

MEMORIA CIENTÍFICA 2015



Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre



ÍNDICE

Estructura Organizativa	1	Ensayos Clínicos	22
Órganos de Gobierno	2	Participación en Redes, RETICS, CIBER	24
Consejo Rector	2	Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (RETICS)	24
Comisión Delegada	3	Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud	26
Dirección	3	Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER)	27
Subdirección	3	Otras Redes o Agrupaciones	29
Órganos Asesores	4	Resultados de la Actividad Investigadora	31
Comité Científico Externo	4	Publicaciones Recogidas en el	
Comisión de Investigación	4	Journal Citation Reports (JCR 2014)	32
Comités Éticos	5	Análisis	32
Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC)	5	Guías de Práctica Clínica	48
Comité de Ética para el Bienestar Animal del Hospital Universitario 12 de Octubre (CEBA)	6	Transferencia del Conocimiento	49
Gestión y Administración	7	Memoria Económica	51
Área de Gestión Económico-Administrativa	7	Actividades de Formación	55
Área de Gestión Científica	7	Cursos	56
Estructura Organizativa General del Instituto i+12	8	Seminarios y Jornadas	57
Recursos Humanos y Tecnológicos	11	Sesiones	58
Recursos Humanos	12	Tesis Doctorales Dirigidas o Defendidas en 2015 por Investigadores del Instituto	59
Contratos de Investigadores y Técnicos	12	Áreas y Grupos de Investigación	63
Personal Asistencial Beneficiario de Ayudas Intensificación de la Actividad Investigadora	14	Área 1 – Cáncer	65
Recursos Tecnológicos	16	Biofísica Traslacional	66
Unidad de Genómica	16	Metabolismo Energético Traslacional	69
Unidad de Proteómica	16	Hematología Traslacional	71
Unidad de Citometría y Microscopía Confocal	16	Neuro-Oncología	79
Estabulario y Quirófanos	16	Oncología Cutánea	84
Unidad de Apoyo a la Investigación Clínica	17	Oncología Clínico-Traslacional	90
Biobanco	17	Oncología Celular y Molecular	100
Servicio de Documentación Científica	17		
Actividad Investigadora	19		
Proyectos de Investigación	20		

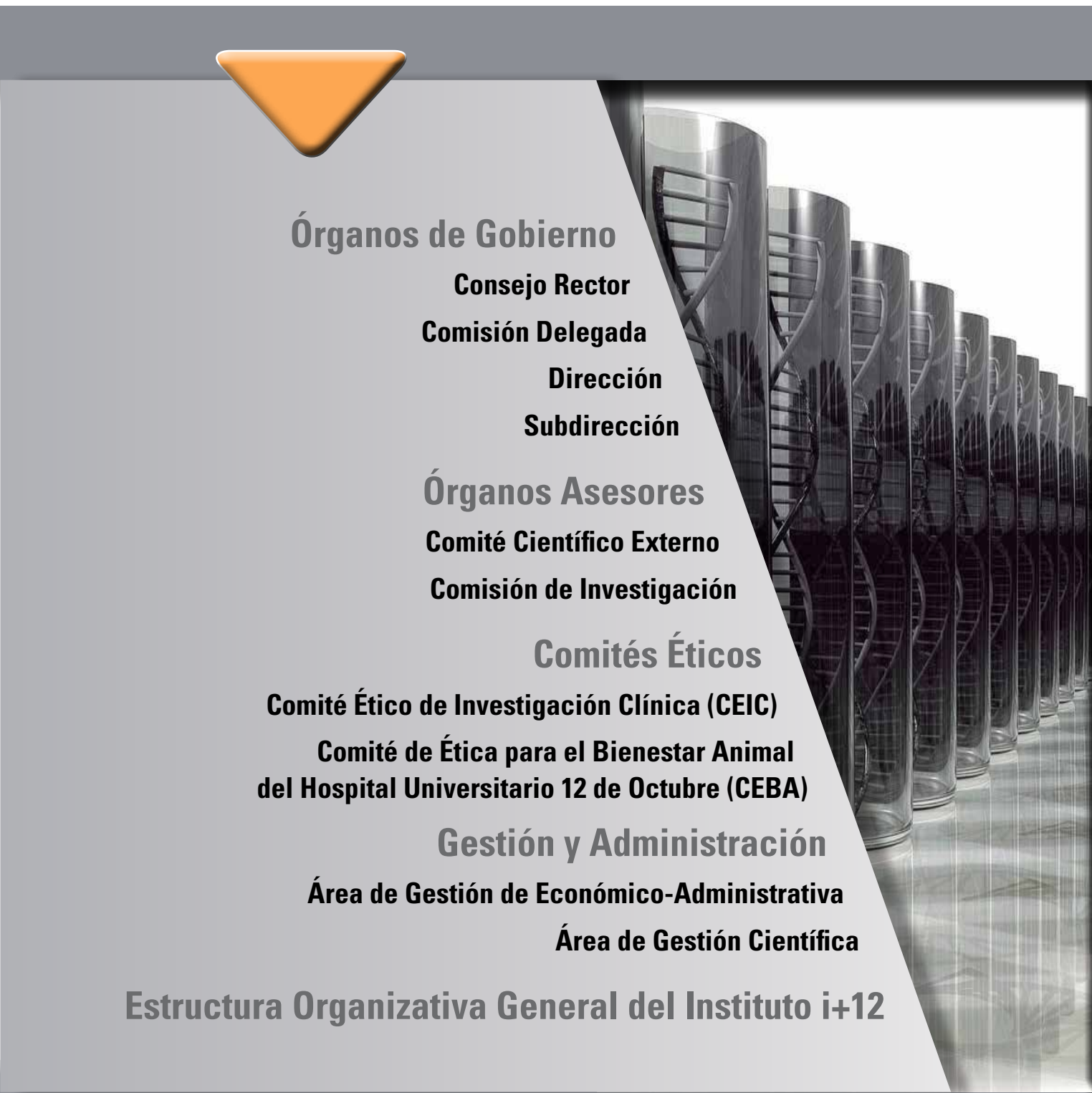
Área 2 – Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	107
Enfermedades Cardiovasculares	108
Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición	113
Enfermedades Respiratorias	116
Gastroenterología y Hepatología	121
Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	123
Investigación en Biomateriales Inteligentes	128
Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición	132
Medicina Perinatal	135
Nefrología Clínica	138
Surfactante Pulmonar y Enfermedades Respiratorias	142
Área 3 – Enfermedades Raras y de Base Genética	145
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	146
Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	152
Genética y Herencia	155
Investigación en Actividad Física y Salud	157
Laboratorio de Membranas Mitocondriales	163
Porfirias, Hemocromatosis y Anemia	165
Área 4 – Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	167
Epidemiología Clínica	168
Investigación en Riesgo Cardiovascular	171
Investigación en Servicios y Resultados de Salud	172
Salud Materno Infantil	173
Área 5 – Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	179
Ingeniería de Tejidos	180
Medicina Regenerativa	183
Trasplante de Órgano Abdominal	185
Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico	189
Trasplante Renal	192

Área 6 – Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	195
Asma y Enfermedades Inmunoalérgicas	196
Bases Moleculares y Celulares en Enfermedades Reumáticas	199
Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	201
Inmunobiología Linfocitaria	206
Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	210
Área 7 – Enfermedades Infecciosas y SIDA	215
Virología-VIH/SIDA	216
Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes	222
Investigación Traslacional en Leishmaniasis	225
Investigación Traslacional en Malaria	226
Patologías Infecciosas	228
Área 8 – Neurociencias y Salud Mental	235
Neurocognición	236
Enfermedades Neurodegenerativas	240
Trastornos Afectivos y Psicosis	247
Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea	251
Adicciones y Comorbilidad	253
Neurovascular	257



ESTRUCTURA

ORGANIZATIVA

The organizational chart is presented on a grey background with a large orange downward-pointing triangle at the top left. To the right of the text is a vertical image showing a series of glass vials or test tubes arranged in a row, receding into the distance. The text is organized into several sections, each with a header and a list of sub-units.

Órganos de Gobierno

Consejo Rector

Comisión Delegada

Dirección

Subdirección

Órganos Asesores

Comité Científico Externo

Comisión de Investigación

Comités Éticos

Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC)

**Comité de Ética para el Bienestar Animal
del Hospital Universitario 12 de Octubre (CEBA)**

Gestión y Administración

Área de Gestión de Económico-Administrativa

Área de Gestión Científica

Estructura Organizativa General del Instituto i+12

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 de Investigación e Innovación. 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 del Hospital 12 de Octubre (FIBH120).

D. José Nieves González
Miembro del Patronato FIBH120.

Dña. Mª Puy Goyache Goñi
Miembro del Patronato FIBH120.

Dña. Mª Ángeles Moro Sánchez
Miembro del Patronato FIBH120.

Dña. Mª Andión Goñi Olagua
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.

Prof. 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. José Luis Pablos Álvarez
Representante de la Comisión de Investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (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.

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.

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

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

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. Xavier Bonfill Cosp

Director del Servicio de Epidemiología Clínica y Salud Pública. Director del Centro Cochrane Iberoamericano. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

Dr. Antonio L. Andreu Periz

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

Dr. Santiago Moreno Guillén

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

Dr. Joaquín Vicente Arribas López

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

Dr. Eduard Vieta Pascual

Coordinador de Investigación en Neurociencias. Director del Programa de Trastorno Bipolar. Hospital Clínic. Barcelona.

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.

Dra. Carmen Ayuso García

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

Dr. Jerónimo Pachón Díaz

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

Dr. Rafael Bañares Cañizares

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

Dr. Ángel Gil de Miguel

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

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 de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

Dr. Manuel Praga Terente

Coordinador del Área de Investigación de Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

Dr. Miguel Ángel Martín Casanueva

Coordinador del Área de Investigación de Enfermedades Raras y de Base Genética del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (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 de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

Dr. Luis Carlos Jiménez Romero

Coordinador del Área de Investigación de Trasplante, Ingeniería de

Tejidos y Medicina Regenerativa del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

Dr. José Luis Pablos Álvarez

Coordinador del Área de Investigación de Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

Dr. Rafael Delgado Vázquez

Coordinador del Área de Investigación de Enfermedades Infecciosas y SIDA del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

Dr. Juan Carlos Leza Cerro

Coordinador del Área de Neurociencias y Salud Mental del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

COMITÉS ÉTICOS

Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC)

PRESIDENTA - Dra. Mª del Puy Goyache Goñi

Farmacéutica Adjunta de Farmacia Hospitalaria.

Vicepresidenta - Dra. Carmen Jiménez López-Guarch

Adjunta de Cardiología.

Secretaria - Dra. María Ugalde Díez

Dra. Ciencias Biológicas.

Vocales

Dña. Mª Luisa Albelda de la Haza

Licenciada en Derecho.

Dr. Rafael Delgado Vázquez

Jefe de Sección de Microbiología Molecular.

Dra. Mª de las Mercedes Catalán Gómez

Médico Medicina Intensiva.

Dra. Eva Mª Ciruelos Gil

Médico Oncología.

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. Gloria Orejón de Luna

Pediatra de Atención Primaria.

Dña. Montserrat Pilas Pérez

Diplomada Universitaria en Enfermería.

Dr. Santiago Ponce Aix

Médico Oncología.

Dra. Teresa Yolanda Revilla Ostolaza

Médico Radiodiagnóstico.

Dña. Yolanda del Rey Granado

Diplomada Universitaria en Enfermería.

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.

Comité de Ética para el Bienestar Animal del Hospital Universitario 12 de Octubre (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 Hospital 12 de Octubre (FIBH120)

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

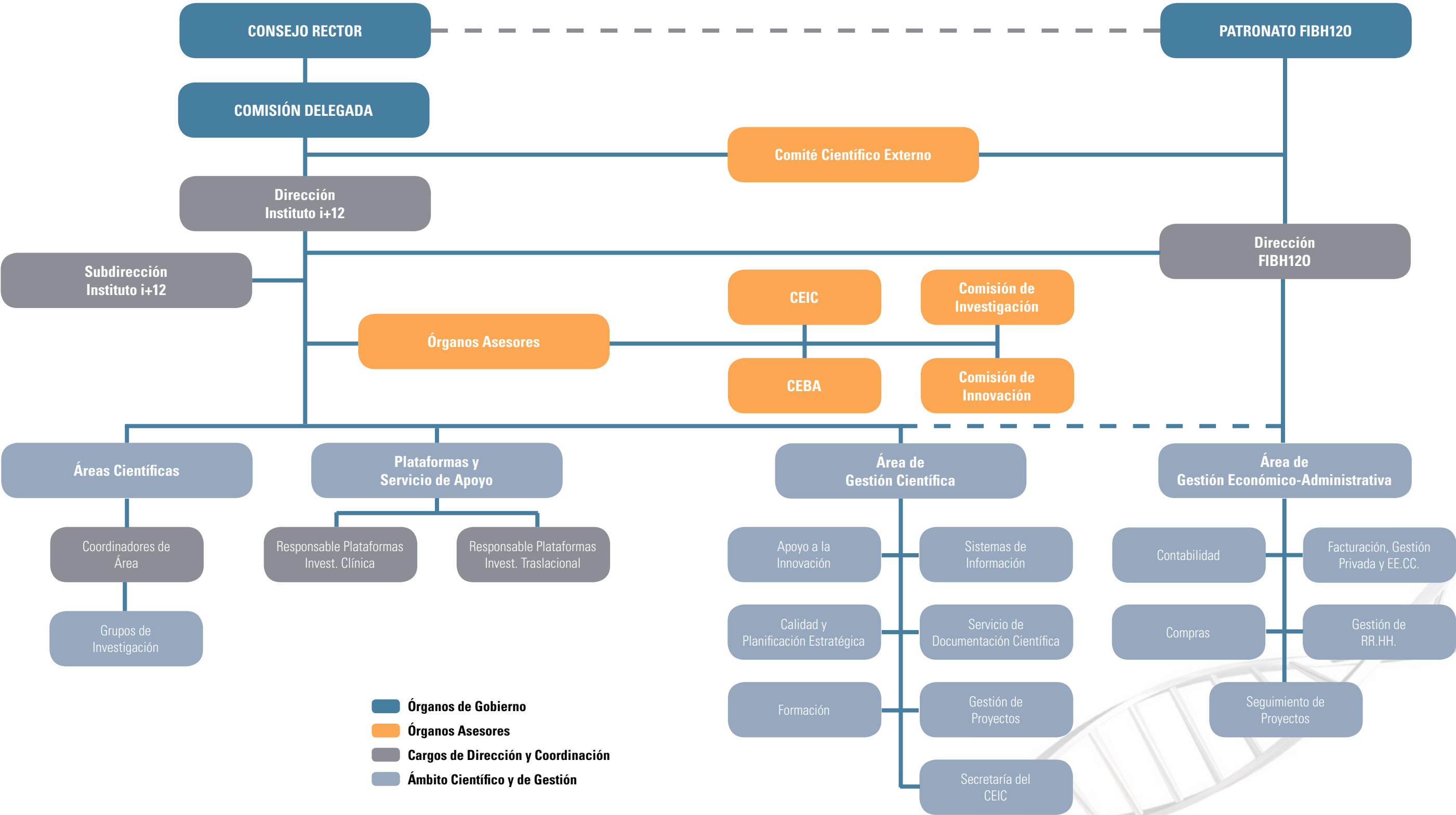
- Unidad de Contabilidad.
- Unidad de Seguimiento de Proyectos.
- Unidad de Facturación, Gestión Privada y Ensayos Clínicos.
- Unidad de Recursos Humanos.
- Unidad de Compras.

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 CEIC.
- 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
Intensificación de la Actividad Investigadora

Recursos Tecnológicos

Unidad de Genómica
Unidad de Proteómica
Unidad de Citometría y Microscopía Confocal
Estabulario y Quirófanos Experimentales
Unidad de Apoyo a la Investigación Clínica
Biobanco
Servicio de Documentación Científica



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 2015 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	4
Contratos Juan Rodés	3
Investigadores Plataformas	9
Investigadores CIBER	8
	29

Investigadores Post-Formación Sanitaria Especializada

Investigadores Río Hortega-ISCIII	3
Investigadores Post-Formación Sanitaria Especializada-i+12	2
	5

Investigadores Postdoctorales

Contratos Sara Borrell	3
Contratos Post-Doctoral-MICINN	1
	4

Investigadores Predoctorales

Investigadores Predoctorales de Formación en Investigación en Salud-ISCIII	3
Contratos predoctorales para la formación de doctores-MINECO	1
	4

Investigadores Adscritos a Proyectos de Investigación

Investigadores Adscritos a Proyectos i+12	12
Investigadores Adscritos a Proyectos ECM-i+12	25
Investigadores Adscritos a Proyectos Públicos	34
Investigadores Adscritos a Proyectos Privados	33
	104

Técnicos de Apoyo

Contratos Programa Estabilización de Técnicos-ISCIII	2
Contratos de Técnicos de Apoyo a la Investigación SNS-ISCIII	1
	3

TOTAL 150

Seguidamente se muestran los contratos financiados por organismos públicos, concedidos en la anualidad 2015.

Contratos Sara Borrell-ISCIII

Mónica Muñoz Úbeda

Contratos Miguel Servet tipo I-ISCIII

Gema Ruiz Hurtado

Contratos Río Hortega-ISCIII

Ester Viedma Moreno

Jon Zugazagoitia Fraile

Marta González Sánchez

Contratos Juan Rodés-ISCIII

Blanca Homet Moreno

Mónica García Álvarez

Bolsa de Ampliación de Estudios-ISCIII (BAE)

Joaquín Martínez López

Mª José Fernández Cotarelo

Juan Carlos Rubio Muñoz

Ayudas destinadas a financiar la incorporación de becarios a grupos de investigación del i+12 y del Hospital Universitario 12 de Octubre - i+12

Mª Esther Onecha de la Fuente

Daiana Guillén Vera

Macarena de Vicente de la Cueva

Miguel Tamayo Caro

Irene Gómez Manjón

Diego de la Fuente Herrerueta

Patricia Brañas García

Salvador Piris Borregas

Daniel Borrego Hernández

Clara Eugenia Calleja Fernández

Diana Cantero Montenegro

Blanca Navarro Main

Beatriz Bravo-Ferrer Álvarez-Sala

Mª Elena Rodríguez García

Mª José Borrero Corte

Jorge Díez Bermejo

Alberto Utrero Rico

Mª Arriba Domenech

Teresa Ariadna Martín Díaz

Fernando Feliciano López Calderón

Helena Pulido Olmo

Rebeca Pérez Rodríguez

Ayuda destinada a financiar la incorporación de un Jefe de Residentes / Investigador en el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre 2015

Lidia Maroñas Jiménez

Ayuda destinada a la incorporación de un facultativo investigador traslacional en áreas relacionadas con el campo cardiovascular en el Hospital Universitario 12 de Octubre 2015 - Programa Valentín Fuster

Héctor José Bueno Zamora

Ayudas para formación en investigación de profesionales que hayan superado la formación sanitaria especializada - i+12

Ricardo Sánchez Pérez

PERSONAL ASISTENCIAL BENEFICIARIO DE AYUDAS INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Línea de Intensificación de la actividad investigadora - ISCIII

José Luis Pablos Álvarez
José M^a Aguado García
Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez
Manuel Praga Terente

Línea de Intensificación de la actividad investigadora - i+12

Alberto Villarejo Galende
Alicia de Pablo Gafas
Amado Andrés Belmonte
Antonio Serrano Hernández
Carmen Rosa Pallás Alonso
Enrique García Torres
Eva M^a Ciruelos Gil
Federico Pulido Ortega
Fernando Chaves Sánchez
Francisco Javier Fernández Martínez
Gabriel Rubio Valladolid
Ignacio Herraiz García
Joaquín Martínez López
Juan José Lahuerta Palacios
Julián Benito León

Julián José Segura de la Morena
María Galindo Izquierdo
María López Gil
M^a Pilar Escribano Subías
Montserrat Morales Conejo
Pablo Luis Ortiz Romero
Pablo Rojo Conejo
Rafael Rubio García
Rafael Salguero Bodes
Rocío García Carbonero
Rafael San Juan Garrido

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

Ana Pilar García-Almonacid Beamud
Candelas López López
Carolina Hidalgo Dóniga
Ignacio Zamora García
Juana M^a Aguilar Ortega
Violeta Pajero Otero

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

Antonio Martín González

RECURSOS TECNOLÓGICOS

Unidades de Apoyo Científico-Técnicas

UNIDAD DE GENÓMICA

La Unidad de Genómica del Instituto de Investigación Hospital Universitario 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.

Responsable técnico: Dr. Juan Carlos Rubio Muñoz
Técnico de Apoyo Programa Estabilización ISCIII.

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 en 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 de Proteómica 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
Técnico Superior de Apoyo a la Investigación.

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 del Hospital Universitario 12 de Octubre. Esta Unidad está situada en el 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

ESTABULARIO Y QUIRÓFANOS EXPERIMENTALES

El Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre 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: Dña. Montserrat Grau Sanz
Técnico de Apoyo Programa Estabilización ISCIII.

UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA

La Unidad de Apoyo a la Investigación Clínica 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, CEIC (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 de Investigación Hospital 12 de Octubre. Es un servicio de apoyo científico para facilitar el acceso de muestras humanas de cali-

dad 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

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.

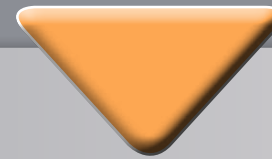
La Biblioteca cuenta con una plataforma online, denominada Biblioteca Virtual del Hospital Universitario 12 de Octubre, a través de la cual pone a disposición de todos los usuarios los servicios y fondos disponibles para facilitarles su labor asistencial, docente e investigadora. Para acceder a la Biblioteca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

ACTIVIDAD

INVESTIGADORA



Proyectos de Investigación

Ensayos Clínicos

Participación en Redes, RETICS, CIBER

**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 de Investigación Hospital 12 de Octubre se configura en 8 Áreas de investigación, con un coordinador por área. A su vez, cada área está formada por diferentes grupos de investigación con un investigador responsable o coordinador del grupo.

En la tabla siguiente se detallan las 8 Áreas de investigación y la relación del número de proyectos de investigación activos en 2015 gestionados por la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (FIBH120).

Áreas de Investigación del Instituto i+12	Total Proyectos I+D+i Financiados Activos
Cáncer	79
Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	27
Enfermedades Raras y de Base Genética	20
Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	11
Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	11
Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	15
Enfermedades Infecciosas y SIDA	24
Neurociencias y Salud Mental	29
Grupos/Investigadores Clínicos Asociados	22
Total	238

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

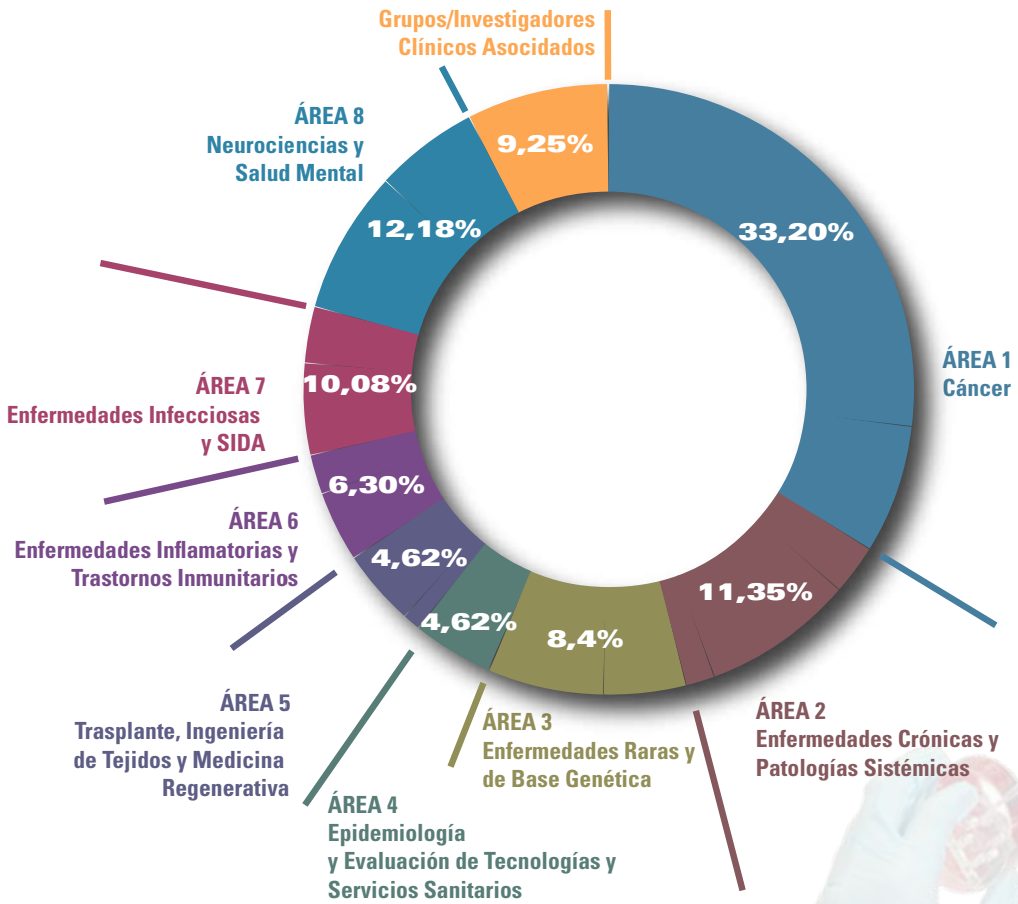
Agencias Financiadoras	Proyectos Activos
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)	72
Fundación Mutua Madrileña (FMM)	38
Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)	5
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)	5
Unión Europea	4
Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer	4
Fundación MAPFRE Medicina (FMAPFRE)	3
Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	3
Fundación Ramón Areces	2
Fundación Sandra Ibarra	1
Fundación Alicia Koplowitz	1
Fundación LAIR	1
University of Miami	1
Consejo de Seguridad Nuclear	1
Otros (No competitivos)	97
Total	238

En la siguiente figura se representa gráficamente la distribución de los proyectos activos en 2015, 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 2015 por áreas de investigación.



ENSAYOS CLÍNICOS

En el año 2015 han sido contratados un total de 215 estudios clínicos. De ellos, 183 corresponden a grupos de investigación consolidados o emergentes del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre, mientras que los 32 restantes corresponden a grupos/investigadores clínicos asociados.

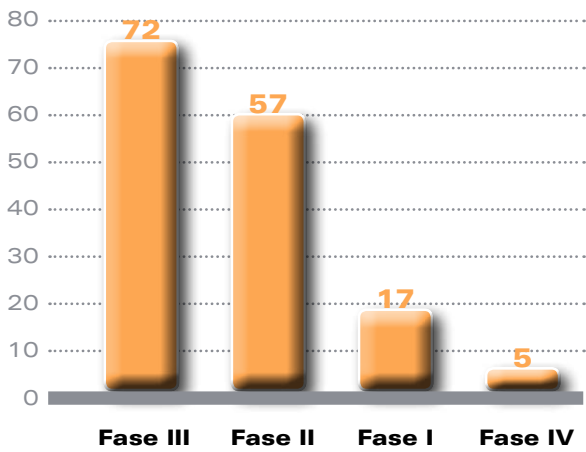
En la siguiente tabla se detalla el número de ensayos e investigaciones clínicas por áreas y grupos de investigación.

Áreas de investigación	Número	Áreas de investigación	Número
Área 1. Cáncer		Área 6. Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	
GI Hematología Traslacional	21	GI Asma y Enfermedades Inmunoalérgicas	7
GI Neuro-Oncología	3	GI Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	11
GI Oncología Cutánea	2	GI Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	2
GI Oncología Clínico-Traslacional	72		
GI Oncología Celular y Molecular	23		
Área 2. Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas		Área 7. Enfermedades Infecciosas y SIDA	
GI Enfermedades Cardiovasculares	6	GI Virología-VIH/SIDA	10
GI Enfermedades Respiratorias	5		
GI Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	3		
GI Nefrología Clínica	6		
Área 4. Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios		Área 8. Neurociencias y Salud Mental	
GI Salud Materno Infantil	1	GI Neurocognición	1
		GI Enfermedades Neurodegenerativas	4
		GI Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea	1
Área 5. Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa			
GI Trasplante de Órgano Abdominal	1		
GI Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico	1		
GI Trasplante Renal	3		
Total		183	
Otros investigadores		32	
TOTAL		215	

La distribución de los ensayos y estudios clínicos según el tipo de investigación contratados en el año 2015 por los grupos de investigación del Instituto i+12 ha sido la siguiente:

ENSAYOS/ESTUDIOS	NÚMERO
FASE I	17
EE.CC. CON FASE II	57
MEDICAMENTOS FASE III	72
FASE IV	5
EE.CC. CON PROD. SANITARIOS	2
EXTENSIÓN/OTROS	5
TOTAL EE.CC.	158
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	57
TOTAL	215

A continuación se muestra gráficamente la distribución de ensayos clínicos con medicamentos contratados a lo largo de la anualidad 2015.



