Vaquero C, Balsa A, Pascual-Salcedo D, López-Longo FJ, Carreira P, González-Álvaro I, Rodríguez-Rodríguez L, Fernández-Gutiérrez B, Ferraz-Amaro I, Castañeda S, Martín J, González-Gay MA. Influence of elevated-CRP level-related polymorphisms in non-rheumatic Caucasians on the risk of subclinical atherosclerosis and cardiovascular disease in rheumatoid arthritis. *Scientific Reports*. 2016;6:31979. FI: 5,228. Article.
 - López-Isac E, Campillo-Davo D, Bossini-Castillo L, Guerra SG, Assassi S, Simeón CP, Carreira P, Ortego-Centeno N, García de la Peña P, Spanish Scleroderma Group, Beretta L, Santaniello A, Bellocchi C, Lunardi C, Moroncini G, Gabrielli A, Riemekasten G, Witte T, Hunzelmann N, Kreuter A, Distler JH, Voskuyl AE, de Vries-Bouwstra J, Herrick A, Worthington J, Denton CP, Fonseca C, Radstake TR, Mayes MD, Martín J. Influence of TYK2 in systemic sclerosis susceptibility: a new locus in the IL-12 pathway. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 2016;75:1521-6. FI: 12,384. Article.
 - López-Isac E, Martín JE, Assassi S, Simeón CP, Carreira P, Ortego-Centeno N, Freire M, Beltrán E, Narváez J, Alegre-Sancho JJ; Spanish Scleroderma Group, Fernández-Gutiérrez B, Balsa A, Ortiz AM, González-Gay MA, Beretta L, Santaniello A, Bellocchi C, Lunardi C, Moroncini G, Gabrielli A, Witte T, Hunzelmann N, Distler JH, Riekemasten G, van der Helm-van Mil AH, de Vries-Bouwstra J, Magro-Checa C, Voskuyl AE, Vonk MC, Molberg Ø, Merriman T, Hesselstrand R, Nordin A, Padyukov L, Herrick A, Eyre S, Koeleman BP, Denton CP, Fonseca C, Radstake TR, Worthington J, Mayes MD, Martín J. Brief Report: IRF4 Newly Identified as a Common Susceptibility Locus for Systemic Sclerosis and Rheumatoid Arthritis in a Cross-Disease Meta-Analysis of Genome-Wide Association Studies. *Arthritis & Rheumatology*. 2016;68:2338-44. FI: 6,009. Article.
 - Avouac J, Walker UA, Hachulla E, Riemekasten G, Cuomo G, Carreira PE, Caramaschi P, Ananieva LP, Matucci-Cerinic M, Czirkak L, Denton C, Ladner UM, Allanore Y. Joint and tendon involvement predict disease progression in systemic sclerosis: a EUSTAR prospective study. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 2016;75:103-9. FI: 12,384. Article.
 - Ogando J, Tardáguila M, Díaz-Alderete A, Usategui A, Miranda-Ramos V, Martínez-Herrera DJ, de la Fuente L, García-León MJ, Moreno MC, Escudero S, Cañete JD, Toribio ML, Cases I, Pascual-Montano A, Pablos JL, Mañes S. Notch-regulated miR-223 targets the aryl hydrocarbon receptor pathway and increases cytokine production in macrophages from rheumatoid arthritis patients. *Scientific Reports*. 2016;6: 20223. FI: 5,228 - Article.
 - Pego-Reigosa JM, Lois-Iglesias A, Rúa-Figueroa Í, Galindo M, Calvo-Alén J, de Uña-Álvarez J, Balboa-Barreiro V, Ibáñez Ruan J, Olivé A, Rodríguez-Gómez M, Fernández Nebro A, Andrés M, Erausquin C, Tomero E, Horcada Rubio L, Uriarte Isacelaya E, Freire M, Montilla C, Sánchez-Atrio AI, Santos-Soler G, Zea A, Díez E, Narváez J, Blanco-Alonso R, Silva-Fernández L, Ruiz-Lucea ME, Fernández-Castro M, Hernández-Beriain JÁ, Gantes-Mora M, Hernández-Cruz B, Pérez-Venegas J, Pecondón-Español Á, Marras Fernández-Cid C, Ibáñez-Barcelo M, Bonilla G, Torrente-Segarra V, Castellví I, Alegre JJ, Calvet J, Marengo de la Fuente JL, Raya E, Vázquez-Rodríguez TR, Quevedo-Vila V, Muñoz-Fernández S, Otón T, Rahman A, López-Longo FJ. Relationship between damage clustering and mortality in systemic lupus erythematosus in early and late stages of the disease: cluster analyses in a large cohort from the Spanish Society of Rheumatology Lupus Registry. *Rheumatology*. 2016;55:1243-50. FI: 4,524. Article.
 - Ferreiro-Iglesias A, Montes A, Perez-Pampin E, Cañete JD, Raya E, Magro-Checa C, Vasilopoulos Y, Sarafidou T, Caliz R, Ferrer MA, Joven B, Carreira P, Balsa A, Pascual-Salcedo D, Blanco FJ, Moreno-Ramos MJ, Fernández-Nebro A, Ordóñez MC, Alegre-Sancho JJ, Narváez J, Navarro-Sarabia F, Moreira V, Valor L, García-Portales R, Marquez A, Martin J, Gómez-Reino JJ, Gonzalez A. Replication of PTPRC as genetic biomarker of response to TNF inhibitors in patients with rheumatoid arthritis. *Pharmacogenomics Journal*. 2016;16:137-40. FI: 3,784. Article.
 - Alonso A, Julià A, Vinaixa M, Domènech E, Fernández-Nebro A, Cañete JD, Ferrándiz C, Tornero J, Gisbert JP, Nos P, Casbas AG, Puig L, González-Álvaro I, Pinto-Tasende JA, Blanco R, Rodríguez MA, Beltran A, Correig X, Marsal S; IMID Consortium. Urine metabolome profiling of immune-mediated inflammatory diseases. *BMC Medicine*. 2016;14:133. FI: 8,005. Article.
 - Melchor S, Joven BE, Andreu JL, Loza E, Garcia de Yébenes MJ, Carmona L, Carreira PE. Validation of the 2013 American College of Rheumatology/European League Against Rheumatism classification criteria for systemic sclerosis in patients from a capillaroscopy clinic. *Seminars in Arthritis and Rheumatism*. 2016;46:350-5. FI: 3,946. Review.
 - Pablos Álvarez JL. The Research Network for Inflammation and Rheumatic Diseases (RIER). *Reumatología Clínica*. 2016; 12:121-2. FI: N/A. Editorial Material.

INMUNOBIOLOGÍA LINFOCITARIA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Regueiro González-Barros, José Ramón

- | | |
|--|--|
| Briones Contreras, Alejandro | Martín Adrados, Beatriz |
| Cárdenas Mastrascusa, Paula Patricia | Martínez Naves, Eduardo |
| Castro Sánchez, Patricia | Molero Abraham, M ^a Magdalena |
| Cubero Palero, Francisco Javier | Muñoz Ruiz, Miguel |
| Fernández Malavé, Edgar Gonzalo | Ramírez Muñoz, Rocío |
| Goicoechea de Jorge, Elena | Reche Gallardo, Pedro Antonio |
| Gómez del Moral, Manuel M ^a | Recio Hoyas, M ^a José |
| Gutiérrez Tenorio, Josué | Revilla de los Reyes, Ana M ^a |
| Jiménez Reinoso, Anaïs | Roda Navarro, Pedro |
| Kang, Kang | Torres Gómez, Álvaro |
| Lafuente Duarte, M ^a Esther | Tortajada Alonso, Agustín |
| Marín Marín, Ana Victoria | |

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- | | |
|--|---|
| ▪ Título: Intra and extracellular T cell activation physiopathology.
Investigadores Principales: José Ramón Regueiro González-Barros, Edgar Gonzalo Fernández-Malavé
Expediente: SAF2014-52339-P
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Organismo Gestor: Fundación General UCM
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017 (prórroga prevista hasta 31/12/2018) | Expediente: SAF2014-52339-P
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Organismo Gestor: Fundación General UCM
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017 (prórroga prevista hasta 31/12/2018) |
| ▪ Título: El papel de los microRNAs en enfermedades renales mediadas por el Sistema del Complemento.
Investigador Principal: Elena Goicoechea de Jorge | ▪ Título: Papel de los linfocitos T no convencionales en la inflamación intestinal asociada a estrés de retículo endoplásmico.
Investigador Principal: Eduardo Martínez Naves
Expediente: PI13/00218
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Organismo Gestor: Fundación General UCM |

Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2017

- Título: Tolerance to mites and grass pollen with new vaccines.
Investigador Principal: Pedro Antonio Reche Gallardo
Expediente: Art 83 4155463
Agencia Financiadora: CDTI
Organismo Gestor: Fundación General UCM
Fecha de comienzo: 01/10/2014
Fecha de finalización: 31/12/2017 (extendido)
- Título: Dual specificity phosphatases in T cells.
Investigador Principal: Pedro Roda Navarro
Expediente: SAF2016-75656-P
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Organismo Gestor: Fundación General UCM
Fecha de comienzo: 30/12/2016
Fecha de finalización: 29/12/2020
- Título: Desarrollo de fármacos inmunoestimulantes bacterianos.
Investigador Principal: Pedro Antonio Reche Gallardo
Expediente: IPT2012-0639090000
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Organismo Gestor: Fundación General UCM
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/10/2016 (extendido dos veces)
- Título: Vaccine epitope prediction: application to rinovirus.
Investigador Principal: Pedro Antonio Reche Gallardo
Expediente: BIO2014-54164-R
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Organismo Gestor: Fundación General UCM
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: New antitumoral vaccine based on Ca10.
Investigador Principal: Manuel Gómez del Moral
Expediente: RTC-2015-3805-1
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Organismo Gestor: Fundación General UCM
Fecha de comienzo: 01/07/2015
Fecha de finalización: 30/09/2018

- Título: Complement physiopathology.
Investigador Principal: Elena Goicoechea de Jorge
Expediente: RYC-2013-13395
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Organismo Gestor: Fundación General UCM
Fecha de comienzo: 25/02/2015
Fecha de finalización: 15/06/2020
- Título: Compound function of Jnk1 and Jnk2 in liver inflammation.
Investigador Principal: Francisco Javier Cubero Palero
Expediente: RYC-2014-15242
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Organismo Gestor: Fundación General UCM
Fecha de comienzo: 01/06/2016
Fecha de finalización: 31/05/2021
- Título: Inmunobiología Linfocitaria.
Investigadores Principales: M^a José Recio Hoyas, Manuel Gómez del Moral
Agencia Financiadora: UCM
Organismo Gestor: UCM
Fecha de comienzo: 01/06/2015
Fecha de finalización: 01/06/2017
- Título: Descubriendo la rápida dinámica molecular que gobierna las funciones celulares.
Investigador Principal: Pedro Roda Navarro
Expediente: SAF2013-49743-EXP
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Organismo Gestor: UCM
Fecha de comienzo: 01/09/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016
- Título: Regulación dinámica de la señalización por citocinas en linfocitos durante la inflamación.
Investigador Principal: Pedro Roda Navarro
Expediente: SAF2012-33218

Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Organismo Gestor: UCM
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015 (prórroga hasta 31/07/2016)

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	7	56,914
Editoriales	1	5,695
Total	8	62,609

▪ Ruiz-Margáin A, Macías-Rodríguez RU, Ampuero J, Cubero FJ, Chi-Cervera L, Ríos-Torres SL, Duarte-Rojo A, Espinosa-Cuevas Á, Romero-Gómez M, Torre A. Low phase angle is associated with the development of hepatic encephalopathy in patients with cirrhosis. World Journal of Gastroenterology. 2016;22:10064-70. FI: 2,787. Article.

▪ Recalde S, Tortajada A, Subias M, Anter J, Blasco M, Maranta R, Coco R, Pinto S, Noris M, Garcia-Layana A, Rodriguez de Cordoba S. Molecular Basis of Factor H R1210C Association with Ocular and Renal Diseases. Journal of the American Society of Nephrology. 2016; 27:1305-11. FI: 8,491. Article.

▪ Sirvent S, Soria I, Cirauqui C, Cases B, Manzano AI, Díez-Rivero CM, Reche PA, López-Relaño J, Martínez-Naves E, Cañada FJ, Jiménez-Barbero J, Subiza J, Casanovas M, Fernández-Caldas E, Subiza JL, Palomares O. Novel vaccines targeting dendritic cells by coupling allergoids to nonoxidized mannan enhance allergen uptake and induce functional regulatory T cells through programmed death ligand 1. Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2016;138:558. FI: 12,485. Article.

▪ Moreno A, Pineda F, Alcover J, Rodríguez D, Palacios R, Martínez-Naves E. Orthologous Allergens and Diagnostic Utility of Major Allergen Alt a 1. Allergy Asthma & Immunology Research. 2016;8:428-37. FI: 2,309. Article.

▪ Muñoz-Ruiz M, Ribot JC, Grosso AR, Gonçalves-Sousa N, Pamplona A, Pennington DJ, Regueiro JR, Fernández-Malavé E, Silva-Santos B. TCR signal strength controls thymic differentiation of discrete proinflammatory gamma delta T cell subsets. Nature Immunology. 2016;17:721. FI: 19,381. Article.

▪ Sheikh QM, Gatherer D, Reche PA, Flower DR. Towards the knowledge-based design of universal influenza epitope ensemble vaccines. Bioinformatics. 2016;32:3233-9. FI: 5,766. Article.

▪ Ramirez-Munoz R, Castro-Sánchez P, Roda-Navarro P. Ultrasensitivity in the Cofilin Signaling Module: A Mechanism for Tuning T Cell Responses. Frontiers in Immunology. 2016;7:59. FI: 5,695. Article.

▪ Alcover A, Di Bartolo V, Roda-Navarro P. Editorial:

Molecular dynamics at the immunological Synapse. Frontiers in Immunology. 2016;7: 632. FI: 5,695. Editorial Material.

▪ Martínez-Saavedra MT, García-Gomez S, Domínguez Acosta A, Mendoza Quintana JJ, Páez JP, García-Reino EJ, Camps G, Martinez-Barricarte R, Itan Y, Boisson B, Sánchez-Ramón S, Regueiro JR, Casanova JL, Rodríguez-Gallego C, Pérez de Diego R. Gain-of-function mutation in PIK3R1 in a patient with a narrow clinical phenotype of respiratory infections. Clinical Immunology. 2016;173:117-20. FI: 4,034. Letter.

▪ Valés-Gómez M, Esteso G, Aydogmus C, Blázquez-Moreno A, Marín AV, Briones AC, Garcillán B, García-Cuesta EM, Cobo SL, Haskologlu S, Moraru M, Cipe F, Dobbs K, Dogu F, Parolini S, Notarangelo LD, Vilches C, Recio MJ, Regueiro JR, Ikinciogullari A, Reyburn HT. Natural killer cell hyporesponsiveness and impaired development in a CD247-deficient patient. Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2016;137:942-5. FI: 12,485. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

▪ **Doctorando:** Miguel Muñoz Ruiz
Título: Papel del TCR en el desarrollo y función de los linfocitos T γδ efectores.
Director/es: José Ramón Regueiro González-Barros, Edgar Gonzalo Fernández Malavé, Bruno Silva-Santos
Fecha Lectura: 15/07/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

▪ Premio de la Fundación Alemana para el Estudio del Hígado 2016 (Deutsche Leberstiftung).
Investigador premiado: Francisco Javier Cubero Palero.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente “Article”, “Review” y “Editorial Material” en “Document Type” de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

INMUNODEFICIENCIAS E INMUNOLOGÍA DEL TRASPLANTE



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	4
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
No Competitiva	Varios	2
TOTAL		7

- Título: Impacto del tratamiento antirretroviral en el SNC del paciente pediátrico con infección VIH. Correlación con neuroimagen y perfin neurocognitivo.
Investigador Principal: Mª Isabel González Tomé
Expediente: PI15/00694
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018

▪ Título: Definición de respuestas locales y periféricas relacionadas con la evolución del trasplante intestinal clínico.
Investigador Principal: Estela Paz Artal
Expediente: PI13/01407
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016, ampliado al 31/12/2017

▪ Título: Coinfecciones respiratorias virales y de la expresión de perfiles genómicos transcripcionales en la gravedad de la tos ferina en lactantes.
Investigador Principal: Jesús Ruiz Contreras
Expediente: PI13/01296
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016

▪ Título: Mecanismos de regulación de la activación de linfocitos T humanos y sus implicaciones en la citotoxicidad y la autoinmunidad.
Investigador Principal: Luis Miguel Allende Martínez
- Expediente: PI11/01591
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 30/06/2016

▪ Título: Evaluación neurocognitiva y psicológica de una cohorte de niños y adolescentes con infección VIH por transmisión vertical.
Investigador Principal: Mª Isabel González Tomé
Expediente: FMM 2012/0077
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 11/07/2012
Fecha de finalización: 31/12/2014, ampliado al 30/06/2016

▪ Título: Evaluación del rendimiento escolar y del perfil neurocognitivo de una cohorte de niños con infección VIH.
Investigador Principal: Mª Isabel González Tomé
Agencia Financiadora: Gilead Sciences, S.L.
Fecha de comienzo: 09/12/2013
Fecha de finalización: 08/12/2016