PARTICIPACIÓN EN REDES, RETICS, CIBER

Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (RETICS)

Hasta 13 grupos de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre han participado en el año 2015 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.
--	---

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 RD012/0026/0007. 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 - Dr. Jesús Ruiz Contreras: 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 - Dr. Pablo Rojo Conejo: 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

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

Cinco grupos de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre han participado en Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud del ISCIII en el año 2015.

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 2015.

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 Regi (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, cofinanciados 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

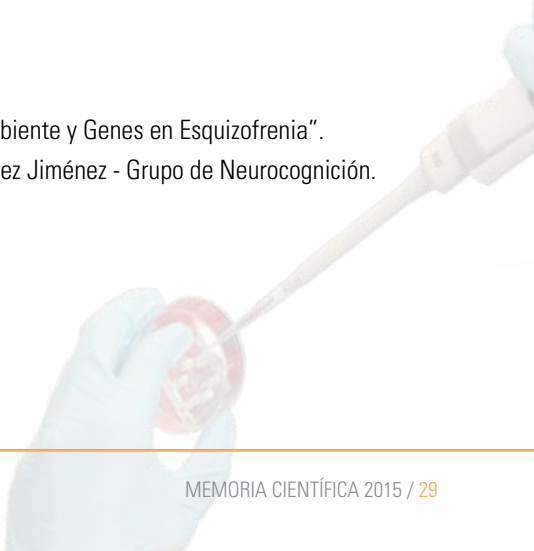
S2010/BMD-2361 - "Una Nueva DNA Primasa/Polimerasa con un Posible Papel en Envejecimiento".

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

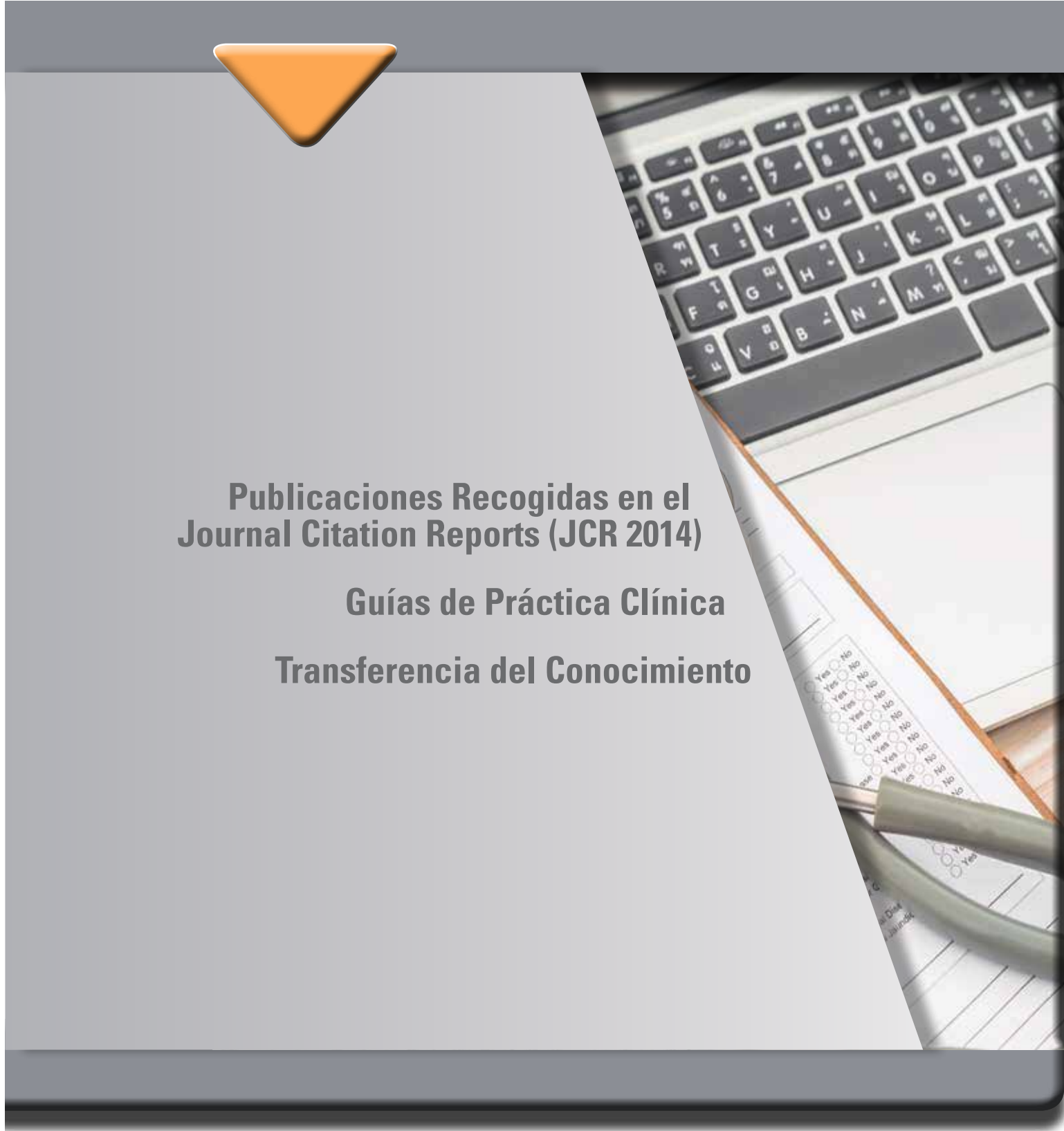
AGES

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 2014)**

**Guías de Práctica Clínica
Transferencia del Conocimiento**

PUBLICACIONES RECOGIDAS EN EL JOURNAL CITATION REPORTS (JCR 2014)

Para elaborar la Memoria Científica de 2015 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 2014.

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 publicaciones.

Análisis

El número de publicaciones¹ en revistas científicas de los investigadores de Grupos Consolidados y Emergentes del Instituto i+12 en el año 2015 ha sido 547 con un Factor de Impacto Acumulado de 2.678,600. Para calcular el Factor de Impacto se ha utilizado el *Journal Citation Reports (JCR)* del año 2014 y se han considerado exclusivamente artículos originales, proceeding papers, revisiones y editoriales.

El 75,14% de las publicaciones del Instituto i+12 se realizan en revistas de primer y segundo cuartil (Q1 y Q2). El 74,21% de las publicaciones anteriores se han realizado en revistas de primer cuartil (Q1) y de estas, el 50,82% se han publicado en revistas de primer decil (D1).

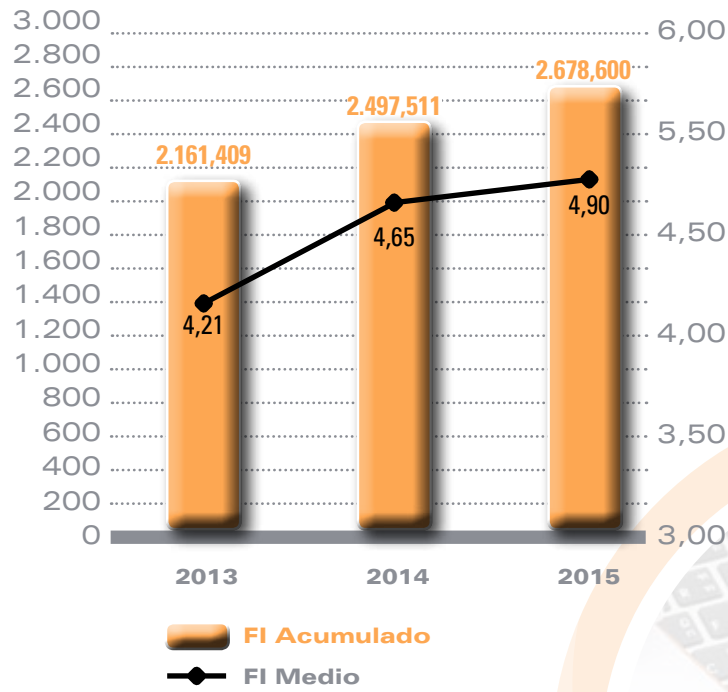
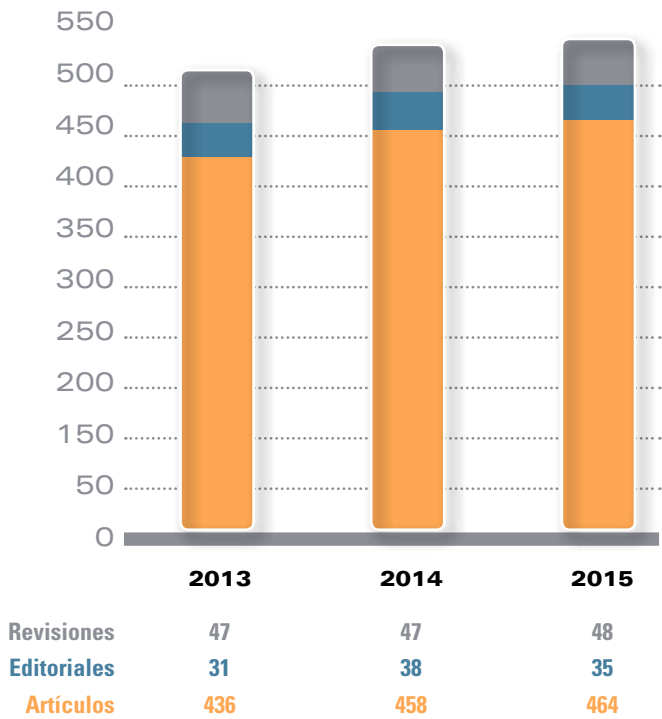
Publicaciones	Nº 2013	Σ FI (JCR 2012)	Nº 2014	Σ FI (JCR 2013)	Nº 2015	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	436	1.934,995	458	2.193,108	464	2.321,536
Revisiones	47	169,911	41	178,334	48	194,622
Editoriales	31	56,503	38	126,069	35	162,442
Total	514	2.161,409	537	2.497,511	547	2.678,600

	2013	2014	2015
FI medio	4,21	4,65	4,90

2015	Publicaciones	Publicaciones en revistas indexadas (JCR 2014)	Σ FI (JCR 2014)	Q1 y Q2	Σ FI Q1/Q2 (JCR 2014)	D1	Σ FI D1 (JCR 2014)
Artículos	514	464	2.321,536	352	2.183,121	135	1.394,584
Revisiones	52	48	194,622	36	175,521	12	97,738
Editoriales	37	35	162,442	23	143,408	8	93,107
Total	602	547	2.678,600	411	2.502,050	155	1.585,429

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

Comparativa producción científica periodo 2013-2015



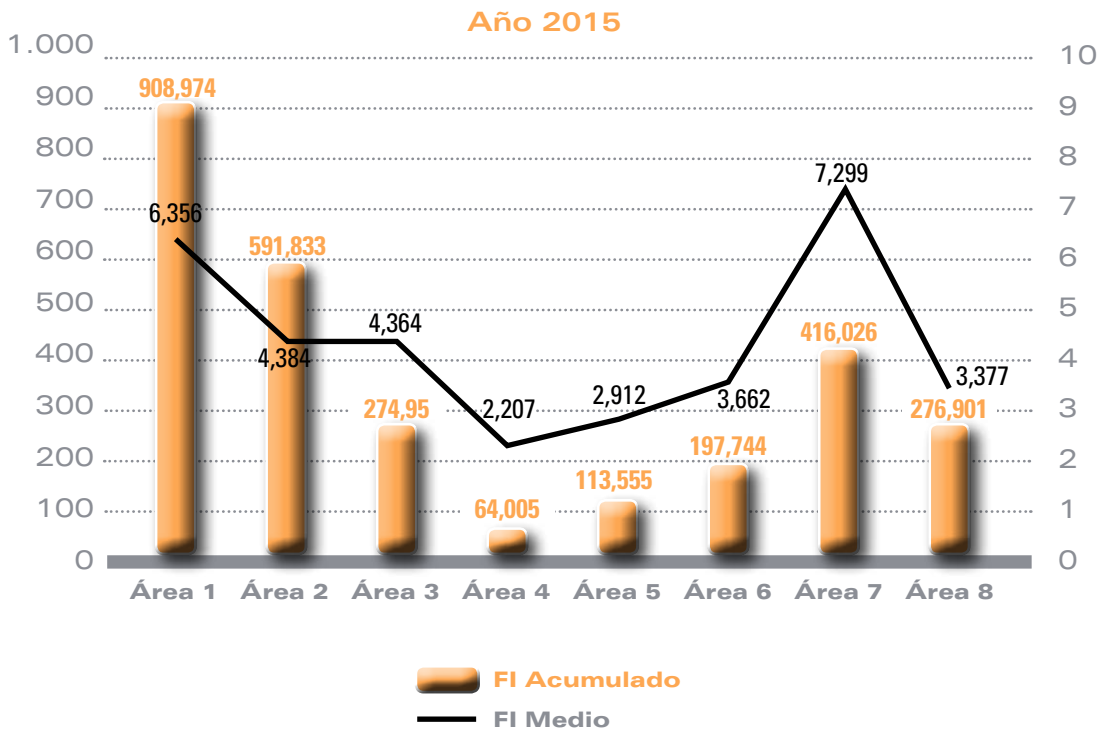


La distribución del número de publicaciones y Factor de Impacto por área de investigación² se resume en la siguiente tabla.

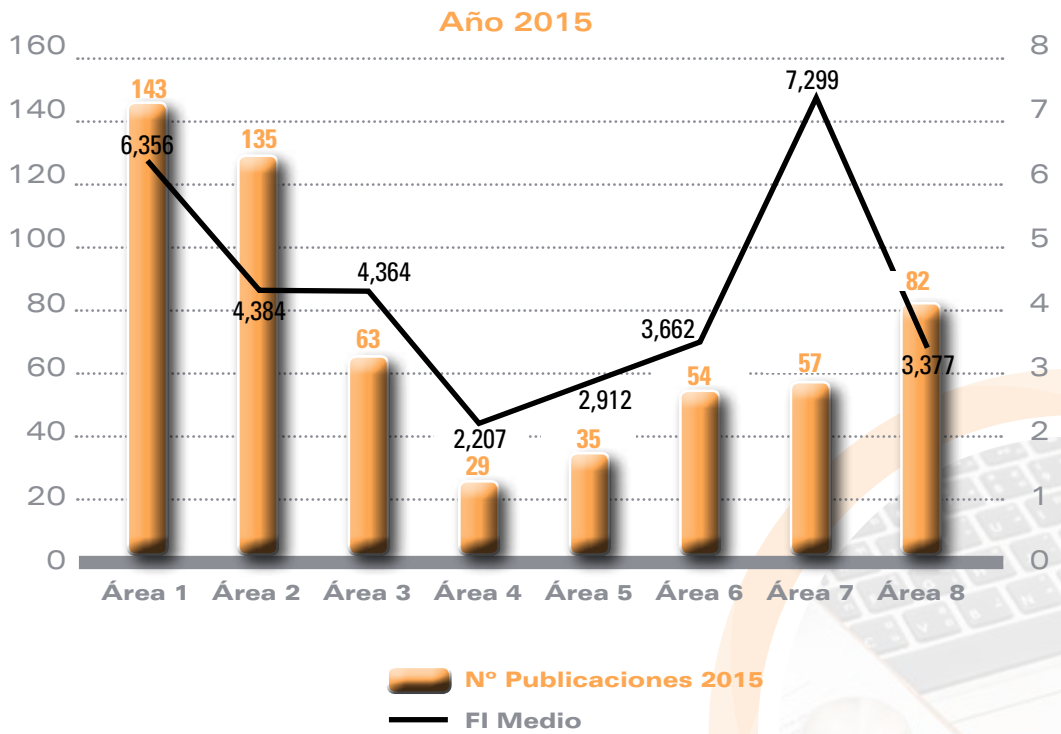
Áreas de investigación	Nº publicaciones 2015	Σ FI (JCR 2014)	FI Medio (JCR 2014)
Área 1. Cáncer	143	908,974	6,356
Área 2. Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	135	591,833	4,384
Área 3. Enfermedades Raras y de Base Genética	63	274,950	4,364
Área 4. Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	29	64,005	2,207
Área 5. Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	39	113,555	2,912
Área 6. Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	54	197,744	3,662
Área 7. Enfermedades Infecciosas y SIDA	57	416,026	7,299
Área 8. Neurociencias y Salud Mental	82	276,901	3,377

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 Nº 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	38	336,936
Virología-VIH/SIDA	23	244,502
Oncología Celular y Molecular	36	224,853
Hematología Traslacional	28	178,355
Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	30	172,460
Patologías Infecciosas	28	153,752
Investigación en Actividad Física y Salud	39	142,717
Enfermedades Neurodegenerativas	32	131,602
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	21	126,084
Oncología Cutánea	26	103,453
Investigación en Biomateriales Inteligentes	19	90,158
Enfermedades Respiratorias	24	88,168
Neuro-Oncología	20	79,924
Enfermedades Cardiovasculares	20	76,905
Trastornos Afectivos y Psicosis	23	75,683
Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	19	73,316
Nefrología Clínica	20	71,544
Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	17	53,421
Surfactante Pulmonar y Enfermedades Respiratorias	8	42,131
Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes	9	37,368
Epidemiología Clínica	14	36,835
Inmunobiología Linfocitaria	8	34,893
Ingeniería de Tejidos	10	33,331
Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico	11	31,123

Grupo de Investigación	Publicaciones	FIA
Trasplante Renal	12	31,118
Salud Materno Infantil	17	30,679
Trasplante de Órgano Abdominal	10	30,513
Metabolismo Energético Traslacional	5	30,413
Neurovascular	8	29,946
Neurocognición	14	29,914
Medicina Perinatal	6	29,216
Adicciones y Comorbilidad	11	25,168
Asma y Enfermedades Inmunoalérgicas	7	22,578
Bases Moleculares y Celulares en Enfermedades Reumáticas	5	18,643
Laboratorio de Membranas Mitocondriales	5	17,128
Biofísica Traslacional	5	15,561
Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición	5	13,360
Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	2	12,752
Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea	7	12,126
Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición	3	9,977
Porfirias y Hemocromatosis	3	8,910
Gastroenterología y Hepatología	2	6,387
Medicina Regenerativa	1	3,743
Investigación Traslacional en Malaria	2	3,044
Investigacion Traslacional en Leishmaniasis	1	2,460
Genética y Herencia	1	0,830
Investigación en Riesgo Cardiovascular	0	0,000
Investigación en Servicios y Resultados de Salud	0	0,000

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





En la siguiente tabla se relacionan las revistas y el número total de publicaciones durante el año 2015.

REVISTA	FI (JCR2014)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
ACS NANO	12,881	2	25,762	D1	Q1
ACTA BIOETH	0,074	1	0,074		Q4
ACTA BIOMATER	6,025	2	12,050	D1	Q1
ACTA DERM-VENEREOL	3,720	1	3,720		Q1
ACTA OTO-LARYNGOL	1,099	1	1,099		Q3
ACTAS UROL ESP	1,022	5	5,110		Q4
ADICCIONES	1,154	1	1,154		Q3
AGE	3,390	1	3,390		Q2
AGING CELL	6,340	1	6,340	D1	Q1
AIDS	5,554	1	5,554	D1	Q1
AIDS REV	3,787	1	3,787		Q2
ALCOHOL ALCOHOLISM	2,889	1	2,889		Q1
ALLERGY	6,028	1	6,028	D1	Q1
AM HEART J	4,463	1	4,463		Q1
AM J CANCER RES	4,165	1	4,165		Q1
AM J DERMATOPATH	1,387	5	6,935		Q3
AM J GERIAT PSYCHIAT	4,235	1	4,235	D1	Q1
AM J HYPERTENS	2,852	1	2,852		Q2
AM J RESP CRIT CARE	12,996	1	12,996	D1	Q1
AM J TRANSPLANT	5,683	1	5,683	D1	Q1
AN PEDIATR	0,833	7	5,831		Q4
AN PSICOL-SPAIN	0,504	1	0,504		Q3
ANAESTHESIA	3,382	1	3,382		Q1
ANALYST	4,107	1	4,107	D1	Q1
ANESTH ANALG	3,472	1	3,472		Q1
ANN HEMATOL	2,634	3	7,902		Q2
ANN ONCOL	7,040	1	7,040	D1	Q1
ANN THORAC SURG	3,849	1	3,849	D1	Q1
ANTICANCER RES	1,826	1	1,826		Q4
ARCH BRONCONEUMOL	1,823	6	10,938		Q3
ARCH ESP UROL	0,309	1	0,309		Q4
ARCH SUICIDE RES	1,385	1	1,385		Q2
ARTHRIT CARE RES	4,713	1	4,713		Q1

REVISTA	FI (JCR2014)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
ARTHRITIS RES THER	3,753	2	7,506		Q2
ATHEROSCLEROSIS	3,994	1	3,994		Q1
AUST FAM PHYSICIAN	0,714	2	1,428		Q3
BBA-BIOMEMBRANES	3,836	1	3,836		Q1
BBA-MOL BASIS DIS	4,882	1	4,882		Q1
BBA-MOL CELL RES	5,019	2	10,038		Q1
BBA-PROTEINS PROTEOM	2,747	1	2,747		Q2
BIOGERONTOLOGY	3,290	1	3,290		Q2
BIOMED RES INT	1,579	4	6,316		Q3
BIOPHYS J	3,972	2	7,944		Q1
BLOOD	10,452	1	10,452	D1	Q1
BLOOD REV	5,565	1	5,565		Q1
BMC CANCER	3,362	2	6,724		Q2
BMC INFECT DIS	2,613	2	5,226		Q2
BMC PEDIATR	1,930	1	1,930		Q2
BMC UROL	1,413	1	1,413		Q3
BMJ OPEN	2,271	1	2,271		Q2
BRAIN	9,196	1	9,196	D1	Q1
BRAIN BEHAV	2,243	1	2,243		Q3
BRAIN RES	2,843	1	2,843		Q2
BREAST CANCER RES	5,490	1	5,490		Q1
BREAST CANCER RES TR	3,940	4	15,760		Q2
BRIT J CANCER	4,836	1	4,836		Q1
BRIT J HAEMATOL	4,971	1	4,971		Q1
BRIT J PHARMACOL	4,842	1	4,842	D1	Q1
BRIT J SPORT MED	5,025	2	10,050	D1	Q1
CAN J CARDIOL	3,711	1	3,711		Q2
CANCER CELL	23,523	1	23,523	D1	Q1
CANCER CHEMOTH PHARM	2,769	1	2,769		Q2
CANCER MED-US	2,500	1	2,500		Q3
CANCER METAST REV	7,234	1	7,234	D1	Q1
CANCER PREV RES	4,444	1	4,444		Q1
CANCER RES	9,329	1	9,329	D1	Q1



REVISTA	FI (JCR2014)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
CANCER-AM CANCER SOC	5,068	1	5,068		Q1
CARDIOL YOUNG	0,835	1	0,835		Q4
CARDIOVASC DRUG THER	3,189	1	3,189		Q2
CARDIOVASC RES	5,940	1	5,940	D1	Q1
CARDIOVASC TOXICOL	1,721	1	1,721		Q3
CELL DEATH DIFFER	8,184	1	8,184	D1	Q1
CELL METAB	17,565	1	17,565	D1	Q1
CELL MOL IMMUNOL	4,112	1	4,112		Q1
CELL REP	8,358	2	16,716		Q1
CELL STRESS CHAPERON	3,163	1	3,163		Q3
CHEM PHYS LIPIDS	2,422	3	7,266		Q3
CHEM-EUR J	5,731	1	5,731		Q1
CIR ESPAN	0,743	3	2,229		Q4
CIRC-CARDIOVASC QUAL	5,906	1	5,906	D1	Q1
CL LYMPH MYELOM LEUK	2,020	1	2,020		Q3
CLIN BIOCHEM	2,275	2	4,550		Q2
CLIN CANCER RES	8,722	1	8,722	D1	Q1
CLIN CHEM LAB MED	2,707	1	2,707		Q1
CLIN EPIGENETICS	4,543	1	4,543		Q1
CLIN EXP RHEUMATOL	2,724	3	8,172		Q2
CLIN GENET	3,931	2	7,862		Q1
CLIN INFECT DIS	8,886	4	35,544	D1	Q1
CLIN MICROBIOL INFEC	5,768	8	46,144	D1	Q1
CLIN NUTR	4,476	1	4,476		Q1
CLIN TRANSL ONCOL	2,077	7	14,539		Q3
CLIN TRANSPLANT	1,522	1	1,522		Q2
COLLOID SURFACE B	4,152	2	8,304		Q1
CRIT CARE	4,476	2	8,952		Q1
CRIT CARE MED	6,312	2	12,624		Q1
CUAJ-CAN UROL ASSOC	0,837	1	0,837		Q4
CURR ALZHEIMER RES	3,889	2	7,778		Q1
CURR HYPERTENS REP	3,435	1	3,435		Q2
CURR MED CHEM	3,853	1	3,853	D1	Q1
CURR MED RES OPIN	2,653	1	2,653		Q1

REVISTA	FI (JCR2014)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
CURR ONCOL	1,785	1	1,785		Q4
CURR OPIN NEPHROL HY	3,862	1	3,862		Q1
CURR PHARM DESIGN	3,452	3	10,356		Q1
CURR TOP MED CHEM	3,402	1	3,402		Q1
DEV COMP IMMUNOL	2,815	2	5,630	D1	Q1
DIS MODEL MECH	4,973	2	9,946	D1	Q1
DRUG AGING	2,838	1	2,838		Q2
ENDOCRINE	3,878	1	3,878		Q2
ENDOCR-RELAT CANCER	4,805	1	4,805		Q1
ENFERM INFEC MICR CL	2,172	10	21,720		Q3
EUR ADDICT RES	2,101	1	2,101		Q2
EUR HEART J	15,203	2	30,406	D1	Q1
EUR HEART J-CARD IMG	4,105	1	4,105		Q1
EUR J ANAESTH	2,942	1	2,942		Q2
EUR J CANCER	5,417	2	10,834		Q1
EUR J CARDIO-THORAC	3,304	2	6,608		Q1
EUR J CLIN PHARMACOL	2,966	1	2,966		Q2
EUR J DERMATOL	1,990	1	1,990		Q2
EUR J HEART FAIL	6,526	1	6,526	D1	Q1
EUR J MED CHEM	3,447	1	3,447		Q1
EUR J NUCL MED MOL I	5,383	1	5,383	D1	Q1
EUR J NUTR	3,467	1	3,467		Q1
EUR J PAEDIATR NEURO	2,301	1	2,301		Q1
EUR J PHARM BIOPHARM	3,850	1	3,850		Q1
EUR J PREV CARDIOL	3,319	1	3,319		Q2
EUR RESPIR J	7,636	1	7,636	D1	Q1
EUR UROL	13,938	2	27,876	D1	Q1
EXERC IMMUNOL REV	4,176	1	4,176	D1	Q1
EXPERT OPIN BIOL TH	3,743	1	3,743		Q1
EXPERT OPIN DRUG DEL	4,840	1	4,840	D1	Q1
EXPERT OPIN PHARMACO	3,534	1	3,534		Q1
FASEB J	5,043	1	5,043	D1	Q1
FOOD CHEM	3,391	1	3,391	D1	Q1
FRONT AGING NEUROSCI	4,000	4	16,000		Q1





REVISTA	FI (JCR2014)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
FRONT CELL NEUROSCI	4,289	1	4,289		Q1
FRONT MICROBIOL	3,989	1	3,989		Q1
FRONT NEUROSCI-SWITZ	3,656	1	3,656		Q2
GASTROENTEROLOGY	16,716	1	16,716	D1	Q1
GENE THER	3,104	1	3,104		Q2
GERONTOLOGY	3,059	1	3,059		Q2
HAEMATOLOGICA	5,814	4	23,256	D1	Q1
HIV CLIN TRIALS	2,629	1	2,629		Q2
HIV MED	3,988	2	7,976		Q1
HUM MOL GENET	6,393	1	6,393	D1	Q1
HUM MUTAT	5,340	1	5,340		Q1
HYPERTENSION	6,499	3	19,497	D1	Q1
IEEE T NEUR SYS REH	3,188	1	3,188	D1	Q1
IMMUNOBIOLOGY	3,044	1	3,044		Q2
INFECT GENET EVOL	3,015	1	3,015		Q2
INFECTION	2,618	1	2,618		Q2
INT J ANTIMICROB AG	4,296	1	4,296		Q1
INT J CANCER	5,085	1	5,085		Q1
INT J CARDIOL	4,036	3	12,108		Q1
INT J CHRONIC OBSTR	3,141	1	3,141		Q2
INT J CLIN PRACT	2,566	2	5,132		Q1
INT J HEMATOL	1,918	1	1,918		Q3
INT J MOL SCI	2,862	3	8,586		Q2
INT J NEUROPSYCHOPH	4,009	3	12,027		Q1
INT J PHARMACEUT	3,650	2	7,300		Q1
INT J SPORT PHYSIOL	2,662	2	5,324		Q1
INT J SPORTS MED	2,065	1	2,065		Q2
INT J SURG	1,531	1	1,531		Q2
INTERACT CARDIOV TH	1,155	1	1,155		Q3
INVEST NEW DRUG	2,919	1	2,919		Q2
J AFFECT DISORDERS	3,383	1	3,383		Q1
J ALZHEIMERS DIS	4,151	3	12,453		Q1
J AM COLL CARDIOL	16,503	2	33,006	D1	Q1
J AM SOC NEPHROL	9,343	2	18,686	D1	Q1

REVISTA	FI (JCR2014)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
J BIOL CHEM	4,573	1	4,573		Q1
J CANCER RES CLIN	3,081	1	3,081		Q2
J CARDIOVASC ELECTR	3,156	2	6,312		Q2
J CLIN EXP NEUROPSYC	2,083	1	2,083		Q2
J CLIN HYPERTENS	2,851	2	5,702		Q2
J CLIN IMMUNOL	3,184	1	3,184		Q2
J CLIN INVEST	13,262	1	13,262	D1	Q1
J CLIN MICROBIOL	3,993	1	3,993		Q1
J CLIN ONCOL	18,443	5	92,215	D1	Q1
J CLIN VIROL	3,016	1	3,016		Q2
J CONTROL RELEASE	7,705	2	15,410	D1	Q1
J DENT RES	4,139	1	4,139	D1	Q1
J GASTROENTEROL	4,523	1	4,523		Q1
J GEN PHYSIOL	4,788	1	4,788	D1	Q1
J HEART LUNG TRANSPL	6,650	2	13,300	D1	Q1
J HEPATOL	11,336	1	11,336	D1	Q1
J HOSP INFECT	2,544	1	2,544		Q3
J HYPERTENS	4,720	1	4,720		Q1
J IMMUNOL	4,922	2	9,844		Q1
J IMMUNOL METHODS	1,820	1	1,820		Q3
J IMMUNOL RES	0,000	2	0,000		Q4
J INFECTION	4,441	2	8,882		Q1
J INHERIT METAB DIS	3,365	1	3,365		Q2
J INT NEUROPSYCH SOC	2,963	1	2,963		Q2
J INVEST ALLERG CLIN	2,596	2	5,192		Q2
J INVEST DERMATOL	7,216	2	14,432	D1	Q1
J LEUKOCYTE BIOL	4,289	1	4,289		Q1
J MATER CHEM B	4,726	3	14,178		Q1
J MATER SCI-MATER M	2,587	1	2,587		Q2
J MED CHEM	5,447	2	10,894	D1	Q1
J MOL CELL CARDIOL	4,655	1	4,655		Q1
J MOL MED	5,107	1	5,107		Q1
J MOL NEUROSCI	2,343	1	2,343		Q3
J NEUROCHEM	4,281	1	4,281		Q1





REVISTA	FI (JCR2014)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
J NEUROGASTROENTEROL	2,296	1	2,296		Q3
J NEUROIMAGING	1,734	1	1,734		Q3
J NEUROINFLAMM	5,408	1	5,408		Q1
J NEUROL SCI	2,474	3	7,422		Q2
J NEUROPATH EXP NEUR	3,797	1	3,797		Q1
J NEUROPSYCH CLIN N	2,817	1	2,817		Q2
J NEUROSCI	6,344	1	6,344	D1	Q1
J NEUROTRAUM	3,714	1	3,714		Q1
J NUTR BIOCHEM	3,794	1	3,794		Q1
J PATHOL	7,429	1	7,429	D1	Q1
J PHYSIOL-LONDON	5,037	1	5,037	D1	Q1
J POSTGRAD MED	0,855	1	0,855		Q3
J PROTEOMICS	3,888	2	7,776		Q1
J PSYCHIATR RES	3,957	1	3,957		Q1
J RHEUMATOL	3,187	1	3,187		Q2
J SCI MED SPORT	3,194	1	3,194	D1	Q1
J THORAC CARDIOV SUR	4,168	1	4,168	D1	Q1
J THORAC ONCOL	5,282	1	5,282		Q1
J TRANSL MED	3,930	1	3,930		Q1
J VIRAL HEPATITIS	3,909	1	3,909		Q1
JAIDS-J ACQ IMM DEF	4,556	1	4,556		Q1
JAMA-J AM MED ASSOC	35,289	1	35,289	D1	Q1
JNCI-J NATL CANCER I	12,583	1	12,583	D1	Q1
JPEN-PARENTER ENTER	3,151	1	3,151		Q2
KIDNEY INT	8,563	2	17,126	D1	Q1
LANCET	45,217	2	90,434	D1	Q1
LANCET DIABETES ENDO	9,185	1	9,185	D1	Q1
LANCET INFECT DIS	22,433	2	44,866	D1	Q1
LANCET ONCOL	24,690	3	74,070	D1	Q1
LANGMUIR	4,457	2	8,914		Q1
LEUKEMIA	10,431	1	10,431	D1	Q1
LEUKEMIA LYMPHOMA	2,891	3	8,673		Q2
LIVER TRANSPLANT	4,241	1	4,241	D1	Q1
LUPUS	2,197	1	2,197		Q3

REVISTA	FI (JCR2014)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
MATER LETT	2,489	1	2,489		Q1
MEAT SCI	2,615	1	2,615		Q1
MED CLIN-BARCELONA	1,417	5	7,085		Q2
MED INTENSIVA	1,336	4	5,344		Q4
MED SCI SPORT EXER	3,983	1	3,983	D1	Q1
MEDICINE	5,723	7	40,061	D1	Q1
MEM I OSWALDO CRUZ	1,592	1	1,592		Q2
METABOLOMICS	3,855	1	3,855		Q2
MICROVASC RES	2,126	1	2,126		Q3
MOL BIOL CELL	4,466	1	4,466		Q2
MOL CANCER THER	5,683	1	5,683		Q1
MOL CARCINOGEN	4,808	1	4,808		Q1
MOL NEUROBIOL	5,137	1	5,137		Q1
MOL NUTR FOOD RES	4,603	1	4,603	D1	Q1
MOL ONCOL	5,331	1	5,331		Q1
MOVEMENT DISORD	5,680	1	5,680	D1	Q1
MULT SCLER J	4,822	2	9,644		Q1
MUSCLE NERVE	2,283	1	2,283		Q3
NANOMATERIALS-BASEL	2,076	1	2,076		Q2
NAT COMMUN	11,470	2	22,940	D1	Q1
NAT REV NEPHROL	8,542	1	8,542	D1	Q1
NEFROLOGIA	1,223	8	9,784		Q3
NEPHROL DIAL TRANSPL	3,577	2	7,154		Q1
NEUROCIRUGIA	0,293	4	1,172		Q4
NEUROLOGY	8,185	1	8,185	D1	Q1
NEUROMUSCULAR DISORD	2,638	1	2,638		Q2
NEUROSCI BIOBEHAV R	8,802	2	17,604	D1	Q1
NEUROSURGERY	3,620	2	7,240		Q1
NEUROTHERAPEUTICS	5,054	1	5,054	D1	Q1
NEUROTOX RES	3,538	1	3,538		Q2
NEW ENGL J MED	55,873	4	223,492	D1	Q1
NUTR HOSP	1,040	9	9,360		Q4
NUTRITION	2,926	1	2,926		Q2
ONCOGENE	8,459	1	8,459	D1	Q1



REVISTA	FI (JCR2014)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
ONCOL LETT	1,554	1	1,554		Q4
ONCOTARGET	6,359	8	50,872	D1	Q1
PARKINSONISM RELAT D	3,972	2	7,944		Q1
PEDIAT ALLERG IMM-UK	3,397	1	3,397	D1	Q1
PEDIATR CARDIOL	1,310	1	1,310		Q3
PEDIATR CRIT CARE ME	2,338	1	2,338		Q1
PEDIATR DERMATOL	1,015	1	1,015		Q3
PEDIATR EXERC SCI	1,452	1	1,452		Q3
PEDIATR INFECT DIS J	2,723	3	8,169		Q1
PEDIATR NEUROL	1,695	1	1,695		Q2
PEDIATR RES	2,314	1	2,314		Q1
PEDIATRICS	5,473	3	16,419	D1	Q1
PEPTIDES	2,618	1	2,618		Q3
PHARMACOGENOMICS	3,218	1	3,218		Q2
PHYS BIOL	2,536	1	2,536		Q3
PHYS REV E	2,288	1	2,288	D1	Q1
PLOS GENET	7,528	1	7,528	D1	Q1
PLOS MED	14,429	1	14,429	D1	Q1
PLOS NEGLECT TROP D	4,446	1	4,446	D1	Q1
PLOS ONE	3,234	7	22,638		Q1
PROG MOL BIOL TRANSL	3,488	1	3,488		Q2
PROG UROL	0,658	1	0,658		Q4
PSICOTHEMA	1,210	1	1,210		Q2
PSYCHIAT RES	2,467	3	7,401		Q2
RADIOTHER ONCOL	4,363	1	4,363	D1	Q1
REJUV RES	3,311	3	9,933		Q2
RESPIRATION	2,593	1	2,593		Q2
RETROVIROLOGY	4,185	1	4,185		Q1
REV CLIN ESP	1,063	1	1,063		Q3
REV ESP CARDIOL	3,792	3	11,376		Q2
REV ESP ENFERM DIG	1,414	2	2,828		Q4
REV ESP QUIM	0,797	1	0,797		Q4
REV NEUROLOGIA	0,830	6	4,980		Q4
REV PANAM SALUD PUBL	0,886	1	0,886		Q3

REVISTA	FI (JCR2014)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
REV PORT CARDIOL	0,454	1	0,454		Q4
REV PSIQUIATR SALUD	1,622	3	4,866		Q3
RHEUMATOL INT	1,516	2	3,032		Q3
RHEUMATOLOGY	4,475	1	4,475		Q1
RSC ADV	3,840	1	3,840		Q1
SCAND J MED SCI SPOR	2,896	1	2,896		Q1
SCHIZOPHR RES	3,923	2	7,846		Q1
SCI REP-UK	5,578	2	11,156	D1	Q1
SCIENCE	33,611	1	33,611	D1	Q1
SPAN J PSYCHOL	0,586	1	0,586		Q3
STEM CELL RES THER	3,368	1	3,368		Q2
SUPPORT CARE CANCER	2,364	1	2,364		Q1
TER PSICOL	0,903	1	0,903		Q3
TRAFFIC	4,350	1	4,350		Q2
TRANSPL INFECT DIS	2,064	4	8,256		Q3
TRANSPL INT	2,599	2	5,198		Q1
TRANSPL P	0,982	5	4,910		Q3
TRANSPLANTATION	3,828	1	3,828	D1	Q1
TRENDS ENDOCRIN MET	9,392	1	9,392	D1	Q1
TRENDS IMMUNOL	10,399	1	10,399	D1	Q1
TRENDS MOL MED	9,453	1	9,453	D1	Q1
TUMOR BIOL	3,611	1	3,611		Q2
ULTRASOUND OBST GYN	3,853	2	7,706	D1	Q1
UROLOGY	2,188	1	2,188		Q2
VASC PHARMACOL	3,635	1	3,635		Q1
VET PARASITOL	2,460	2	4,920	D1	Q1
WORLD J UROL	2,666	1	2,666		Q2

Número de Revistas = 332	4,896 (FIM)	547	2.678,600
--------------------------	-------------	-----	-----------



GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA

Durante el año 2015 los resultados de los trabajos de investigación llevados a cabo en el Instituto i+12 han dado lugar a la publicación de **4 guías de práctica clínica**:

- **Gutiérrez-Rivas E**, Illa I, Pascual-Pascual SI, Pérez-López J, Vílchez-Padilla JJ, Bautista-Lorite J, Barrot E, López de Munain A. **Guidelines for monitoring late-onset Pompe disease 2015**; Revista de Neurologia. 2015;60:321-328. FI: 0,684.
- Cisneros Serrano C, **Melero Moreno C**, Almonacid Sánchez C, Perpiñá Tordera M, Picado Valles C, Martínez Moragón E, Pérez de Llano L, Soto Campos JG, Urrutia Landa I, **García-Hernández G**. **Guidelines for Severe Uncontrolled Asthma 2015**; Archivos de Bronconeumología. 2015;51:235-246. FI: 1,771.
- Olmos VP, Ramos Gallo MJ, Rebollo MA, Ortega DB, **Docampo LI**, Romera-Villegas A, Díaz EG, Martín AM. **Manejo de la enfermedad tromboembólica venosa en pacientes oncológicos: guías de práctica clínica española. Consenso SEACV-SEOM**. Medicina Clínica. 2015;144(Supl 1):3-15. FI: 1,267.
- Aguilar G, Albiol S, Alcaide J, Alonso M, Alonso V, Andreu M, Aparicio J, Arias de la Vega F, Arrivi A, Ayuso J R, Bohn U, Bouzas R, Cano JM, Castanon C, Castells A, Cerda P, Cerezo L, Conill C, Cuatrecasas M, del Pozo MN, Delgado JI, Enriquez-Navascues JM, Escudero P, Espin E, Estevan I, Falco E, Farre J, Feliu J, Fernandez-Martos C, Ferrer AI, Gallego R, Galvez E, Garcia de Albeniz X, Garcia Olmo D, **Garcia-Carbonero R**, Gomez Dorronsoro M, Gomez Martin C, Gonzalez Moreno S, Hernandez A, Iraola A, Jimenez E, Jimenez MC, Jurado I, Leno R, Leon A, Martin E, Martin M, Maurel J, Mendez JC, Mendez R, Palma P, Pardo F, Pereira F, Perez-Altozano J, Perez E, Rodriguez J, Ruiz-Casado AI, Sabater L, Sarria L, Segura A, Sevilla I, Tobena M, Torres E, Viudez A, Zanui M, Zorrilla M. **Guidelines for diagnosis, staging and treatment of metastatic colorectal cancer by Grupo Español Multidisciplinar en Cancer Digestivo (GEMCAD)**. 2015; Colorectal Cancer. 4, pp. 97-112. FI: 0,00.

TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Durante el año 2015 se han registrado 5 nuevas solicitudes de patentes españolas, 1 modelo de utilidad (cambio de modalidad), 2 solicitudes PCT, 3 entradas en fase nacional PCT, 1 nueva solicitud en Estados Unidos.

A continuación se relacionan las patentes en las que han participado los investigadores del Instituto de Investigación i+12. Solo se indican aquellas patentes en las que la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (FIBH12O) es titular o cotitular de las mismas.

- **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: FIBH12O (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:** Válvula anti- desecho de sangre.
Número: 14754438.1.
Modalidad: Entrada fase nacional PCT /ES2014/070087EP.
Inventor: Pedro Villalta García⁴.
Titular: FIBH12O (100%).
Fecha de presentación: 07/09/2015.
- **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, Ángelo Gámez Pozo, Daniel Castellano Gauna.
Titulares: FIBH12O (70%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario la Paz (30%).
Fecha de presentación: 23/09/2015.
- **Título:** Mecanismo electromecánico localizador de lesiones no palpables en mamografía.
Número: PCT/ES2015/070714.
Modalidad: Patente PCT.
Inventores: Antonio Martín González, Cecilia García Cena, Basil Al-Hadithi.
Titular: FIBH12O (100%).
Fecha de presentación: 01/10/2015.
- **Título:** Aplicador de catéteres y catéter que incorpora aplicador.
Número: P201530745.
Modalidad: Patente Española.
Inventor: Francisco López Medrano.
Titular: FIBH12O (100%).
Fecha de presentación: 28/05/2015.
- **Título:** Válvula anti- desecho de sangre.
Número: 14766323.
Modalidad: Entrada fase nacional PCT /ES2014/070087USA.
Inventor: Pedro Villalta García⁴.
Titular: FIBH12O (100%).
Fecha de presentación: 06/08/2015.
- **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.

⁴ Patente titularidad de la Fundación para la Investigación Biomédica i+12, pero cuyos inventores son profesionales del Hospital Universitario de Móstoles.



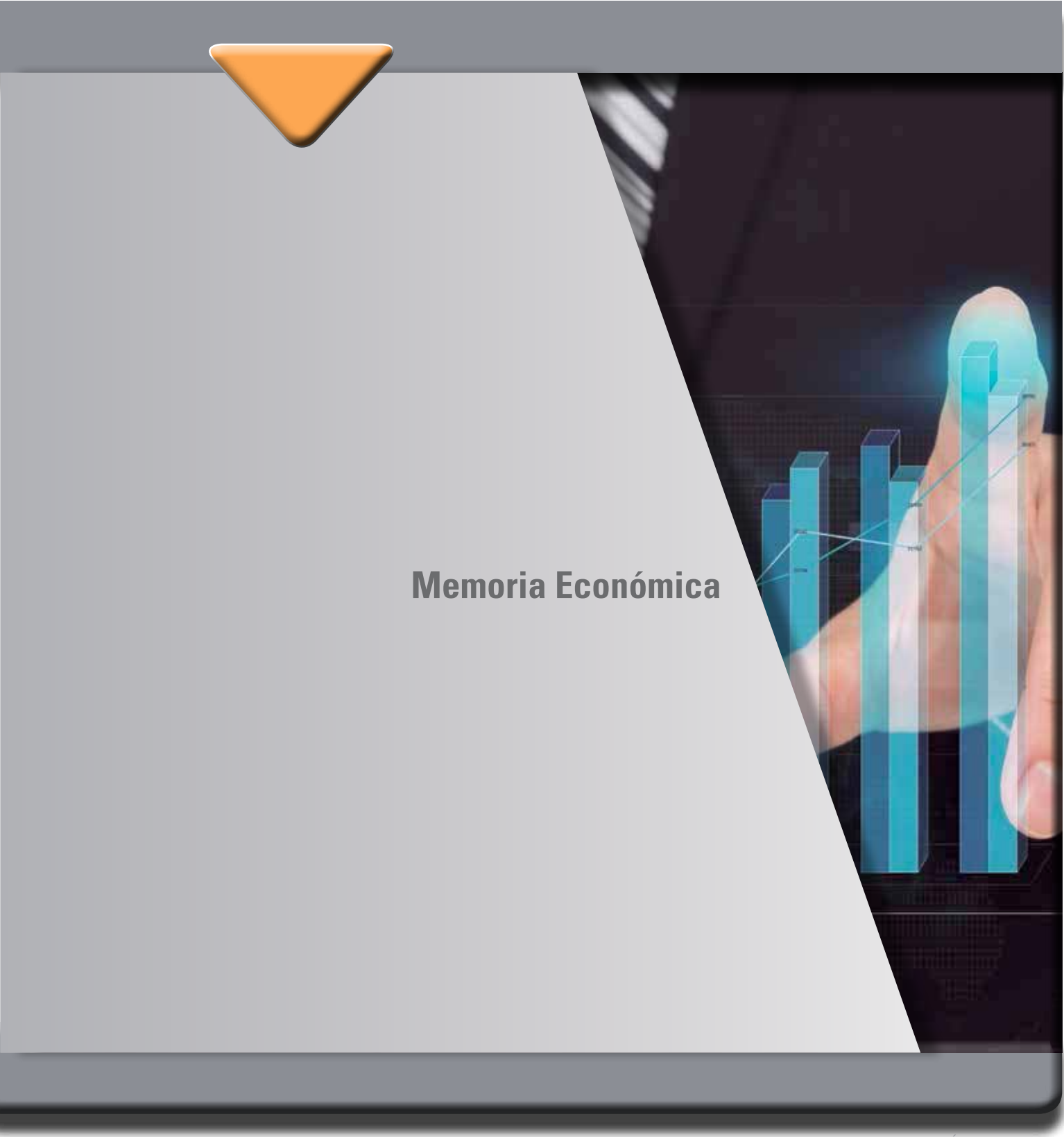
- **Título:** Método para cuantificar el nivel de enfermedad mínima residual en un sujeto.
Número: 14932267.
Modalidad: Patente USA.
Inventores: Santiago Barrio García, Joaquín Martínez López, Carlos Marín Sebastián, María Inmaculada Rapado Martínez, Rosa María Ayala Díaz, Beatriz Sánchez Vega Carrión.
Titular: FIBH120 (100%).
Fecha de presentación: 04/11/2015
- **Título:** Dispositivo de fijación en ostomía para la prevención de hernias.
Número: P201531826.
Modalidad: Patente Española.
Inventor: Juan Almenara Pulido.
Titular: FIBH120 (100%).
Fecha de presentación: 17/12/2015
- **Título:** Mecanismo electromecánico localizador de lesiones no palpables en mamografía.
Número: U201531394.
Modalidad: Modelo Utilidad. Cambio de modalidad de la patente española 201431446.
Inventores: Antonio Martín González, Cecilia García Cena, Basil Al-Hadithi.
Titulares: FIBH120 (49%), Universidad Politécnica Madrid (51%).
Fecha de presentación: 17/12/2015
- **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, Jessica Pérez García.
Titulares: FIBH120 (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

- **Título:** Análisis Raman, Infrarrojo, o Raman-Infrarrojo de estructura proteica de plasma de sangre periférica y su relación con el desarrollo cognitivo en la enfermedad de Alzheimer (Licenciada a la empresa BIOCROSS).
Número: Canadá: 2882673, Japón: 2015527892, USA: 14423054, Israel: 237358, Brasil: BR1120150037151, Nueva Zelanda: 706107, Australia: 2013305058, Rusia: 2015109714, Sudáfrica: 2015/01938, Patente Europea: EP13756001.7, China: 2013800544165, Hong Kong: 15112591.1.
Modalidad: Entrada fase nacional PCT/EP2013/067304.
Inventores: Miguel Calero Lara, Félix Bermejo Pareja, Pedro Carmona Hernández, Adolfo Toledano Gasca, Marina Molina Santos.
Titulares: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (50%), FIBH120 (20%), Instituto de Salud Carlos III (25%), Fundación CIEN (5%)
Fecha de presentación: Canadá: 20/02/15, Japón: 18/04/15, USA: 20/02/15, Israel: 20/02/15, Brasil: 20/02/15, Nueva Zelanda: 18/03/2015, Australia: 18/03/15, Rusia: 20/03/15, Sudáfrica: 20/03/15, Patente Europea: 20/03/2015, China: 17/04/15, Hong Kong: 22/12/15.

MEMORIA

ECONÓMICA



Memoria Económica

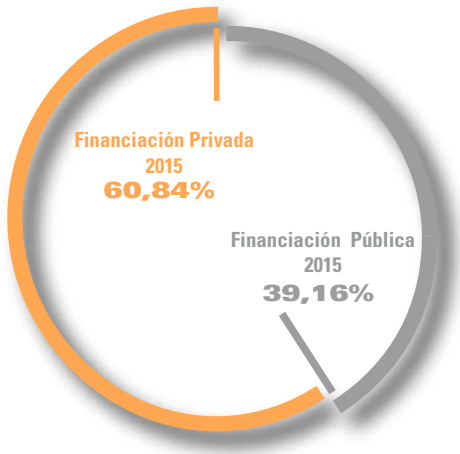
Durante el año 2015 el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) ha obtenido unos ingresos que ascienden a 11.005.361,40 euros.

En la siguiente tabla se muestran los recursos económicos correspondientes al año 2015 clasificados por fuentes de financiación:

	Ingresos 2015	% Ingresos
Financiación Pública	4.309.863,06 €	39,16%
Financiación Privada	6.695.498,34 €	60,84%
Total	11.005.361,40 €	

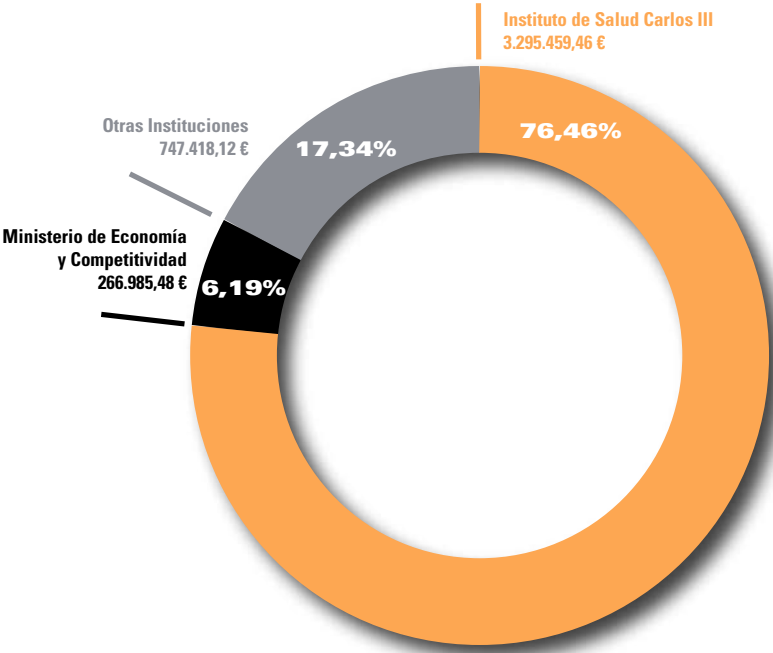
En la siguiente figura se representa gráficamente la distribución de los recursos económicos en función del tipo de financiación:

Financiación Instituto i+12 2015



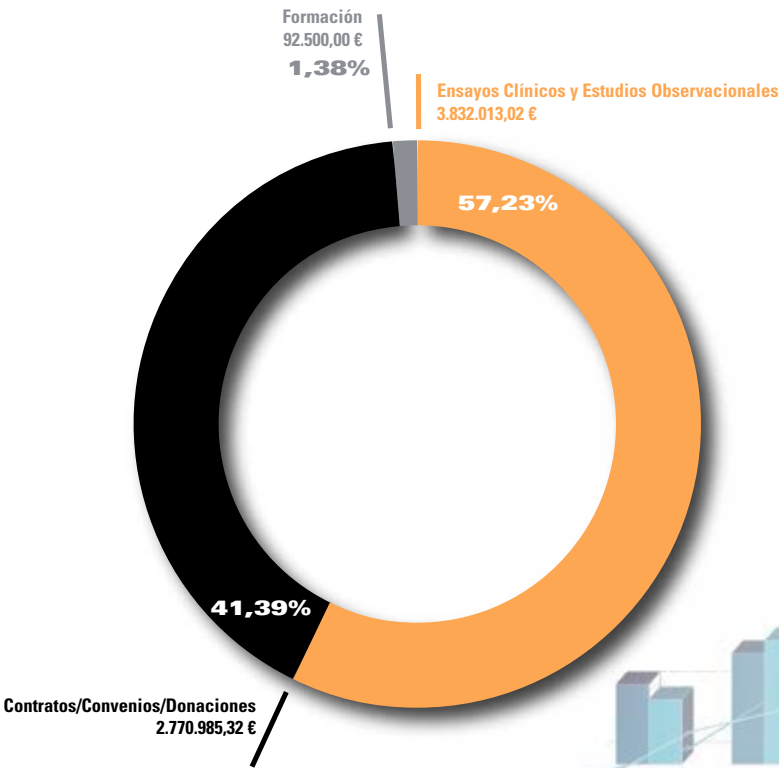
A continuación se muestra la distribución de los recursos económicos del ámbito público obtenidos por el Instituto i+12 en relación al organismo financiador:

	Financiación Pública 2015	% Financiación Pública
Instituto de Salud Carlos III	3.295.459,46 €	76,46%
Ministerio de Economía y Competitividad	266.985,48 €	6,19%
Otras Instituciones	747.418,12 €	17,34%
Total	4.309.863,06 €	100,00%

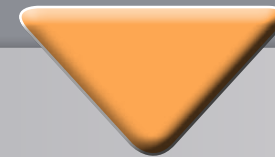


La siguiente tabla muestra los fondos captados por el Instituto i+12 en el año 2015 a través de fuentes de financiación privada:

	Financiación Privada 2015	% Financiación Privada
Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales	3.832.013,02 €	57,23%
Contratos/Convenios/Donaciones	2.770.985,32 €	41,39%
Formación	92.500,00 €	1,38%
Total	6.695.498,34 €	100,00%



ACTIVIDADES DE FORMACIÓN



Cursos

Seminarios y Jornadas

Sesiones

Tesis Doctorales



CURSOS

- Bases Metodológicas de la Investigación Biomédica (24ª edición). Del 20 de enero al 19 de febrero de 2015; 15 sesiones. 60 horas lectivas. Organiza: Agustín Gómez de la Cámara. Unidad de Investigación Clínica. Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre.
- Curso Introductorio al entorno SAS 9. 4 de julio de 2015 y 22 de julio de 2015.
- Curso Introducción a R y RStudio. Conocer el entorno R y RStudio. Funcionamiento, paquetes, ayuda y primeros ejemplos. 3 de agosto de 2015 y 11 de agosto de 2015.
- Lectura e Interpretación de la Literatura Científica. Plataforma virtual de la FFOMC. 30 horas lectivas.
- Redacción de Textos Científicos. 4 horas lectivas.