▪ Título: Efecto de una intervención nutricional inmunomoduladora sobre la microbiota, translocación bacteriana, inflamación/activación inmune y respuesta a vacunas en la infección por el VIH en niños. Estudio piloto PEDIABIOTA.
Investigador Principal: Pablo Rojo Conejo
Agencia Financiadora: Fondazione Penta Onlus
Fecha de comienzo: 25/03/2014
Fecha de finalización: 24/03/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	30	86,017
Total	30	86,017

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Gallego-Bustos F, Gotea V, Ramos-Amador JT, Rodríguez-Pena R, Gil-Herrera J, Sastre A, Delmiro A, Rai G, Elnitski L, González-Granado LI, Allende LM. A Case of IL-7R Deficiency Caused by a Novel Synonymous Mutation and Implications for Mutation Screening in SCID Diagnosis. *Frontiers in Immunology*. 2016;7:443. FI: 5,695. Article.
- Torralba-Morón A, Urbanowicz M, Ibarrola-De Andres C, Lopez-Alonso G, Colina-Ruizdelgado F, Guerra-Vales JM. Acute Small Bowel Obstruction and Small Bowel Perforation as a Clinical Debut of Intestinal Endometriosis: A Report of Four Cases and Review of the Literature. *Internal Medicine*. 2016;55:2595-9. FI: 0,832. Article.
- Martínez-Feito A, Melero J, Mora-Díaz S, Rodríguez-Vigil C, Elduayen R, González-Granado LI, Pérez-Méndez D, Sánchez-Zapardiel E, Ruiz-García R, Menchén M, Díaz-Madroñero J, Paz-Artal E, Del Orbe-Barreto R, Riñón M, Allende LM. Autoimmune lymphoproliferative syndrome due to somatic FAS mutation (ALPS-sFAS) combined with a germline caspase-10 (CASP10) variation. *Immunobiology*. 2016;221:40-7. FI: 2,781. Article.
- Alfaro J, Pérez D, Jiménez C, Serrano M, Martínez-Flores JÁ, Grau M, Sánchez-Zapardiel E, Paz-Artal E, Serrano A. Blockade of cell adhesion molecules enhances cell engraftment in a murine model of liver cell transplantation. *Transplant Immunology*. 2016;35:7-11. FI: 1,317. Article.
- Martínez-Flores JA, Serrano M, Pérez D, Cámara A G, Lora D, Morillas L, Ayala R, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Circulating Immune Complexes of IgA Bound to Beta 2 Glycoprotein are Strongly Associated with the Occurrence of Acute Thrombotic Events. *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis*. 2016;23:1242-53. FI: 2,411. Article.
- Baro Fernandez M, Perez Alonso V. Conventional chemotherapy and perspectives for molecular-based oncological treatment in pediatric hemispheric low-grade gliomas. *Childs Nervous System*. 2016;32:1939-45. FI: 1,080. Article.
- Medin G, García-Navarro C, Navarro Gomez M, Ramos Amador JT, Mellado MJ, Jimenez S, Muñoz-Fernández MA, Rojo Conejo P, Saavedra J, García Hortelano M, Guillén S, González-Tomé MI. Disease disclosure, treatment adherence, and behavioural profile in a cohort of vertically acquired HIV-infected adolescents. *NeuroCoRISpeS study. AIDS Care*. 2016;28:124-30. FI: 1,902. Article.
- Sánchez-Zapardiel E, Castro-Panete MJ, Mancebo E, Morales P, Laguna-Goya R, Morales JM, Apaza J, de Andrés A, Talayero P, Paz-Artal E. Early renal graft function deterioration in recipients with preformed anti-MICA antibodies: partial contribution of complement-dependent cytotoxicity. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2016;31:150-60. FI: 4,085. Article.
- Domínguez-Pinilla N, Martínez de Aragón A, Diéguez Tapias S, Toldos O, Hinojosa Bernal J, Rigal Andrés M, González-Granado LI. Evaluating the apparent diffusion coefficient in MRI studies as a means of determining paediatric brain tumour stages. *Neurologia*. 2016;31:459-65. FI: 1,790. Article.
- Pérez D, Martínez-Flores JA, Serrano M, Lora D, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Evaluation of three fully automated immunoassay systems for detection of IgA anti-beta 2-glycoprotein I antibodies. *International Journal of Laboratory Hematology*. 2016;38:560-8. FI: 2,401. Article.
- Polo R, Blanch J, Locutura J, Arazo P, Bachiller P, Bayon C, Estrada V, Fernández JL, Fumaz C, Galindo MJ, Tomé MG, Iribarren JA, Lozano F, Mariño A, Mellado MJ, Muñoz-Moreno JA, Navarro ML, Navinés R, Prieto JF, Rojo A, Rousaud A, Hernandez JS, Santos J, Tuset M; Experts Panel from the Secretary of the National AIDS Plan (SPNS); Spanish Society of Psychiatry (SEP); AIDS Study Group (GeSIDA); Spanish Society of Pediatric Infectious Diseases (SEIP). Executive summary of the consensus document on psychiatric and psychological aspects in adults and children with HIV infection. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2016;34:54-60. FI: 1,530. Article.
- Schmidt J, Gong S, Marafioti T, Mankel B, Gonzalez-Farre B, Balagué O, Mozos A, Cabeçadas J, van der Walt J, Hoehn D, Rosenwald A, Ott G, Dojcinov S, Egan C, Nadeu F, Ramis-Zaldívar JE, Clot G, Bárcena C, Pérez-Alonso V, Endris V, Penzel R, Lome-Maldonado C, Bonzheim I, Fend F, Campo E, Jaffe ES, Salaverria I, Quintanilla-Martinez L. Genome-wide analysis of pediatric-type follicular lymphoma reveals low genetic complexity and recurrent alterations of TNFRSF14 gene. *Blood*. 2016;128:1101-11. FI: 11,847. Article.
- Boix F, Millan O, Segundo DS, Mancebo E, Rimola A, Fabrega E, Fortuna V, Mrowiec A, Castro-Panete MJ, Peña J, Llorente S, Minguela A, Bolarin JM, Paz-Artal E, Lopez-Hoyos M, Brunet M, Muro M. High expression of CD38, CD69, CD95 and CD154 biomarkers in cultured peripheral T lymphocytes correlates with an increased risk of acute rejection in liver allograft recipients. *Immunobiology*. 2016;221:595-603. FI: 2,781. Article.
- Boix-Giner F, Millan O, San Segundo D, Muñoz-Cacho P, Mancebo E, Llorente S, Rafael-Valdivia L, Rimola A, Fábrega E, Mrowiec A, Allende L, Minguela A, Bolarín JM, Paz-Artal E, López-Hoyos M, Brunet M, Muro M. High frequency of central memory regulatory T cells allows detection of liver recipients at risk of early acute rejection within the first month after transplantation. *International Immunology*. 2016;28:55-64. FI: 3,031. Article.
- Mancebo E, Castro MJ, Allende LM, Talayero P, Brunet M, Millán O, Guirado L, López-Hoyos M, San Segundo D, Rodrigo E, Muñoz P, Boix Giner F, Llorente Viñas S, Muro-Amador M, Paz-Artal E. High proportion of CD95(+) and CD38(+) in cultured CD8(+) T cells predicts acute rejection and infection, respectively, in kidney recipients. *Transplant Immunology*. 2016;34:33-41. FI: 1,317. Article.
- Talayero P, Mancebo E, Calvo-Pulido J, Rodríguez-Muñoz S, Bernardo I, Laguna-Goya R, Cano-Romero FL, García-Sesma A, Loinaz C, Jiménez C, Justo I, Paz-Artal E. Innate Lymphoid Cells Groups 1 and 3 in the Epithelial Compartment of Functional Human Intestinal Allografts. *American Journal of Transplantation*. 2016;16:72-82. FI: 5,669. Article.
- Sánchez-Zapardiel E, Mancebo E, Díaz-Ordoñez M, de Jorge-Huerta L, Ruiz-Martínez L, Serrano A, Castro-Panete MJ, Utrero-Rico A, de Andrés A, Morales JM, Domínguez-Rodríguez S, Paz-Artal E. Isolated De Novo Antiendothelial Cell Antibodies and Kidney Transplant Rejection. *American Journal of Kidney Diseases*. 2016;68:933-43. FI: 6,269. Article.
- German Diaz M, Pavo Garcia R, Blazquez Gamero D, Gonzalez-Tome MI, Cedena Romero P, Marin Ferrer M, Ruiz Contreras J. Lack of Accuracy of Biomarkers and Physical Examination to Detect Bacterial Infection in Febrile Infants. *Pediatric Emergency Care*. 2016;32:664-8. FI: 0,923. Article.
- Espiau M, Yeste D, Noguera-Julian A, González-Tomé MI, Falcón-Neyra L, Gavilán C, Navarro-Gómez ML, Mellado-Peña MJ, Gracia-Casanova M, Colino-Gil ME, Méndez M, Ciria Calavia LM, Fortuny C, Carrascosa A, Soler-Palacín P; CoRISpe-MetS Working Group. Metabolic Syndrome in Children and Adolescents Living with HIV. *Pediatric Infectious Disease Journal*. 2016;35:171-6. FI: 2,587. Article.
- Pérez-Jacoiste Asín MA, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Aquilino C, González E, Ruiz-Merlo T, Gutiérrez E, San Juan R, Paz-Artal E, Andrés A, Aguado JM. Monitoring of intracellular adenosine triphosphate in CD4(+) T cells to predict the occurrence of cytomegalovirus disease in kidney transplant recipients. *Transplant International*. 2016;29:1094-105. FI: 2,835. Article.
- Guijarro-Castro C, Sanchez-Zapardiel E, Munoz D, Fernandez O, Leyva L, Castro-Panete MJ, Picon-Munoz C, Talise M, Martinez-Feito A, Paz-Artal E. Month of birth, HLA-DRB1*15 locus and risk of multiple sclerosis in offspring. *Revista de Neurologia*. 2016;63:201-5. FI: 0,684. Article.
- Sánchez-Ramón S, de Gracia J, García Alonso AM, Rodríguez Molina JJ, Melero J, de Andrés A, García Ruiz de Morales JM, Ferreira A, Ocejo G, Cid JJ, García Martínez JM, Lasheras T, Vargas ML, Gil J, García Rodríguez MC, Castañer JL, González Granado LI, Allende L, Soler-Palacín P, Herraiz L, Lopez Hoyos M, Bellón JM, Silva G, Gurbindo DM, Carbone J, Rodríguez-Sáinz C, Matamoros N, Parker AR, Fernández-Cruz E; EMPATHY group. Multicenter study for the evaluation of the

antibody response against salmonella typhi Vi vaccination (EMPATHY) for the diagnosis of Anti-polysaccharide antibody production deficiency in patients with primary immunodeficiency. *Clinical Immunology*. 2016;169:80-4. FI: 4,034. Article.

- Falcon-Neyra L, Palladino C, Navarro Gómez ML, Soler-Palacín P, González-Tomé MI, De Ory SJ, Frick MA, Fortuny C, Noguera-Julian A, Moreno EB, Santos JL, Olbrich P, López-Cortés LF, Briz V, Neth O; CoRISpe working group. Off-label use of rilpivirine in combination with emtricitabine and tenofovir in HIV-1-infected pediatric patients A multicenter study. *Medicine*. 2016;95(24):e3842. FI: 2,133. Article.

- Santiago-García B, Blázquez-Gamero D, Baquero-Artigao F, Ruiz-Contreras J, Bellón JM, Muñoz-Fernández MA, Mellado-Peña MJ; EREMITA Study Group. Pediatric Extrapulmonary Tuberculosis Clinical Spectrum, Risk Factors and Diagnostic Challenges in a Low Prevalence Region. *Pediatric Infectious Disease Journal*. 2016; 35:1175-81. FI: 2,587. Article.

- Fernández-Ruiz M, Silva JT, López-Medrano F, Allende LM, San Juan R, Cambra F, Justo I, Paz-Artal E, Jiménez C, Aguado JM. Post-transplant monitoring of NK cell counts as a simple approach to predict the occurrence of opportunistic infection in liver transplant recipients. *Transplant Infectious Disease*. 2016;18:552-65. FI: 1,459. Article.

- Cuerda C, Alvarez J, Ramos P, Abanades JC, Garcia-de-Lorenzo A, Gil P, de-la-Cruz JJ; DREAM 65 Study. Prevalence of malnutrition in subjects over 65 years of age in the Community of Madrid. *The DREAM+65 Study. Nutricion Hospitalaria*. 2016;33:263-9. FI: 1,497. Article.

- de Felipe B, Olbrich P, Lucenas JM, Delgado-Pecellin C, Pavon-Delgado A, Marquez J, Salamanca C, Soler-Palacin P, Gonzalez-Granado LI, Antolin LF, Borte S, Neth O. Prospective neonatal screening for severe T- and B-lymphocyte deficiencies in Seville. *Pediatric Allergy and Immunology*. 2016;27:70-7. FI: 3,947. Article.

- Soriano-Ramos M, Martínez-Del Val E, Negreira Cepeda S, González-Tomé MI, Ceden Romero P, Fernández-Cooke E, Albert de la Torre L, Blázquez-Gamero D. Risk of coronary artery involvement in Kawasaki disease. *Archivos Argentinos de Pediatría*. 2016;114:107-13. FI: 0,530. Article.

- Serrano M, Cabrera-Marante O, Martínez-Flores JA, Morales P, Pérez D, Mora S, García F, González E, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Study of beta(2)-Glycoprotein I Polymorphisms in Patients With Chronic Renal Failure as a Predisposing Factor for the Development of Anti-beta(2)-Glycoprotein I Auto-Antibodies. *Transplantation Proceedings*. 2016;48:2876-9. FI: 0,867. Article.

- de Inocencio J, Enriquez-Merayo E, Casado R, Gonzalez-Granado LI. Subcutaneous Immunoglobulin in Refractory Juvenile Dermatomyositis. *Pediatrics*. 2016;137(4).pii: e20153537. FI: 5,196. Article.

- Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Allende LM, San Juan R, Andrés A, Aguado JM. Immune risk phenotype in kidney transplant recipients: a reliable surrogate for premature immune senescence and increased susceptibility to infection? *Transplant Infectious Disease*. 2016;18:968-70. FI: 1,459. Letter.

- Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, San Juan R, Allende LM, Paz-Artal E, Aguado JM. Low Natural Cell Counts and Risk of Invasive Fungal Disease After Solid Organ Transplantation. *Journal of Infectious Diseases*. 2016;213:873-4. FI: 6,344. Letter.

- Delgado-Márquez AM, Zarco C, Ruiz R, Simarro A, Vanaclocha F. Severe disseminated primary herpes simplex infection as skin manifestation of GATA2 deficiency. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*. 2016;30:1248-50. FI: 3,029. Letter.

- Gonzalez-Granado LI, Dominguez-Pinilla N, Gallego-Bustos F, Ruiz-Contreras J, Allende LM. Visceral Leishmaniasis May Unmask X-linked Hyper-IgM Syndrome. *Journal of Clinical Immunology*. 2016;36:363-5. FI: 3,094. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** María Baro Fernández
Título: Predicción del riesgo de infección grave en niños con neutropenia febril secundaria a quimioterapia.
Director/es: Jesús Ruiz Contreras
Fecha Lectura: 12/01/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Begoña Santiago García
Título: Perfil epidemiológico y clínico de la tuberculosis en niños de la Comunidad Autónoma de Madrid.
Director/es: Jesús Ruiz Contreras, M^a José Mellado Peña
Fecha Lectura: 09/02/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** M^a del Pilar Quijada Fraile
Título: Evolución y seguimiento en pacientes detectados en el nuevo cribado de la Comunidad de Madrid.
Director/es: Jesús Ruiz Contreras, M^a Teresa García Silva, Elena Dulín Íñiguez
Fecha Lectura: 08/03/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Daniel Blázquez Gamero
Título: Factores de riesgo asociados a las secuelas neurológicas y auditivas en la cohorte nacional de niños con infección congénita por citomegalovirus.
Director/es: Jesús Ruiz Contreras, Pablo Rojo Conejo
Fecha Lectura: 14/01/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Laura Casado Sánchez
Título: Descripción de la casuística de la prematuridad en Parla (Madrid). Evaluación del desarrollo de un grupo de recién nacidos prematuros vs nacidos a término.
Director/es: Jesús Ruiz Contreras, Ángeles Gutiérrez García
Fecha Lectura: 20/06/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Elena Sánchez Zapardiel
Título: Significado de los anticuerpos anti-MICA y anti-endoteliales en la evolución del trasplante renal.
Director/es: Estela Paz Artal
Fecha Lectura: 19/12/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PATENTES

- **Título:** ARN de interferencia para el tratamiento del síndrome linfoproliferativo autoinmune de tipo 1A.
Inventores: Estela Paz Artal, Esther Mancebo Sierra.
Titular: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
Nº Solicitud Patente española: P 201430504.
Fecha Solicitud: 04/04/2014

ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

COORDINADOR: RAFAEL DELGADO VÁZQUEZ

Virología-VIH/SIDA

**Epidemiología Molecular de Infecciones
Hospitalarias y Emergentes**

Investigación Traslacional en Leishmaniasis

Investigación Traslacional en Malaria

Patologías Infecciosas

VIROLOGÍA-VIH/SIDA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Delgado Vázquez, Rafael

- Barrio de la Mota, Adelina

Bermejo Plaza, Laura

Bisbal Pardo, Otilia

Brañas García, Patricia

de Lagarde Sebastián, María

Domínguez Domínguez, Lourdes

Folgueira López, Mª Dolores

García Álvarez, Mónica

Gutiérrez Cueto, Francisca

Hernando Jerez, Asunción

Luczkowiak, Joanna Aleksandra
- Matarranz del Amo, Mariano

Morales de la Cal, Mercedes

Pérez Girón, José Vicente

Prieto Pérez, Columbiana

Pulido Ortega, Federico

Rubio García, Rafael

Sierra Tomillo, Olalla

Tamayo Caro, Miguel

Taravillo Cañete, Irene

Zurita Salas, Mª del Sagrario

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	3
Competitiva	Commission of the European Communities	1
No Competitiva	Varios	4
TOTAL		8

- Título: Caracterización y estudio de la relevancia clínica de un nuevo mecanismo de resistencia a inhibidores de proteasa localizado en la proteína de envoltura de VIH-1.
Investigador Principal: Rafael Delgado Vazquez
Expediente: PI14/00708
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2015

Fecha de finalización: 30/12/2017
- Título: Marcadores genómicos de virulencia en la infección congénita por citomegalovirus humano (hCMV).
Investigador Principal: Mª Dolores Folgueira López
Expediente: PI13/02147

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 30/12/2016, ampliado al 30/06/2018

- Título: Identificación y caracterización de anticuerpos monoclonales frente al virus Ébola para aplicaciones diagnósticas y terapéuticas.
Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
Expediente: DTS15/00171
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2017

▪ Título: VIRUSCAN.
Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
Agencia Financiadora: Commission of the European Communities
Fecha de comienzo: 01/10/2016
Fecha de finalización: 30/09/2021

▪ Título: DxM system CMV/ HCV/ HBV and HIV-1 assay beta study.
Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
Agencia Financiadora: Immunotech
Fecha de comienzo: 03/07/2014
Fecha de finalización: 02/07/2017
- Título: Proyecto Cohorte de pacientes con infección VIH (COHORTE VIH-DOC).
Investigador Principal: Rafael Rubio García
Agencia Financiadora: Merck Sharp Dohme España, S.A.
Fecha de comienzo: 09/07/2010
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 31/01/2017

▪ Título: Nuevas estrategias de tratamiento para la infección por el virus Ébola: caracterización de anticuerpos neutralizantes e inhibidores de entrada celular.
Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
Agencia Financiadora: Francisco Soria Melguizo, S.A.
Año Fecha de comienzo: 24/09/2015
Fecha de finalización: 23/09/2018

▪ Título: Estudio de cohorte de pacientes con infección por VIH del Hospital 12 de Octubre de Madrid (Cohorte VIH-DOC).
Investigador Principal: Rafel Rubio García
Agencia Financiadora: Laboratorios VIIV Healthcare, S.L.
Año Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	16	64,945
Total	16	64,945

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Gomez S, Prieto C, Folgueira L. A prospective study to assess the diagnostic performance of the Sofia (R) Immunoassay for Influenza and RSV detection. *Journal of Clinical Virology*. 2016;77:1-4. FI: 2,647. Article.
- Suárez-García I, Sobrino-Vegas P, Dalmau D, Rubio R, Iribarren JA, Blanco JR, Gutierrez F, Montero Alonso M, Bernal E, Vinuesa García D, Del Amo J; CoRIS. Clinical outcomes of patients infected with HIV through use of injected drugs compared to patients infected through sexual transmission: late presentation, delayed anti-retroviral treatment and higher mortality. *Addiction*. 2016; 111:1235-45. FI: 4,972. Article.
- Torrecilla García E, Yebra Sanz G, Llácer-Delicado T, Rubio García R, González-García J, García García F, López-Aldeguez J, Asensi Álvarez V, Holguín Fernández Á; Cohort of the Spanish AIDS Research Network (CoRIS). Clinical, epidemiological and treatment failure data among HIV-1 non-B-infected patients in the Spanish AIDS Research Network Cohort. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2016;34:353-60. FI: 1,530. Article.
- Silva JT, López-Medrano F, Alonso-Moralejo R, Fernández-Ruiz M, de Pablo-Gafas A, Pérez-González V, San-Juan R, Pérez-Jacoiste Asín MA, Ruiz-Merlo T, Folgueira MD, Aguado JM. Detection of Epstein-Barr virus DNAemia after lung transplantation and its potential relationship with the development of post-transplant complications. *Transplant Infectious Disease*. 2016;18:431-41. FI: 1,459. Article.
- Rubio R, Matarranz M, Bisbal O, de Lagarde M, Domínguez L. Efectividad y seguridad de darunavir a largo plazo. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2016; 34(Suppl 1):16-22. FI: 1,530. Article.
- Gómez Cuervo C, Sánchez Morla A, Pérez-Jacoiste Asín MA, Bisbal Pardo O, Pérez Ordoño L, Vila Santos J. Effective adverse event reduction with bolus-basal versus sliding scale insulin therapy in patients with diabetes during conventional hospitalization: Systematic review and meta-analysis. *Endocrinología y Nutrición*. 2016; 63:145-56. FI: 1,314. Article.
- Gómez S, Prieto C, Vera C, R Otero J, Folgueira L. Evaluation of a new rapid diagnostic test for the detection of influenza and RSV. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2016;34:298-302. FI: 1,530. Article.
- Rivero A, Polo R, Lopez Aldeguez J, Lozano F, Antela A, Aguirrebengoa K, Ramon Arribas J, Asensi V, Berenguer J, Blanco JR, Boix V, LCasado JL, Clotet B, Crespo M, Domingo P, Duenas C, Estrada V, Garcia F, Gatell JM, Gomez-Sirvent JL, Gonzalez-García J, Gutierrez F, Iribarren JA, Knobel H, Llibre JM, Losa JE, Mallolas J, Marino A, Miro JM, Moreno S, Palacios R, Pineda JA, Pulido F, Ribera E, Rubio R, Sanz Moreno J, Sanz Sanz J, Tellez MJ, de la Torre J, Tuset M, Perez Molina JA; AIDS Study Group (GESIDA) of the Spanish Society of Infectious Diseases, Clinical Microbiology, the National AIDS Plan. Executive summary of the GESIDA/National AIDS Plan Consensus Document on Antiretroviral Therapy in Adults Infected by the Human Immunodeficiency Virus (Updated January 2016). *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2016;34:439-51. FI: 1,530. Article.
- Neukam K, Espinosa N, Collado A, Delgado-Fernández M, Jiménez-Aguilar P, Rivero-Juárez A, Hontañón-Antoñana V, Gómez-Berrocal A, Ruiz-Morales J, Merino D, Carrero A, Téllez F, Ríos MJ, Hernández-Quero J, de Lagarde-Sebastián M, Pérez-Camacho I, Vera-Méndez F, Macías J, Pineda JA; hEPAtic Study Group. Hepatic Safety of Rilpivirine/Emtricitabine/Tenofovir Disoproxil Fumarate Fixed-Dose Single-Tablet Regimen in HIV-Infected Patients with Active Hepatitis C Virus Infection: The hEPAtic Study. *PLoS One*. 2016;11(5):e0155842. FI: 3,057. Article.
- Sobrino-Vegas P, Moreno S, Rubio R, Viciano P, Bernardino JI, Blanco JR, Bernal E, Asensi V, Pulido F, del Amo J, Hernando V; Cohorte de la Red de Investigación en Sida, Spain. Impact of late presentation of HIV infection on short-, mid- and long-term mortality and causes of death in a multicenter national cohort: 2004-2013. *Journal of Infection*. 2016;72:587-96. FI: 4,382. Article.
- May MT, Gill MJ, Wittkop L, Klein Ma, Sabin C, Harrigan PR, Dunn D, Vehreschild JJ, Rubio R, Mocroft A, Cavassini Ma, Reiss P, Monforte Antonella D'Arminio, Zangerle R, Ingle SM, Hill T, Jose S, Sterne JAC, Boule A, Stephan C, Miro JM, Cavassini M, Chêne G, Costagliola D, Dabis F, D'Arminio Monforte A, del Amo J, Van Sighem A, Vehreschild J, Gill J, Guest J, Haerry DH, Hogg R, Justice A, Mocroft A, Obel N, Crane H, Smith C, Reiss P, Saag M, Sterling T, Teira R, Williams M, Zangerle R, Sterne J, May M, Ingle S, Trickey A, Ainsworth J, Anderson J, Babiker A, Chadwick D, Delpech V, Dunn D, Fisher M, Gazzard B, Gilson R, Hay P, Gompels M, Hill T, Johnson M, Jose S, Kegg S, Leen C, Mackie N, Nelson M, Orkin C, Palfreeman A, Phillips A, Pillay D, Post F, Sabin C, Sachikonye M, Schwenk A, Walsh J, Hill T, Jose S, Phillips A, Sabin C, Thornton A, Huntington S, Dunn D, Glabay A, Orkin C, Garrett N, Lynch J, Hand J, de Souza C, Fisher M, Perry N, Tilbury S, Youssef E, Churchill D, Gazzard B, Nelson M, Waxman M, Asboe D, Mandalia S, Delpech V, Anderson J, Munshi S, Awosika D, Post F, Korat H, Taylor C, Gleisner Z, Ibrahim F, Campbell L, Babiker A, Dunn D, Glabay A, Chadwick D, Baillie K, Cope E, Gibney M, Gibson J, Gilson R, Brima N, Williams I, Ainsworth J, Schwenk A, Miller S, Wood C, Johnson M, Youle M, Lampe F, Smith C, Chaloner C, Hill T, Huntington S, Jose S, Phillips A, Sabin C, Thornton A, Walsh J, Mackie N, Winston A, Weber J, Ramzan F, Carder M, Leen C, Wilson A, Morris S, Gompels M, Allan S, Palfreeman A, Moore A, Fox L, Bojanowski J, Lewszuk A, Kegg S, Main P, Mitchell, Hunter, Sachikonye M, Hay P, Dhillon M, Martin F, Douglas S, Russell-Sharp S; Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration (ART-CC); Canadian Observational Cohort Collaboration (CANOC); UK Collaborative HIV Cohort Study (UK CHIC); Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research in Europe (COHERE). Mortality of treated HIV-1 positive individuals according to viral subtype in Europe and Canada: collaborative cohort analysis. *AIDS*. 2016; 30:503-13. FI: 4,407. Article.
- Alejos B, Hernando V, Iribarren J, Gonzalez-García J, Hernando A, Santos J, Asensi V, Gomez-Berrocal A, Del Amo J, Jarrin I; CoRIS (Cohort of the Spanish Network on HIV/AIDS Research). Overall and cause-specific excess mortality in HIV-positive persons compared with the general population: Role of HCV coinfection. *Medicine*. 2016;95(36):e4727. FI: 2,133. Article.
- Espinosa M, Pulido F, Rubio R, Lumbreras C, del Palacio M. Peripheral facial palsy leading to the diagnosis of acute HIV infection. *HIV & AIDS Review*. 2016;15:88-90. FI: N/A. Article.
- Luczkowiak J, Arribas JR, Gómez S, Jiménez-Yuste V, de la Calle F, Viejo A, Delgado R. Specific neutralizing response in plasma from convalescent patients of Ebola Virus Disease against the West Africa Makona variant of Ebola virus. *Virus Research*. 2016;213:224-9. FI: 2,526. Article.
- Muñoz A, Sigwalt D, Illescas BM, Luczkowiak J, Rodríguez-Pérez L, Nierengarten I, Holler M, Remy JS, Buffet K, Vincent SP, Rojo J, Delgado R, Nierengarten JF, Martín N. Synthesis of giant globular multivalent glycofullerenes as potent inhibitors in a model of Ebola virus infection. *Nature Chemistry*. 2016;8:50-7. FI: 27,893. Article.
- Dinges W, Girard PM, Podzamczek D, Brockmeyer NH, García F, Harrer T, Lelievre JD, Frank I, Colin De Verdière N, Yeni GP, Ortega Gonzalez E, Rubio R, Clotet Sala B, DeJesus E, Pérez-Elias MJ, Launay O, Pialoux G, Slim J, Weiss L, Bouchaud O, Felizarta F, Meurer A, Raffi F, Esser S, Katlama C, Koletar SL, Mounzer K, Swindells S, Baxter JD, Schneider S, Chas J, Molina JM, Koutsoukos M, Collard A, Bourguignon P, Roman F. The F4/AS01(B) HIV-1 Vaccine Candidate Is Safe and Immunogenic, But Does Not Show Viral Efficacy in Antiretroviral Therapy-Naive, HIV-1-Infected Adults A Randomized Controlled Trial. *Medicine*. 2016;95(6):e2673.FI: 2,133. Article.
- Bayón-Pérez C, Hernando A, Álvarez-Comino MJ, Cebolla S, Serrano L, Gutiérrez F, Montesinos F, Lagarde M, Bisbal O, Matarranz M, Rubio R, Pulido F. Toward a comprehensive care of HIV patients: finding a strategy to detect depression in a Spanish HIV cohort. *AIDS Care*. 2016;28:834-41. FI: 1,902. Article.
- Arribas JR, Luczkowiak J, Delgado R. Convalescent Plasma for Ebola Virus Disease. *New England Journal of Medicine*. 2016;374:2498-9. FI: 59,558. Letter.
- Marchan-Lopez A, Dominguez-Dominguez L, Kessler-Saiz P, EJarrin-Estupian ME. Liver failure in human immunodeficiency virus - Hepatitis C virus coinfection treated with sofosbuvir, ledipasvir and antiretroviral therapy. *Journal of Hepatology*. 2016;64:752-3. FI: 10,590. Letter.

EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE INFECCIONES HOSPITALARIAS Y EMERGENTES



Chaves F, Aguado JM. Significance of the isolation of Staphylococcus aureus from a central venous catheter tip in the absence of concomitant bacteremia: a clinical approach. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2016;35:1865-9. FI: 2,857. Article.

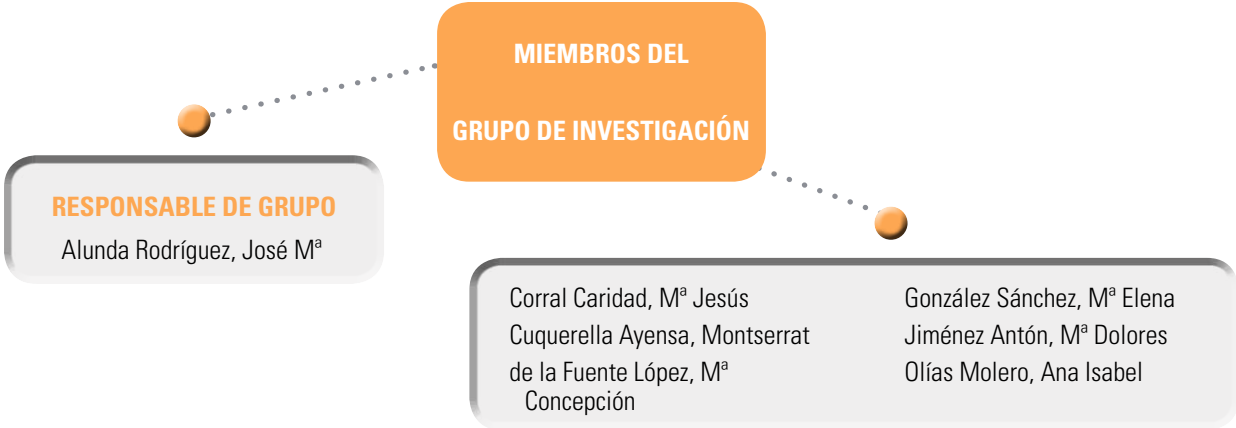
▪ Pérez-Lago L, Herranz M, Comas I, Ruiz-Serrano MJ, López Roa P, Bouza E, García-de-Viedma D. Ultrafast Assessment of the Presence of a High-Risk Mycobacterium tuberculosis Strain in a Population. Journal of Clinical Microbiology. 2016;54:779-81. FI: 3,631. Article.

▪ Fernández-Ruiz M, López-Roa P, Aguado JM. Multifocal skeletal tuberculosis simulating a soft-tissue sarcoma. Medicina Clinica. 2016;146:96. FI: 1,267. Editorial Material.

▪ Munoz-Gallego I, Chaves F, Orellana MA. Epidemiological and clinical characteristics of Shewanella spp. infections in a tertiary hospital in Madrid. Infectious Diseases. 2016;48:760-2. FI: 0,000. Letter.

▪ Burillo-Martínez S, Fernández-Ruiz M, Pérez-Rivilla A, Zarco-Olivo C. Zika Virus Infection: An Emerging Disease the Dermatologist Must Know About. Actas Dermo-Sifiliograficas. 2016;107:687-9. FI: N/A. Letter.

INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN LEISHMANIASIS



PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

▪ Título: New medicines for trypanosomatidic infections (NMTryp).
Investigador Principal: José Mª Alunda Rodríguez
Expediente: FP7-Health-2013-Innovation-1, Nr. 603240
Agencia Financiadora: European Commission

▪ Título: Inmunización frente a la hemoncosis ovina con el antígeno recombinante rHc23.
Investigador Principal: José Mª Alunda Rodríguez
Expediente: CICYT AGL2014-54049-R

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	3	12,826
Total	3	12,826

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente “Article”, “Review” y “Editorial Material” en “Document Type” de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



▪ Corral MJ, Benito-Peña E, Jiménez-Antón MD, Cuevas L, Moreno-Bondi MC, Alunda JM. Allicin Induces Calcium and Mitochondrial Dysregulation Causing Necrotic Death in Leishmania. PLoS Negl Trop Dis. 2016;10(3):e0004525. FI: 3,948. Article.

▪ Cardoso-Martinez F, de la Rosa JM, Diaz-Marrero AR, Darias J, D’Croz L, Jimenez-Anton MD, Corral MJ, Garcia R, Alunda JM, Cueto M. Oxysterols from an octocoral of the genus Gorgonia from the eastern Pacific of Panama. RSC Advances. 2016;6:38579-91. FI: 3,289. Article.

▪ Borsari C, Luciani R, Pozzi C, Poehner I, Henrich S, Trande M, Cordeiro-da-Silva A, Santarem N, Baptista C, Tait A, Di Pisa F, Dello Iacono L, Landi G, Gul S, Wolf M, Kuzikov M, Ellinger B, Reinshagen J, Witt G, Gribbon P, Kohler M, Keminer O, Behrens B, Costantino L, Tejera Nevado P, Bifeld E, Eick J, Clos J, Torrado J, Jiménez-Antón MD, Corral MJ, Alunda JM, Pellati F, Wade RC, Ferrari S, Mangani S, Costi MP. Profiling of Flavonol Derivatives for the Development of Antitrypanosomatidic Drugs. Journal of Medicinal Chemistry. 2016;59:7598-616. FI: 5,589. Article.

INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL
EN MALARIA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	1
Competitiva	Fundación Ramón Areces	1
No Competitiva	Varios	1
TOTAL		3

▪ Título: Estudios preclínicos para evaluar las células me-
senquimales de médula ósea como nuevo agente tera-
péutico junto a nuevos fármacos antimiéloma.
Investigador Principal: José Manuel Bautista Santa Cruz
Expediente: 2013/0013
Agencia Financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pas-
cual
Fecha de comienzo: 08/02/2013
Fecha de finalización: 07/02/2016

identificación de dianas terapéuticas específicas.
Investigador Principal: José Manuel Bautista Santa Cruz
Agencia Financiadora: Fundación Ramón Areces
Fecha de comienzo: 07/04/2015
Fecha de finalización: 06/04/2018

▪ Título: Rastreo del daño tisular y de la respuesta adap-
tativa en las hemocromatosis hereditarias raras para la

Producción de hormonas recombinantes para su
aplicación en la reproducción asistida.
Investigador Principal: José Manuel Bautista Santa Cruz
Agencia Financiadora: Yeguada Centurion, S.L.
Fecha de comienzo: 15/09/2014
Fecha de finalización: 30/09/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	1	1,956
Total	1	1,956

- Arsuaga M, Gonzalez LM, Lobo C, de la Calle F, Bautista JM, Azcarate IG, Puente S, Montero E. First Report of Babesia microti-Caused Babesiosis in Spain. Vector-Borne and Zoonotic Diseases. 2016;16:677-9. FI: 1,956. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente “Article”, “Review” y “Editorial Material” en “Document Type” de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

PATOLOGÍAS INFECCIOSAS



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	6
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	3
No Competitiva	Varios	2
TOTAL		11

- Título: Validación de un nuevo modelo de puntuación pronóstica basado en parámetros inmunológicos y virológicos como marcadores subrogados del estado neto de inmunosupresión en receptores de un trasplante de organo sólido (SIMPLICITY-EBV).
Investigador Principal: Rafael San Juan Garrido
Expediente: PI14/00174
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Innovative strategies to seek novel biomarkers and predictive models in solid organ transplantation: establishing personalized transplant medicine.
Investigador Principal: José Mª Aguado García
Expediente: PIE13/00045
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016, ampliado al 30/06/2018
- Título: Ensayo clínico de comparación de una estrategia inmunoguiada frente a una estrategia guiada por viremia en la profilaxis de infección por CMV en receptores seropositivos de trasplante renal.

- Investigador Principal: José M^º Aguado García
Expediente: PI12/02269
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 30/06/2017

 - Título: Importancia pronóstica de la resistencia a la Vancomicina en la evolución de la bacteriemia.
Investigador Principal: Rafael San Juan Garrido
Expediente: PI11/01299
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 30/06/2016
 - Título: Impacto de la situación inmunológica del receptor de trasplante de órganos sólidos sobre la incidencia de complicaciones infecciosas post-trasplante.
Investigador Principal: Francisco López Medrano
Expediente: PI11/01538
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 28/02/2016
 - Título: Utilidad de la monitorización de la viremia por anellovirus como marcador subrogado del estado neto de inmunosupresión en receptores de trasplante renal.
Investigador Principal: Mario Fernández Ruiz
Expediente: PI15/01953
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 30/12/2018
 - Título: Monitorización de la inmunidad celular específica frente a citomegalovirus en receptores de trasplante renal sometidos a tratamiento de inducción con globulina policlonal anti-timocítica.
Investigador Principal: Mario Fernández Ruiz
Expediente: FIMM 2014/0092
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
- Fecha de comienzo: 27/10/2014
Fecha de finalización: 26/10/2017

 - Título: Efecto del tratamiento antiviral frente a Citomegalovirus (CMV) en el desarrollo de enfermedad vascular del injerto en receptores de un trasplante cardíaco a través de la aplicación de los nuevos criterios coronariográficos de la ISHLT (International Society of Heart Transplantation).
Investigador Principal: Ana García Reyne
Expediente: FIMM 2013/0078
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 19/09/2013
Fecha de finalización: 18/09/2015, ampliado al 30/03/2017
 - Título: Comparación de la eficacia y seguridad de una estrategia inmunoguiada frente a una estrategia guiada por viremia en la profilaxis de la infección por citomegalovirus en receptores seropositivos de trasplante de órgano sólido.
Investigador Principal: Rafael San Juan Garrido
Expediente: FIMM 2012/0084
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 14/07/2012
Fecha de finalización: 13/09/2015, ampliado al 31/12/2017
 - Título: Diarrea asociada a Clostridium difficile (DACD) en pacientes con trasplante de órgano sólido (TOS).
Investigador Principal: José M^º Aguado García
Agencia Financiadora: Astellas Pharma, S.A.
Fecha de comienzo: 04/01/2013
Fecha de finalización: 03/01/2016
 - Título: Infecciones por virus influenza en receptores de trasplante: un registro multicéntrico.
Investigador Principal: Francisco López Medrano
Agencia Financiadora: Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla
Fecha de comienzo: 11/07/2013
Fecha de finalización: 10/12/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	28	110,476
Revisiones	2	6,862
Editoriales	5	22,184
Total	35	139,522

- Gutiérrez-Gutiérrez B, Pérez-Galera S, Salamanca E, de Cueto M, Calbo E, Almirante B, Viale P, Oliver A, Pintado V, Gasch O, Martínez-Martínez L, Pitout J, Akova M, Peña C, Molina J, Hernández A, Venditti M, Prim N, Origüen J, Bou G, Tacconelli E, Tumbarello M, Hamprecht A, Giamarellou H, Almela M, Pérez F, Schwaber MJ, Bermejo J, Lowman W, Hsueh PR, Mora-Rillo M, Natera C, Souli M, Bonomo RA, Carmeli Y, Paterson DL, Pascual A, Rodríguez-Baño J; investigators from the REIPI/ESGBIS/INCREMENT Group. A Multinational, Preregistered Cohort Study of beta-Lactam/beta-Lactamase Inhibitor Combinations for Treatment of Bloodstream Infections Due to Extended-Spectrum-beta-Lactamase-Producing Enterobacteriaceae. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 2016;60:4159-69. FI: 4,415. Article.
- Calvo Pulido J, Manrique Municio M, Loinaz Seguro C, Justo Alonso I, Caso Maestro O, Garcia-Sesma A, Cambra Molero F, San-Juan Garrido R, Abradelo de Usera M, Marcacuzco Quinto A, Moreno Gonzalez E, Jimenez Romero C. Aortic Graft Mycotic Pseudoaneurysm as a Severe Complication After Multivisceral Transplantation: A Case Report. Transplantation Proceedings. 2016;48:539-42. FI: 0,867. Article.
- Cuervo G, Garcia-Vidal C, Nucci M, Puchades F, Fernández-Ruiz M, Obed M, Manzur A, Gudíol C, Pemán J, Aguado JM, Ayats J, Carratalà J. Breakthrough candidaemia in the era of broad-spectrum antifungal therapies. Clinical Microbiology and Infection. 2016;22:181-8. FI: 4,575. Article.
- Fortún J, Muriel A, Martín-Dávila P, Montejó M, Len O, Torre-Cisneros J, Carratalá J, Muñoz P, Fariñas C, Moreno A, Fresco G, Goikoetxea J, Gavaldá J, Pozo JC, Bodro M, Vena A, Casafont F, Cervera C, Silva JT, Aguado JM; Grupo de Estudio de Infección en Pacientes Trasplantados-Grupo de Estudio de Micología Médica (Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica), and Red Española de Investigación en Patología Infecciosa. Caspofungin versus fluconazole as prophylaxis of invasive fungal infection in high-risk liver transplantation recipients: A propensity score analysis. Liver Transplantation. 2016;22:427-35. FI: 3,951. Article.
- Cuervo G, Gasch O, Shaw E, Camoez M, Domínguez MÁ, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Lepe JA, López-Medrano F, Ruiz de Gopegui E, Martínez JA, Montejó JM, Perez-Nadales E, Arnáiz A, Goenaga MÁ, Benito N, Horcajada JP, Rodríguez-Baño J, Pujol M; REIPI/GEIH study group. Clinical characteristics, treatment and outcomes of MRSA bacteraemia in the elderly. Journal of Infection. 2016;72:309-16. FI: 4,382. Article.
- López-Medrano F, Fernández-Ruiz M, Silva JT, Carver PL, van Delden C, Merino E, Pérez-Saez MJ, Montero M, Coussement J, de Abreu Mazzolin M, Cervera C, Santos L, Sabé N, Scemla A, Cordero E, Cruzado-Vega L, Martín-Moreno PL, Len Ó, Rudas E, Ponce de León A, Arriola M, Lauzurica R, David M, González-Rico C, Henríquez-Palop F, Fortún J, Nucci M, Manuel O, Paño-Pardo JR, Montejó M, Muñoz P, Sánchez-Sobrino B, Mazuecos A, Pascual J, Horcajada JP, Lecompte T, Moreno A, Carratalà J, Blanes

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- M, Hernández D, Del Fariñas MC, Andrés A, Aguado JM. Clinical Presentation and Determinants of Mortality of Invasive Pulmonary Aspergillosis in Kidney Transplant Recipients: A Multinational Cohort Study. *American Journal of Transplantation*. 2016;16:3220-34. FI: 5,669. Article.
- Lupiañez CB, Villaescusa MT, Carvalho A, Springer J, Lackner M, Sánchez-Maldonado JM, Canet LM, Cunha C, Segura-Catena J, Alcazar-Fuoli L, Solano C, Fianchi L, Pagano L, Potenza L, Aguado JM, Luppi M, Cuenca-Estrella M, Lass-Flörl C, Einsele H, Vázquez L, PCRAGA Study Group, Ríos-Tamayo R, Loeffler J, Jurado M, Sainz J. Common Genetic Polymorphisms within NF kappa B-Related Genes and the Risk of Developing Invasive Aspergillosis. *Frontiers in Microbiology*. 2016;7:1243. FI: 4,165. Article.
 - Silva JT, López-Medrano F, Alonso-Moralejo R, Fernández-Ruiz M, de Pablo-Gafas A, Pérez-González V, San-Juan R, Pérez-Jacoiste Asín MA, Ruiz-Merlo T, Folguez MD, Aguado JM. Detection of Epstein-Barr virus DNAemia after lung transplantation and its potential relationship with the development of post-transplant complications. *Transplant Infectious Disease*. 2016;18:431-41. FI: 1,459. Article.
 - Gutiérrez-Gutiérrez B, Bonomo RA, Carmeli Y, Paterson DL, Almirante B, Martínez-Martínez L, Oliver A, Calbo E, Peña C, Akova M, Pitout J, Origüen J, Pintado V, García-Vázquez E, Gasch O, Hamprecht A, Prim N, Tumbarello M, Bou G, Viale P, Tacconelli E, Almela M, Pérez F, Giamarellou H, Cisneros JM, Schwaber MJ, Venditti M, Lowman W, Bermejo J, Hsueh PR, Mora-Rillo M, Gracia-Ahufinger I, Pascual A, Rodríguez-Baño J; REIPI/ESGBIS/INCREMENT Group. Ertapenem for the treatment of bloodstream infections due to ESBL-producing Enterobacteriaceae: a multinational pre-registered cohort study. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2016;71:1672-80. FI: 4,919. Article.
 - Fortún J, Martín-Dávila P, Gomez Garcia de la Pedrosa E, Silva JT, García-Rodríguez J, Benito D, Venanzi E, Castaño F, Fernández-Ruiz M, Lazaro F, García-Luján R, Quiles I, Cabanillas JJ, Moreno S, Aguado JM. Galactomannan in bronchoalveolar lavage fluid for diagnosis of invasive aspergillosis in non-hematological patients. *Journal of Infection*. 2016;72:738-44. FI: 4,382. Article.
 - San-Juan R, Viedma E, Chaves F, Lalueza A, Fortún J, Loza E, Pujol M, Ardanuy C, Morales I, de Cueto M, Resino-Foz E, Morales-Cartagena A, Rico A, Romero MP, Orellana MÁ, López-Medrano F, Fernández-Ruiz M, Aguado JM. High MICs for Vancomycin and Daptomycin and Complicated Catheter-Related Bloodstream Infections with Methicillin-Sensitive *Staphylococcus aureus*. *Emerging Infectious Diseases*. 2016;22:1057-66. FI: 6,994. Article.
 - Silva JT, San-Juan R, Fernández-Caamaño B, Prieto-Bozano G, Fernández-Ruiz M, Lumberras C, Calvo-Pulido J, Jiménez-Romero C, Resino-Foz E, López-Medrano F, Lopez-Santamaria M, Aguado JM. Infectious Complications Following Small Bowel Transplantation. *American Journal of Transplantation*. 2016;16:951-9. FI: 5,669. Article.
 - Torre-Cisneros J, Aguado JM, Caston JJ, Almenar L, Alonso A, Cantisán S, Carratalá J, Cervera C, Cordero E, Fariñas MC, Fernández-Ruiz M, Fortún J, Frauca E, Gavalda J, Hernández D, Herrero I, Len O, Lopez-Medrano F, Manito N, Marcos MA, Martín-Dávila P, Monforte V, Montejo M, Moreno A, Muñoz P, Navarro D, Pérez-Romero P, Rodríguez-Bernot A, Rumbao J, San Juan R, Vaquero JM, Vidal E; Spanish Society of Transplantation (SET), Group for Study of Infection in Transplantation of the Spanish Society of Infect, Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). Management of cytomegalovirus infection in solid organ transplant recipients: SET/GESITRA-SEIMC/REIPI recommendations. *Transplantation Reviews*. 2016;30:119-43. FI: 3,915. Article.
 - Virizuela JA, Carratalà J, Aguado JM, Vicente D, Salavert M, Ruiz M, Ruiz I, Marco F, Lizasoain M, Jiménez-Fonseca P, Gudiol C, Cassinello J, Carmona-Bayonas A, Aguilar M, Cruz JJ. Management of infection and febrile neutropenia in patients with solid cancer. *Clinical & Translational Oncology*. 2016;18:557-70. FI: 2,075. Article.
 - Pérez-Jacoiste Asín MA, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Aquilino C, González E, Ruiz-Merlo T, Gutiérrez E, San Juan R, Paz-Artal E, Andrés A, Aguado JM. Monitoring of intracellular adenosine triphosphate in CD4(+) T cells to predict the occurrence of cytomegalovirus disease in kidney transplant recipients. *Transplant International*. 2016;29:1094-105. FI: 2,835. Article.
 - Coussement J, Lebeaux D, van Delden C, Guillot H, Freund R, Marbus S, Melica G, Van Wijngaerden E, Douvry B, Van Laecke S, Vuotto F, Tricot L, Fernández-Ruiz M, Dantal J, Hirzel C, Jais JP, Rodriguez-Nava V, Lortholary O, Jacobs F; European Study Group for Nocardia in Solid Organ Transplantation. Nocardia Infection in Solid Organ Transplant Recipients: A Multicenter European Case-control Study. *Clinical Infectious Diseases*. 2016;63:338-45. FI: 8,736. Article.
 - Fiaux E, Titecat M, Robineau O, Lora-Tamayo J, El Samad Y, Etienne M, Frebourg N, Blondiaux N, Brunschweiler B, Dujardin F, Beltrand E, Loiez C, Cattoir V, Canarelli JP, Hulet C, Valette M, Nguyen S, Caron F, Migaud H, Senneville E; G4 bone and joint infection study group (G4BJIS). Outcome of patients with streptococcal prosthetic joint infections with special reference to rifampicin combinations. *BMC Infectious Diseases*. 2016;16:568. FI: 2,690. Article.
 - Lupiañez CB, Canet LM, Carvalho A, Alcazar-Fuoli L, Springer J, Lackner M, Segura-Catena J, Comino A, Olmedo C, Ríos R, Fernández-Montoya A, Cuenca-Estrella M, Solano C, López-Nevot MÁ, Cunha C, Oliveira-Coelho A, Villaescusa T, Fianchi L, Aguado JM, Pagano L, López-Fernández E, Potenza L, Luppi M, Lass-Flörl C, Loeffler J, Einsele H, Vazquez L; PCRAGA Study Group, Jurado M, Sainz J. Polymorphisms in Host Immunity-Modulating Genes and Risk of Invasive Aspergillosis: Results from the AspBIOmics Consortium. *Infection and Immunity*. 2016;84:643-57. FI: 3,603. Article.
 - Fernández-Ruiz M, Silva JT, López-Medrano F, Allende LM, San Juan R, Cambra F, Justo I, Paz-Artal E, Jiménez C, Aguado JM. Post-transplant monitoring of NK cell counts as a simple approach to predict the occurrence of opportunistic infection in liver transplant recipients. *Transplant Infectious Disease*. 2016;18:552-65. FI: 1,459. Article.
 - Dipalma T, Fernández-Ruiz M, Praga M, Polanco N, González E, Gutiérrez-Solis E, Gutiérrez E, Andrés A. Pre-transplant dialysis modality does not influence short- or long-term outcome in kidney transplant recipients: analysis of paired kidneys from the same deceased donor. *Clinical Transplantation*. 2016;30:1097-107. FI: 1,844. Article.
 - Origüen J, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Ruiz-Merlo T, González E, Morales JM, Fiorante S, San-Juan R, Villa J, Orellana MÁ, Andrés A, Aguado JM. Progressive increase of resistance in Enterobacteriaceae urinary isolates from kidney transplant recipients over the past decade: narrowing of the therapeutic options. *Transplant Infectious Disease*. 2016;18:575-84. FI: 1,459. Article.
 - Puig-Asensio M, Fernández-Ruiz M, Aguado JM, Merino P, Lora-Pablos D, Guinea J, Martín-Dávila P, Cuenca-Estrella M, Almirante B. Propensity Score Analysis of the Role of Initial Antifungal Therapy in the Outcome of Candida glabrata Bloodstream Infections. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2016;60:3291-300. FI: 4,415. Article.
 - López-Medrano F, Silva JT, Fernández-Ruiz M, Carver PL, van Delden C, Merino E, Pérez-Saez MJ, Montero M, Coussement J, de Abreu Mazzolin M, Cervera C, Santos L, Sabé N, Scemla A, Cordero E, Cruzado-Vega L, Martín PL, Len Ó, Rudas E, Ponce de León A, Arriola M, Lazurica R, David M, González-Rico C, Henríquez-Palop F, Fortún J, Nucci M, Manuel O, Paño-Pardo JR, Montejo M, Muñoz P, Sánchez-Sobrinó B, Mazuecos A, Pascual J, Horcajada JP, Lecompte T, Lumberras C, Moreno A, Carratalà J, Blanes M, Hernández D, Hernández-Méndez EA, Fariñas MD, Perelló-Carrascosa M, Morales JM, Andrés A, Aguado JM; Spanish Network for Research in Infectious Diseases REIPI, Group for the Study of Infection in Transplant Recipients (GESITRA), Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (SEIMC), Study Group for Infections in Compromised Hosts (ESGICH), European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), Swiss Transplant Cohort Study (STCS). Risk Factors Associated With Early Invasive Pulmonary Aspergillosis in Kidney Transplant Recipients: Results From a Multinational Matched Case-Control Study. *American Journal of Transplantation*. 2016;16:2148-57. FI: 5,669. Article.