SEMINARIOS Y JORNADAS

- Seminario “Enfermedad por Virus Ébola: Aspectos Clínicos y Terapéuticos”. Dr. José Ramón Arribas, Jefe de la Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario La Paz-Carlos III. Martes 3 de marzo de 2015.
- III Jornadas de Formación en Investigación Quirúrgica. Estadística Aplicada a la Investigación en Cirugía. David Lora. Ensayos Clínicos en Cirugía. Agustín Gómez de la Cámara. 10, 11 y 12 de marzo de 2015.
- III Reunión Científica de Investigadores RIER en Formación. 27 de mayo de 2015.
- Jornada Innovación en Salud: Aportando Valor a la Sociedad. 1 de junio de 2015.
- VI Curso Solidario Obstetricia y Neonatología Avanzando juntos. 23 de octubre de 2015.
- III Jornadas de Genómica Clínica de la Comunidad de Madrid. 25 de noviembre de 2015.
- Jornada 25 Aniversario de la Unidad de Enfermedades Infecciosas. Las Enfermedades Infecciosas en España: Hechos, Hitos y Horizontes. 21 de diciembre de 2015.

SESIONES

FECHA	TÍTULO	PONENTES
16/01/2015	Anticuerpos Antifosfolípidos en el Siglo XXI	Antonio Serrano Hernández
10/02/2015	Presentación de la AES 2015	Joaquín Arenas Barbero
17/03/2015	Mecanismos Moleculares en la Superficie Respiratoria: de la Física a la Clínica	Jesús Pérez Gil
10/04/2015	Aportaciones al conocimiento de la patogenia de la Esteatohepatitis No Alcohólica	José Antonio Solís Herruzo
13/05/2015	La Hipertensión Arterial: un Reto para los Sistemas Sanitarios	Julián Segura de la Morena Gema Ruiz Hurtado Luis Miguel Ruilope Urioste
02/06/2015	Introducción de Secuenciación Masiva en la Rutina Clínica	ILLUMINA
17/06/2015	Enfermedad de Berkson: Equívocos en Medicina, Implicaciones Clínicas	Agustín Gómez de la Cámara
09/10/2015	La Comunicación Mitocondria-Lisosoma en el Control de la Homeostasis Celular y la Inflamación	María Mittelbrunn Herrero
20/10/2015	Unidades de Innovación en los Institutos de Investigación Madrileños	Unidad de Innovación
12/11/2015	Virus Ébola: Mecanismo de Entrada Celular y Diseño de Antivirales	Rafael Delgado Vázquez
19/11/2015	Proceso de Reacreditación del Instituto i+12 como Instituto de Investigación Sanitaria	Joaquín Arenas Barbero

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS
O DEFENDIDAS EN 2015 POR
INVESTIGADORES DEL INSTITUTO

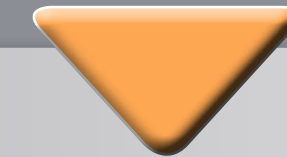
Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Silvia Isanta Amela	Reconstitución artificial de proteínas asociadas a citoesqueleto en sistemas modelo de membrana: un estudio biofísico de su función mecánica	Complutense de Madrid	Cáncer/Biofísica Traslacional	Francisco Monroy Muñoz
Ana Jiménez Ubieta	Trasplante autólogo de progenitores hemopoyéticos en Linfoma Folicular. Un análisis de largo seguimiento de los pacientes incluidos en el registro español GEL/TAMO, centrado en su eficacia y en la posibilidad de curación	Complutense de Madrid	Cáncer/Hematología Traslacional	Juan José Lahuerta Palacios
Javier García Bermúdez	Regulación de la expresión y actividad de IF1, el inhibidor fisiológico de la H+-ATP sintasa de la mitocondria	Autónoma de Madrid	Cáncer/Metabolismo Energético Traslacional	José Manuel Cuezva Marcos María Sánchez Aragón
Juan Jesús Gómez Herrera	Validez y reproducibilidad de la ecografía convencional de alta resolución en la estimación del espesor corneal central, profundidad de la cámara anterior y ángulo iridocorneal	Complutense de Madrid	Cáncer/Neuro-Oncología	Ana Ramos González
Olga Bornachea Gómez	Caracterización molecular de modelos murinos de carcinomas escamosos de aplicación preclínica	Autónoma de Madrid	Cáncer/Oncología Celular y Molecular	Mirentxu Santos Lafuente Jesús María Paramio González
Ianire Maté Otaño	Caracterización de marcadores inmunológicos y de estrés oxidativo en el envejecimiento humano y en un modelo de Alzheimer en ratón	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/ Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición	Mónica de la Fuente del Rey
Miguel García Aroca	Análisis de la producción, repercusión y colaboración científica en vía aérea difícil a través de la web of science y scopus (1981-2013)	Alcalá	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/ Enfermedades Respiratorias	José Ignacio de Granda Orive
Okan Mersinlioglu	Synthesis of Calcium Phosphates in the Presence of Ionic Surfactants, Phospholipids and Mesoporous Silica Nanoparticles to Control the Bioceramics Mesostructure	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/ Investigación en Biomateriales Inteligentes	Antonio Salinas Sánchez Blanca González Ortiz



Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Cristina Gastalver	Análisis del impacto del estado nutricional en el coste económico de los pacientes hospitalizados	Granada	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/ Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición	Miguel León Sanz
María Enery Gómez Montes	Coartación de aorta: análisis de los criterios predictivos prenatales para su diagnóstico y pronóstico	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/Medicina Perinatal	Alberto Galindo Izquierdo
Eduardo Verde Moreno	Valor pronóstico a largo plazo de las arritmias supraventriculares en pacientes en hemodiálisis	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/Nefrología Clínica	Juan Manuel López Gómez Manuel Praga Terente
Pedro Félix Villar Espejo	Identificación y caracterización de mutaciones en los genomas mitocondrial y nuclear en muestras de pacientes con miocardiopatías familiares	Autónoma de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	Juan José Arredondo Lamas Belén Bornstein Sánchez
Nadia Raquel García Lara	Cambio en la composición de la leche materna secundario a la conservación en frío, pasteurización y administración	Complutense de Madrid	Epidemiología y Evaluación de las Tecnologías y Servicios Sanitarios/ Salud Materno Infantil	Carmen Rosa Pallás Alonso
Rocío Mosqueda Peña	Conocimientos y percepciones de los profesionales sobre los cuidados centrados en el desarrollo en las Unidades Neonatales	Complutense de Madrid	Epidemiología y Evaluación de las Tecnologías y Servicios Sanitarios/ Salud Materno Infantil	Carmen Rosa Pallás Alonso
José Ángel Martínez Flores	Síndrome antifosfolípido seronegativo: actuación predominante de los anticuerpos IgA anti-B2GPI	CEU San Pablo	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/Ingeniería de Tejidos	Antonio Serrano Hernández
Alejandro Cerrada de Dueñas	Relaciones estructura-función en complejos surfactante pulmonar intracelulares y secretados: desarrollo e implementación de modelos celulares	Complutense de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/Medicina Regenerativa Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/Surfactante Pulmonar y Enfermedades Respiratorias	Ana Isabel Flores de la Cal Jesús Pérez Gil
Óscar Caso Maestro	Análisis de los resultados del trasplante hepático con el empleo de injertos procedentes de donantes mayores de 70 años	Complutense de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/Trasplante de Órgano Abdominal	Luis Carlos Jiménez Romero Enrique Moreno González Alejandro Manrique Municio
Renata García Gigorro	Influencia de la estancia en el Servicio de Urgencias sobre el paciente crítico	Complutense de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico	Juan Carlos Montejo González Felipe de la Cruz Vigo Eva María Andrés Esteban

Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
JoséLuis Flordelis Lasierra	Nutrición enteral en pacientes con inestabilidad hemodinámica en el curso posoperatorio de cirugía cardíaca	Complutense de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/Trasplante de Órgano e Infección en el Paciente Crítico	Juan Carlos Montejo González Felipe de la Cruz Vigo
Félix Guerrero Ramos	Análisis comparativo de las complicaciones quirúrgicas en un programa de donación en asistolia no controlada	Complutense de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/Trasplante Renal	Alfredo Rodríguez Antolín Amado Andrés Belmonte
Mª Paz Martínez Vidal	Estudio de la microtrombosis renal en el lupus eritematoso sistémico y su correlación con el grado de afectación inflamatoria	Miguel Hernández de Elche	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/ Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	M
Verónica Pérez Flores	Impacto de la haploinsuficiencia de CD3 en la expresión y función del complejo TCR/CD3 en humanos y ratones	Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/ Inmunobiología Linfocitaria	Edgar Fernández Malavé
Guillermo Maestro de la Calle	Estudio comparativo a largo plazo de la función renal en pacientes con infección VIH tratados con tenofovir disproxil fumarato	Complutense de Madrid	Enfermedades Infecciosas y SIDA/ Virología-VIH/SIDA	Federico Pulido Ortega Ángel del Palacio Pérez-Medel
Alexandra Bagney Lifante	Cognición y síntomas negativos en la esquizofrenia	Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Neurocognición	Roberto Rodríguez Jiménez Tomás Palomo Álvarez
Ignacio Vera López	La Terapia Electroconvulsiva en España: situación actual y orientaciones futuras	Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Trastornos Afectivos y Psicosis	Francisco Javier Sanz Fuentenebro
Karina S. MacDowell	Estudio del papel inmunomodulador de los antipsicóticos atípicos Risperidona/Paliperidona	Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Trastornos Afectivos y Psicosis	Juan Carlos Leza Cerro Borja García Bueno
Cristina Soler González	Validación del cuestionario de screening c4- Servet de la capacidad mental de los enfermos para dar consentimiento informado	Zaragoza	Neurociencias y Salud Mental/ Trastornos Afectivos y Psicosis	Tirso Ventura Faci Mercedes Navío Acosta Jorge Soler González
María José Álvarez Alonso	Papel del maltrato infantil en la vulnerabilidad para el abuso de drogas	Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Adicciones y Comorbilidad	Gabriel Rubio Valladolid

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

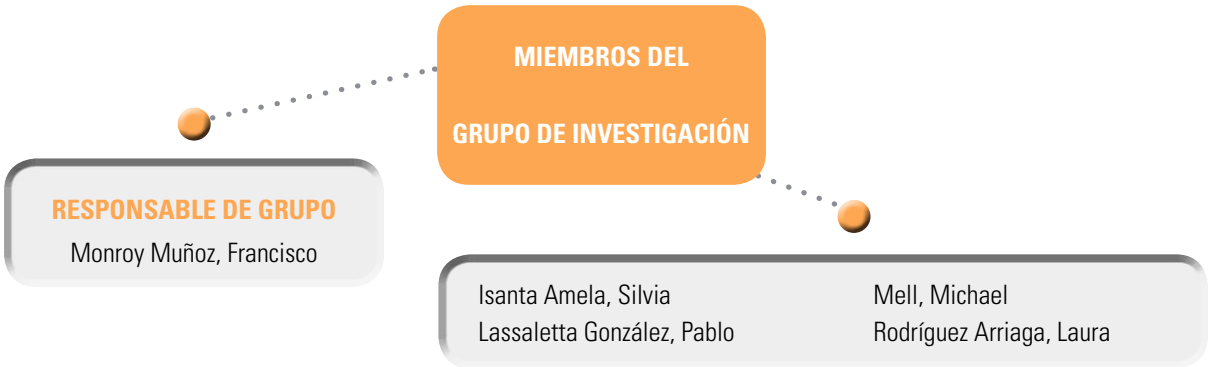
Neuro-Oncología

Oncología Cutánea

Oncología Clínico-Traslacional

Oncología Celular y Molecular

BIOFÍSICA TRASLACIONAL



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	MINECO	1
TOTAL		1

- Título: Nuevas plataformas microfluidicas basadas en mecánica celular para el diagnóstico de infiltración leucémica del sistema nervioso central.
Investigador Principal: Francisco Monroy Muñoz
Expediente: 2014/0108
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/03/2014
Fecha de finalización: 28/02/2015

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

- Título: Smart photo-activable devices based in plas-monic nanoparticles: Microfluidic-assisted engineering of a third generation of lipid vesicles.
Investigador Principal: Francisco Monroy Muñoz
Expediente: EC PIOF-GA-2012-332078
Agencia Financiadora: European Comission
Fecha de comienzo: 31/07/2014
Fecha de finalización: 31/08/2016
Expediente: MINECO FIS2012-35723
Agencia Financiadora: MINECO
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015
- Título: Dinámica funcional de membranas biológicas: manipulación microfluidica, simulación por dinámica browniana y fenómenos emergentes.
Investigador Principal: Francisco Monroy Muñoz
Expediente: CAM S2013/MAT-2807
Agencia Financiadora: Comunidad de Madrid
Fecha de comienzo: 30/08/2015
Fecha de finalización: 31/09/2018
- Título: Diseño, desarrollo y producción de nanocontenedores y nanovehículos (NANOBIOSOMA).
Investigador Principal: Francisco Monroy Muñoz
Expediente: CAM S2013/MAT-2807
Agencia Financiadora: Comunidad de Madrid
Fecha de comienzo: 30/08/2015
Fecha de finalización: 31/09/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	4	13,139
Editoriales	1	2,422
TOTAL	5	15,561

- Almendro-Vedia VG, Monroy F, Cao FJ. Analytical results for cell constriction dominated by bending energy. Physical Review E. 2015;91:12713. FI: 2,288. Article.
- Rodriguez-Garcia R, Lopez-Montero I, Mell M, Egea G, Gov NS, Monroy F. Direct Cytoskeleton Forces Cause Membrane Softening in Red Blood Cells. Biophysical Journal. 2015;108:2794-806. FI: 3,972. Article.
- Mell M, Moleiro LH, Hertle Y, López-Montero I, Cao FJ, Fouquet P, Hellweg T, Monroy F. Fluctuation dynamics of bilayer vesicles with intermonolayer sliding: Experiment and theory. Chemistry and Physics of Lipids. 2015;185:61-77. FI: 2,422. Article.
- Catapano ER, Lillo MP, Garcia Rodriguez C, Natale P, Langevin D, Monroy F, Lopez-Montero I. Thermomechanical Transitions of Egg-Ceramide Monolayers. Langmuir. 2015; 31:3912-8. FI: 4,457. Article.
- Perez-Gil J, Monroy FP. Surfing the continuous and walking amongst molecules to unravel the mechanical properties of biomembranes. Chemistry and Physics of Lipids. 2015;185:1-2. FI: 2,422. Editorial.

*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 2014 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:** Silvia Isanta Amela
Título: Reconstitución artificial de proteínas asociadas a citoesqueleto en sistemas modelo de membrana: un estudio biofísico de su función mecánica.
Director/es: Francisco Monroy Muñoz
Fecha Lectura: 27/11/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

METABOLISMO ENERGÉTICO
TRASLACIONAL



PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS
POR LA FUNDACIÓN DE 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 2014)
Artículos	5	30,413
TOTAL	5	30,413

- Martínez-Fernandez de la Camara C, Hernandez-Pinto AM, Olivares-Gonzalez L, Cuevas-Martin C, Sanchez-Arago M, Hervas D, Salom D, Cuezva JM, de la Rosa EJ, Millan JM, Rodrigo R. Adalimumab Reduces Photoreceptor Cell Death in A Mouse Model of Retinal Degeneration. Scientific Reports. 2015;5:11764. FI: 5,578. Article.
- Barneo-Munoz M, Juarez P, Civera-Tregon A, Yndriago L, Pla-Martin D, Zenker J, Cuevas-Martin C, Estela A, Sanchez-Arago M, Forteza-Vila J, Cuezva JM, Chrast R, Palau F. Lack of GDAP1 Induces Neuronal Calcium and Mitochondrial Defects in a Knockout Mouse Model of Charcot-Marie-Tooth Neuropathy. PLoS Genetics. 2015; 11(4):e1005115. FI: 7,528. Article.
- Garcia-Bermudez J, Sanchez-Arago M, Soldevilla B, del Arco A, Nuevo-Tapioles C, Cuezva JM. PKA Phosphorylates the ATPase Inhibitory Factor 1 and Inactivates Its Capacity to Bind and Inhibit the Mitochondrial H+-ATP Synthase. Cell Reports. 2015;12:2143-55. FI: 8,358. Article.
- Santacatterina F, Chamorro M, Nunez de Arenas C, Navarro C, Martin MA, Cuezva JM, Sanchez-Arago M. Quantitative analysis of proteins of metabolism by reverse phase protein microarrays identifies potential biomarkers of rare neuromuscular diseases. Journal of Translational Medicine. 2015;13:65. FI: 3,930. Article.
- Linares CI, Ferrín G, Aguilar-Melero P, González-Rubio S, Rodríguez-Perálvarez M, Sánchez-Aragó M, Chicano-Gálvez E, Cuezva JM, Montero-Álvarez JL, Muntané J, de la Mata M. Sensitivity to anti-Fas is independent of increased cathepsin D activity and adrenodoxin reductase expression occurring in NOS-3 overexpressing HepG2 cells. Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Cell Research. 2015;1853:1182-94. FI: 5,019. Article.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Javier García Bermúdez
Título: Regulación de la expresión y actividad de IF1, el inhibidor fisiológico de la H+-ATP sintasa de la mitocondria.
Director/es: José Manuel Cuezva Marcos, María Sánchez Aragón
Fecha Lectura: 2/11/2015
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 2014 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	3
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Competitiva	AECC	1
No Competitiva	Varios	10
TOTAL		15



- 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.
Investigadora 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: Neoplasias mieloproliferativas crónicas: búsqueda de nuevas dianas terapéuticas.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Expediente: PI12/01728
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015
- 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: 31/12/15, ampliado al 31/03/2017
- Título: Estudio de marcadores biológicos de tolerancia al injerto con aplicabilidad clínica en el trasplante hepático.
Investigadora Principal: Rosa Mª Ayala Díaz
Expediente: FMM 2011/0083
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28/07/2011
Fecha de finalización: 30/03/2015
- 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
- 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: Utilización de hibridación in situ fluorescente (FISH) como nueva estrategia de estudio en la detección precoz de recidivas del cáncer de Vejiga I.
Investigadora Principal: Mª Luisa Martín Ramos
Agencia Financiadora: Fundación Urología Madrileña
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2015
- 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 investigación clínica y recogida de datos clínicos en Oncohematología.
Investigador Principal: Juan José Lahuerta Palacios

Agencia Financiadora: Amgen, S.A.
Fecha de comienzo: 1/05/2015
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

- Título: Preclinical Trial to evaluate bone marrow mesenchymal cells as a new therapeutic agent together with Boctezomib.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Janssen-Cilag, S.A.
Fecha de comienzo: 29/11/2013
Fecha de finalización: 28/11/2015
- 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

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	25	170,148
Revisiones	2	7,144
Editoriales	1	1,063
TOTAL	28	178,355

- Cibeira MT, Oriol A, Lahuerta JJ, Mateos MV, de la Rubia J, Hernandez MT, Granell M, Fernandez de Larrea C, San Miguel JF, Blade J; PETHEMA Cooperative Study Grp. A phase II trial of lenalidomide, dexamethasone and cyclophosphamide for newly diagnosed patients with systemic immunoglobulin light chain amyloidosis. British Journal of Haematology. 2015;170:804-13. FI: 4,971. Article.
- Sanz MA, Montesinos P, Kim HT, Ruiz-Arguelles GJ, Undurraga MS, Uriarte MR, Martinez L, Jacomo RH,

Gutierrez-Aguirre H, Melo RAM, Bittencourt R, Pasquini R, Pagnano K, Fagundes EM, Vellenga E, Holowiecka A, Gonzalez-Huerta AJ, Fernandez P, De la Serna J, Brunet S, De Lisa E, Gonzalez-Campos J, Ribera JM, Krsnik I, Ganser A, Berliner N, Ribeiro RC, Lo-Coco F, Lowenberg B, Rego EM; IC-APL Grp, PETHEMA Grp, HOVON Grp. All-trans retinoic acid with daunorubicin or idarubicin for risk-adapted treatment of acute promyelocytic leukaemia: a matched-pair analysis of the PETHEMA LPA-2005 and IC-APL studies. Annals of Hematology. 2015;94:1347-56. FI: 2,634. 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Mateos MV, Oriol A, Rosiñol L, de Arriba F, Puig N, Martín J, Martínez-López J, Echeveste MA, Sarrá J, Ocio E, Ramírez G, Martínez R, Palomera L, Payer A, Iglesias R, De la Rubia J, Alegre A, Chinea AI, Bladé J, Lahuerta JJ, San Miguel JF. Bendamustine, bortezomib and prednisone for the treatment of patients with newly diagnosed multiple myeloma: results of a prospective phase 2 Spanish/PETHEMA trial. *Haematologica*. 2015;100:1096-1102. FI: 5,814. Article.
- Blanes M, Gonzalez JD, Lahuerta JJ, Ribas P, Lorenzo I, Boluda B, Sanz MA, de la Rubia J. Bortezomib-based induction therapy followed by intravenous busulfan-melphalan as conditioning regimen for patients with newly diagnosed multiple myeloma. *Leukemia & Lymphoma*. 2015;56:415-9. FI: 2,891. Article.
- Martín-Martín L, López A, Vidriales B, Caballero MD, Rodrigues AS, Ferreira SI, Lima M, Almeida S, Valverde B, Martínez P, Ferrer A, Candeias J, Ruiz-Cabello F, Buadesa JM, Sempere A, Villamor N, Orfao A, Almeida J. Classification and clinical behavior of blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasms according to their maturation-associated immunophenotypic profile. *Oncotarget*. 2015; 6:19204-16. FI: 6,359. Article.
- Martinez-Lopez J, Paiva B, Lopez-Anglada L, Mateos MV, Cedena T, Vidriales MB, Saez-Gomez MA, Contreras T, Oriol A, Rapado I, Teruel AI, Cordon L, Blanchard MJ, Bengoechea E, Palomera L, de Arriba F, Cueto-Felgueroso C, Orfao A, Blade J, San Miguel JF, Lahuerta JJ; Grp Espanol Mieloma Multiple, Programa Estudio Terapeutica Hemop. Critical analysis of the stringent complete response in multiple myeloma: contribution of sFLC and bone marrow clonality. *Blood*. 2015;126:858-62. FI: 10,452. Article.
- Dimopoulos MA, Weisel KC, Song KW, Delforge M, Karlin L, Goldschmidt H, Moreau P, Banos A, Oriol A, Garderet L, Cavo M, Ivanova V, Alegre A, Martinez-Lopez J, Chen C, Spencer A, Knop S, Bahlis NJ, Renner C, Yu X, Hong K, Sternas L, Jacques C, Zaki MH, San Miguel JF. Cytogenetics and long-term survival of patients with refractory or relapsed and refractory multiple myeloma treated with pomalidomide and low-dose dexamethasone. *Haematologica*. 2015;100:1327-33. FI: 5,814. Article.
- Pineda M, González-Acosta M, Thompson BA, Sánchez R, Gómez C, Martínez-López J, Perea J, Caldés T, Rodríguez Y, Landolfi S, Balmaña J, Lázaro C, Robles L, Capellá G, Rueda D. Detailed characterization of MLH1 p.D41H and p.N710D variants coexisting in a Lynch syndrome family with conserved MLH1 expression tumors. *Clinical Genetics*. 2015;87:543-8. FI: 3,931. Article.
- Panizo C, Jaramillo Rodriguez A, Gutierrez G, Diaz FJ, Gonzalez-Barca E, de Ona R, Grande arlos, Sancho JM, Garcia-Alvarez MF, Sanchez-Gonzalez B, Penalver FJ, Cannata J, Espeso M, Requena MJ, Gardella S, Duran S, Gonzalez AP, Alfonso A, Caballero MD; Grp Espanol Linfomas, Trasplante Autologo Medula Osea GE. Evaluation of Clinical and Biological Prognostic Factors in Relapsed or Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma Patients After Previous Treatment with Rituximab and Chemotherapy: Results of the PRO-R-IPI Study. *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia*. 2015;15:398-403. FI: 2,020. Article.
- Sánchez-Castro J, Marco-Betés V, Gómez-Arbonés X, García-Cerecedo T, López R, Talavera E, Fernández-Ruiz S, Ademà V, Marugan I, Luño E, Sanzo C, Vallespí T, Arenillas L, Marco Buades J, Batlle A, Buño I, Martín Ramos ML, Blázquez Rios B, Collado Nieto R, Vargas MT, González Martínez T, Sanz G, Solé F; Spanish Group for Mds Study (GESMD) and the Spanish Group for Clinical Cytogenet. Fluorescence in situ hybridization of TP53 for the detection of chromosome 17 abnormalities in myelodysplastic syndromes. *Leukemia & Lymphoma*. 2015;56:3183-8. FI: 2,891. Article.
- Ziv E, Dean E, Hu D, Martino A, Serie D, Curtin K, Campa D, Aftab B, Bracci P, Buda G, Zhao Y, Caswell-Jin J, Diasio R, Dumontet C, Dudzinski M, Fejerman L, Greenberg A, Huntsman S, Jamroziak K, Jurczynski A, Kumar S, Atanackovic D, Glenn M, Cannon-Albright LA, Jones B, Lee A, Marques H, Martin T, Martinez-Lopez J, Rajkumar V, Sainz J, Vangsted AJ, Watek M, Wolf J, Slager S, Camp NJ, Canzian F, Vachon C. Genome-wide association study identifies variants at 16p13 associated with survival in multiple myeloma patients. *Nature Communications*. 2015; 6:7539. FI: 11,470. Article.
- Sanchez-Tome E, Rivera B, Perea J, Pita G, Rueda D, Mercadillo F, Canal A, Gonzalez-Neira A, Benitez J, Urioste M. Genome-wide linkage analysis and tumoral characterization reveal heterogeneity in familial colorectal cancer type X. *Journal of Gastroenterology*. 2015;50:657-66. FI: 4,523. Article.
- Gallardo M, Lee HJ, Zhang X, Bueso-Ramos C, Pagoon LR, McArthur M, Multani A, Nazha A, Manshoury T, Parker-Thornburg J, Rapado I, Quintas-Cardama A, Kornblau SM, Martinez-Lopez J, Post SM. hnRNP K Is a Haploinsufficient Tumor Suppressor that Regulates Proliferation and Differentiation Programs in Hematologic Malignancies. *Cancer Cell*. 2015;28:486-99. FI: 23,523. Article.
- Laphorn C, Pullen FS, Chowdhry BZ, Wright P, Perkins GL, Heredia Y. How useful is molecular modelling in combination with ion mobility mass spectrometry for 'small molecule' ion mobility collision cross-sections? *Analyst*. 2015;14:6814-23. FI: 4,107. Article.
- Garcia Gigorro R, Jiménez-Ubieto A, Marín H, Morales-Varas G, Grande-García C, Montejo-González JC. ICU and long-term mortality analysis of hematology patients admitted in ICU. A 7 years review from a single spanish center. *Intensive Care Medicine Experimental*. 2015; FI: N/A. Article.
- San Miguel JF, Weisel KC, Song KW, Delforge M, Karlin L, Goldschmidt H, Moreau P, Banos A, Oriol A, Garderet L, Cavo M, Ivanova V, Alegre A, Martinez-Lopez J, Chen C, Renner C, Bahlis NJ, Yu X, Teasdale T, Sternas L, Jacques C, Zaki MH, Dimopoulos MA. Impact of prior treatment and depth of response on survival in MM-003, a randomized phase 3 study comparing pomalidomide plus low-dose dexamethasone versus high-dose dexamethasone in relapsed/refractory multiple myeloma. *Haematologica*. 2015;100:1334-9. FI: 5,814. Article.
- Hernandez-Boluda JC, Arellano-Rodrigo E, Cervantes F, Alvarez-Larran A, Gomez M, Barba P, Mata MI, Gonzalez-Porras JR, Ferrer-Marin F, Garcia-Gutierrez V, Magro E, Moreno M, Kerguelen A, Perez-Encinas M, Estrada N, Ayala R, Besses C, Pereira A; Grupo Español de Enfermedades Mieloproliferativas Filadelfia Negativas (GEMFIN). Oral anticoagulation to prevent thrombosis recurrence in polycythemia vera and essential thrombocythemia. *Annals of Hematology*. 2015;94:911-8. FI: 2,634. Article.
- Ferra C, Sanz J, Diaz-Perez MA, Morgades M, Gayoso J, Cabrera JR, Villaescusa T, Sampol MA, Fernandez-Aviles F, Solano C, Ortin M, Duarte R, Cuesta M, Heras I, de la Serna J, Moraleda JM, Barrenetxea C, Gonzalez-Vicent M, Sanz G, Ribera JM; Grupo Espanol Trasplante Hematopoyet. Outcome of graft failure after allogeneic stem cell transplant: study of 89 patients. *Leukemia & Lymphoma*. 2015;56:656-62. FI: 2,891. Article.
- Lopez A, Mateos MV, Oriol A, Valero M, Martínez J, Lorenzo JI, Perez M, Martinez R, de Paz R, Granell M, De Arriba F, Blanchard MJ, Peñalver FJ, Bello JL, Martin ML, Bargay J, Blade J, Lahuerta JJ, San Miguel JF, de la Rubia J. Patterns of relapse and outcome of elderly multiple myeloma patients treated as front-line therapy with novel agent combinations. *Leukemia Research Reports*. 2015;4:64-9. FI: N/A. Article.
- Paíno T, Paiva B, Sayagués JM, Mota I, Carvalheiro T, Corchete LA, Aires-Mejía I, Pérez JJ, Sanchez ML, Barcena P, Ocio EM, San-Segundo L, Sarasquete ME, García-Sanz R, Vidriales MB, Oriol A, Hernández MT, Echeveste MA, Paiva A, Blade J, Lahuerta JJ, Orfao A, Mateos MV, Gutiérrez NC, San-Miguel JF. Phenotypic identification of subclones in multiple myeloma with different chemoresistant, cytogenetic and clonogenic potential. *Leukemia*. 2015;29:1186-94. FI: 10,431. Article.
- Ribera J, Morgades M, Zamora L, Montesinos P, Gómez-Seguí I, Pratcorona M, Sarrà J, Guàrdia R, Nomdedeu J, Tormo M, Martínez-Lopez J, Hernández-Rivas JM, González-Campos J, Barba P, Escoda L, Genescà E, Solé F, Millá F, Feliu E, Ribera JM; Spanish PETHEMA Group and the Spanish Society of Hematology. Prognostic significance of copy number alterations in adolescent and adult patients with precursor B acute lymphoblastic leukemia enrolled in PETHEMA protocols. *Cancer*. 2015; 121:3809-17. FI: 5,068. Article.
- Palumbo A, Avet-Loiseau H, Oliva S, Lokhorst HM, Goldschmidt H, Rosinol L, Richardson P, Caltagirone

S, Lahuerta JJ, Facon T, Brinthen S, Gay F, Attal M, Passera R, Spencer A, Offidani M, Kumar S, Musto P, Lonial S, Petrucci MT, Orlowski RZ, Zamagni E, Morgan G, Dimopoulos MA, Durie BG, Anderson KC, Sonneveld P, San Miguel J, Cavo M, Rajkumar SV, Moreau P. Revised International Staging System for Multiple Myeloma: A Report From International Myeloma Working Group. *Journal of Clinical Oncology*. 2015;33:2863. FI: 18,443. Article.