- Resino E, San-Juan R, Aguado JM. Selective intestinal decontamination for the prevention of early bacterial infections after liver transplantation. *World Journal of Gastroenterology*. 2016;22:5950-7. FI: 2,787. Article.
- Lora-Tamayo J, Euba G, Cobo J, Horcajada JP, Soriano A, Sandoval E, Pigrau C, Benito N, Falgueras L, Palomino J, Del Toro MD, Jover-Sáenz A, Iribarren JA, Sánchez-Somolinos M, Ramos A, Fernández-Sampedro M, Riera M, Baraia-Etxaburu JM, Ariza J; Prosthetic Joint Infection Group of the Spanish Network for Research in Infectio. Short- versus long-duration levofloxacin plus rifampicin for acute staphylococcal prosthetic joint infection managed with implant retention: a randomised clinical trial. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2016; 48:310-6. FI: 4,097. Article.
- Origuen J, Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Polanco N, Gutierrez E, Gonzalez E, Merida E, Ruiz-Merlo T, Morales-Cartagena A, Perez-Jacoiste Asin A, Garcia-Reyne A, San Juan R, Orellana MA, Andres A, Aguado JM. Should Asymptomatic Bacteriuria Be Systematically Treated in Kidney Transplant Recipients? Results From a Randomized Controlled Trial. *American Journal of Transplantation*. 2016;16:2943-53. FI: 5,669. Article.
- López-Medrano F, Lora-Tamayo J, Fernández-Ruiz M, Losada I, Hernández P, Cepeda M, San Juan R, Chaves F, Aguado JM. Significance of the isolation of *Staphylococcus aureus* from a central venous catheter tip in the absence of concomitant bacteremia: a clinical approach. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*. 2016;35:1865-9. FI: 2,857. Article.
- Lortholary O, Fernández-Ruiz M, Perfect JR. The current treatment landscape: other fungal diseases (cryptococcosis, fusariosis and mucormycosis). *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2016;71:31-6. FI: 4,919. Article.
- Aguado JM, Silva JT, Samanta P, Singh N. Tuberculosis and Transplantation. *Microbiology Spectrum*. 2016;4(6). FI: N/A. Article.
- Gudíol C, Aguado JM, Carratalà J. Bloodstream infections in patients with solid tumors. *Virulence*. 2016;7:298-308. FI: 5,418. Review.
- Muñoz P, Aguado JM. Invasive yeast diseases in solid organ transplant recipients. *Revista Iberoamericana de Micología*. 2016;33:152-9. FI: 1,444. Review.
- Lalueza A, Cambra F, Urbanowicz M, San Juan R, López-Alonso G, Aguado JM. Answer to July 2016 Photo Quiz. *Journal of Clinical Microbiology*. 2016;54:1935-6. FI: 3,631. Editorial Material.
- Aguado JM, Silva JT, Bouza E. Conclusion and future perspectives on antifungal stewardship. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2016;71:43-4. FI: 4,919. Editorial Material.
- Fernández-Ruiz M, López-Roa P, Aguado JM. Multifocal skeletal tuberculosis simulating a soft-tissue sarcoma. *Medicina Clínica*. 2016;146:96. FI: 1,267. Editorial Material.
- Lalueza A, Cambra F, Urbanowicz M, San Juan R, López-Alonso G, Aguado JM. Photo Quiz An Unexpected Cause of Progressive Anal Mass. *Journal Of Clinical Microbiology*. 2016;54:1675. FI: 3,631. Editorial Material.
- Murillo O, Lora-Tamayo J. Pyogenic Vertebral Osteomyelitis and Antimicrobial Therapy: It's Not Just the Length, but Also the Choice. *Clinical Infectious Diseases*. 2016;62:1270-1. FI: 8,736. Editorial Material.
- Castillo-Garcia IM, Maestro G, Puerta S, Ostos F, Nava P, Losada I. Clozapine-induced paralytic ileus. *Actas Espanolas de Psiquiatria*. 2016;44:44-5. FI: 0,813. Letter.
- Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Allende LM, San Juan R, Andrés A, Aguado JM. Immune risk phenotype in kidney transplant recipients: a reliable surrogate for premature immune senescence and increased susceptibility to infection? *Transplant Infectious Disease*. 2016;18:968-70. FI: 1,459. Letter.

- Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, San Juan R, Allende LM, Paz-Artal E, Aguado JM. Low Natural Cell Counts and Risk of Invasive Fungal Disease After Solid Organ Transplantation. *Journal of Infectious Diseases*. 2016; 213:873-4. FI: 6,344. Letter.
- Vargas-Romero JC, Fernández-Ruiz M, Muñoz-Gallego I, Sanza Á. Pylephiebitis due to *Aeromonas caviae* secondary to acute cholecystitis. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2016;34:70-2. FI: 1,530. Letter.
- Origüen J, López-Medrano F, Fernández-Ruiz M, María Aguado J. Reply to "Old Habits Die Hard: Screening for and Treating Asymptomatic Bacteriuria After Kidney Transplantation". *American Journal of Transplantation*. 2016;16:3303-4. FI: 5,669. Letter.
- Burillo-Martínez S, Fernández-Ruiz M, Pérez-Rivilla A, Zarco-Olivo C. Zika Virus Infection: An Emerging Disease the Dermatologist Must Know About. *Actas Dermo-Sifiliograficas*. 2016;107:687-9. FI: N/A. Letter.

PATENTES

- **Título:** Aplicador de catéteres y catéter que incorpora aplicador.
Número: PCT/ES2016/070403.
Modalidad: Patente Española.
Inventores: Francisco López Medrano.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
Fecha de presentación: 27/05/2016
- **Título:** Aplicador de catéteres y catéter que incorpora aplicador.
Número: P201530745.
Modalidad: Patente Española.
Inventores: Francisco López Medrano.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
Fecha de presentación: 27/05/2015

NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL

COORDINADOR: JUAN CARLOS LEZA CERRO

Neurocognición

Enfermedades Neurodegenerativas

Trastornos Afectivos y Psicosis

**Neurotraumatología y
Hemorragia Subaracnoidea**

Adicciones y Comorbilidad

Neurovascular

NEUROCOGNICIÓN

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Rodríguez Jiménez, Roberto

- Arias Horcajadas, Francisco

Bagney Lifante, Alexandra

Barbeito Resa, Sara

Caballero González, Montserrat

Calle González, Ana

de la Oliva Sánchez, José

Dompablo Tobar, Mónica

Feito García, Marta

Fernández Sotos, Patricia

González Martínez, Ester

Jiménez Arriero, Miguel Ángel

Laiz Gutiérrez, Paloma
- Mata Garrido, Víctor

Molina Martín, Juan de Dios

Olmos Albacete, Ricardo

Pastor Jorda, Carolina

Rentero Martín, David

Rodríguez Torresano, Salvador Javier

Romero Ferreira, Mª Verónica

Serrano Pedraza, Ignacio

Torio Palmero, losune

Varela Ibarra, Jennifer

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	1
No Competitiva	Varios	2
TOTAL		3

- Título: Determinantes clínicos y neurobiológicos de segundos episodios de esquizofrenia. Estudio longitudinal de primeros episodios psicóticos.
Investigador Principal: Roberto Rodríguez Jiménez
Expediente: PI11/02476
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 31/12/2014, ampliado al 30/06/2016

▪ Título: Factores que influyen en la comunidad de pacientes con esquizofrenia en estados iniciales: estudio longitudinal de neurocognición, cognición social y síntomas clínicos.
Investigador Principal: Roberto Rodríguez Jiménez
Agencia Financiadora: Otsuka Pharmaceutical, S.A.
Fecha de comienzo: 31/07/2016
Fecha de finalización: 30/07/2019

- Título: Estudio de calidad de vida, cognición y funcionalidad en pacientes con trastornos psicóticos.
Investigador Principal: Roberto Rodríguez Jiménez
Agencia Financiadora: Otsuka Pharmaceutical, S.A.
Fecha de comienzo: 17/12/2014
Fecha de finalización: 16/12/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	17	66,620
Total	17	66,620

- Bioque M, Llerena A, Cabrera B, Mezquida G, Lobo A, González-Pinto A, Díaz-Caneja CM, Corripio I, Aguilar EJ, Bulbena A, Castro-Fornieles J, Vieta E, Lafuente A, Mas S, Parellada M, Saiz-Ruiz J, Cuesta MJ, Bernardo M; PEPs GROUP. A Pharmacovigilance Study in First Episode of Psychosis: Psychopharmacological Interventions and Safety Profiles in the PEPs Project. International Journal of Neuropsychopharmacology. 2016;19(4).pii: pyv121. FI: 4,333. Article.

▪ Pina-Camacho L, Del Rey-Mejías Á, Janssen J, Bioque M, González-Pinto A, Arango C, Lobo A, Sarró S, Desco M, Sanjuan J, Lacalle-Aurioles M, Cuesta MJ, Saiz-Ruiz J, Bernardo M, Parellada M; PEPs Group. Age at First Episode Modulates Diagnosis-Related Structural Brain Abnormalities in Psychosis. Schizophrenia Bulletin. 2016; 42:344-57. FI: 7,757. Article.

▪ Alvarez-Alonso MJ, Jurado-Barba R, Martinez-Martin N, Espin-Jaime JC, Bolaños-Porrero C, Ordoñez-Franco A, Rodríguez-Lopez JA, Lora-Pablos D, de la Cruz-Bértolo J, Jimenez-Arriero MA, Manzanares J, Rubio G. Association between maltreatment and polydrug use among adolescents. Child Abuse & Neglect. 2016;51:379-89. FI: 2,397. Article.
- Mezquida G, Penadés R, Cabrera B, Savulich G, Lobo A, González-Pinto A, Penzol MJ, Corripio I, Fernandez-Egea E, Gassó P, Cuesta MJ, Bernardo M; PEPs group. Association of the brain-derived neurotrophic factor Val66Met polymorphism with negative symptoms severity, but not cognitive function, in first-episode schizophrenia spectrum disorders. European Psychiatry. 2016;38:61-9. FI: 3,912. Article.

▪ Serrano-Pedraza I, Vancleef K, Read JC. Avoiding monocular artifacts in clinical stereotests presented on column-interleaved digital stereoscopic displays. Journal of Vision. 2016;16:13. FI: 2,341. Article.

▪ Martinez-Cengotitabengoa M, MacDowell KS, Alberich S, Diaz FJ, Garcia-Bueno B, Rodriguez-Jimenez R, Bioque M, Berrocoso E, Parellada M, Lobo A, Saiz PA, Matute C, Bernardo M, Gonzalez-Pinto A, Leza JC; FLAMM-PEPs. BDNF and NGF Signalling in Early Phases of Psychosis: Relationship With Inflammation and Response to Antipsychotics After 1 Year. Schizophrenia Bulletin. 2016; 42:142-51. FI: 7,757. Article.

▪ Barral D, Barral F, Cruz N, Molina JD, Sánchez V, Rosique T. Comparison of psychodrug prescription patterns in

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

patients diagnosed with bipolar disorder and addiction. *Actas Espanolas de Psiquiatria*. 2016;44:222-30. FI: 0,813. Article.

- Suazo V, Lubeiro A, Jurado-Barba R, Moreno-Ortega M, Dompablo M, Morales-Muñoz I, Rodríguez-Jimenez R, Palomo T, Molina V. Elevated midline-parietal gamma band noise power in schizophrenia but not in bipolar patients. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*. 2016;266:743-53. FI: 4,113. Article.
- Romero-Ferreiro MV, Aguado L, Rodríguez-Torresano J, Palomo T, Rodríguez-Jimenez R, Pedreira-Massa JL. Facial affect recognition in early and late-stage schizophrenia patients. *Schizophrenia Research*. 2016;172:177-83. FI: 4,453. Article.
- Báez-León C, Moreno-Jiménez B, Aguirre-Camacho A, Olmos R. Factors influencing intention to help and helping behaviour in witnesses of bullying in nursing settings. *Nursing Inquiry*. 2016;23:358-67. FI: 1,141. Article.
- Bonnin CM, Torrent C, Arango C, Amann BL, Solé B, González-Pinto A, Crespo JM, Tabarés-Seisdedos R, Reinares M, Ayuso-Mateos JL, García-Portilla MP, Ibañez Á, Salamero M, Vieta E, Martínez-Aran A; CIBERSAM Functional Remediation Group. Functional remediation in bipolar disorder: 1-year follow-up of neurocognitive and functional outcome. *British Journal of Psychiatry*. 2016; 208:87-93. FI: 7,060. Article.
- González-Pinto A, González-Ortega I, Alberich S, Ruiz de Azúa S, Bernardo M, Bioque M, Cabrera B, Corripio I, Arango C, Lobo A, Sánchez-Torres AM, Cuesta MJ; PEPs Group. Opposite Cannabis-Cognition Associations in Psychotic Patients Depending on Family History. *PLoS One*. 2016;11(8):e0160949. FI: 3,057. Article.
- Mas S, Gassó P, Lafuente A, Bioque M, Lobo A, González-Pinto A, Olmeda MS, Corripio I, Llerena A, Cabrera B, Saiz-Ruiz J, Bernardo M; PEPs GROUP, Rodríguez Jimenez R. Pharmacogenetic study of antipsychotic induced acute extrapyramidal symptoms in a first episode psychosis cohort: role of dopamine, serotonin and glutamate candidate genes. *Pharmacogenomics Journal*. 2016; 16:439-45. FI: 3,784. Article.
- Morales-Muñoz I, Jurado-Barba R, Fernández-Guinea S, Rodríguez-Jiménez R, Jiménez-Arriero MÁ, Criado JR, Rubio G. Sensory Gating Deficits in First-Episode Psychosis Evidence From Neurophysiology, Psychophysiology, and Neuropsychology. *Journal of Nervous and Mental Disease*. 2016;204:877-84. FI: 1,836. Article.
- Orígen J, Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Polanco N, Gutierrez E, Gonzalez E, Merida E, Ruiz-Merlo T, Morales-Cartagena A, Perez-Jacoiste Asin A, Garcia-Reyne A, San Juan R, Orellana MA, Andres A, Aguado JM. Should Asymptomatic Bacteriuria Be Systematically Treated in Kidney Transplant Recipients? Results From a Randomized Controlled Trial. *American Journal of Transplantation*. 2016;16:2943-53. FI: 5,669. Article.
- Ponce G, Quiñones-Lombría A, Martín-Palanco NG, Rubio-Solsona E, Jiménez-Arriero MÁ, Palomo T, Hoenicka J. The Addiction-Related Gene Ankk1 is Oppositely Regulated by D1R- and D2R-Like Dopamine Receptors. *Neurotoxicity Research*. 2016;29:345-50. FI: 3,140. Article.
- Hinojosa JA, Rincón-Pérez I, Romero-Ferreiro MV, Martínez-García N, Villalba-García C, Montoro PR, Pozo MA. The Madrid Affective Database for Spanish (MADS): Ratings of Dominance, Familiarity, Subjective Age of Acquisition and Sensory Experience. *PLoS One*. 2016; 11(5):e0155866. FI: 3,057 - Article.

ENFERMEDADES
NEURODEGENERATIVAS



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	4
No Competitiva	Varios	9
TOTAL		13

- Título: Inflamación periférica como factor de riesgo en la patología de la enfermedad de alzheimer: nuevas herramientas diagnósticas y dianas terapéuticas.
Investigador Principal: Eva Mª Carro Díaz
Expediente: PI15/00780
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018
- Título: Asociación de alteraciones moleculares y funcionales de los plexos coroideos con la severidad, patología y progresión de la Enfermedad de Alzheimer.
Investigador Principal: Eva Mª Carro Díaz
Expediente: PI12/00486
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 30/06/2016



- Título: Cohorte biomédica, cerrada y de origen comunitario integrada con participantes del centro de España. Estudio observacional del temblor esencial y la Enfermedad de Parkinson (NEDICES-2).
Investigador Principal: Julián Benito León
Expediente: PI12/01602
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 31/03/2017
- Título: NEDICES 2. Estudio Basal de una Cohorte.
Investigador Principal: Jesús Hernández Gallego
Expediente: PI11/01508
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 31/12/2014, ampliado al 30/06/2016
- Título: Estudio de un grupo de pacientes con enfermedad de Parkinson avanzada, subsidiarios de tratamiento con L-DOPA en infusión continua duodenal.
Investigador Principal: José Antonio Molina Arjona
Agencia Financiadora: Abbvie Spain, S.L.U.
Fecha de comienzo: 29/12/2014
Fecha de finalización: 28/12/2017
- Título: Typing pattern analysis in Parkinson´s diseases.
Investigador Principal: Álvaro Sánchez Ferro
Agencia Financiadora: Massachusetts Institute of Technology
Fecha de comienzo: 01/11/2014
Fecha de finalización: 30/09/2015, ampliado al 30/06/2016
- Título: Analysis of changes in the pattern type in a sample of patients with Parkinson vs. controls.
Investigador Principal: Félix Bermejo Pareja
Agencia Financiadora: Massachusetts Institute of Technology
Fecha de comienzo: 01/03/2014
Fecha de finalización: 28/02/2016
- Título: Temblor esencial y OCT. Relación entre el grado de discapacidad neurológica y el grado de afectación visual medida por tomografía de coherencia óptica en pacientes con temblor esencial.

- Investigador Principal: Julián Benito León
Agencia Financiadora: Biogen Spain, S.L.U.
Fecha de comienzo: 12/12/2014
Fecha de finalización: 11/12/2017
- Título: ETORGAI-ANTIAGE “ANTIAGE (productos personalizados para combatir el envejecimiento)”.
Investigador Principal: Eva Mª Carro Díaz
Agencia Financiadora: Biopraxis Research AIE
Fecha de comienzo: 08/06/2015
Fecha de finalización: 07/06/2020
 - Título: Creación, gestión y mantenimiento de una plataforma digital común para la detección precoz y abordaje de la disfunción neuropsicológica en pacientes de esclerosis múltiple del Hospital Universitario 12 de Octubre.
Investigador Principal: Julian Benito León
Agencia Financiadora: Novartis Farmaceutica, S.A.
Fecha de comienzo: 06/08/2015
Fecha de finalización: 05/08/2018
 - Título: Búsqueda de nuevos biomarcadores salivales en la enfermedad de Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas: posible aplicación diagnóstica.
Investigador Principal: Eva Mª Carro Díaz
Agencia Financiadora: Geroa Diagnosticos, S.L.
Fecha de comienzo: 15/09/2015
Fecha de finalización: 30/03/2016, ampliado al 31/12/2017
 - Título: Environmental epidemiology of essential tremor.
Investigador Principal: Julián Benito León
Agencia Financiadora: Columbia University
Fecha de comienzo: 08/06/2009
Fecha de finalización: 07/06/2014, ampliado al 31/12/2017
 - Título: Evaluación del papel neurotrófico de PRGF en modelos en cultivos celulares y en un modelo animal de amiloidosis.
Investigador Principal: Eva Mª Carro Díaz
Agencia Financiadora: Biotechnology Institute I Mas D, S.L.
Fecha de comienzo: 01/02/2011
Fecha de finalización: 31/10/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	19	59,955
Revisiones	7	21,756
Editoriales	3	29,368
Total	29	111,079

- Labiano-Fontcuberta A, Martínez-Ginés ML, Aladro Y, Ayuso L, Mitchell AJ, Puertas-Martín V, Cerezo M, Higuera Y, Benito-León J. A comparison study of cognitive deficits in radiologically and clinically isolated syndromes. Multiple Sclerosis Journal. 2016;22:250-3. FI: 4,671. Article.
- Martínez-Flores JA, Serrano M, Pérez D, Cámara A G, Lora D, Morillas L, Ayala R, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Circulating Immune Complexes of IgA Bound to Beta 2 Glycoprotein are Strongly Associated with the Occurrence of Acute Thrombotic Events. Journal of Atherosclerosis and Thrombosis. 2016;23:1242-53. FI: 2,411. Article.
- Benito-León J, Louis ED, Puertas-Martín V, Romero JP, Matarazzo M, Molina-Arjona JA, Domínguez-González C, Sánchez-Ferro Á. Cognitive and neuropsychiatric features of orthostatic tremor: A case-control comparison. Journal of the Neurological Sciences. 2016;361:137-43. FI: 2,126. Article.
- Gómez-Cibeira E, Ivanovic-Barbeito Y, Gutiérrez-Martínez E, Morales E, Abradelo M, Hilario A, Ramos A, Ruiz-Morales J, Villarejo-Galende A. Eculizumab-Related Progressive Multifocal Leukoencephalopathy. Neurology. 2016;86:399-400. FI: 8,166. Article.
- Benito-León J, Contador I, Louis ED, Cosentino S, Bermejo-Pareja F. Education and risk of incident dementia during the premotor and motor phases of essential tremor (NEDICES). Medicine. 2016;95(33):e4607. FI: 2,133. Article.
- Pérez D, Martínez-Flores JA, Serrano M, Lora D, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Evaluation of three fully automated immunoassay systems for detection of IgA anti-beta 2-glycoprotein I antibodies. International Journal of Laboratory Hematology. 2016;38:560-8. FI: 2,401. Article.
- Labiano-Fontcuberta A, Mato-Abad V, Alvarez-Linera J, Hernandez-Tamames JA, Martinez-Gines ML, Aladro Y, Ayuso L, Domingo-Santos A, Benito-Leon J. Gray Matter Involvement in Radiologically Isolated Syndrome. Medicine. 2016;95(13):e3208. FI: 2,133. Article.
- Agúndez JA, García-Martín E, Martínez C, Benito-León J, Millán-Pascual J, Díaz-Sánchez M, Calleja P, Pisa D, Turpín-Fenoll L, Alonso-Navarro H, Pastor P, Ortega-Cubero S, Ayuso-Peralta L, Torrecillas D, García-Albea E, Plaza-Nieto JF, Jiménez-Jiménez FJ. Heme Oxygenase-1 and 2 Common Genetic Variants and Risk for Multiple Sclerosis. Scientific Reports. 2016;6:20830. FI: 5,228. Article.
- Benito-León J, Louis ED, Mato-Abad V, Dydak U, Álvarez-Linera J, Hernández-Tamames JA, Molina-Arjona JA, Malpica N, Matarazzo M, Romero JP, Sánchez-Ferro Á. In vivo neurometabolic profiling in orthostatic tremor. Medicine. 2016;95(37):e4848. FI: 2,133. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente “Article”, “Review” y “Editorial Material” en “Document Type” de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Llamas-Velasco S, Sierra-Hidalgo F, Llorente-Ayuso L, Herrero-San Martín A, Villarejo Galende A, Bermejo Pareja F. Inter-Rater Agreement in the Clinical Diagnosis of Cognitive Status: Data from the Neurological Disorders in Central Spain 2 Pilot Study. *Neuroepidemiology*. 2016; 47:32-7. FI: 2,784. Article.
- Pastor P, Moreno F, Clarimón J, Ruiz A, Combarros O, Calero M, López de Munain A, Bullido MJ, de Pancorbo MM, Carro E, Antonell A, Coto E, Ortega-Cubero S, Hernandez I, Tárraga L, Boada M, Lleó A, Dols-Icardo O, Kulisevsky J, Vázquez-Higuera JL, Infante J, Rábano A, Fernández-Blázquez MÁ, Valentí M, Indakoetxea B, Barandiarán M, Gorostidi A, Frank-García A, Sastre I, Lorenzo E, Pastor MA, Elcoroaristizabal X, Lennarz M, Maier W, Rámirez A, Serrano-Ríos M, Lee SE, Sánchez-Juan P; Dementia Genetic Spanish Consortium (DEGESCO). MAPT H1 Haplotype is Associated with Late-Onset Alzheimer's Disease Risk in APOE epsilon 4 Noncarriers: Results from the Dementia Genetics Spanish Consortium. *Journal of Alzheimers Disease*. 2016;49:343-52. FI: 3,920. Article.
- Labiano-Fontcuberta A, Mato-Abad V, Álvarez-Linera J, Hernández-Tamames JA, Martínez-Ginés ML, Aladro Y, Ayuso L, Domingo-Santos Á, Benito-León J. Normal-appearing brain tissue analysis in radiologically isolated syndrome using 3 T MRI. *Medicine*. 2016;95(27):e4101. FI: 2,133. Article.
- Benito-León J, Contador Is, Mitchell AJ, Domingo-Santos A, Bermejo-Pareja. Performance on Specific Cognitive Domains and Cause of Death: A Prospective Population-Based Study in Non-Demented Older Adults (NEDICES). *Journal of Alzheimers Disease*. 2016;51:533-44. FI: 3,920. Article.
- Tavares E, Antequera D, López-González I, Ferrer I, Miñano FJ, Carro E. Potential Role of Aminoprocaltitonin in the Pathogenesis of Alzheimer Disease. *American Journal of Pathology*. 2016;186:2723-35. FI: 4,206. Article.
- Bermejo-Pareja F, Contador I, Trincado R, Lora D, Sánchez-Ferro Á, Mitchell AJ, Boycheva E, Herrero A, Hernández-Gallego J, Llamas S, Villarejo Galende A, Benito-León J. Prognostic Significance of Mild Cognitive Impairment Subtypes for Dementia and Mortality: Data from the NEDICES Cohort. *Journal of Alzheimers Disease*. 2016; 50:719-31. FI: 3,920. Article.
- Sardinero-García C, Santiago-Sáez A, Bravo MD, Perea-Pérez B, Albarrán-Juan ME, Labajo-González E, Benito-León J. Responsibility for the loss of opportunity in malignant cancer care in the Spanish public healthcare system. *Gaceta Sanitaria*. 2016;30:421-5. FI: 1,509. Article.
- Benito-León J, Louis ED, Manzanedo E, Hernández-Tamames JA, Álvarez-Linera J, Molina-Arjona JA, Matarazzo M, Romero JP, Domínguez-González C, Domingo-Santos Á, Sánchez-Ferro Á. Resting state functional MRI reveals abnormal network connectivity in orthostatic tremor. *Medicine*. 2016;95(29):e4310. FI: 2,133. Article.
- Contador I, Almondes K, Fernandez-Calvo B, Boycheva E, Puertas-Martin V, Benito-, Bermejo-Pareja F. Semantic Verbal Fluency: Normative Data in Older Spanish Adults From NEDICES Population-Based Cohort. *Archives of Clinical Neuropsychology*. 2016;31:954-62. FI: 2,014. Article.
- Contador I, Bermejo-Pareja F, Fernández-Calvo B, Boycheva E, Tapias E, Llamas S, Benito-León J. The 37 item Version of the Mini-Mental State Examination: Normative Data in a Population-Based Cohort of Older Spanish Adults (NEDICES). *Archives of Clinical Neuropsychology*. 2016; 31:263-72. FI: 2,014. Article.
- Llamas-Velasco S, Villarejo-Galende A, Contador I, Lora Pablos D, Hernández-Gallego J, Bermejo-Pareja F. Physical activity and long-term mortality risk in older adults: A prospective population based study (NEDICES). *Preventive Medicine Reports*. 2016;4:546-50. FI: N/A. Article.
- Bermejo-Pareja F, Llamas-Velasco S, Villarejo-Galende A. Alzheimer's disease prevention: A way forward. *Revista Clinica Espanola*. 2016;216:495-503. FI: 0,760. Review.
- Matarazzo M, Galán Sánchez-Seco V, Méndez-Guerrero AJ, Gata-Maya D, Domingo-Santos Á, Ruiz-Morales J, Benito-León J. Drug-Related Eyelid Nystagmus: Two Cases of a Rare Clinical Phenomenon Related to Carbamazepine and Derivatives. *Clinical Neuropharmacology*. 2016;39:49-50. FI: 1,748. Review.
- Benito-León J, Labiano-Fontcuberta A. Linking Essential Tremor to the Cerebellum: Clinical Evidence. *Cerebellum*. 2016;15:253-62. FI: 2,429. Review.
- Ferrer I, Garcia-Esparcia P, Carmona M, Carro E, Aronica E, Kovacs GG, Grison A, Gustincich S. Olfactory Receptors in Non-Chemosensory Organs: The Nervous System in Health and Disease. *Frontiers in Aging Neuroscience*. 2016;8:163. FI: 4,348. Review.
- Olazarán J, Hoyos-Alonso MC, Del Ser T, Garrido Barral A, Conde-Sala JL, Bermejo-Pareja F, López-Pousa S, Pérez-Martínez D, Villarejo-Galende A, Cacho J, Navarro E, Oliveros-Cid A, Peña-Casanova J, Carnero-Pardo C. Practical application of brief cognitive tests. *Neurologia*. 2016;31:183-94. FI: 1,790. Review.
- Labiano-Fontcuberta A, Benito-León J. Radiologically isolated syndrome: An update on a rare entity. *Multiple Sclerosis Journal*. 2016;22:1514-21. FI: 4,671. Review.
- Haubenberger D, Abbruzzese G, Bain PG, Bajaj N, Benito-León J, Bhatia KP, Deuschl G, Forjaz MJ, Hallett M, Louis ED, Lyons KE, Mestre TA, Raethjen J, Stamelou M, Tan EK, Testa CM, Elble RJ. Transducer-based evaluation of tremor. *Movement Disorders*. 2016;31:1327-36. FI: 6,010. Review.
- Benito-León J, Domingo-Santos Á. Orthostatic Tremor: An Update on a Rare Entity. *Tremor and Other Hyperkinetic Movements (N.Y.)*. 2016;6:411-0. FI: N/A. Review.
- Benito-León J, Louis ED. Movement disorders: New hope for medically-refractory essential tremor? *Nature Reviews Neurology*. 2016;12:618-9. FI: 18,418. Editorial Material.
- Morrison PJ, Benito-León J. Neurologic features in intermediate allele carriers of Huntington disease. *Neurology*. 2016;87:556-7. FI: 8,166. Editorial Material.
- Benito-León J. The Future of Statins: Essential Tremor? *Neuroepidemiology*. 2016;47:18-9. FI: 2,784. Editorial Material.
- León Ruiz M, García-Soldevilla MÁ, Benito-León J, Vidal Díaz MB, Tejeiro-Martínez J, García-Albea Ristol E. Babinski's Lost Legacy: A Remarkable Case of a Not-So-New Clinical Construct. *Journal of Clinical Neurology*. 2016;12:368-70. FI: 1,876. Letter.
- León Ruiz M, Izquierdo Esteban L, Parra Santiago A, Benito-León J, Nieto Altuzarra AE, García-Albea Ristol E. Binocular vertical diplopia following chemical labyrinthectomy with gentamicin: A case report and review of literature. *Neurologia*. 2016;31:503-5. FI: 1,790. Letter.
- Benito-León J, Domingo-Santos Á. Comment on the case report entitled "Secondary orthostatic tremor in the setting of cerebellar degeneration". *Journal of Clinical Neuroscience*. 2016;30:169. FI: 1,387. Letter.
- Louis ED, Benito-León J, Faust PL. Essential tremor is a risk factor for Parkinson's disease *Parkinsonism & Related Disorders*. 2016;24:143-4. FI: 3,794. Letter.
- Louis ED, Benito-León J, Faust PL. Essential tremor seems to be a risk factor for Parkinson's disease. *Parkinsonism & Related Disorders*. 2016;26:82-3. FI: 3,794. Letter.
- León Ruiz M, Benito-León J, García-Soldevilla MA, Arranz Caso JA, García-Albea Ristol E. First described case of coma triggered by retrograde venous air embolism: an exceptional but potentially life-threatening situation. *Neurologia*. 2016;31:350-53. FI: 1,790. Letter.
- Benito-León J, Domingo-Santos Á. Gut microflora and multiple sclerosis. *Journal of the Neurological Sciences*. 2016;368:254. FI: 2,126. Letter.
- Domingo-Santos Á, Sepúlveda M, Matarazzo M, Calleja-Castaño P, Ramos-González A, Saiz A, Benito-León J. Intravenous Immunoglobulin Therapy in a Patient With Anti-Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein-Seropositive Neuromyelitis Optica. *Clinical Neuropharmacology*. 2016; 39:332-4. FI: 1,748. Letter.