- Ríos R, Lupiañez CB, Campa D, Martino A, Martínez-López J, Martínez-Bueno M, Varkonyi J, García-Sanz R, Jamrozak K, Dumontet C, Cayuela AJ, Wętek M, Landi S, Rossi AM, Lesueur F, Reis RM, Moreno V, Marques H, Jurczyszyn A, Andersen V, Vogel U, Buda G, Orciulo E, Jacobsen SE, Petrini M, Vangsted AJ, Gemignani F, Canzian F, Jurado M, Sainz J. Type 2 diabetes-related variants influence the risk of developing multiple myeloma: results from the IMMEnSE consortium. *Endocrine Related Cancer*. 2015;22:545-59. FI: 4,805. Article.
- Valcarcel D, Sanz G, Ortega M, Nomdedeu B, Luno E, Diez-Campelo M, Ardanaz M, Pedro C, Montoro J, Collado R, Andreu R, Marco V, Cedena MT, de Paz R, Tormo M, Xicoy B, Ramos F, Bargay J, Gonzalez B, Brunet S, Munoz JA, Gomez V, Bailen A, Sanchez J, Merchan B, del Canizo C, Vallespi T; Grp Espanol Sindromes Mielodisplas. Use of newer prognostic indices for patients with myelodysplastic syndromes in the low and intermediate-1 risk categories: a population-based study. *Lancet Haematology*. 2015;2:260-6. FI: N/A. Article.
- Casado LF, Garcia-Gutierrez JV, Massague I, Giraldo P, Perez-Encinas M, de Paz R, Martinez-Lopez J, Bautista G, Osorio S, Requena MJ, Palomera L, Penarrubia MJ, Calle C, Hernandez-Rivas JA, Burgaleta C, Maestro B, Garcia-Ormena N, Steegmann JL. Switching to second-generation tyrosine kinase inhibitor improves the response and outcome of frontline imatinib-treated patients with chronic myeloid leukemia with more than 10% of BCR-ABL/ABL ratio at 3 months. *Cancer Medicine*. 2015;4:995-1002. FI: 2,500. Article.
- Campa D, Martino A, Varkonyi J, Lesueur F, Jamrozak K, Landi S, Jurczyszyn A, Marques H, Andersen V, Jurado

M, Brenner H, Petrini M, Vogel U, García-Sanz R, Buda G, Gemignani F, Ríos R, Vangsted AJ, Dumontet C, Martínez-López J, Moreno MJ, Stepien A, Watek M, Moreno V, Dieffenbach AK, Rossi AM, Butterbach K, Jacobsen SE, Goldschmidt H, Sainz J, Hillengass J, Orciulo E, Dudzinski M, Weinhold N, Reis RM, Canzian F. Risk of multiple myeloma is associated with polymorphisms within telomerase genes and telomere length. *International Journal of Cancer*. 2015;136:351-8. FI: 5,085. Article.

- Dimopoulos MA, Hillengass J, Usmani S, Zamagni E, Lentzsch S, Davies FE, Raje N, Sezer O, Zweegman S, Shah J, Badros A, Shimizu K, Moreau P, Chim CS, Lahuerta JJ, Hou J, Jurczyszyn A, Goldschmidt H, Sonneveld P, Palumbo A, Ludwig H, Cavo M, Barlogie B, Anderson K, Roodman GD, Rajkumar SV, Durie BG, Terpos E. Role of Magnetic Resonance Imaging in the Management of Patients with Multiple Myeloma: A Consensus Statement. *Journal of Clinical Oncology*. 2015;33:657-4. FI: 18,443. Article.
- Font P, Loscertales J, Soto C, Ricard P, Munoz-Novas C, Martin-Clavero E, Lopez-Rubio M, Garcia-Alonso L, Callejas M, Bermejo A, Benavente C, Ballesteros M, Cedena T, Calbacho M, Urbina R, Villarrubia J, Gil S, Bellon JM, Diez-Martin JL, Villegas A. Interobserver variance in myelodysplastic syndromes with less than 5% bone marrow blasts: unilineage vs. multilineage dysplasia and reproducibility of the threshold of 2% blasts. *Annals of Hematology*. 2015;94:565-73. FI: 2,634. Article.
- Mateos MV, Ocio EM, Paiva B, Rosiñol L, Martínez-López J, Bladé J, Lahuerta JJ, García-Sanz R, San Miguel JF. Treatment for patients with newly diagnosed multiple myeloma in 2015. *Blood Reviews*. 2015;29:387-403. FI: 5,565. Review.
- Fulciniti M, Munshi NC, Martinez-Lopez. Deep Response in Multiple Myeloma: A Critical Review. *Biomed Research International*. 2015;2015:832049. FI: 1,579. Review.
- Hernández JA, Lahuerta JJ. Biclinal gammopathies: A different significance? *Revista Clinica Espanola*. 2015;215: 31-2. FI: 1,063. Editorial Material.
- Carreno-Tarragona G, Trapiello-Valbuena F, Aranda-Salom

J, Martinez-Lopez J, Lumbreras C, Oliveira-Ramirez E, Diaz-Pedroche C. Antiphospholipid syndrome in a patient suffering from congenital dyserythropoietic anemia type III. *Annals of Hematology*. 2015;94:1411-2. FI: 2,634. Letter.

- Castro N, Rapado I, Ayala R, Martinez-Lopez J. CALR mutations screening should not be studied in splanchic vein thrombosis. *British Journal of Haematology*. 2015; 170:588-9. FI: 4,971. Letter.
- Saumell S, Florensa L, Rodríguez-Rivera M, Pedro C, Hernández-Rivas JM, Lumbreras E, Abáigar M, Collado R, Ivars D, Carbonell F, Marugán I, Tormo M, Botia M, Piñan MÁ, Ancín I, González T, Varela ND, Grau J, Granada I, Ruiz N, Martín ML, Fernández-Guijarro M, Duarte JJ, Calasanz MJ, Larrayoz MJ, Solé F. Fluorescence in situ

hybridization analysis does not increase detection rate for trisomy 8 in chronic myelomonocytic leukemia. *Leukemia & Lymphoma*. 2015;56:242-3. FI: 2,891. Letter.

- Martinez-Lopez J, Jimenez A, Sanchez-Calero J, Monteagudo D, Urbanowicz M, Canamares-Orbis I, Cortijo-Cascajares S, Ayala R. Myeloproliferative neoplasm in a thalassaemic patient: response to treatment with a JAK inhibitor. *Annals of Hematology*. 2015;94:1237-9. FI: 2,634. Letter.
- Paiva B, Chandia M, Puig N, Vidriales MB, Perez JJ, Lopez-Corral L, Ocio EM, Garcia-Sanz R, Gutierrez NC, Jimenez-Ubieto A, Lahuerta JJ, Mateos MV, San Miguel JF. The prognostic value of multiparameter flow cytometry minimal residual disease assessment in relapsed multiple myeloma. *Haematologica*. 2015;100:53-5. FI: 5,814. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Ana Jiménez Ubieto
Título: Trasplante autólogo de progenitores hemopoyéticos en Linfoma Folicular. Un análisis de largo seguimiento de los pacientes incluidos en el registro español GEL/TAMO, centrado en su eficacia y en la posibilidad de curación.
Director/es: Juan José Lahuerta Palacios
Fecha Lectura: 17/12/2015
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, M^a Inmaculada Rapado Martínez, Rosa M^a Ayala Díaz, Beatriz Sánchez Vega Carrión.
Titulares: 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, M^a Inmaculada Rapado Martínez, Rosa M^a Ayala Díaz, Beatriz Sánchez Vega.
Titulares: 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 para luchar contra el cáncer (50%).
Nº Solicitud Patente española: P201330446 - Fecha Solicitud: 26/03/2013

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio Dr. J. Font 2015 por el artículo “Prognostic value of deep sequencing method for minimal residual disease detection in multiple mieloma” (Valor pronóstico de la secuenciación profunda de los genes de las Inmonoglobulinas para la detección de enfermedad mínima residual en mieloma múltiple). Blood, F.I: 10,43.
Investigador Premiado: Joaquín Martínez López.
- Accésit como coordinador del Grupo Español de Mieloma. Investigador Premiado: Juan José Lahuerta Palacios.
- EHA Travel Grant (European Hematology Asociation). Investigador Premiado: Ana Jiménez Ubieto.
- 2015 ASH Abstract Achievement Award Recipients. Investigador Premiado: Ana Jiménez Ubieto.

NEURO-ONCOLOGÍA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	ISCIII	1
No Competitiva	Varios	6
TOTAL		7

- **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
Agencia Financiadora: Institut de Recherches Internationales Servier
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

 - Título: Prueba de concepto sobre el uso de dacomitinib (pf299804) en glioblastoma: estudio preclínico mediante cultivos celulares y modelos animales.
Investigador Principal: Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
Agencia Financiadora: Grupo Español de Investigación en Neurooncología Médica
Fecha de comienzo: 03/01/2014
Fecha de finalización: 31/03/2015
 - Título: Dianas moleculares de ROS1, ALK y MET en Glioblastomas.
Investigador Principal: Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U., Hinojal
Fecha de comienzo: 01/05/2013
Fecha de finalización: 30/09/2015
- Título: Análisis histológico, radiológico y molecular de la respuesta a Bevacizumab en pacientes con recidiva de Glioblastoma. Búsqueda de marcadores predictivos.
Investigador Principal: Aurelio Hernández Laín
Agencia Financiadora: Grupo Español de Investigación en Neurooncología Médica
Fecha de comienzo: 18/02/2013
Fecha de finalización: 17/02/2016
 - Título: Estudio sobre la eficacia de la inhibición de DYRK1A en modelos preclínicos de glioblastoma.
Investigador Principal: Juan Manuel Sepúlveda 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 DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- Título: Papel de DYRK1A en la formación de gliomas y en la resistencia a quimio y radioterapia.
Investigador Principal: Pilar Sánchez Gómez
Expediente: PI12/00775
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).
Fecha de comienzo: 2012
Fecha de finalización: 2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	18	70,909
Revisiones	1	0,830
Editoriales	1	8,185
Total	20	79,924

- Sepúlveda JM, Belda-Iniesta C, Gil-Gil M, Pérez-Segura P, Berrocal A, Reynés G, Gallego O, Capellades J, Ordoñez JM, La Orden B, Balañá C. A phase II study of feasibility and toxicity of bevacizumab in combination with temozolomide in patients with recurrent glioblastoma. Clinical & Translational Oncology. 2015;17:743-50. FI: 2,077. Article.
 - Riveiro-Falkenbach E, Ruano Y, Garrido M, Ortiz-Romero PL, Rodríguez-Peralto JL. Acral Mycosis Fungoides With Epidermal Microvesiculation Mucinosis. American Journal of Dermatopathology. 2015;37:632-4. FI: 1,387. Article.
 - Arana E, Kovacs FM, Royuela A, Asenjo B, Pérez-Ramírez U, Zamora J; Spanish Back Pain Research Network Task Force for the improvement of inter-disciplinary management of spinal metastasis. Agreement in the assessment of metastatic spine disease using scoring systems. Radiotherapy and Oncology. 2015;115:135-40. FI: 4,363. Article.
 - Gómez-Cibeira E, Calleja-Castaño P, Gonzalez de la Aleja J, Sierra-Hidalgo F, Ruiz Morales J, Salvador-Alvarez E, Ramos-Gonzalez A. Brain Magnetic Resonance Spectroscopy Findings in the Stroke-like Migraine Attacks after Radiation Therapy (SMART) Syndrome. Journal of Neuroimaging. 2015;25:1056-8. FI: 1,734. Article.
 - Sepulveda-Sanchez J, Ramos A, Hilario A, De Velascoi
- G, Castellano D, Garcia De La Torre M, Rodon J, Lahn MF. Brain perfusion and permeability in patients with advanced, refractory glioblastoma treated with lomustine and the transforming growth factor-beta receptor I kinase inhibitor LY2157299 monohydrate. Oncology Letters. 2015;9:2442-8. FI: 1,554. Article.

 - Kovacs RJ, Maldonado G, Azaro A, Fernández MS, Romero FL, Sepulveda-Sánchez JM, Corretti M, Carducci M, Dolan M, Gueorguieva I, Cleverly AL, Pillay NS, Baselga J, Lahn MM. Cardiac Safety of TGF-β Receptor I Kinase Inhibitor LY2157299 Monohydrate in Cancer Patients in a First-in-Human Dose Study. Cardiovascular Toxicology. 2015;15:309-23. FI: 1,721. Article.
 - González-Gómez P, Crecente-Campo J, Zahonero C, de la Fuente M, Hernández-Laín A, Mira H, Sánchez-Gómez P, Garcia-Fuentes M. Controlled release microspheres loaded with BMP7 suppress primary tumors from human glioblastoma. Oncotarget. 2015;6:10950-163. FI: 6,359. Article.
 - Kros JM, Huizer K, Hernández-Laín A, Marucci G, Michotte A, Pollo B, Rushing EJ, Ribalta T, French P, Jaminé D, Bekka N, Lacombe D, van den Bent MJ, Gorlia T. Evidence-Based Diagnostic Algorithm for Glioma: Analysis of the Results of Pathology Panel Review and Molecular Parameters of EORTC 26951 and 26882 Trials. Journal of Clinical Oncology. 2015;33:1943-50. FI: 18,443. 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Rodon J, Carducci MA, Sepulveda-Sánchez JM, Azaro A, Calvo E, Seoane J, Braña I, Sicart E, Gueorguieva I, Cleverly AL, Pillay NS, Desai D, Estrem ST, Paz-Ares L, Holdhoff M, Blakeley J, Lahn MM, Baselga J. First-in-Human Dose Study of the Novel Transforming Growth Factor- β Receptor I Kinase Inhibitor LY2157299 Monohydrate in Patients with Advanced Cancer and Glioma. *Clinical Cancer Research*. 2015;21:553-60. FI: 8,722. Article.
- Riveiro-Falkenbach E, Villanueva CA, Garrido MC, Ruano Y, García-Martín RM, Godoy E, Ortiz-Romero PL, Ríos-Martín JJ, Santos-Briz A, Rodríguez-Peralto JL. Intra- and Inter-Tumoral Homogeneity of BRAF(V600E) Mutations in Melanoma Tumors. *Journal of Investigative Dermatology*. 2015;135:3078-85. FI: 7,216. Article.
- Camacho A, Núñez N, Dekomien G, Hernández-Laín A, de Aragón AM, Simón R. LAMA2-related congenital muscular dystrophy complicated by West syndrome. *European Journal of Paediatric Neurology*. 2015;19:243-7. FI: 2,301. Article.
- Lobato RD, Lagares A, Villena V, Alén JF, Jiménez-Roldán L, Munárriz PM, Blanco A, Jorge L, García Seoane J. The method of selection of the residents in Spain. Analysis of the examination MIR and offer of a new methodology. *Neurocirugía*. 2015;26:53-63. FI: 0,293. Article.
- Rodón J, Carducci M, Sepulveda-Sánchez JM, Azaro A, Calvo E, Seoane J, Braña I, Sicart E, Gueorguieva I, Cleverly A, Pillay NS, Desai D, Estrem ST, Paz-Ares L, Holdhoff M, Blakeley J, Lahn MM, Baselga J. Pharmacokinetic, pharmacodynamic and biomarker evaluation of transforming growth factor- β receptor I kinase inhibitor, galunisertib, in phase 1 study in patients with advanced cancer. *Investigational New Drugs*. 2015;33:357-70. FI: 2,919. Article.
- Zahonero C, Aguilera P, Ramrez-Castillejo C, Pajares M, Bolos MV, Cantero D, Perez-Nunez A, Hernandez-Lain A, Sanchez-Gomez P, Sepulveda JM. Preclinical Test of Dacomitinib, an Irreversible EGFR Inhibitor, Confirms Its Effectiveness for Glioblastoma. *Molecular Cancer Therapeutics*. 2015;14:1548-58. FI: 5,683. Article.
- Garrido MC, Riveiro-Falkenbach E, Ruano Y, Ortiz P, Rodriguez-Peralto JL. Primary Cutaneous Small/MediumCD4(+) T-Cell Lymphoma Occurring During Treatment With Vemurafenib for Advanced Melanoma. *American Journal of Dermatopathology*. 2015;37:440-3. FI: 1,387. Article.
- Lagares A, Jiménez-Roldán L, Gomez PA, Munarriz PM, Castaño-León AM, Cepeda S, Alén JF. Prognostic Value of the Amount of Bleeding After Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage: A Quantitative Volumetric Study. *Neurosurgery*. 2015;77:898-907. FI: 3,620. Article.
- López-Blanco R, Mejía-Jiménez I, de Fuenmayor-Fernández de la Hoz CP, Ruiz-Morales J. Rare cause of paraparesis: bilateral obturator neuropathy after hysterolapinegectomy. *BMJ Case Reports*. 2015; FI: N/A. Article.
- Lobato RD, Lagares A, Villena V, García Seoane J, Jiménez-Roldán L, Munarriz PM, Castaño-León AM, Alén JF. Selection of medical graduates for residency posts. A comparative study of the methodologies used in different countries. *Neurocirugía*. 2015;26:3-12. FI: 0,293. Article.
- de Velasco G, Munoz C, Sepulveda JM, Castellano D. Sequential treatments in hereditary leiomyomatosis and renal cell carcinoma (HLRCC): Case report and review of the literature. *Canadian Urological Association Journal*. 2015;9:243-6. FI: 0,837. Article.
- Zahonero C, Sepulveda JM, Sanchez-Gomez P. Epidermic growth factor receptor (EGFR) in glioblastomas: the mechanism of tumorigenesis and its role as a therapeutic target. *Revista de Neurologia*. 2015;61:85-93. FI: 0,830. Review.
- Arevalo-Perez J, Millán-Juncos JM. Parietal intradiploic encephalocele: Report of a case and review of the literature. *Neuroradiology Journal*. 2015;28:264-7. FI: N/A. Review.
- Cámara Y, Carreño-Gago L, Martín MA, Melià MJ, Blázquez A, Delmiro A, Garrabou G, Morén C, Díaz-Manera J, Gallardo E, Bornstein B, López-Gallardo E, Hernández-Lain A, San Millán B, Cancho E, Rodríguez-Vico JS, Martí R, García-Arumí E. Severe TK2 Enzyme Activity Deficiency in Patients with Mild Forms of Myopathy. *Neurology*. 2015;84:2286-8. FI: 8,185. Editorial Material.
- Hernández-Laín A, Guerrero AM, Domínguez-González C, Fernández-Vázquez I, Maya DG, Delmiro A, Arenas J, Morales JR, Blázquez A, Moran M, Martín MA1. A novel RRM2B gene variant associated with Telbivudine-induced mitochondrial myopathy. *Journal of the Neurological Sciences*. 2015;358:481-3. FI: 2,474. Letter.
- Pinel A, Hernandez-Lain A, Gil-Fournier B, Ramiro-Leon S. Acute rhabdomyolysis in a patient carrier in a heterozygous mutation not described in the PNPLA2 gene. *Revista de Neurologia*. 2015;61:525-6. FI: 0,830. Letter.
- Morales E, Rabasco C, Panizo N, Gutierrez E, Martinez MA, Toldos O, Praga M. Mesangial nephropathy and anti-synthetase syndrome: An odd association. *Nefrologia*. 2015;35:415-7. FI: 1,223. Letter.
- Gallego-Delgado M, Cobo-Marcos M, Bornstein B, Hernández-Laín A, Alonso-Pulpón L, Garcia-Pavia P. Mitochondrial Cardiomyopathies Associated With the m.3243A>G Mutation in the MT-TL1 Gene: Two Sides of the Same Coin. *Revista Espanola de Cardiologia*. 2015;68:153-5. FI: 3,792. Letter.
- Villarejo-Galende A, Sarandeses P, Penas-Prado M, Hernández-Laín A, Ramos A, Hernández-Martínez AC, Carro E, Ricoy JR, Hernández-Gallego J. PET-Florbetapir findings in primary cerebral amyloidoma. *Journal of Neurology*. 2015;262:1052-4. FI: 3,377. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Juan Jesús Gómez Herrera
Título: Validez y reproducibilidad de la ecografía convencional de alta resolución en la estimación del espesor corneal central, profundidad de la cámara anterior y ángulo iridocorneal.
Director/es: Ana Ramos González
Fecha Lectura: 01/07/2015
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
No Competitiva	Varios	5
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

▪ Título: Identificación de mecanismos de resistencia tumoral del melanoma a los inhibidores de la mutación BRAF-V600E.
Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto
Expediente: PI14/01737
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017

- 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: FMM 2013/0075
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 19/09/2013
Fecha de finalización: 18/09/2015

▪ Título del proyecto: Vías de diseminación metastásica en distintos subtipos del melanoma maligno: Nuevos biomarcadores tumorales y dianas terapéuticas.
Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto, Pablo Luis Ortiz Romero
Agencia Financiadora: Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)
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: Estudio comparativo entre el test COBAS 4800 BRAF v600 y la inmuistoquímica ANT-FRAFV600E para la detección de mutación BRAF en muestras de melanoma.
Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto
Agencia Financiadora: GlaxoSmithKline, S.A.
Fecha de comienzo: 06/11/2014
Fecha de finalización: 05/02/2015

▪ 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

▪ 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: Caracterización del estado mutacional de los carcinomas pulmonares no microcíticos en el Complejo Hospitalario Universitario 12 de Octubre.
Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto
Agencia Financiadora: Genomica S.A.U.; Astra-Zeneca Farmaceutica Spain, S.A.
Fecha de comienzo: 23/12/2011
Fecha de finalización: 31/12/2015

▪ 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 2014)
Artículos	22	94,857
Revisiones	1	1,990
Editoriales	3	6,606
Total	26	103,453

- Martínez-Fernandez M, Duenas M, Feber A, Segovia C, García-Escudero R, Rubio C, Lopez-Calderon FF, Diaz-Garcia C, Villacampa F, Duarte J, Gomez-Rodriguez MJ, Castellano D, Rodriguez-Peralto JL, de la Rosa F, Beck S, Paramio JM. A Polycomb-mir200 loop regulates clinical outcome in bladder cancer. *Oncotarget*. 2015;6:42258-75. FI: 6,359. Article.
- Riveiro-Falkenbach E, Ruano Y, Garrido M, Ortiz-Romero PL, Rodríguez-Peralto JL. Acral Mycosis Fungoides With Epidermal Microvesiculation Mucinosi. *American Journal of Dermatopathology*. 2015;37:632-4. FI: 1,387. Article.
- García-Rodrigo CG, Maroñas-Jiménez L, Menis D, Larráin H, Martínez LA. Acute and dramatic saxophone penis. *Indian Dermatology Online Journal*. 2015;6:462-3. FI: N/A. Article.
- Cedres S, Ponce-Aix S, Zugazagoitia J, Sansano I, Enguita A, Navarro-Mendivil A, Martínez-Martí A, Martínez P, Felip E. Analysis of Expression of Programmed Cell Death 1 Ligand 1 (PD-L1) in Malignant Pleural Mesothelioma (MPM). *PLoS One*. 2015;10(3):e0121071. FI: 3,234. Article.
- Martínez-Fernández M, Feber A, Dueñas M, Segovia C, Rubio C, Fernandez M, Villacampa F, Duarte J, López-Calderón FF, Gómez-Rodríguez MJ, Castellano D, Rodríguez-Peralto JL, de la Rosa F, Beck S, Paramio JM. Analysis of the Polycomb-related lncRNAs HOTAIR and ANRIL in bladder cancer. *Clinical Epigenetics*. 2015;7:109. FI: 4,543. Article.
- Garrido MC, Gutierrez C, Riveiro-Falkenbach E, Ortiz P, Rodríguez-Peralto JL. BRAF Inhibitor-Induced Antitumoral Granulomatous Dermatitis Eruption in Advanced Melanoma. *American Journal of Dermatopathology*. 2015;37:795-8. FI: 1,387. Article.
- Freire J, García-Berbel L, García-Berbel P, Pereda S, Azueta A, García-Arranz P, De Juan A, Vega A, Hens Á, Enguita A, Muñoz-Cacho P, Gómez-Román J. Collagen Type XI Alpha 1 Expression in Intraductal Papillomas Predicts Malignant Recurrence. *Biomed Research International*. 2015;2015: 812027. FI: 1,579. Article.
- Scarisbrick JJ, Prince HM, Vermeer MH, Quaglino P, Horwitz S, Porcu P, Stadler R, Wood GS, Beylot-Barry M, Pham-Ledard A, Foss F, Girardi M, Bagot M, Michel L, Battistella M, Guitart J, Kuzel TM, Martínez-Escala ME, Estrach T, Papadavid E, Antoniou C, Rigopoulos D, Nikolaou V, Sugaya M, Miyagaki T, Gniadecki R, Sanches JA, Cury-Martins J, Miyashiro D, Servitje O, Muniesa C, Berti E, Onida F, Corti L, Hodak E, Amitay-Laish I, Ortiz-Romero PL, Rodríguez-Peralto JL, Knobler R, Porkert S, Bauer W, Pimpinelli N, Grandi V, Cowan R, Rook A, Kim E, Pileri A, Patrizi A, Pujol RM, Wong H, Tyler K, Stranzenbach R, Querfeld C, Fava P, Maule M, Willemze R, Evison F, Morris

S, Twigger R, Talpur R, Kim J, Ognibene G, Li S, Tavallaee M, Hoppe RT, Duvic M, Whittaker SJ, Kim YH. Cutaneous Lymphoma International Consortium Study of Outcome in Advanced Stages of Mycosis Fungoides and Sezary Syndrome: Effect of Specific Prognostic Markers on Survival and Development of a Prognostic Model. *Journal of Clinical Oncology*. 2015;33:3766. FI: 18,443. Article.

- Pigem R, Puig S, Maroñas-Jiménez L, Malveyh J. Dermatoscopy: A nodule on a woman's leg. *Dermatology practical & conceptual*. 2015;5:25-6. FI: N/A. Article.
- Gómez-Maldonado L, Tiana M, Roche O, Prado-Cabrero A, Jensen L, Fernandez-Barral A, Guijarro-Muñoz I, Favaro E, Moreno-Bueno G, Sanz L, Aragonés J, Harris A, Volpert O, Jimenez B, Del Peso L. EFNA3 long noncoding RNAs induced by hypoxia promote metastatic dissemination. *Oncogene*. 2015;34:2609-20. FI: 7,459. Article.
- Márquez-Rodas I, Martín González M, Nagore E, Gómez-Fernández C, Avilés-Izquierdo JA, Maldonado-Seral C, Soriano V, Majem-Tarruella M, Palomar V, Maseda R, Martín-Carnicero A, Puertolas T, Godoy E, Cerezuela P, Ochoa de Olza M, Campos B, Perez-Ruiz E, Soria A, Gil-Arnaiz I, Gonzalez-Cao M, Galvez E, Arance A, Belon J, de la Cruz-Merino L, Martín-Algarra S; Spanish Multidisciplinary Group of Melanoma (GEM). Frequency and characteristics of familial melanoma in Spain: the FAM-GEM-1 Study. *PLoS One*. 2015;10(4):e0124239. FI: 3,234. Article.
- Díaz-Rueda L, Núñez-Ramos R, Maroñas Jiménez L, Rojo Conejo P. Herpes zóster en inmunocompetente vacunada frente a varicela. *Anales de Pediatría*. 2015;82:e217-8. FI: 0,833. Article.
- Curiel-Olmo S, García-Castaño A, Vidal R, Pisonero H, Varela I, León-Castillo A, Trillo E, González-Vela C, García-Díaz N, Almaraz C, Moreno T, Cereceda L, Madureira R, Martínez N, Ortiz-Romero P, Valdizán E, Piris MA, Vaqué J. Individualized strategies to target specific mechanisms of disease in malignant melanoma patients displaying unique mutational signatures. *Oncotarget*. 2015;6:25452-65. FI: 6,359. Article.

- Riveiro-Falkenbach E, Villanueva CA, Garrido MC, Ruano Y, García-Martín RM, Godoy E, Ortiz-Romero PL, Ríos-Martín JJ, Santos-Briz A, Rodríguez-Peralto JL. Intra- and Inter-Tumoral Homogeneity of BRAF(V600E) Mutations in Melanoma Tumors. *Journal of Investigative Dermatology*. 2015;135:3078-85. FI: 7,216. Article.
- Sandoval J, Díaz-Lagares A, Salgado R, Servitje O, Climent F, Ortiz-Romero PL, Pérez-Ferriols A, García-Muret MP, Estrach T, García M, Nonell L, Esteller M, Pujol RM, Espinet B, Gallardo F. MicroRNA Expression Profiling and DNA Methylation Signature for Deregulated MicroRNA in Cutaneous T-Cell Lymphoma. *Journal of Investigative Dermatology*. 2015;135:1128-37. FI: 7,216. Article.
- Lobato-Berezo A, Maronas-Jimenez L, Martinez-Perez M, Imbemon-Moya A, Gallego-Valdes MA, Ortiz-De Frutos J. Nail and oral cavity pigmentation. *Australian Family Physician*. 2015;44:57-8. FI: 0,714. Article.
- Torres-Peña JL, Ramos Castrillo AI, Mencía-Gutiérrez E, Gutiérrez-Díaz E, Rodríguez-Peralto JL, Bengoa-González Á. Nasal Cavity or Alveolar Paranasal Sinus Rhabdomyosarcoma with Orbital Extension in Adults: 2 Cases. Plastic and reconstructive surgery. *PRS Global Open*. 2015;3(6):e414. FI: N/A. Article.
- Greywal T, Maroñas-Jiménez L, Friedlander SF. Onychoheterotopia Due to a Traumatically Transplanted Nail in a Child. *Pediatric Dermatology*. 2015;32:305-6. FI: 1,015. Article.
- Alonso-Riaño M, Cámara-Jurado M, Garrido MC, Rodríguez-Peralto JL. Papular Clear Cell Hyperplasia of the Eccrine Duct: A Precursor Lesion of Clear Cell Syringoma? *American Journal of Dermatopathology*. 2015;37:701-3. FI: 1,387. Article.
- Dueñas M, Martínez-Fernández M, García-Escudero R, Villacampa F, Marqués M, Saiz-Ladera C, Duarte J, Martínez V, Gómez MJ, Martín ML, Fernández M, Castellano D, Real FX, Rodríguez-Peralto JL, De La Rosa F, Paramio JM. PIK3CA gene alterations in bladder cancer are frequent and associate with reduced recurrence in non-muscle invasive tumors. *Molecular Carcinogenesis*.

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



2015;54:566-76. FI: 4,808. Article.

- Regan MM, Pagani O, Francis PA, Fleming GF, Walley BA, Kammler R, Dell'Orto P, Russo L, Szoke J, Doimi F, Villani L, Pizzolitto S, Öhlschlegel C, Sessa F, Peg Cámara V, Rodríguez Peralto JL, MacGrogan G, Colleoni M, Goldhirsch A, Price KN, Coates AS, Gelber RD, Viale G; SOFT and TEXT Investigators and International Breast Cancer Study Group. Predictive value and clinical utility of centrally assessed ER, PgR, and Ki-67 to select adjuvant endocrine therapy for premenopausal women with hormone receptor-positive, HER2-negative early breast cancer: TEXT and SOFT trials. *Breast Cancer Research and Treatment*. 2015;154:275-86. FI: 3,940. Article.
- Garrido MC, Riveiro-Falkenbach E, Ruano Y, Ortiz P, Rodríguez-Peralto JL. Primary Cutaneous Small/MediumCD4(+) T-Cell Lymphoma Occurring During Treatment with Vemurafenib for Advanced Melanoma. *American Journal of Dermatopathology*. 2015;37:440-3. FI: 1,387. Article.
- Garrido MC, Rios JJ, Riveiro-Falkenbach E, Escamez PJ, Ronco MA, Rodríguez-Peralto JL. Primary Cutaneous Spindle Cell B-Cell Lymphoma of Follicle Origin Mimicking Acne Rosacea. *American Journal of Dermatopathology*. 2015;37:64-7. FI: 1,387. Article.
- Díaz-García CV, Agudo-López A, Pérez C, Prieto-García E, Iglesias L, Ponce S, Rodríguez Garzotto A, Rodríguez-Peralto JL, Cortés-Funes H, López-Martín JA, Agulló-Ortuño MT. Prognostic value of dual-specificity phosphatase 6 expression in non-small cell lung cancer. *Tumor Biology*. 2015;36:1199-206. FI: 3,611. Article.
- Alonso-Curbelo D, Osterloh L, Cañón E, Calvo TG, Martínez-Herranz R, Karras P, Martínez S, Riveiro-Falkenbach E, Romero PO, Rodríguez-Peralto JL, Pastor J, Soengas MS. RAB7 counteracts PI3K-driven macropinocytosis activated at early stages of melanoma development. *Oncotarget*. 2015;6:11848-62. FI: 6,359. Article.
- Maroñas-Jiménez L, Menis D, Morales-Raya C, Rodríguez-Peralto JL, Llamas-Martín R. Whitish oral lesions in a heavy pipe smoker. *Dermatology Online Journal*. 2015;21(2). FI: N/A. Article.

- Berrocal A, Espinosa E, Marín S, Malveyh J, Moreno D, Lozano MD, Martín-Algarra S, Lopez JA, Conill C, Rodríguez-Peralto JL. Spanish Multidisciplinary Melanoma Group (GEM) guidelines for the management of patients with advanced melanoma. *European Journal of Dermatology*. 2015;25:392-403. FI: 1,990. Review.
- Maroñas-Jiménez L, Menis D, Garrido-Ruiz M, Blanco-Echevarría A. An unusual cause of cutaneous abscess to keep in mind. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2015;33:131-2. FI: 2,172. Editorial Material.
- Maronas-Jimenez L, Pigem R, Menis D, Guerra-Tapia A. Enlarging knuckle bumps. *Australian Family Physician*. 2015;44:744-6. FI: 0,714. Editorial Material.
- Maroñas-Jiménez L, Menis D, Gargallo-Moneva V, Rodríguez-Peralto JL, Ortiz-Romero PL. Self-healing Eyelid Nodule: A Quiz. *Acta Dermato-Venereologica*. 2015; 95:632-3. FI: 3,720. Editorial Material.
- Delgado-Márquez AM, Carmona M, Vanaclocha F, Postigo C. Effectiveness of extracorporeal shock wave lithotripsy to treat dystrophic calcinosis cutis ulcers. *Actas Dermo-Sifiliográficas*. 2015;106:140-3. FI: N/A. Letter.
- Gargallo V, Angulo L, Hernández E, Peralto JL, Zarco C. Massive Subcutaneous Masses on the Back Related to beta(2)-Microglobulin Amyloidosis. *JAMA Dermatology*. 2015;151:564-5. FI: 4,426. Letter.
- Pérez C, González-Rincón J, Onaindia A, Almaráz C, García-Díaz N, Pisonero H, Curiel-Olmo S, Gómez S, Cereceda L, Madureira R, Hospital M, Suárez-Massa D, Rodríguez-Peralto JL, Postigo C C, Leon-Castillo A, González-Vela C, Martínez N, Ortiz-Romero P, Sánchez-Beato M, Piris MÁ, Vaqué JP. Mutated JAK kinases and deregulated STAT activity are potential therapeutic targets in cutaneous T-cell lymphoma. *Haematologica*. 2015;100:450-3. FI: 5,814. Letter.
- Maroñas-Jiménez L, Menis D, Delgado-Márquez AM, Zarco-Olivo C, Ortiz de Frutos FJ. Primary herpes simplex infection with genital and extra-genital lesions mimicking disseminated gonococcal disease. *British Journal of*

Dermatology. 2015;172:278-80. FI: 4,275. Letter.

- Manso R, Rodríguez-Pinilla SM, González-Rincón J, Gómez S, Monsalvo S, Llamas P, Rojo F, Pérez-Callejo D, Cereceda L, Limeres MA, Maeso C, Ferrando L, Pérez-Seoane C, Rodríguez G, Arrinda JM, García-Bragado F, Franco R, Rodríguez-Peralto JL, González-Carrero J, Martín-Dávila F, Piris MA, Sánchez-Beato M. Recurrent presence of the PLCG1 S345F mutation in nodal peripheral T-cell lymphomas. *Haematologica*. 2015;100:25-7. FI: 5,814. Letter.

- Maronas-Jimenez L, Pigem R. Residents'corner June 2015. sQUIZ your knowledge!: Papulonecrotic febrile rash in a young man. *European Journal of Dermatology*. 2015; 25:285-6. FI: 1,990. Letter.
- Menis D, Maroñas-Jimenez L, Rodríguez-Peralto J, Martín-Llamas R, Vanaclocha-Sebastián F. Two Spanish cases of atypical melanosis of the foot, an early stage of acral lentiginous melanoma in situ. *British Journal of Dermatology*. 2015;172:1436-8. FI: 4,275. 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:** Métodos de selección de terapia de linfoma cutáneo de células T.
Inventor/es: 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

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLES DE GRUPO

Paz-Ares Rodríguez, Luis Gonzaga
López Martín, José Antonio

- Adeva Alfonso, Jorge
Agullo Ortuño, Mª Teresa
Caballero Morales, Silvia
Ciruelos Gil, Eva Mª
Colina Ruiz-Delgado, Francisco
Cortés-Funes Castro-Escalada, Hernán
Díaz García, Carmen Vanesa
Díaz Herrero, Irene
Díaz Manso, Mónica
Díaz Tasende, José
Durán Sánchez, Mª Luisa
Fernández Monsalve, Nuria
Ferrer Sánchez, Irene
Ferrero Herrero, Eduardo
Franco Ugidos, Alejandro
García Borda, Francisco Javier
García Carbonero, Rocío
García Villalón, Ángel Luis
Gómez Abecia, Sara
Gómez Martín, Carlos
Gómez Solana, Paloma
González Fernández, Jessica
Granado García, Míriam
Guerrero Martínez, Laura
Guio Lucas, Rosa María
Hidalgo Pascual, Manuel
Homet Moreno, Blanca
Iglesias Docampo, Lara Carmen
Lema Roso, Laura
- López Jiménez, Clara
Lucas Santamaría, Jonathan
Manneh Kopp, Ray Antonio
Manso Sánchez, Luis Manuel
Marín Gabriel, José Carlos
Marrugal Lorenzo, Ángela Mª
Mendiola Fernández, Dionisio César
Molina Pinelo, Sonia
Monge Sánchez, Luis
Montalbán Millán, Carmen
Muro Fernández, Alberto
Núñez Sobrino, Juan Antonio
Ojeda Márquez, Laura
Osorio Silla, Irene
Perea García, José
Pérez de Escutia, Mª Ángeles
Ponce Aix, Santiago
Quintanal Villalonga, Álvaro
Riesco Martínez, Mª del Carmen
Robles Díaz, Luis
Rodríguez Cueco, Raquel
Rodríguez Garzotto, Analía Adela
Rodríguez Gil, Yolanda
Rodríguez Notario, Rosa
Rubio González, Eduardo
Rueda Fernández, Daniel
Sancho Pérez, Blanca
Suárez Beltrán, Rocío
Yepes Alía, Ana
Zugazagoitia Fraile, Jon

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	MINECO	1
Competitiva	MSSSI	1
Competitiva	ISCI	6
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	14
Competitiva	AECC	1
No Competitiva	Varios	12
TOTAL		35

- Título: Innacto - 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: 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: PI13/01273
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCI)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Estudio epidemiológico, longitudinal, prospectivo, de cohortes, sobre la utilidad de los tratamientos antitumorales autorizados para comercialización, en pacientes sin respuesta vascular precoz al mismo.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Expediente: EC10-228
Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2011, ampliado al 31/03/2015
- Título: Identificación de biomarcadores predictivos de respuesta farmacológica en cáncer colorrectal avanzado: validación preclínica y clínica.
Investigador Principal: Rocío García Carbonero
Expediente: PI13/02295
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCI)
Fecha de comienzo: 08/07/2015
Fecha de finalización: 31/12/2016
- Título: Papel de la vía de IL-11 en la tumorigenesis y su posible utilidad como diana terapéutica en el adenocarcinoma de pulmón.
Investigador Principal: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez
Expediente: PI14/01964
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCI)
Fecha de comienzo: 23/10/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- 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: PI12/01016
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCI)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 31/12/2016
- Título: Aproximación a la carcinogénesis del cáncer co-
- 90 / MEMORIA CIENTÍFICA 2015
- MEMORIA CIENTÍFICA 2015 / 91

lorrectal en el adulto joven: inestabilidad cromosómica, inestabilidad de microsatélites, fenotipo metilador y mutaciones en KRAS Y BRAF.

Investigador Principal: José Perea García

Expediente: PI10/00683

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2011

Fecha de finalización: 31/12/2013, ampliado al 30/06/2015

- Título: Biomarcadores del proteoma plasmático humano en la caquexia asociada al cáncer.

Investigador Principal: José Antonio López Martín

Expediente: PI10/02072

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2011

Fecha de finalización: 30/12/2013, ampliado al 30/06/2015

- 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: FMM 2014/0096

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 21/10/2014

Fecha de finalización: 20/10/2016

- 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: 27/09/2017

- 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: 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

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 27/07/2013

Fecha de finalización: 26/07/2016

- 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

- Título: Diagnóstico diferencial de los nódulos hepatocelulares mediante técnicas inmunohistoquímicas, moleculares y ultraestructura. Aplicación al diagnóstico y caracterización del carcinoma hepatocel.

Investigador Principal: Yolanda Rodríguez Gil

Expediente: FMM 2013/0076

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 27/07/2013

Fecha de finalización: 30/10/2016

- Título: Nuevas actuaciones de la plataforma de trabajo coordinado para la asistencia, investigación y docencia oncológica del grupo cooperativo ONCOSUR.

Investigador Principal: Analía Adela Rodríguez Garzotto

Expediente: FMM 2013/0079

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 01/07/2013

Fecha de finalización: 30/06/2015

- Título: Utilidad del seguimiento biopsico y del estudio ultraestructural en los pacientes con trasplante intestinal, aislado o multivisceral, para el control de la función del injerto.

Investigador Principal: Francisco Colina Ruiz-Delgado

Expediente: FMM 2012/0073

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 04/10/2012

Fecha de finalización: 03/10/2015

- Título: Identificación de nuevas alteraciones genéticas en cáncer de pulmón: posibles dianas terapéuticas.

Investigador Principal: Santiago Ponce Aix

Expediente: FMM 2012/0081

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 09/11/2012

Fecha de finalización: 08/11/2015

- Título: Análisis polimorfismos en pacientes con cáncer de mama que reciben tratamiento con Everolimus: implicación en la toxicidad y eficacia.

Investigador Principal: Eva Mª Ciruelos Gil

Expediente: FMM 2012/0088

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 05/12/2012

Fecha de finalización: 30/09/2015

- 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: Descubrimiento y selección de biomarcadores de la Caquexia asociada al cáncer, en el proteoma plasmático humano.

Investigador Principal: José Antonio López Martín

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: Identificación, expansión y caracterización de células iniciadoras de tumores en líneas celulares de cáncer de pulmón.

Investigador Principal: Mª Teresa Agulló Ortuño

Expediente: FMM 2010/0010

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 28/07/2010

Fecha de finalización: 27/07/2014, ampliado al 31/12/2015

- Título: Perfiles de expresión genética y de microRNA, en muestras de tejido tumoral de Carcinoma de Células Renales (CCR) de pacientes nefrectomizados: correlación con la histología y utilidad en la predicción pronóstica.

Investigador Principal: Daniel Castellano Gauna

Expediente: FMM 2008/0140

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 30/09/2008

Fecha de finalización: 29/09/2011, ampliado al 30/04/2015

- 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 Ferer Sánchez

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

Fecha de comienzo: 01/12/2015

Fecha de finalización: 30/11/2020

- 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

Agencia Financiadora: Roche Farma, S.A.

Fecha de comienzo: 25/03/2014

Fecha de finalización: 24/03/2015

- 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 traslocaciones 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 formación en investigación clínica y traslacional en fase temprana.
Investigador Principal: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez
Agencia Financiadora: Roche Farma, S.A., Celgene, S.L., Fundación para la Excelencia y la Calidad de la Oncología
Fecha de comienzo: 05/12/2012
Fecha de finalización: 04/12/2015
 - 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 diagnositico de cancer 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): papel 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: Programa en investigación en oncología traslacio-nal. Formación en tumores torácicos.
Investigador Principal: Santiago Ponce Aix
Agencia Financiadora: Lilly, S.A.
Fecha de comienzo: 04/01/2013
Fecha de finalización: 03/01/2016
 - 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 úsqueda 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 2014)
Artículos	37	329,702
Revisiones	1	7,234
Total	38	336,936

- Cortés J, Dieras V, Ro J, Barriere J, Bachelot T, Hurvitz S, Le Rhun E, Espié M, Kim SB, Schneeweiss A, Sohn JH, Nabholtz JM, Kellokumpu-Lehtinen PL, Taguchi J, Piacentini F, Ciruelos E, Bono P, Ould-Kaci M, Roux F, Joensuu H.Afatinib alone or afatinib plus vinorelbine versus investigator’s choice of treatment for HER2-positive breast cancer with progressive brain metastases after trastuzumab, lapatinib, or both (LUX-Breast 3): a randomised, open-label, multicentre, phase 2 trial. Lancet Oncology. 2015;16:1700-10. FI: 24,690. Article.
 - Paz-Ares L, Hirsh V, Zhang L, de Marinis F, Yang JC, Wakelee HA, Seto T, Wu YL, Novello S, Juhász E, Arén O, Sun Y, Schmelter T, Ong TJ, Peña C, Smit EF, Mok TS. Monotherapy Administration of Sorafenib in Patients With Non-Small Cell Lung Cancer (MISSION) Trial A Phase III, Multicenter, Placebo-Controlled Trial of Sorafenib in Patients with Relapsed or Refractory Predominantly Nonsquamous Non-Small-Cell Lung Cancer after 2 or 3 Previous Treatment Regimens. Journal of Thoracic Oncology. 2015;10:1745-53. FI: 5,282. Article.
 - Manso L, Palomo AG, Pérez Carrión R, Cassinello J, Gallegos Sancho I, Chacón López-Muñiz I, Olier C, Fernández-Aramburo A, Llorca C, González X, Llorente R, Torregrosa D, Álvarez I, Gálve E, Bueno C, Garau I, García MJ, González-Santiago S, Ballesteros AI, Blanco E, Galán A, González S, Perelló A, Cortés-Funes H, Grávalos C. Factors Associated with the Selection of First-line Bevacizumab plus Chemotherapy and Clinical Response in HER2-negative Metastatic Breast Cancer: ONCOSUR AVALOX Study. Anticancer Research. 2015;35:6941-50. FI: 1,826. Article.
- Berrocal A, Arance A, Espinosa E, Castaño AG, Cao MG, Larriba JL, Martín JA, Márquez I, Soria A, Algarra SM. SEOM guidelines for the management of Malignant Melanoma 2015. Clinical & Translational Oncology. 2015; 17:1030-5. FI: 2,077. Article.
 - Aranda E, Aparicio J, Alonso V, Garcia-Albeniz X, Garcia-Alfonso P, Salazar R, Valladares M, Vera R, Vieitez JM, Garcia-Carbonero R. SEOM clinical guidelines for diagnosis and treatment of metastatic colorectal cancer 2015. Clinical & Translational Oncology. 2015;17:972-81. FI: 2,077. Article.
 - Martin-Richard M, Custodio A, García-Girón C, Grávalos C, Gomez C, Jimenez-Fonseca P, Manzano JL, Pericay C, Rivera F, Carrato A. SEOM guidelines for the treatment of gastric cancer 2015. Clinical & Translational Oncology. 2015;17: 996-1004. FI: 2,077. Article.
 - Garcia-Saenz JA, Bermejo B, Estevez LG, Palomo AG, Gonzalez-Farre X, Margeli M, Pernas S, Servitja S, Rodriguez CA, Ciruelos E. SEOM clinical guidelines in early-stage breast cancer 2015. Clinical & Translational Oncology. 2015;17: 939-45. FI: 2,077. Article.
 - Guillen-Ponce C, Serrano R, Sanchez-Heras AB, Teule A,

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



- Chirivella I, Martín T, Martínez E, Morales R, Robles L. Clinical guideline SEOM: hereditary colorectal cancer. *Clinical & Translational Oncology*. 2015;17:962-71. FI: 2,077. Article.
- Llombart-Cussac A, Bermejo B, Villanueva C, Delalogue S, Morales S, Balmaña J, Amillano K, Bonnefoi H, Casas A, Manso L, Roché H, Gonzalez-Santiago S, Gavilá J, Sánchez-Rovira P, Di Cosimo S, Harbeck N, Charpentier E, Garcia-Ribas I, Radosevic-Robin N, Aura C, Baselga J. SOLT1 NeoPARP: a phase II randomized study of two schedules of iniparib plus paclitaxel versus paclitaxel alone as neoadjuvant therapy in patients with triple-negative breast cancer. *BREAST Cancer Research and Treatment*. 2015;154:351-7. FI: 3,940. Article.
 - Seguí N, Mina LB, Lázaro C, Sanz-Pamplona R, Pons T, Navarro M, Bellido F, López-Doriga A, Valdés-Mas R, Pineda M, Guinó E, Vidal A, Soto JL, Caldés T, Durán M, Urioste M, Rueda D, Brunet J, Balbín M, Blay P, Iglesias S, Garré P, Lastra E, Sánchez-Heras AB, Valencia A, Moreno V, Pujana MÁ, Villanueva A, Blanco I, Capellá G, Surrallés J, Puente XS, Valle L. Germline Mutations in FAN1 Cause Hereditary Colorectal Cancer by Impairing DNA Repair. *Gastroenterology*. 2015;149:563-6. FI: 16,716. Article.
 - Soria JC, Wu YL, Nakagawa K, Kim SW, Yang JJ, Ahn MJ, Wang J, Yang JC, Lu Y, Atagi S, Ponce S, Lee DH, Liu Y, Yoh K, Zhou JY, Shi X, Webster A, Jiang H, Mok TS. Gefitinib plus chemotherapy versus placebo plus chemotherapy in EGFR-mutation- positive non-small-cell lung cancer after progression on first-line gefitinib (IMPRESS): a phase 3 randomised trial. *Lancet Oncology*. 2015;16:990-8. FI: 24,690. Article.
 - Sonnenblick A, Francis PA, Azim HA Jr, de Azambuja E, Nordenskjöld B, Gutiérrez J, Quinaux E, Mastropasqua MG, Ameye L, Anderson M, Lluch A, Gnant M, Goldhirsch A, Di Leo A, Barnadas A, Cortes-Funes H, Piccart M, Crown J. Final 10-year results of the Breast International Group 2-98 phase III trial and the role of Ki67 in predicting benefit of adjuvant docetaxel in patients with oestrogen receptor positive breast cancer. *European Journal of Cancer*. 2015;51:1481-9. FI: 5,417. Article.
 - Martínez-Díaz RA, Ibáñez-Escribano A, Burillo J, Heras Lde L, Prado GD, Agulló-Ortuño MT, Julio LF, González-Coloma A. Trypanocidal, trichomonacidal and cytotoxic components of cultivated *Artemisia absinthium* Linnaeus (Asteraceae) essential oil. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*. 2015;110:693-9. FI: 1,592. Article.
 - Ramón y Cajal T, Chirivella I, Miranda J, Teule A, Izquierdo Á, Balmaña J, Sánchez-Heras AB, Lloret G, Fisas D, Lope V, Hernández-Agudo E, Juan-Fita MJ, Tena I, Robles L, Guillén-Ponce C, Pérez-Segura P, Luque-Molina MS, Hernando-Polo S, Salinas M, Brunet J, Salas-Trejo MD, Barnadas A, Pollán M. Mammographic density and breast cancer in women from high risk families. *Breast Cancer Research*. 2015;17:93. FI: 5,490. Article.
 - Gamez-Pozo A, Berges-Soria J, Arevalillo JM, Nanni P, Lopez-Vacas R, Navarro H, Grossmann J, Castaneda CA, Main P, Diaz-Almiron M, Espinosa E, Ciruelos E, Fresno Vara JA. Combined Label-Free Quantitative Proteomics and microRNA Expression Analysis of Breast Cancer Unravel Molecular Differences with Clinical Implications. *Cancer Research*. 2015;75:2243-53. FI: 9,329. Article.
 - Gil-Gil MJ, Bellet M, Morales S, Ojeda B, Manso L, Mesia C, Garcia-Martinez E, Martinez-Janez N, Mele M, Llombart A, Pernas S, Villagrasa P, Blasco C, Baselga J. Pegylated liposomal doxorubicin plus cyclophosphamide followed by paclitaxel as primary chemotherapy in elderly or cardiotoxicity-prone patients with high-risk breast cancer: results of the phase II CAPRICE study. *Breast Cancer Research and Treatment*. 2015;151:597-606. FI: 3,940. Article.
 - Pineda M, González-Acosta M, Thompson BA, Sánchez R, Gómez C, Martínez-López J, Perea J, Caldés T, Rodríguez Y, Landolfi S, Balmaña J, Lázaro C, Robles L, Capellá G, Rueda D. Detailed characterization of MLH1 p.D41H and p.N710D variants coexisting in a Lynch syndrome family with conserved MLH1 expression tumors. *Clinical Genetics*. 2015;87:543-8. FI: 3,931. Article.
 - Sanchez-Tome E, Rivera B, Perea J, Pita G, Rueda D, Mercadillo F, Canal A, Gonzalez-Neira A, Benitez J, Urioste M. Genome-wide linkage analysis and tumoral characterization reveal heterogeneity in familial colorectal cancer type X. *Journal of Gastroenterology*. 2015;50:657-66. FI: 4,523. Article.
 - Martín M, González-Rivera M, Morales S, de la Haba-Rodríguez J, González-Cortijo L, Manso L, Albanell J, González-Martín A, González S, Arcusa A, de la Cruz-Merino L, Rojo F, Vidal M, Galván P, Aguirre E, Morales C, Ferree S, Pompilio K, Casas M, Caballero R, Goicoechea U, Carrasco E, Michalopoulos S, Hornberger J, Prat A. Prospective study of the impact of the Prosigna assay on adjuvant clinical decision-making in unselected patients with estrogen receptor positive, human epidermal growth factor receptor negative, node negative early-stage breast cancer. *Current Medical Research and Opinion*. 2015;31:1129-37. FI: 2,653. Article.
 - Rodríguez Garzotto A, Mérida García A, Muñoz Unceta N, Galera Lopez MM, Orellana-Miguel MA, Díaz-García CV, Cortijo-Cascajares S, Cortes-Funes H, Agulló-Ortuño MT. Risk factors associated with *Clostridium difficile* infection in adult oncology patients. *Supportive Care in Cancer*. 2015;23:1569-77. FI: 2,364. Article.
 - Marín-Gabriel JC, Martos-Vizcaino E, Díaz-Tasende J, Alonso-Riaño M, Pérez-Carreras M, Rodríguez-Muñoz S, del-Pozo-García AJ, Colina-Ruizdelgado F, Castellano-Tortajada G. Endoscopic submucosal dissection (ESD) of antral subepithelial lesion suspected of malignancy. *Revista Espanola de Enfermedades Digestivas*. 2015;107:380-3. FI: 1,414. Article.
 - Pivot X, Manikhas A, Zurawski B, Chmielowska E, Karaszewska B, Allerton R, Chan S, Fabi A, Bidoli P, Gori S, Ciruelos E, Dank M, Hornyak L, Margolin S, Nusch A, Parikh R, Nagi F, DeSilvio M, Santillana S, Swaby RF, Semiglazov V. CEREBEL (EGF111438): A Phase III, Randomized, Open-Label Study of Lapatinib Plus Capecitabine Versus Trastuzumab Plus Capecitabine in Patients With Human Epidermal Growth Factor Receptor 2-Positive Metastatic Breast Cancer. *Journal of Clinical Oncology*. 2015;33:1564. FI: 18,443. Article.
 - Karachaliou N, Mayo-de las Casas C, Queralt C, de Aguirre I, Melloni B, Cardenal F, Garcia-Gomez R, Massuti B, Sánchez JM, Porta R, Ponce-Aix S, Moran T, Carcereny E, Felip E, Bover I, Insa A, Reguart N, Isla D, Vergnenegre A, de Marinis F, Gervais R, Corre R, Paz-Ares L, Morales-Espinosa D, Viteri S, Drozdowskyj A, Jordana-Ariza N, Ramirez-Serrano JL, Molina-Vila MA, Rosell R; Spanish Lung Cancer Group. Association of EGFR L858R Mutation in Circulating Free DNA With Survival in the EURTAC Trial. *JAMA Oncology*. 2015;1:149-57. FI: N/A. Article.
 - Rodón J, Carducci M, Sepulveda-Sánchez JM, Azaro A, Calvo E, Seoane J, Braña I, Sicart E, Gueorguieva I, Cleverly A, Pillay NS, Desai D, Estrem ST, Paz-Ares L, Holdhoff M, Blakeley J, Lahn MM, Baselga J. Pharmacokinetic, pharmacodynamic and biomarker evaluation of transforming growth factor- β receptor I kinase inhibitor, galunisertib, in phase 1 study in patients with advanced cancer. *Investigational New Drugs*. 2015;33:357-70. FI: 2,919. Article.
 - Manso L, Moreno F, Marquez R, Castelo B, Arcediano A, Arroyo M, Ballesteros AI, Calvo I, Echarri MJ, Enrech S, Gomez A, Gonzalez del Val R, Lopez-Miranda E, Martin-Angulo M, Martinez-Janez N, Olier C, Zamora P. Use of bevacizumab as a first-line treatment for metastatic breast cancer. *Current Oncology*. 2015;22:51-60. FI: 1,785. Article.
 - Garcia-Gonzalez X, Cortejoso L, Garcia MI, Garcia-Alfonso P, Robles L, Gravalos C, Gonzalez-Haba E, Marta P, Sanjurjo M, Lopez-Fernandez LA. Variants in CDA and ABCB1 are predictors of capecitabine-related adverse reactions in colorectal cancer. *Oncotarget*. 2015;6:6422-30. FI: 6,359. Article.
 - Cedres S, Ponce-Aix S, Zugazagoitia J, Sansano I, Enguita A, Navarro-Mendivil A, Martinez-Marti A, Martinez P, Felip E. Analysis of Expression of Programmed Cell Death 1 Ligand 1 (PD-L1) in Malignant Pleural Mesothelioma (MPM). *PLoS One*. 2015;10(3):e0121071. FI: 3,234. Article.
 - Paz-Ares L, Mezger J, Ciuleanu TE, Fischer JR, von Pawel J, Provencio M, Kazarnowicz A, Losonczy G, de Castro G Jr, Szczesna A, Crino L, Reck M, Ramlau R, Ulsperger E, Schumann C, Miziara JE, Lessa ÁE, Dediu M, Bálint B, Depenbrock H, Soldatenkova V, Kurek R, Hirsch



FR, Thatcher N, Socinski MA; INSPIRE investigators. Nectin-4 antibody plus pemetrexed and cisplatin as first-line therapy in patients with stage IV non-squamous non-small-cell lung cancer (INSPIRE): an open-label, randomised, controlled phase 3 study. *Lancet Oncology*. 2015;16:328-37. FI: 24,690. Article.