▪ González Sánchez M, Llorente Ayuso L, Ruiz Morales J, Martínez Salio A. Neuropathic pruritus as the p[re]senting symptom of lupus transverse myelitis. Journal of the Neurological Sciences. 2016;368:138-9. FI: 2,126. Letter.

▪ León Ruiz M, Lagares Gómez-Abascal A, Fernández Alén JA, Benito-León J, García-Albea Ristol E. Subarachnoid haemorrhage from a ruptured intracranial mirror-like aneurysm. A case report and literature review. Neurologia. 2016;31:283-5. FI: 1,790. Letter.

PATENTES

▪ **Título:** Agentes moduladores de N-Procalcitonina para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.
Número: PCT/ES2015/070004.
Modalidad: Patente PCT.
Inventores: Eva Mª Carro Díaz, Eva Tavares Vázquez, Javier Miñano Sánchez.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (16,66%), Servicio Andaluz de Salud (50%), Universidad de Sevilla (16,66%), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (16,66%).
Fecha de presentación: 08/01/2015

▪ **Título:** Infrared analysis of peripheral blood fractions obtained to indicate cognitive development associated with Alzheimer's Disease.
Inventores: Pedro Carmona Hernández, Adolfo Toledano Gasca, Miguel Calero Vara, Pablo Martínez Martín, Félix Bermejo Pareja.
Titulares: Consejo Superior Investigaciones Científicas (50%), Instituto de Salud Carlos III (25%), Fundación CIEN (5%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (20%).
Nº Solicitud entrada fase nacional PCT USA: 14237979.
Fecha Solicitud: 12/05/2014

▪ **Título:** Infrared analysis of peripheral blood fractions obtained to indicate cognitive development associated with Alzheimer's Disease.
Inventores: Pedro Carmona Hernández, Adolfo Toledano Gasca, Miguel Calero Vara, Pablo Martínez Martín, Félix Bermejo Pareja.
Titulares: Consejo Superior Investigaciones Científicas (50%), Instituto de Salud Carlos III (25%), Fundación CIEN (5%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (20%).
Nº Solicitud entrada fase nacional PCT EP: 12821746.
Fecha Solicitud: 12/02/2014

▪ **Título:** Agentes moduladores de N-Procalcitonina para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.
Inventores: Eva Tavares Vázquez, Javier Miñano Sánchez y Eva Mª Carro Díaz.
Titulares: Servicio Andaluz de Salud (50%), Universidad de Sevilla (16,66%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (16,66%), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (16,66%).
Nº Solicitud Patente Española: P201430015.
Fecha solicitud: 08/01/2014

▪ **Título:** Modelo animal de déficit cognitivo, procedimiento de obtención y aplicaciones Alzheimer.
Inventores: Eva Mª Carro Díaz, Desireé Antequera Tienda, Consuelo Pascual Pérez.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (50%), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (50%).
Nº Solicitud Extensión PCT: PCT/ES2013/070693.
Fecha Solicitud: 07/10/2013

▪ **Título:** Use of Microparticles Containing Genetically Modified Cells in the Treatment of Neurodegenerative Diseases (EN).
Inventores: Rosa Mª Hernández Martín, Gorka Orive Arroyo, Carlos Spuch Calvar, Desireé Antequera Tienda,

Félix Bermejo Pareja, Eva Mª Carro Díaz, José Luis Pedraz Muñoz.
Titulares: Universidad del País Vasco, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED).
Nº Publicación Internacional: WO/2010/010223.
Fecha de Publicación Internacional: 28/01/2010.
Nº de solicitud Internacional: PCT/ES2009/070309.
Fecha de Presentación Internacional: 23/07/2009
Nº de solicitud Nacional: P200802217 (ES).
Fecha Prioridad: 24/07/2008 (ES)

▪ **Título:** Method for Treating Neurodegenerative Diseases (EN).
Inventores: Gorka Orive Arroyo, Rosa Mª Hernández Martín, Carlos Spuch Calvar, Desireé Antequera Tienda, Félix Bermejo Pareja, Eva Mª Carro Díaz, José Luis Pedraz Muñoz.
Titulares: Universidad del País Vasco (33%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (33%), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) (33%).
Nº Publicación Internacional: WO/2010/089442.
Fecha de Publicación Internacional: 12/08/2010
Nº de solicitud Internacional: PCT/ES2010/070059.
Fecha de Presentación Internacional: 04/02/2010

▪ **Título:** Análisis infrarrojo de fracciones de sangre periférica obtenida para indicar desarrollo cognitivo asociado a la Enfermedad de Alzheimer.
Inventores: Pedro Carmona Hernández, Adolfo Toledano Gasca, Miguel Calero Lara, Pablo Martínez Martín, Félix Bermejo Pareja.
Titulares: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (50%), Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) (25%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (20%), Fundación CIEN (5%).
Nº Solicitud: P201131370.
Fecha Prioridad: 08/08/2011.
Nº Solicitud Extensión PCT: PCT/ES2012/070613.
Fecha solicitud: 07/08/2012
Nº Solicitud Patente Europea: EP20120382330.
Fecha solicitud: 07/08/2012

▪ **Título:** Modelo animal de déficit cognitivo. Procedimiento de obtención y aplicaciones.
Inventores: Eva Mª Carro Díaz, Desireé Antequera Tienda, Consuelo Pascual Pérez.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (50%), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) (50%).
Nº Solicitud Patente española: P201231533.
Fecha Solicitud: 05/10/2012

TRASTORNOS AFECTIVOS Y PSICOSIS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLES DE GRUPO

Leza Cerro, Juan Carlos
Agüera Ortiz, Luis Fernando

- Angora Cañego, Ricardo

Cabia Díez, Mercedes

Caso Fernández, Javier

Castillo García, Isabel Mª

Dompablo Tobar, Mónica

Espejo-Saavedra Roca, Juan Manuel

García Bueno, Borja

Herrera Rodríguez, Sara

Holgado Madera, Pedro Manuel

López Álvarez, Jorge

Mac-Dowell Mata, Karina Soledad
- Martín Hernández, David

Moreno Moreno, Beatriz

Moreno Ortega, Marta

Muñoz Madrigal, José Luis

Navío Acosta, Mercedes

Ramos García, Javier

Rodríguez Maus, Sandra

Sanz Fuentenebro, Francisco Javier

Sayd Gaban, Aline

Villalba Borrueal, Antonio Miguel

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- Título: Origen y consecuencias de la inflamación en fases tempranas de psicosis. Un estudio traslacional.
Investigador Principal: Juan Carlos Leza Cerro
Expediente: SAF 2016/75500-R
Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/12/2016
Fecha de finalización: 31/12/2019

Investigador Principal: Juan Carlos Leza Cerro
Expediente: PI13/01102
Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016
- Título: Papel de la microbiota en el origen y las consecuencias de la inflamación en depresión. Estudio traslacional.

Investigador Principal: José Luis Muñoz Madrigal
Agencia financiadora: Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Fecha de comienzo: 2016
Fecha de finalización: 2017

- Título: Activación del sistema inmune innato en el síndrome de Wernicke-Korsakoff.
Investigador Principal: Borja García Bueno
Expediente: PR26/16-11B-2
Agencia financiadora: Proyectos de Investigación Santander Universidad Complutense de Madrid 2016
Fecha de comienzo: 22/12/2016
Fecha de finalización: 21/12/2018

▪ Título del proyecto: Inflammatory alterations in mental diseases: the role of Nrf2 and inflammasome pathways.

Investigador Principal: Javier Caso Fernández
Agencia financiadora: ISCIII-Proyectos Intramurales Translacionales CIBERSAM

Fecha de comienzo: 07/09/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017

- Título del proyecto: SALUD Exploración de las alteraciones de la conectividad cerebral para una nueva tipificación de la Esquizofrenia.
Investigador Principal: Vicente Molina Rodríguez
Expediente: PI015/00299
Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	13	75,647
Revisiones	4	20,081
Total	17	95,728

- Martín-Hernández D, Caso JR, Bris ÁG, Maus SR, Madrigal JL, García-Bueno B, MacDowell KS, Alou L, Gómez-Lus ML, Leza JC. Bacterial translocation affects intracellular neuroinflammatory pathways in a depression-like model in rats. Neuropharmacology. 2016;103:122-33. FI: 4,936. Article.

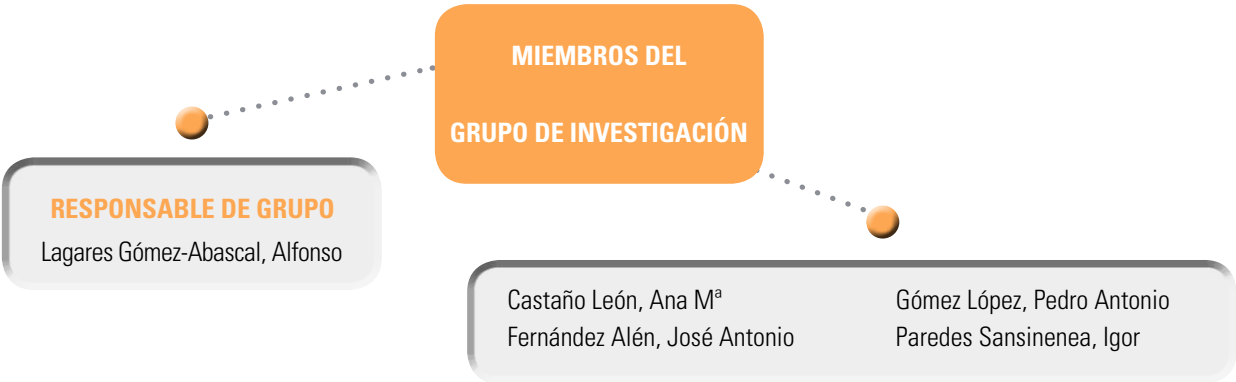
▪ Martínez-Cengotitabengoa M, MacDowell KS, Alberich S, Díaz FJ, García-Bueno B, Rodríguez-Jiménez R, Bioque M, Berrocoso E, Parellada M, Lobo A, Saiz PA, Matute C, Bernardo M, González-Pinto A, Leza JC; FLAMM-PEPs. BDNF and NGF Signalling in Early Phases of Psychosis: Relationship With Inflammation and Response to Antipsychotics After 1 Year. Schizophrenia Bulletin. 2016; 42:142-51. FI: 7,757. Article.
- Montoya A, Lebrech J, Keane KM, Fregenal I, Ciudad A, Morínigo Á, Agüera-Ortiz L, Romera I, Gilaberte I, Zimmerman M. Broader conceptualization of remission assessed by the remission from depression questionnaire and its association with symptomatic remission: a prospective, multicenter, observational study. BMC Psychiatry. 2016;16:352. FI: 2,576. Article.

▪ Cabrera B, Bioque M, Penadés R, González-Pinto A, Parellada M, Bobes J, Lobo A, García-Bueno B, Leza JC, Bernardo M. Cognition and psychopathology in first-episode psychosis: are they related to inflammation? Psychological Medicine. 2016;46:2133-4. FI: 5,491. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Bioque M, Cabrera B, García-Bueno B, MacDowell KS, Torrent C, Saiz PA, Parellada M, González-Pinto A, Lobo A, Leza JC, Bernardo M; From the FLAMM-PEPs study - Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental. Dysregulated peripheral endocannabinoid system signaling is associated with cognitive deficits in first-episode psychosis. *Journal of Psychiatric Research*. 2016;75:14-21. FI: 4,465. Article.
- Vera I, Sanz-Fuentenebro J, Urretavizcaya M, Verdura E, Soria V, Martínez-Amorós E, Bernardo M. Electroconvulsive Therapy Practice in Spain A National Survey. *Journal of ECT*. 2016;32:55-61. FI: 1,833. Article.
- Suazo V, Lubeiro A, Jurado-Barba R, Moreno-Ortega M, Dompablo M, Morales-Muñoz I, Rodríguez-Jimenez R, Palomo T, Molina V. Elevated midline-parietal gamma band noise power in schizophrenia but not in bipolar patients. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*. 2016;266:743-53. FI: 4,113. Article.
- García-Bueno B, Gassó P, MacDowell KS, Callado LF, Mas S, Bernardo M, Lafuente A, Meana JJ, Leza JC. Evidence of activation of the Toll-like receptor-4 proinflammatory pathway in patients with schizophrenia. *Journal of Psychiatry & Neuroscience*. 2016;41:46-55. FI: 5,570. Article.
- Lubeiro A, Rueda C, Hernández JA, Sanz J, Sarramea F, Molina V. Identification of two clusters within schizophrenia with different structural, functional and clinical characteristics. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*. 2016;64:79-86. FI: 4,361. Article.
- Martín-Hernández D, Bris ÁG, MacDowell KS, García-Bueno B, Madrigal JL, Leza JC, Caso JR. Modulation of the antioxidant nuclear factor (erythroid 2-derived)-like 2 pathway by antidepressants in rats. *Neuropharmacology*. 2016;103:79-91. FI: 4,936. Article.
- Ismail Z, Smith EE, Geda Y, Sultz D, Brodaty H, Smith G, Agüera-Ortiz L, Sweet R, Miller D, Lyketsos CG; ISTAART Neuropsychiatric Symptoms Professional Interest Area. Neuropsychiatric symptoms as early manifestations of emergent dementia: Provisional diagnostic criteria for mild behavioral impairment. *Alzheimers & Dementia*. 2016;12:195-202. FI: 11,619. Article.
- MacDowell KS, Caso JR, Martín-Hernández D, Moreno BM, Madrigal JL, Micó JA, Leza JC, García-Bueno B. The Atypical Antipsychotic Paliperidone Regulates Endogenous Antioxidant/Anti-Inflammatory Pathways in Rat Models of Acute and Chronic Restraint Stress. *Neurotherapeutics*. 2016;13:833-43. FI: 4,676. Article.
- Ferrés-Coy A, Galofré M, Pilar-Cuéllar F, Vidal R, Paz V, Ruiz-Bronchal E, Campa L, Pazos Á, Caso JR, Leza JC, Alvarado G, Montefeltro A, Valdizán EM, Artigas F, Bortolozzi A. Therapeutic antidepressant potential of a conjugated siRNA silencing the serotonin transporter after intranasal administration. *Molecular Psychiatry*. 2016;21:328-38. FI: 13,314. Article.
- Garcia Bueno B, Caso JR, Madrigal JLM, Leza JC. Innate immune receptor Toll-like receptor 4 signalling in neuropsychiatric diseases. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*. 2016;64:134-47. FI: 8,580. Review.
- Caso JR, Balanza-Martinez V, Palomo T, Garcia-Bueno B. The Microbiota and Gut-Brain Axis: Contributions to the Immunopathogenesis of Schizophrenia. *Current Pharmaceutical Design*. 2016;22:6122-33. FI: 3,052. Review.
- Morris G, Berk M, Carvalho AF, Caso JR, Sanz Y, Maes M. The Role of Microbiota and Intestinal Permeability in the Pathophysiology of Autoimmune and Neuroimmune Processes with an Emphasis on Inflammatory Bowel Disease Type 1 Diabetes and Chronic Fatigue Syndrome. *Current Pharmaceutical Design*. 2016;22:6058-75. FI: 3,052. Review.
- Maes M, Nowak G, Caso JR, Leza JC, Song C, Kubera M, Klein H, Galecki P, Noto C, Glaab E, Balling R, Berk M. Toward Omics-Based, Systems Biomedicine, and Path and Drug Discovery Methodologies for Depression-Inflammation Research. *Molecular Neurobiology*. 2016; 53:2927-35. FI: 5,397. Review.
- Castillo-Garcia IM, Maestro G, Puerta S, Ostos F, Nava P, Losada I. Clozapine-induced paralytic ileus. *Actas Espanolas de Psiquiatria*. 2016;44:44-5. FI: 0,813. Letter.

NEUROTRAUMATOLOGÍA Y HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	1
Competitiva	Fundación MAPFRE	1
TOTAL		2

- Título: Valor de nuevos marcadores pronósticos en el traumatismo craneoencefálico: volumetría en TC, RM craneal y técnicas avanzadas (difusión y tractografía) y marcadores biológicos.
Investigador Principal: Alfonso Lagares Gómez-Abascal
Expediente: PI14/01457
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Programa de intervención neuropsicológica en pacientes con daño cerebral adquirido.
Investigador Principal: Alfonso Lagares Gómez-Abascal
Expediente: 2016/0037
Agencia Financiadora: Fundación MAPFRE
Fecha de comienzo: 31/02/2016
Fecha de finalización: 31/01/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	6	14,444
Revisiones	1	2,685
Editoriales	1	0,410
Total	8	17,539

- Lobato RD, Jimenez Roldan L, Alen JF, Castano AM, Munarriz PM, Cepeda S, Lagares A. Competency-based Neurosurgery Residency Programme. Neurocirugia. 2016; 27:75-86. FI: 0,410. Article.

▪ Cepeda S, Gómez PA, Castaño-Leon AM, Munarriz PM, Paredes I, Lagares A. Contrecoup Traumatic Intracerebral Hemorrhage: A Geometric Study of the Impact Site and Association with Hemorrhagic Progression. Journal of Neurotrauma. 2016;33:1034-46. FI: 4,377. Article.

▪ Arian F, Fernández-Alén J; Grupo de Trabajo de Patología Vascular de la Sociedad Española de Neurocirugía. Criteria for education and training in Interventionist-Neuro-Interventionism Neuroradiology, agreed by the Spanish Interventionist Neuroradiology Group (GENI) of the Spanish Neuroradiology Society (SENr) and the Expert Group of the Spanish Neurosurgery (SENEC) and Neurology (SEN). A basis for obtaining Accreditation in centres and specialists in Interventionist-Neuro-Interventionism Neuroradiology. Neurocirugia. 2016; 27:41-8. FI: 0,410. Article.

▪ Castaño-Leon AM, Lora D, Munarriz PM, Cepeda S, Paredes I, de la Cruz J, Gómez Lopez PA, Lagares A. Predicting Outcomes after Severe and Moderate Traumatic Brain Injury: An External Validation of Impact and Crash Prognostic Models in a Large Spanish Cohort. Journal of Neurotrauma. 2016;33:1598-606. FI: 4,377. Article.
- Alvarez-Alonso MJ, Morales-Muñoz I, Castaño-León AM, Lagares A, Rubio G, Jurado-Barba R. Single Case Study: Neuropsychological Functioning in a Patient Diagnosed with Intermittent Explosive Disorder Pre and Post Neurosurgery. Spanish Journal of Psychology. 2016; 19:E21. FI: 0,493. Article.

▪ Paredes I, Castaño-Leon AM, Cepeda S, Alen JF, Salvador E, Millán JM, Lagares A. The Effect of Cranioplasty on Cerebral Hemodynamics as Measured by Perfusion Computed Tomography and Doppler Ultrasonography. Journal of Neurotrauma. 2016;33:1586-97. FI: 4,377. Article.

▪ Munarriz PM, Gómez PA, Paredes I, Castaño-Leon AM, Cepeda S, Lagares A. Basic Principles of Hemodynamics and Cerebral Aneurysms. World Neurosurgery. 2016; 88:311-9. FI: 2,685. Review.

▪ Alén J, Arian Abelló F, Lagares A. Comment on the study "Criteria for education and training in Interventionist-Neuro-Interventionism Neuroradiology, agreed by the Spanish Interventionist Neuroradiology Group of the Spanish Neuroradiology Society and the Expert Group of the Spanish Neurosurgery and Neurology. A basis for obtaining Accreditation in centres and specialists in Interventionist-Neuro-Interventionism Neuroradiology, by F. Alen et al. Neurocirugia. 2016;27:49-50. FI: 0,410. Editorial Material.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Castano-Leon AM, Hernandez-Lain A, Maronas L, Lopez P, Llorente Ayuso L, Ramos A, Perez-Regadera J, Jimenez Roldan L. Pathology-confirmed cerebral arterial invasion and recurrent multiple brain metastasis from cardiac myxoma without evidence of disease after surgery and radiotherapy. Clinical Neuropathology. 2016;35:84-8. FI: 1,267. Letter.
- León Ruiz M, Lagares Gómez-Abascal A, Fernández Alén JA, Benito-León J, García-Albea Ristol E. Subarachnoid haemorrhage from a ruptured intracranial mirror-like aneurysm. A case report and literature review. Neurologia. 2016;31:283-5. FI: 1,790. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Luis Jiménez Roldán
Título: Valor pronóstico del volumen de sangrado intracranial tras rotura de aneurisma cerebral.
Director/es: Alfonso Lagares Gómez-Abascal, José Antonio Fernández Alén
Fecha Lectura: 01/02/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Ángel Pérez Núñez
Título: Resección de meningiomas intracraneales en el anciano: factores relacionados con la mortalidad y morbilidad postoperatoria.
Director/es: Alfonso Lagares Gómez-Abascal, José Antonio Fernández Alén, Pedro Antonio Gómez López
Fecha Lectura: 15/02/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

ADICCIONES Y COMORBILIDAD



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	1
Competitiva	MSSSI	2
No Competitiva	Varios	4
TOTAL		7

- Título: Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de los trastornos por uso de alcohol.
Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid
Expediente: PI15/00463
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2018
- Título: Nuevas estrategias terapéuticas para mejorar el control inhibitorio de pacientes dependientes del alcohol que han sufrido experiencias traumáticas durante la adolescencia.
Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid
Expediente: 2015/009
Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 30/11/2018

- Título del Proyecto: Caracterización de los endofenotipos psicofisiológicos en hijos de alcohólicos.
Investigador Principal: Isabel Martínez Gras
Expediente: 2012/053
Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 28/05/2016
- Título: Impacto de tratamientos farmacológicos con anti-psicóticos en la función cognitiva en pacientes bipolares en fase de eutimia.
Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid
Agencia Financiadora: Otsuka Pharmaceutical, S.A.
Fecha de comienzo: 17/12/2014
Fecha de finalización: 16/12/2016
- Título: Papel del estrés en la inhibición de la respuesta de sobresalto de pacientes con esquizofrenia.
Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid
- Título: El reflejo de sobresalto en pacientes con trastorno por ansiedad generalizada (TAG): un método para caracterizar clínicamente a los pacientes.
Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid
Agencia Financiadora: Pfizer Limited
Fecha de comienzo: 01/02/2011
Fecha de finalización: 31/03/2016
- Título: Procesos psicofisiológicos implicados en las recaídas de pacientes diagnosticados de trastorno bipolar y abuso/dependencia de alcohol.
Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid
Agencia Financiadora: Otsuka Pharmaceutical, S.A.
Fecha de comienzo: 28/06/2012
Fecha de finalización: 27/06/2015, ampliado al 30/04/2016
- Agencia Financiadora: Janssen-Cilag, S.A.
Fecha de comienzo: 01/07/2011
Fecha de finalización: 30/06/2015, ampliado al 31/12/2016

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS
POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- Título: Implicación de la vía kinurenina en la disrupción de la barrera hematoencefálica y su relevancia en el consumo y efectos reforzantes del etanol.
Investigador Principal: M^a Isabel Colado Megía
Expediente: 2014I015
Agencia financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Plan Nacional sobre Drogas
Fecha de comienzo: 01/02/2015
Fecha de finalización: 31/01/2018
- Título: Incremento de los niveles cerebrales de ácido kinurénico como estrategia terapéutica en el abuso y la dependencia de alcohol: implicación de los Ahr.
Investigador Principal: M^a Isabel Colado Megía
Expediente: SAF2016-78864-R
Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 30/12/2016
Fecha de finalización: 29/12/2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	9	27,201
Revisiones	2	4,231
Total	11	31,432

- Alvarez-Alonso MJ, Jurado-Barba R, Martinez-Martin N, Espin-Jaime JC, Bolaños-Porrero C, Ordoñez-Franco A, Rodríguez-Lopez JA, Lora-Pablos D, de la Cruz-Bértolo J, Jimenez-Arriero MA, Manzanares J, Rubio G. Association between maltreatment and polydrug use among adolescents. Child Abuse & Neglect. 2016;51:379-89. FI: 2,397. Article.
 - Suazo V, Lubeiro A, Jurado-Barba R, Moreno-Ortega M, Dompablo M, Morales-Munoz I, Rodriguez-Jimenez R, Palomo T, Molina V. Elevated midline-parietal gamma band noise power in schizophrenia but not in bipolar patients. European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience. 2016;266:743-53. FI: 4,113. Article.
 - García-Gutiérrez MS, Navarrete F, Aracil A, Bartoll A, Martínez-Gras I, Lanciego JL, Rubio G, Manzanares J. Increased vulnerability to ethanol consumption in adolescent maternal separated mice. Addiction Biology. 2016;21:847-58. FI: 4,547. Article.
 - Romero A, Ramos E, Patino P, Oset-Gasque MJ, Lopez-Munoz F, Marco-Contelles J. Melatonin and Nitrones As Potential Therapeutic Agents for Stroke. Frontiers in Aging Neuroscience. 2016;8:281. FI: 4,348. Article.
 - Martinez-Gras I, Ferre Navarrete F, Pascual Arriazu J, Penas Pascual J, de Iceta Ruiz de Gauna M, Fraguas Herraез D, Rubio Valladolid G; GIPA. Psychiatric comorbidity in a sample of cocaine-dependent outpatients seen in the Community of Madrid drug addiction care network. Adicciones. 2016;28:6-17. FI: 1,780. Article.
- Morales-Muñoz I, Jurado-Barba R, Fernández-Guinea S, Rodríguez-Jiménez R, Jiménez-Arriero MÁ, Criado JR, Rubio G. Sensory Gating Deficits in First-Episode Psychosis Evidence From Neurophysiology, Psychophysiology, and Neuropsychology. Journal of Nervous and Mental Disease. 2016;204:877-84. FI: 1,836. Article.
 - Alvarez-Alonso MJ, Morales-Muñoz I, Castaño-León AM, Lagares A, Rubio G, Jurado-Barba R. Single Case Study: Neuropsychological Functioning in a Patient Diagnosed with Intermittent Explosive Disorder Pre and Post Neurosurgery. Spanish Journal of Psychology. 2016; 19:E21. FI: 0,493. Article.
 - Rodriguez-Arias M, Navarrete F, Blanco-Gandia MC, Arenas MC, Bartoll-Andrés A, Aguilar MA, Rubio G, Miñarro J, Manzanares J. Social defeat in adolescent mice increases vulnerability to alcohol consumption. Addiction Biology. 2016;21:87-97. FI: 4,547. Article.
 - Ponce G, Quiñones-Lombraña A, Martín-Palanco NG, Rubio-Solsona E, Jiménez-Arriero MÁ, Palomo T, Hoenicka J. The Addiction-Related Gene Ankk1 is Oppositely Regulated by D1R- and D2R-Like Dopamine Receptors. Neurotoxicity Research. 2016;29:345-50. FI: 3,140. Article.
 - Perez Fernandez F, Lopez-Munoz F, Martin-Moreno Blasco C, Garcia Cortes A. Notes for understanding the simulation of symptoms in diagnostic contexts. A historial sketch. Revista de Historia de la Psicología. 2016;37:2-11. FI: N/A. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente “Article”, “Review” y “Editorial Material” en “Document Type” de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO.**

- Fecha Lectura:** 01/03/2016
- Universidad:** Universidad Complutense de Madrid
- Doctorando:** Mercedes Pérez Hernández
- Título:** Cambios inducidos por MDMA sobre la actividad de las metaloproteinasas e integridad de la barrera hematoencefálica.
- Director/es:** M^a Isabel Colado Megía
- Fecha Lectura:** 01/07/2016
- Universidad:** Universidad Complutense de Madrid

**MIEMBROS DEL
GRUPO DE INVESTIGACIÓN**

Lizasoain Hernández, Ignacio,
Moro Sánchez, M^a Ángeles

Bravo-Ferrer Álvarez-Sala, Isabel	Hernández Jiménez, Macarena
Cuartero Desviat, M ^a Isabel	Hurtado Moreno, Olivia
de la Parra Gonzalo, Juan	Medina Alonso, Violeta
Durán Laforet, Violeta	Moraga Yébenes, Ana
Fernández López, David	Palma Tortosa, Sara
García Biro, Lidia	Peña Martínez, Carolina
García Culebras, Alicia	Pérez Ruiz, Alberto
Godino Alarcón, M ^a del Carmen	Pradillo Justo, Jesús Miguel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	MINECO	1
TOTAL		1

- Título: Papel del TLR4 plaquetario en el ictus.
Investigador Principal: Ignacio Lizasoain Hernández
Expediente: SAF2014-52225-R
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS
POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- Título: Desarrollo preclínico de una molécula basada en tecnología de aptámeros específica de TLR-4 y de aplicación en Ictus Agudo y Enfermedades Cardiovasculares (Infarto de Miocardio).
Investigador Principal: Ignacio Lizasoain Hernández
Expediente: RTC2015-3741-1
Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/03/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: La disfunción cerebral durante el envejecimiento y su relevancia para la enfermedad de Alzheimer.
Investigador Principal: M^a Ángeles Moro Sánchez
Expediente: CSD2010-00045
- Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 27/12/2010
Fecha de finalización: 26/06/2016
- Título: Nuevas dianas terapéuticas en la enfermedad cerebrovascular aguda y crónica: el receptor de hidrocarburos aromáticos (AHR).
Investigador Principal: M^a Ángeles Moro Sánchez
Expediente: SAF2015-68632-R
Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/01/2016
Fecha de finalización: 31/12/2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2015)
Artículos	5	24,484
Total	5	24,484

- Maysami S, Wong R, Pradillo JM, Denes A, Dhungana H, Malm T, Koistinaho J, Orset C, Rahman M, Rubio M, Schwaninger M, Vivien D, Bath PM, Rothwell NJ, Allan SM. A cross-laboratory preclinical study on the effectiveness of interleukin-1 receptor antagonist in stroke. Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. 2016;36:596-605. FI: 4,929. Article.
 - Orset C, Haelewyn B, Allan SM, Ansar S, Campos F, Cho TH, Durand A, El Amki M, Fatar M, Garcia-Yébenes I,
- Gauberti M, Grudzenski S, Lizasoain I, Lo E, Macrez R, Margail I, Maysami S, Meairs S, Nighoghossian N, Orbe J, Paramo JA, Parienti JJ, Rothwell NJ, Rubio M, Waeber C, Young AR, Touzé E, Vivien D. Efficacy of Alteplase in a Mouse Model of Acute Ischemic Stroke: A Retrospective Pooled Analysis. Stroke. 2016;47:1312-8. FI: 5,787. Article.
 - Moraga A, Gómez-Vallejo V, Cuartero MI, Szczupak B, San Sebastián E, Markuerkiaga I, Pradillo JM, Higuchi M, Llop J, Moro MÁ, Martín A, Lizasoain I. Imaging the role of

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2015 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

toll-like receptor 4 on cell proliferation and inflammation after cerebral ischemia by positron emission tomography. Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. 2016; 36:702-8. FI: 4,929. Article.

- Hernández-Jiménez M, Martínez-López D, Gabandé-Rodríguez E, Martín-Segura A, Lizasoain I, Ledesma MD, Dotti CG, Moro MA. Seladin-1/DHCR24 Is Neuroprotective by Associating EAAT2 Glutamate Transporter to Lipid Rafts in Experimental Stroke. Stroke. 2016;47:206-13. FI: 5,787. Article.
- Cuartero MI, de la Parra J, Garcia-Culebras A, Ballesteros I, Lizasoain I, Moro MA. The Kynurenine Pathway in the

Acute and Chronic Phases of Cerebral Ischemia. Current Pharmaceutical Design. 2016;22:1060-73. FI: 3,052. Article.

- Diane A, Pierce WD, Kelly SE, Sokolik S, Borthwick F, Jacome-Sosa M, Mangat R, Pradillo JM, Allan SM, Ruth MR, Field CJ, Hutcheson R, Rocic P, Russell JC, Vine DF, Proctor SD. Mechanisms of Comorbidities Associated With the Metabolic Syndrome: Insights from the JCR:LA-cp Corpulent Rat Strain. Frontiers in Nutrition. 2016;3:44. FI: N/A. Review.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Víctor Manuel González Romera
Título: La reducción de la concentración plasmática de glutamato mediante diálisis peritoneal como estrategia para disminuir el daño isquémico cerebral.
Director/es: Ignacio Lizasoain Hernández, M^a Ángeles Moro Sánchez, José Sánchez-Prieto Borja
Fecha Lectura: 14/01/2016
Universidad: Universidad Complutense de Madrid