▪ Swain SM, Baselga J, Kim SB, Ro J, Semiglazov V, Campone M, Ciruelos E, Ferrero JM, Schneeweiss A, Heeson S, Clark E, Ross G, Benyunes MC, Cortés J. Pertuzumab, Trastuzumab, and Docetaxel in HER2-Positive Metastatic Breast Cancer. *New England Journal of Medicine*. 2015;372:724-34. FI: 55,873. Article.

▪ Rodon J, Carducci MA, Sepulveda-Sánchez JM, Azaro A, Calvo E, Seoane J, Braña I, Sicart E, Gueorguieva I, Cleverly AL, Pillay NS, Desai D, Estrem ST, Paz-Ares L, Holdhoff M, Blakeley J, Lahn MM, Baselga J. First-in-Human Dose Study of the Novel Transforming Growth Factor- β Receptor 1 Kinase Inhibitor LY2157299 Monohydrate in Patients with Advanced Cancer and Glioma. *Clinical Cancer Research*. 2015;21:553-60. FI: 8,722. Article.

▪ Díaz-García CV, Agudo-López A, Pérez C, Prieto-García E, Iglesias L, Ponce S, Rodríguez Garzotto A, Rodríguez-Peralto JL, Cortés-Funes H, López-Martín JA, Agulló-Ortuño MT. Prognostic value of dual-specificity phosphatase 6 expression in non-small cell lung cancer. *Tumor Biology*. 2015;36:1199-206. FI: 3,611. Article.

▪ Kamieniak MM, Rico D, Milne RL, Muñoz-Repeto I, Ibáñez K, Grillo MA, Domingo S, Borrego S, Cazorla A, García-Bueno JM, Hernando S, García-Donas J, Hernández-Agudo E, R Y Cajal T, Robles-Díaz L, Márquez-Rodas I, Cusidó M, Sáez R, Lacambra-Calvet C, Osorio A, Urioste M, Cigudosa JC, Paz-Ares L, Palacios J, Benítez J, García MJ. Deletion at 6q24.2-26 predicts longer survival of high-grade serous epithelial ovarian cancer patients. *Molecular Oncology*. 2015;9:422-36. FI: 5,331. Article.

▪ Salvador J, Manso L, de la Haba J, Jaen A, Ciruelos E, de Villena MC, Gil M, Murias A, Galan A, Jara C, Bayo J, Baena JM, Casal J, Mel JR, Blancas I, Sanchez Rvira P. Final results of a phase II study of paclitaxel, bevacizumab, and gemcitabine as first-line therapy for patients with

HER2-negative metastatic breast cancer. *Clinical & Translational Oncology*. 2015;17:160-6. FI: 2,077. Article.

▪ Francis PA, Regan MM, Fleming GF, Láng I, Ciruelos E, Bellet M, Bonnefoi HR, Climent MA, Da Prada GA, Burstein HJ, Martino S, Davidson NE, Geyer CE Jr, Walley BA, Coleman R, Kerbrat P, Buchholz S, Ingle JN, Winer EP, Rabaglio-Poretti M, Maibach R, Ruepp B, Giobbie-Hurder A, Price KN, Colleoni M, Viale G, Coates AS, Goldhirsch A, Gelber RD; SOFT Investigators; International Breast Cancer Study Group. Adjuvant Ovarian Suppression in Premenopausal Breast Cancer. *New England Journal of Medicine*. 2015;372:436-46. FI: 55,873. Article.

▪ Tolaney S, Burris H, Gartner E, Mayer IA, Saura C, Maurer M, Ciruelos E, García AA, Campana F, Wu B, Xu Y, Jiang J, Winer E, Krop I. Phase I/II study of pilaralisib (SAR245408) in combination with trastuzumab or trastuzumab plus paclitaxel in trastuzumab-refractory HER2-positive metastatic breast cancer. *Breast Cancer Research and Treatment*. 2015;149:151-61. FI: 3,940. Article.

▪ Agulló-Ortuño MT, Díaz-García CV, Agudo-López A, Pérez C, Cortijo A, Paz-Ares L, López-Ríos F, Pozo F, de Castro J, Cortés-Funes H, López Martín JA. Relevance of insulin-like growth factor 1 receptor gene expression as a prognostic factor in non-small-cell lung cancer. *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*. 2015;141:43-53. FI: 3,081. Article.

▪ Olmos VP, Ramos Gallo MJ, Rebollo MA, Ortega DB, Docampo LI, Romera-Villegas A, Díaz EG, Martín AM. Manejo de la enfermedad tromboembólica venosa en pacientes oncológicos: guías de práctica clínica española. Consenso SEACV-SEOM. *Medicina Clínica*. 2015; 144(Suppl 1):3-15. FI: 1,417. Article.

▪ Perea J, Cano JM, Rueda D, García JL, Inglada L, Osorio I, Arriba M, Pérez J, Gaspar M, Fernández-Miguel T, Rodríguez Y, Benítez J, González-Sarmiento R, Urioste M. Classifying early-onset colorectal cancer according to tumor location: new potential subcategories to explore. *American Journal of Cancer Research*. 2015;5:2308. FI: 4,165. Article.

▪ García-Carbonero R, García-Figueiras R, Carmona-Bayonas A, Sevilla I, Teule A, Quindos M, Grande E, Capdevila J, Aller J, Arbizu J, Jimenez-Fonseca P; Spanish Cooperative Group of Neuroendocrine Tumors (GETNE). Imaging approaches to assess the therapeutic response of gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors (GEP-NETs): current perspectives and future trends of an exciting field in development. *Cancer and Metastasis Reviews*. 2015;34:823-42. FI: 7,234. Review.

▪ Aguilar G, Albiol S, Alcaide J, Alonso M, Alonso V, Andreu M, Aparicio J, Arias de la Vega F, Arrivi A, Ramon Ayuso J, Bohn U, Bouzas R, Cano JM, Castanon C, Castells A, Cerda P, Cerezo L, Conill C, Cuatrecasas M, del Pozo MN, Delgado JI, Enriquez-Navascues JM, Escudero P, Espin EI, Estevan I, Falco E, Farre J, Feliu J, Fernandez-Martos C, Ferrer AI, Gallego R, Galvez E, García de Albeniz X, García Olmo D,

García-Carbonero R, Gomez Dorronsoro M, Gomez Martin C, Gonzalez Moreno S, Hernandez A, Iraola A, Jimenez E, Jimenez MC, Jurado I, Leno R, Leon A, Martin E, Martin M, Maurel J, Mendez JC, Mendez R, Palma P, Pardo F, Pereira F, Perez-Altozano J, Perez E, Rodriguez J, Ruiz-Casado AI, Sabater L, Sarria L, Segura A, Sevilla I, Tobena M, Torres E, Viudez A, Zanui M, Zorrilla M. Guidelines for diagnosis, staging and treatment of metastatic colorectal cancer by Grupo Espanol Multidisciplinar en Cancer Digestivo (GEMCAD). *Colorectal Cancer*. 2015;4:97-112. FI: N/A. Review.

▪ Ares GR, Ciruelos E, Mansodata L. The need for post-mastectomy radiotherapy in patients with IBC. *Nature Reviews Clinical Oncology*. 2015;2(6):370. FI: 14,180. Letter.

PATENTES

▪ **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, Jessica 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



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	ISCIII	1
Competitiva	Fundación Sandra Ibarra	1
No Competitiva	Varios	7
TOTAL		9

- 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 del efecto antitumoral de la combinación de terapias Anti-HER2 y Cannabinoides en cáncer de mama HER2 positivo.

Investigador Principal: Cristina Sánchez García

Agencia Financiadora: Fundación Sandra Ibarra

Fecha de comienzo: 05/12/2014

Fecha de finalización: 04/12/2015

Título: Evaluación de Palbociclib en líneas celulares de carcinoma urotelial.

Investigador Principal: Jesús M^a Paramio González, Daniel Castellano Gauna

Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.

Fecha de comienzo: 01/01/2015

Fecha de finalización: 31/12/2016

Título: Validación por PCR cuantitativa de biomarcadores y MicroRNAs en muestras de pacientes de carcinoma de Celulas renales.

Investigador Principal: Jesús M^a Paramio González, Daniel Castellano Gauna

Agencia Financiadora: PFIZER SLU

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: Amgen, S.A., Glaxosmithkline, S.A., Astellas Pharma, S.A, Pfizer, S.L.U.

Fecha de comienzo: 30/12/2012

Fecha de finalización: 31/12/2016

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: Programa de formación en investigación clínica y traslacional en la unidad de tumores genitourinarios y tumores neuroendocrinos.

Investigador Principal: Daniel Castellano Gauna

Agencia Financiadora: Novartis Farmacéutica, S.A.

Fecha de comienzo: 01/10/2014

Fecha de finalización: 31/12/2015

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 DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- 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: Nuevos modelos preclínicos de cáncer de pulmón.
Investigador principal: Mirentxu Santos Lafuente
Expediente: PI12/01959
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 31/12/2015
- Título: Aplicación en el tratamiento de patologías cutáneas humanas, de los resultados de la investigación en modelos animales de activación crónica de NF-kB.
Investigador Principal: Mª de los Llanos Casanova Hernández
Expediente: PI13/02580
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
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
- Título: Modelización de HNSCC humanos en ratones modificados genéticamente.
Investigador Principal: Jesús Mª Paramio González
Expediente: SAF2012-34378
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	33	205,284
Revisiones	3	19,569
Total	36	224,853

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

▪ Martinez-Fernandez M, Duenas M, Feber A, Segovia C, García-Escudero R, Rubio C, Lopez-Calderon FF, Diaz-Garcia C, Villacampa F, Duarte J, Gomez-Rodriguez MJ, Castellano D, Rodriguez-Peralto JL, de la Rosa F, Beck S, Paramio JM. A Polycomb-mir200 loop regulates clinical outcome in bladder cancer. *Oncotarget*. 2015;6:42258-75. FI: 6,359. Article.

▪ Diekstra MH, Liu X, Swen JJ, Boven E, Castellano D, Gelderblom H, Mathijssen RH, Rodríguez-Antona C, García-Donas J, Rini BI, Guchelaar HJ. Association of single nucleotide polymorphisms in IL8 and IL13 with sunitinib-induced toxicity in patients with metastatic renal cell carcinoma. *European Journal of Clinical Pharmacology*. 2015;71:1477-84. FI: 2,966. Article.

▪ Bozzini G, Albersen M, Romero Otero J, Margreiter M, Garcia Cruz E, Mueller A, Gratzke C, Serefoglu EC, Martinez Salamanca JI, Verze P. Feasibility and safety of conservative surgery for the treatment of spermatic cord leiomyosarcoma. *International Journal of Surgery*. 2015; 24:81-84. FI: 1,531. Article.

▪ Motzer RJ, Escudier B, McDermott DF, George S, Hammers HJ, Srinivas S, Tykodi SS, Sosman JA, Procopio G, Plimack ER, Castellano D, Choueiri TK, Gurney H, Donskov F, Bono P, Wagstaff J, Gaurer TC, Ueda T, Tomita Y, Schutz FA, Kollmannsberger C, Larkin J, Ravaud A, Simon JS, Xu L-A, Waxman IM, Sharma P; CheckMate 025 Investigators. Nivolumab versus Everolimus in Advanced Renal-Cell Carcinoma. *New England Journal of Medicine*. 2015; 373:1803-13. FI: 55,873. Article.

▪ De La Rosa Kehrmann F, García González L, González Monte E, Rodríguez Antolín A, Pamplona Casamayor M, Duarte Ojeda J, Tejido Sánchez Á, Villacampa Aubá F, Passas Martínez J. [Le modèle Espagnol de prélèvement de donneur décédé: les clés d'un succès mondial]. *Prog Urol*. 2015;25:722. FI: 0,658. Article.

▪ Herranz Amo F, Hernández Fernández C, Cózar Olmo JM, Miñana López B, Gómez-Veiga F, Rodríguez-Antolín A, Pedrosa E; Grupo Español de Cáncer de Próstata (GESCAP). Adherence to the lymphadenectomy recommendations of the 2009 clinical guidelines in the 2010 National Prostate Cancer Registry. *Actas Urologicas Espanolas*. 2015; 39:546-52. FI: 1,022. Article.

▪ Martinez-Fernandez M, Feber A, Duenas M, Segovia C, Rubio, Fernandez M, Villacampa F, Duarte J, Lopez-Calderon FF, Gomez-Rodriguez MJ, Castellano D, Rodriguez-Peralto JL, de la Rosa F, Beck S, Paramio JM. Analysis of the Polycomb-related lncRNAs HOTAIR and ANRIL in bladder cancer. *Clinical Epigenetics*. 2015;7:109. FI: 4,543. Article.

▪ Diekstra MH, Swen JJ, Boven E, Castellano D, Gelderblom H, Mathijssen RH, Rodríguez-Antona C, García-Donas J, Rini BI, Guchelaar HJ. CYP3A5 and ABCB1 Polymorphisms as Predictors for Sunitinib Outcome in Metastatic Renal Cell Carcinoma. *European Urology*. 2015;68:621-9. FI: 13,938. Article.

▪ Grande E, Capdevila J, Castellano D, Teule A, Duran I, Fuster J, Sevilla I, Escudero P, Sastre J, Garcia-Donas J, Casanovas O, Earl J, Ortega L, Apellaniz-Ruiz M, Rodriguez-Antona C, Alonso-Gordoa T, Diez JJ, Carrato A, Garcia-Carbonero R. Pazopanib in pretreated advanced neuroendocrine tumors: a phase II, open-label trial of the Spanish Task Force Group for Neuroendocrine Tumors (GETNE)(aEuro). *Annals of Oncology*. 2015;26:1987-93. FI: 7,040. Article.

▪ Miranda-Utrera N, Medina-Polo J, Pamplona-Casamayor M, Passas-Martínez JB, Rodríguez-Antolín A, de la Rosa Kehrmann F, Duarte-Ojeda JM, Tejido-Sánchez A, Villacampa Aubá F, Andrés Belmonte A. Uncontrolled non-heartbeating donors (types I-II) with normothermic recirculation vs. heartbeating donors: Evaluation of functional results and survival. *Actas Urologicas Espanolas*. 2015;39:429-34. FI: 1,022. Article.

▪ Cózar JM, Miñana B, Palou-Redorta J, Medina RA, de la Rosa-Kehrmann F, Lozano-Palacio F, Ribal-Caparrós MJ, Hernández-Fernández C, Castiñeiras-Fernández JJ, Requena MJ, Moreno-Sierra J, Carballido-Rodríguez J, Baena-González V. Comparative analysis of the incidence of bladder cancer in the communities of Andalusia, Catalonia and Madrid in 2011. *Actas Urologicas*

- Espanolas. 2015;39:420-8. FI: 1,022. Article.
- Capdevila J, Sevilla I, Alonso V, Anton Aparicio L, Jimenez Fonseca P, Grande E, Reina JJ, Manzano JL, Alonso Lajara JD, Barriuso J, Castellano D, Medina J, Lopez C, Segura A, Carrera S, Crespo G, Fuster J, Munarriz J, Garcia Alfonso P. Evaluation of the efficacy and safety of lanreotide in combination with targeted therapies in patients with neuroendocrine tumours in clinical practice: a retrospective cross-sectional analysis. BMC Cancer. 2015;15:495. FI: 3,362. Article.
 - Dueñas M, Martínez-Fernández M, García-Escudero R, Villacampa F, Marqués M, Saiz-Ladera C, Duarte J, Martínez V, Gómez MJ, Martín ML, Fernández M, Castellano D, Real FX, Rodríguez-Peralto JL, De La Rosa F, Paramio JM. PIK3CA gene alterations in bladder cancer are frequent and associate with reduced recurrence in non-muscle invasive tumors. Molecular Carcinogenesis. 2015;54:566-76. FI: 4,808. Article.
 - Moncada I, de Bethencourt FR, Lledo-Garcia E, Romero-Otero J, Turbi C, Buettner H, Hennes C, Martinez Salamanca JI. Effects of tadalafil once daily or on demand versus placebo on time to recovery of erectile function in patients after bilateral nerve-sparing radical prostatectomy. World Journal of Urology. 2015;33:1031-8. FI: 2,666. Article.
 - Jimenez-Alcaide E, Medina-Polo J, Garcia-Gonzalez L, Arrebola-Pajares A, Guerrero-Ramos F, Perez-Cadavid S, Sopena-Sutil R, Benitez-Sala R, Alonso-Isa M, Lara-Isla A, Bautista Passas-Martinez J, Tejido-Sanchez A. Healthcare-associated urinary tract infections in patients with a urinary catheter: Risk factors, microbiological characteristics and patterns of antibiotic resistance. Archivos Espanoles de Urologia. 2015;68:541-50. FI: 0,309. Article.
 - Gore ME, Szczylik C, Porta C, Bracarda S, Bjarnason GA, Oudard S, Lee S-H, Haanen J, Castellano D, Vrdoljak E, Schoeffski P, Mainwaring P, Hawkins RE, Crino L, Kim TM, Carteni G, Eberhardt WEE, Zhang K, Fly K, Matczak E, Lechuga MJ, Hariharan S, Bukowski R. Final results from the large sunitinib global expanded-access trial in metastatic renal cell carcinoma. British Journal of Cancer. 2015;113:12-9. FI: 4,836. Article.
 - Perez-Gomez E, Andradas C, Blasco-Benito S, Caffarel MM, Garcia-Taboada E, Villa-Morales M, Moreno E, Hamann S, Martin-Villar E, Flores JM, Weners A, Alkatout I, Klapper W, Roecken C, Bronsert P, Stickeler E, Staebler A, Bauer M, Arnold N, Soriano J, Perez-Martinez M, Megias D, Moreno-Bueno G, Ortega-Gutierrez S, Artola M, Vazquez-Villa H, Quintanilla M, Fernandez-Piqueras J, Canela EI, McCormick PJ, Guzman M, Sanchez C. Role of Cannabinoid Receptor CB2 in HER2 Pro-oncogenic Signaling in Breast Cancer. JNCI-Journal of the National Cancer Institute. 2015;107(6):djv077. FI: 12,583. Article.
 - Romero-Otero J, Medina-Polo J, García-Gómez B, Lora-Pablos D, Duarte-Ojeda JM, García-González L, García-Cruz E, Rodríguez-Antolín A. Semen Quality Assessment in Fertile Men in Madrid During the Last 3 Decades. Urology. 2015;85:1333-8. FI: 2,188. Article.
 - Sopena-Sutil R, Tejido-Sánchez A, Galván-Ortiz de Urbina M, Guerrero-Ramos F, García-Álvarez G, Passas-Martínez JB. Evolution of primary care referrals to urology. Impact of a protocol on prostate disease and continuing education. Actas Urologicas Espanolas. 2015;39:296-302. FI: 1,022. Article.
 - Sepulveda-Sanchez J, Ramos A, Hilario A, De Velascoi G, Castellano D, Garcia De La Torre M, Rodon J, Lahn MF. Brain perfusion and permeability in patients with advanced, refractory glioblastoma treated with lomustine and the transforming growth factor-beta receptor I kinase inhibitor LY2157299 monohydrate. Oncology Letters. 2015;9:2442-8. FI: 1,554. Article.
 - Kalathur M, Toso A, Chen J, Revandkar A, Danzer-Baltzer C, Guccini I, Alajati A, Sarti M, Pinton S, Brambilla L, Di Mitri D, Carbone G, Garcia-Escudero R, Padova A, Magnoni L, Tarditi A, Maccari L, Malusa F, Kalathur RK, A Pinna L, Cozza G, Ruzzene M, Delaleu N, Catapano CV, Frew IJ, Alimonti A. A chemogenomic screening identifies CK2 as a target for pro-senescence therapy in PTEN-deficient tumours. Nature Communications. 2015;6:7227. FI: 11,470. Article.
 - Zur R, Garcia-Ibanez L, Nunez-Buiza A, Aparicio N, Liappas G, Escos A, Risco A, Page A, Saiz-Ladera C, Alsina-Beauchamp D, Montans J, Paramio JM, Cuenda A. Combined deletion of p38 gamma and p38 delta reduces skin inflammation and protects from carcinogenesis. Oncotarget. 2015;6:12920-35. FI: 6,359. Article.
 - Palla AR, Piazzolla D, Alcazar N, Canamero M, Grana O, Gomez-Lopez G, Dominguez, Duenas M, Paramio JM, Serrano M. The pluripotency factor NANOG promotes the formation of squamous cell carcinomas. Scientific Reports. 2015;5:10205. FI: 5,578. Article.
 - Marín-Ramos NI, Alonso D, Ortega-Gutiérrez S, Ortega-Nogales FJ, Balabasquer M, Vázquez-Villa H, Andradas C, Blasco-Benito S, Pérez-Gómez E, Canales Á, Jiménez-Barbero J, Marquina A, del Prado JM, Sánchez C, Martín-Fontecha M, López-Rodríguez ML. New Inhibitors of Angiogenesis with Antitumor Activity in Vivo. Journal of Medicinal Chemistry. 2015;58:3757-66. FI: 5,447. Article.
 - Alajati A, Guccini I, Pinton S, Garcia-Escudero R, Bernasocchi T, Sarti M, Montani E, Rinaldi A, Montemurro F, Catapano C, Bertoni F, Alimonti A. Interaction of CDCP1 with HER2 Enhances HER2-Driven Tumorigenesis and Promotes Trastuzumab Resistance in Breast Cancer. Cell Reports. 2015;11:564-76. FI: 8,358. Article.
 - Tome-Amat J, Olombrada M, Ruiz-de-la-Herran J, Perez-Gomez E, Andradas C, Sanchez C, Martinez L, Martinez-del-Pozo A, Gavilanes JG, Lacadena J. Efficient in vivo antitumor effect of an immunotoxin based on ribotoxin alpha-sarcin in nude mice bearing human colorectal cancer xenografts. Springerplus. 2015;4:168. FI: N/A. Article.
 - Contreras-Jurado C, Lorz C, García-Serrano L, Paramio JM, Aranda A. Thyroid hormone signaling controls hair follicle stem cell function. Molecular Biology of the Cell. 2015;26:1263-72. FI: 4,466. Article.
 - de Velasco G, Munoz C, Sepulveda JM, Castellano D. Sequential treatments in hereditary leiomyomatosis and renal cell carcinoma (HLRCC): Case report and review of the literature. CUAJ-Canadian Urological Association Journal. 2015;9:243-6. FI: 0,837. Article.
 - Guillem V, Climent MA, Cassinello J, Esteban E, Castellano D, Gonzalez-Larriba JL, Maroto P, Camps C. Controversies in the treatment of invasive urothelial carcinoma: a case report and review of the literature. BMC Urology. 2015;15:15. FI: 1,413. Article.
 - Morales P, Blasco-Benito S, Andradas C, Gómez-Cañas M, Flores JM, Goya P, Fernández-Ruiz J, Sánchez C, Jagerovic N. Selective, Nontoxic CB2 Cannabinoid o-Quinone with in Vivo Activity against Triple-Negative Breast Cancer. Journal of Medicinal Chemistry. 2015;58:2256-64. FI: 5,447. Article.
 - Medina-Polo J, Guerrero-Ramos F, Pérez-Cadavid S, Arrébola-Pajares A, Sopena-Sutil R, Benítez-Sala R, Jiménez-Alcaide E, García-González L, Alonso-Isa M, Lara-Isla A, Passas-Martínez JB, Tejido-Sánchez A. Community-associated urinary infections requiring hospitalization: Risk factors, microbiological characteristics and patterns of antibiotic resistance. Actas Urologicas Espanolas. 2015;39:104-11. FI: 1,022. Article.
 - Maraver A, Fernandez-Marcos PJ, Cash TP, Mendez-Pertuz M, Duenas M, Maietta P, Martinelli P, Munoz-Martin M, Martinez-Fernandez M, Canamero M, Roncador G, Martinez-Torrecuadrada JL, Grivas D, de la Pompa JL, Valencia A, Paramio JM, Real FX, Serrano M. NOTCH pathway inactivation promotes bladder cancer progression. Journal of Clinical Investigation. 2015; 125:824-30. FI: 13,262. Article.
 - Salazar M, Lorente M, García-Taboada E, Pérez Gómez E, Dávila D, Zúñiga-García P, Flores JM, Rodríguez A, Hegedus Z, Mosén-Ansorena D, Aransay AM, Hernández-Tiedra S, López-Valero I, Quintanilla M, Sánchez C, Iovanna JL, Dusetti N, Guzmán M, Francis SE, Carracedo A, Kiss-Toth E, Velasco G. Loss of Tribbles pseudokinase-3 promotes Akt-driven tumorigenesis via FOXO inactivation. Cell Death and Differentiation. 2015;22:131-44. FI: 8,184. Article.
 - Blackburn J, Kawasaki K, Porntaveetus T, Kawasaki M, Otsuka-Tanaka Y, Miake Y, Ota MS, Watanabe M,

Hishinuma M, Nomoto T, Oommen S, Ghafoor S, Harada F, Nozawa-Inoue K, Maeda T, Peterková R, Lesot H, Inoue J, Akiyama T, Schmidt-Ullrich R, Liu B, Hu Y, Page A, Ramírez Á, Sharpe PT, Ohazama A. Excess NF-kappa B Induces Ectopic Odontogenesis in Embryonic Incisor Epithelium. Journal of Dental Research. 2015;94:121-8. FI: 4,139. Article.

▪ Velasco G, Sánchez C, Guzmán M. Endocannabinoids and Cancer. Handbook of experimental pharmacology. 2015; 231:449-72. FI: N/A. Article.

▪ Martínez-Fernández M, Rubio C, Segovia C, López-Calderón FF, Dueñas M, Paramio JM. EZH2 in Bladder Cancer, a Promising Therapeutic Target. International Journal of Molecular Sciences. 2015;16:27107-32. FI: 2,862. Review.

▪ Castellano D, Grande E, Valle J, Capdevila J, Reidy-Lagunes D, O'Connor JM, Raymond E. Expert consensus for the management of advanced or metastatic pancreatic neuroendocrine and carcinoid tumors. Cancer Chemotherapy and Pharmacology. 2015;75:1099-114. FI: 2,769. Review.

▪ Fizazi K, Abrahamsson PA, Ahlgren G, Bellmunt J, Castellano D, Culine S, de Wit R, Gillessen S, Gschwend JE, Hamdy F, James N, McDermott R, Miller K, Wiegel T, Wirth M, Tombal B. Achievements and perspectives in prostate cancer phase 3 trials from genitourinary research groups in Europe: introducing the Prostate Cancer Consortium in Europe. European Urology. 2015;67:904-12. FI: 13,938. Review.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

▪ **Doctorando:** Olga Bornachea Gómez
Título: Caracterización molecular de modelos murinos de carcinomas escamosos de aplicación preclínica.
Director/es: Mirentxu Santos Lafuente, Jesús Mº Paramio González
Fecha Lectura: 01/07/2015
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

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: P201531360.
Modalidad: Patente Española.
Inventores: Natalia Miranda Utrera, Felipe Villacampa Aubá, Juan Ángel Fresno Vara, Ángelo 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
Gastroenterología y Hepatología

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	3
TOTAL		5

- Título: Evaluación de un Programa de Intervención Transversal en Insuficiencia Cardíaca.
Investigador Principal: Juan Francisco Delgado Jiménez
Expediente: PI10/00777
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2013, ampliado al 30/06/2015
 - 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: Efectos del entrenamineto combinado (aeróbico, de fuerza y de musculatura inspiratoria) sobre la capacidad aeróbica y calidad de vida en pacientes con hipertensión pulmonar.
Investigador Principal: Pilar Escribano 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 Escribano Subías
Investigador Colaborador: Carmen Jiménez López-Guarch
Agencia Financiadora: Ferrer Internacional, S.A. Glaxo-SmithKline, 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 Escribano Subías
Agencia Financiadora: Actelion Pharmaceuticals España, Bayer Hispania S.L., Ferrer Farma S.A., Ferrer Internacional S.A., Fundación Casa del Corazón
Fecha de comienzo: 01/12/2012
Fecha de finalización: 31/01/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	15	59,996
Revisiones	1	2,064
Editoriales	4	14,845
Total	20	76,905

- Manito N, Delgado JF, Crespo-Leiro MG, Arizón JM, Segovia J, González-Vílchez F, Mirabet S, Lage E, Pascual-Figal D, Díaz B, Palomo J, Rábago G, Sanz M, Blasco T, Roig E. Twelve-month efficacy and safety of the conversion to everolimus in maintenance heart transplant recipients. World Journal of Transplantation. 2015;5:310-9. FI: N/A. Article.
 - Tenorio J, Navas P, Barrios E, Fernandez L, Nevado J, Quezada CA, Lopez-Meseguer M, Arias P, Mena R, Lobo JL, Alvarez C, Heath K, Escribano-Subias P, Lapunzina P. A founder EIF2AK4 mutation causes an aggressive form of pulmonary arterial hypertension in Iberian Gypsies. Clinical Genetics. 2015;88:579-83. FI: 3,931. Article.
- Sanchis-Gomar F, González-Saiz L, Sanz-Ayan P, Fiuza-Luces C, Quezada-Loaiza CA, Flox-Camacho A, Santalla A, Munguía-Izquierdo D, Santos-Lozano A, Pareja-Galeano H, Ara I, Escribano-Subías P, Lucia A. Rationale and Design of a Randomized Controlled Trial Evaluating Whole Muscle Exercise Training Effects in Outpatients with Pulmonary Arterial Hypertension (WHOLEi+12). Cardiovascular Drugs and Therapy. 2015;29:543-50. FI: 3,189. Article.
 - San-Juan R, Navarro D, García-Reyne A, Montejo M, Muñoz P, Carratala J, Len O, Fortun J, Muñoz-Cobo B, Gimenez E, Eworo A, Sabe N, Meije Y, Martín-Davila P, Andres A, Delgado J, Jimenez C, Amat P, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Lumberras C, Aguado JM; REIPI Network, Spain; GESITRA Study Group from the SEIMC.

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Effect of delaying prophylaxis against CMV in D plus /R-solid organ transplant recipients in the development of CMV-specific cellular immunity and occurrence of late CMV disease. *Journal of Infection*. 2015;71:561-70. FI: 4,441. Article.
- López Gude MJ, Pérez de la Sota E, Forteza Gil A, Centeno Rodríguez J, Eixerés A, Velázquez MT, Sánchez Nistal MA, Pérez Vela JL, Ruiz Cano MJ, Gómez Sanchez MÁ, Escribano Subías P, Cortina Romero JM. Pulmonary Thromboendarterectomy in 106 Patients With Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension. *Archivos de Bronconeumologia*. 2015;51:502-8. FI: 1,823. Article.
 - San-Juan R, Navarro D, García-Reyne A, Montejo M, Muñoz P, Carratala J, Len O, Fortun J, Muñoz-Cobo B, Gimenez E, Eworo A, Sabe N, Meije Y, Martín-Davila P, Andres A, Delgado J, Jimenez C, Amat P, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Lumbreras C, Aguado JM; REIPI Network. Effect of long-term prophylaxis in the development of cytomegalovirus-specific T-cell immunity in D plus /R- solid organ transplant recipients. *Transplant Infectious Disease*. 2015;17:637-46. FI: 2,064. Article.
 - Crespo-Leiro MG, Segovia-Cubero J, González-Costello J, Bayes-Genis A, López-Fernández S, Roig E, Sanz-Julve M, Fernández-Vivancos C, de Mora-Martín M, García-Pinilla JM, Varela-Román A, Almenar-Bonet L, Lara-Padrón A, de la Fuente-Galán L, Delgado-Jiménez J; project research team. Adherence to the ESC Heart Failure Treatment Guidelines in Spain: ESC Heart Failure Long-term Registry. *Revista Espanola de Cardiologia*. 2015;68:785-93. FI: 3,792. Article.
 - Delgado JF, Almenar L, González-Vilchez F, Arizón JM, Gómez M, Fuente L, Brossa V, Fernández J, Díaz B, Pascual D, Lage E, Sanz M, Manito N, Crespo-Leiro MG. Health-related quality of life, social support, and caregiver burden between six and 120 months after heart transplantation: a Spanish multicenter cross-sectional study. *Clinical Transplantation*. 2015;29:771-80. FI: 1,522. Article.
 - Delgado JF, García Reyne A, de Dios S, Lopez-Medrano F, Jurado A, San Juan R, Ruiz-Cano MJ, Folgueira MD, Gomez-Sanchez MA, Aguado JM, Lumbreras Ca. Influence of cytomegalovirus infection in the development of cardiac allograft vasculopathy after heart transplantation. *Journal of Heart and Lung Transplantation*. 2015;34:1112-9. FI: 6,650. Article.
 - Alvarez-García J, Ferrero-Gregori An, Puig T, Vazquez R, Delgado J, Pascual-Figal Do, Alonso-Pulpon L, Gonzalez-Juanatey JR, Rivera M, Worner F, Bardaji A, Cinca J; Investigators Spanish Heart. A simple validated method for predicting the risk of hospitalization for worsening of heart failure in ambulatory patients: the Redin-SCORE. *European Journal of Heart Failure*. 2015;17:818-27. FI: 6,526. Article.
 - Anguera I, Dallaglio P, Martinez-Ferrer J, Rodriguez A, Alzueta J, Perez-Villacastin J, Porres JM, Vinolas X, Fontenla A, Fernandez-Lozano I, Garcia-Alberola A, Sabate X. Shock Reduction With Multiple Bursts of Antitachycardia Pacing Therapies to Treat Fast Ventricular Tachyarrhythmias in Patients With Implantable Cardioverter Defibrillators: A Multicenter Study. *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*. 2015;26:774-82. FI: 3,156. Article.
 - Roig E, Almenar L, Crespo-Leiro M, Segovia J, Mirabet S, Delgado J, Pérez-Villa F, Luís Lambert J, Teresa Blasco M, Muñoz J. Heart transplantation using allografts from older donors: Multicenter study results. *Journal of Heart and Lung Transplantation*. 2015;34:790-6. FI: 6,650. Article.
 - San-Juan R, Manuel O, Hirsch HH, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Comoli P, Caillard S, Grossi P, Aguado JM; ESGICH PTLD Survey Study Group; European Study Group of Infections in Compromised Hosts (ESGICH) from the European Society of Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). Current preventive strategies and management of Epstein-Barr virus-related post-transplant lymphoproliferative disease in solid organ transplantation in Europe. Results of the ESGICH Questionnaire-based Cross-sectional Survey. *Clinical Microbiology and Infection*. 2015;21(6):604.e1-9. FI: 5,768 - Article.
 - Alonso-Gonzalez R, Jimenez Lopez-Guarch C, Subirana-Domenech MT, Oliver Ruiz JM, Otero Gonzalez I, Segovia Cubero J, del Cerro MJ, Lazaro Salvador M, Dos Subira L, Gallego P, Escribano-Subias P; REHAP Investigators. Pulmonary hypertension and congenital heart disease: An insight from the REHAP National Registry. *International Journal of Cardiology*. 2015;184:717-23. FI: 4,036. Article.
 - Forteza A, Centeno J, Ospina V, Lunar IG, Sánchez V, Pérez E, López MJ, Cortina J. Outcomes in Aortic and Mitral Valve Replacement With Intervallular Fibrous Body Reconstruction. *Annals of Thoracic Surgery*. 2015;99:838-46. FI: 3,849. Article.
 - Martinez-Selles M, Almenar L, Paniagua-Martin MJ, Segovia J, Delgado JF, Arizón JM, Ayesta A, Lage E, Brossa V, Manito N, Pérez-Villa F, Diaz-Molina B, Rábago G, Blasco-Peiró T, De La Fuente Galán L, Pascual-Figal D, Gonzalez-Vilchez F; Spanish Registry of Heart Transplantation. Donor/recipient sex mismatch and survival after heart transplantation: only an issue in male recipients? An analysis of the Spanish Heart Transplantation Registry. *Transplant International*. 2015; 28:305-13. FI: 2,599. Article.
 - Silva JT, López-Medrano F, Fernández-Ruiz M, San-Juan R, Ruiz-Cano MJ, Delgado JF, Aguado JM. Mycobacterium abscessus pulmonary infection complicated with vertebral osteomyelitis in a heart transplant recipient: case report and literature review. *Transplant Infectious Disease*. 2015;17:418-23. FI: 2,064. Review.
 - Gil-Ortega I, Pedrote-Martínez A, Fontenla-Cerezuela A; Spanish Catheter Ablation Registry collaborators. Spanish Catheter Ablation Registry. 14th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias (2014). *Revista Espanola de Cardiologia*. 2015;68:1127-37. FI: 3,792. Editorial Material.
 - Díaz Antón B, Rubio Alonso B, Hayoun C, Martín Asenjo R. Anomalous bilateral pulmonary veins with normal drainage into the left atrium. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*. 2015;16:1408. FI: 4,105. Editorial Material.
 - Gonzalez-Vilchez F, Segovia Cubero J, Almenar L, Crespo-Leiro MG, Arizon JM, Villa A, Delgado J, Roig E, Lage E, Gonzalez-Costello J; Spanish Heart Transplantation Team. Spanish Heart Transplantation Registry. 26th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Heart Failure and Heart Transplantation (1984-2014). *Revista Espanola de Cardiologia*. 2015;68:1008-21. FI: 3,792. Editorial Material.
 - Fontenla A, Castro L, Julia J, Arribas F. When is an Outflow Tract PCV Completely Ablated? *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*. 2015;26:814-5. FI: 3,156. Editorial Material.
 - SEC Working Group for ESC 2014 Guidelines on Diagnosis and Treatment of Aortic Diseases; Expert Reviewers for ESC 2014 Guidelines on Diagnosis and Treatment of Aortic Diseases; SEC Clinical Practice Guidelines Committee. Comments on the 2014 ESC guidelines on the diagnosis and treatment of aortic diseases. *Revista Espanola de Cardiologia*. 2015;68:179-84. FI: N/A. Editorial Material.
 - Diaz Anton B, Villar Ruiz O, Granda Nistal C, Martin Asenjo R, Jimenez Lopez-Guarch C, Escribano Subias P. Pregnancy in Women With Structural Heart Disease: Experience in a Centre. *Revista Espanola de Cardiologia*. 2015;68:1189-90. FI: 3,792. Letter.
 - Velazquez Martin M, Albarran Gonzalez-Trevilla A, Alonso Charterina S, Garcia Tejada J, Cortina Romero JM, Escribano Subias P. Balloon Pulmonary Angioplasty for Inoperable Patients With Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension. Preliminary Experience in Spain in a Series of 7 Patients. *Revista Espanola de Cardiologia*. 2015;68:535-7. FI: 3,792. Letter.
 - Quezada-Loaiza CA, Flox-Camacho A, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, González-Saiz L, Sanz-Ayan P, Garatachea N, Lucia A, Escribano-Subías P. Predictive value of NT-proBNP combined with exercise capacity variables in pulmonary artery disease: Insights from a Spanish cohort. *International Journal of Cardiology*. 2015;186:32-4. FI: 4,036. Letter.
 - Barge-Caballero E, Segovia-Cubero J, González-Vilchez F, Delgado-Jiménez J, Pérez-Villa F, Almenar-Bonet L, Arizón-Del Prado JL, Lage-Gallé E, De La Fuente-Galán L, Manito-Lorite N, Sanz-Julve M, Villa-Arranz A, Lambert



Rodríguez JL, Brossa-Loidi V, Pascual-Figal D, Muñiz-García J, Crespo-Leiro M. Evaluation of the preoperative vasoactive-inotropic score as a predictor of postoperative outcomes in patients undergoing heart transplantation. International Journal of Cardiology. 2015;185:192-4. FI: 4,036. Letter.

▪ Molina-Martin de Nicolas J, Fontenla Cerezuela A, Diaz Anton B, Rubio Alonso B, Salgado Aranda R, Salguero Bodes R, Lopez Gil M, Arribas Ynsaurriaga F. A particular malignant case of untreatable ventricular arrhythmias in arrhythmogenic cardiomyopathy. International Journal of Cardiology. 2015;182:307-8. FI: 4,036. Letter.

▪ Ruiz-Cano MJ, Grignola JC, Barbera JA, Garcia Garcia S, Lazaro Salvador M, Escribano P; REHAP Investigators. The distribution of the obstruction in the pulmonary arteries modifies pulsatile right ventricular afterload in pulmonary hypertension. International Journal of Cardiology. 2015;181:232-4. FI: 4,036. Letter.

ENVEJECIMIENTO, NEUROINMUNOLOGÍA Y NUTRICIÓN



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

▪ Título: Modelos de envejecimiento prematuro en ratones. Mecanismos inmunitarios implicados y estrategias para aumentar la longevidad.
Investigador Principal: Mónica de la Fuente del Rey
Expediente: BFU2011-30336
Agencia Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
Fecha de comienzo: 2012
Fecha de finalización: 2014, prórroga 2015
Gestionado por la UCM



PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	2	6,687
Revisiones	1	3,290
Total	3	9,977

- Daza R, Cruces J, Arroyo-Hernández M, Marí-Buyé N, De la Fuente M, Plaza GR, Elices M, Pérez-Rigueiro J, Guinea GV. Topographical and mechanical characterization of living eukaryotic cells on opaque substrates: development of a general procedure and its application to the study of non-adherent lymphocytes. Physical Biology. 2015;12:26005. FI: 2,536. Article.
- Maté I, Cruces J, Giménez-Llort L, De la Fuente M. Function and Redox State of Peritoneal Leukocytes as Preclinical and Prodromic Markers in a Longitudinal Study of Triple-

Transgenic Mice for Alzheimer's Disease. Journal of Alzheimers Disease. 2015;43:213-26. FI: 4,151. Article.

- Cruces J, Portal-Nunez S, Fernandez-Tresguerres JA, De la Fuente M. Loneliness and social isolation worsen immunity in the elderly. Approaches to Aging Control. 2015;7-16. FI: N/A. Article.
- Martinez de Toda I, De la Fuente M. The role of Hsp70 in oxi-inflamm-aging and its use as a potential biomarker of lifespan. Biogerontology. 2015;16:709-21. FI: 3,290. Review.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Ianire Maté Otaño
Título: Caracterización de marcadores inmunológicos y de estrés oxidativo en el envejecimiento humano y en un modelo de Alzheimer en ratón.
Director/es: Mónica de la Fuente del Rey
Fecha Lectura: 20/03/2015
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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio Beltrán Báguena 2015, en la Sección Biológica de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología (SEGG) al mejor artículo original publicado en la Revista Española de Geriátría y Gerontología:
Mate I, Cruces J, Vida C, Manassra, R, Giménez-Llort L, de la Fuente M. “Premature immunosenescence in tri-ple-transgenic mice for Alzheimer’s disease”. Rev Esp Geriatr Gerontol. 2014;49 (1):15-9.
Investigador Premiado: Mónica de la Fuente del Rey

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS



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

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

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

arterial pulmonar. 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 instrumentales. Impacto de la educación sanitaria durante la hospitalización domiciliaria.

Investigador Principal: Carlos José Álvarez Martínez

Agencia Financiadora: Oximesa, S.L.; Laboratorios Almirall, S.A.

Fecha de comienzo: 01/01/2014

Fecha de finalización: 31/12/2015

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

- Título: Proyecto multicéntrico de telemonitorización a domicilio de pacientes con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) grave.

Investigador Principal: M^a Josefa Díaz de Atauri Rodríguez de los Ríos

Agencia financiadora: Fundación Teófilo Hernando

Fecha de comienzo: 2013

Fecha de finalización: 2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	22	83,041
Editoriales	2	5,127
Total	24	88,168

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Ortiz-Bautista C, Ochoa-Parra N, Navas-Tejedor P, Morán-Fernández L, Gómez-Sánchez MÁ. Inoperable chronic thromboembolic pulmonary hypertension treated with riociguat: A case study. *Revista Portuguesa de Cardiologia*. 2015;34(12):777.e1-5. FI: 0,454. Article.
- de Granda-Orive JI, Alonso-Arroyo A, Garcia-Rio F, Lopez-Padilla DE, Solano-Reina S, Jimenez-Ruiz CA, Aleixandre-Benavent R. Global funding for papers of excellence on smoking, 2010-2014. *Revista Panamericana de Salud Publica*. 2015;38:410-7. FI: 0,886. Article.
- Faner R, Gutiérrez-Sacristán A, Castro-Acosta A, Grosdidier S, Gan W, Sánchez-Mayor M, Lopez-Campos JL, Pozo-Rodriguez F, Sanz F, Mannino D, Furlong LI, Agusti A. Molecular and clinical disease of comorbidities in exacerbated COPD patients. *European Respiratory Journal*. 2015;46:1001-10. FI: 7,636. Article.
- Llopis Pastor E, Perez Guzman E, Avila Martinez R, Villena Garrido MV, Sobradillo Ecenarro P. Provision of Care by Medical Residents and the Impact on Quality. *Archivos de Bronconeumologia*. 2015;51:515-9. FI: 1,823. Article.
- López Gude MJ, Pérez de la Sota E, Forteza Gil A, Centeno Rodríguez J, Eixerés A, Velázquez MT, Sánchez Nistal MA, Pérez Vela JL, Ruiz Cano MJ, Gómez Sanchez MÁ, Escribano Subías P, Cortina Romero JM. Pulmonary Thromboendarterectomy in 106 Patients With Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension. *Archivos de Bronconeumologia*. 2015;51:502-8. FI: 1,823. Article.
- Sánchez-de-la-Torre M, Khalyfa A, Sánchez-de-la-Torre A, Martínez-Alonso M, Martínez-García MÁ, Barceló A, Lloberes P, Campos-Rodriguez F, Capote F, Díaz-de-Atauri MJ, Somoza M, González M1, Masa JF, Gozal D, Barbé F; Spanish Sleep Network. Precision Medicine in Patients With Resistant Hypertension and Obstructive Sleep Apnea Blood Pressure Response to Continuous Positive Airway Pressure Treatment. *Journal of the American College of Cardiology*. 2015;66:1023-32. FI: 16,503. Article.
- Hernandez Voth AR, Benavides Mañas PD, De Pablo Gafas A, Díaz de Atauri Rodriguez MJ. Sleep-Related Breathing Disorders and Lung Transplantation. *Transplantation*. 2015;99:127-31. FI: 3,828. Article.
- Pozo-Rodriguez F, Castro-Acosta A, Alvarez CJ, Lopez-Campos JL, Forte A, Lopez-Quilez A, Agusti A, Abaira V; AUDIPOC Study Group. Determinants of between-hospital variations in outcomes for patients admitted with COPD exacerbations: findings from a nationwide clinical audit (AUDIPOC) in Spain. *International Journal of Clinical Practice*. 2015;69:938-47. FI: 2,566. Article.
- Monsó E, Montuenga LM, Sánchez de Cos J, Villena C; Lung Cancer CIBERES-RTICC-SEPAR-Plataforma Biobanco Pulmonar. Biological Marker Analysis as Part of the CIBERES-RTIC Cancer-SEPAR Strategic Project on Lung Cancer. *Archivos de Bronconeumologia*. 2015;51:462-7. FI: 1,823. Article.
- Delgado JF, Garcia Reyne A, de Dios S, Lopez-Medrano F, Jurado A, San Juan R, Ruiz-Cano MJ, Folgueira MD, Gomez-Sanchez MA, Aguado JM, Lumberras C. Influence of cytomegalovirus infection in the development of cardiac allograft vasculopathy after heart transplantation. *Journal of Heart and Lung Transplantation*. 2015;34:1112-9. FI: 6,650. Article.
- Hildur K, Templado C, Zock JP, Giraldo J, Pozo-Rodríguez F, Frances A, Monyarch G, Rodríguez-Trigo G, Rodriguez-Rodriguez E, Souto A, Gómez FP, Antó JM, Barberà JA, Fuster C. Follow-Up Genotoxic Study: Chromosome Damage Two and Six Years after Exposure to the Prestige Oil Spill. *PLoS One*. 2015;10(7):e0132413. FI: 3,234. Article.
- Saleh A, López-Campos JL, Hartl S, Pozo-Rodríguez F, Roberts CM; European COPD Audit team. The Effect of Incidental Consolidation on Management and Outcomes in COPD Exacerbations: Data from the European COPD Audit. *PLoS One*. 2015;10(7):e0134004. FI: 3,234. Article.
- Masa JF, Corral J, Alonso ML, Ordax E, Troncoso MF, Gonzalez M, Lopez-Martínez S, Marin JM, Marti S, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Aizpuru F, Egea C; Spanish Sleep Network. Efficacy of Different Treatment Alternatives for Obesity Hypoventilation Syndrome Pickwick Study. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*. 2015;192:86-95. FI: 12,996. Article.
- Cisneros Serrano C, Melero Moreno C, Almonacid Sánchez C, Perpiñá Tordera M, Picado Valles C, Martínez Moragón E, Pérez de Llano L, Soto Campos JG, Urrutia Landa I, García Hernández G. Guidelines for Severe Uncontrolled Asthma. *Archivos de Bronconeumologia*. 2015;51:235-46. FI: 1,823. Article.
- López-Campos JL, Hartl S, Pozo-Rodriguez F, Roberts CM; European COPD Audit team. Antibiotic Prescription for COPD Exacerbations Admitted to Hospital: European COPD Audit PLoS One. 2015;10(4):e0124374. FI: 3,234. Article.
- Sanz-Santos J, Serra M, Gallego M, Montón C, Cosio B, Sauleda J, Fernández-Villar A, García-Luján R, de Miguel E, Cordovilla R, Varela G, Cases E, Andreo F, Monsó E. Determinants of false-negative results in non-small-cell lung cancer staging by endobronchial ultrasound-guided needle aspiration. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*. 2015;47:642-7. FI: 3,304. Article.
- Lobato RD, Lagares A, Villena V, Alen JF, Jimenez-Roldan, Munarriz PM, Blanco A, Jorge L, Garcia Seoane J. The method of selection of the residents in Spain. Analysis of the examination MIR and offer of a new methodology. *Neurocirugia*. 2015;26:53-63. FI: 0,293. Article.
- Pinillos Robles J, García Luján R, de Pablo Gafas A, de Miguel Poch E. Treatment of bronchus intermedius stenosis in lung transplantation with Montgomery T-tube stent. A novel technique. *Archivos de Bronconeumologia*. 2015;51(2):e5-7. FI: 1,823. Article.
- Agulló-Ortuño MT, Díaz-García CV, Agudo-López A, Pérez C, Cortijo A, Paz-Ares L, López-Ríos F, Pozo F, de Castro J, Cortés-Funes H, López Martín JA. Relevance of insulin-like growth factor 1 receptor gene expression as a prognostic factor in non-small-cell lung cancer. *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*. 2015;141:43-53. FI: 3,081. Article.
- Jimenez-Ruiz CA, Riesco Miranda JA, Ramos Pinedo A, de Higes Martinez E, Lourdes Marquez F, Palomo Cobos L, Solano Reina S, de Granda Orive JI, de Lucas Ramos P. Prevalence of and Attitudes towards Smoking among Spanish Health Professionals. *Respiration*. 2015;90:474-80. FI: 2,593. Article.
- Lobato RD, Lagares A, Villena V, García Seoane J, Jiménez-Roldán L, Munarriz PM, Castaño-Leon AM, Alén JF. Selection of medical graduates for residency posts. A comparative study of the methodologies used in different countries. *Neurocirugia*. 2015;26:3-12. FI: 0,293. Article.
- Jiménez-Ruiz CA, Solano-Reina S, Signes-Costa J, de Higes-Martinez E, Granda-Orive JI, Lorza-Blasco JJ, Riesco-Miranda JA, Altet-Gomez N, Barrueco M, Oyagüez I, Rejas J; SESEPARAR's Integrated Tobacco Research Program. Budgetary impact analysis on funding smoking-cessation drugs in patients with COPD in Spain. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. 2015;10:2027-36. FI: 3,141. Article.
- Pozo-Rodriguez F, Castro-Acosta AA, Alvarez-Martinez CJ. Clinical audit: Why, where and how? *Archivos de Bronconeumologia*. 2015;51:479-80. FI: 1,823. Editorial Material.
- López-Padilla D, García-Luján R, de Pablo A, de Miguel Poch E. Oki stenting for anastomotic bronchomalacia in lung transplantation. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*. 2015;48:53-4. FI: 3,304. Editorial Material.
- Díaz Campos RM, López-Medrano F, Lalueza A, Granados Caballero F, Villena Garrido V. Pleural Effusion Secondary to Actinomyces Infection as a Late Complication of Laparoscopic Cholecystectomy. *Archivos de Bronconeumologia*. 2015;51:419-20. FI: 1,823. Letter.
- Gómez López A, García Luján R, de Miguel Poch E. Broncho aspiration of Foreign Bodies. Clinical Case and Review. *Archivos de Bronconeumologia*. 2015;51:358-9. FI: 1,823. Letter.
- Jimenez-Ruiz CA, Sculier J-P, Lundback B, Vardavas C, De Grande Orive JI, Katsaounou P, Haslam P, Heederik DJJ, Ravara S, Smyth D, Martin F, Gratziau C. Smoking Control Is a Priority to Promote Heart, Lung, Blood, and Sleep



- Health. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine. 2015;191:1471-3. Fl: 12,996. Letter.
- de Granda-Orive JI, Segrelles-Calvo G, García-Río F. The Open Access Movement: A Chance to Re-Evaluate the Peer Review Process? Archivos de Bronconeumología. 2015;51:157-8. Fl: 1,823. Letter.
- de Granda-Orive JI, Solano-Reina S, Jimenez-Ruiz CA. Would Adding an Anesthetic to Nicotine Mouth Spray Increase Smoking Cessation Rates? Would this Justify Starting a Research Project? Adicciones. 2015;27:150-1. Fl: 1,154. Letter.

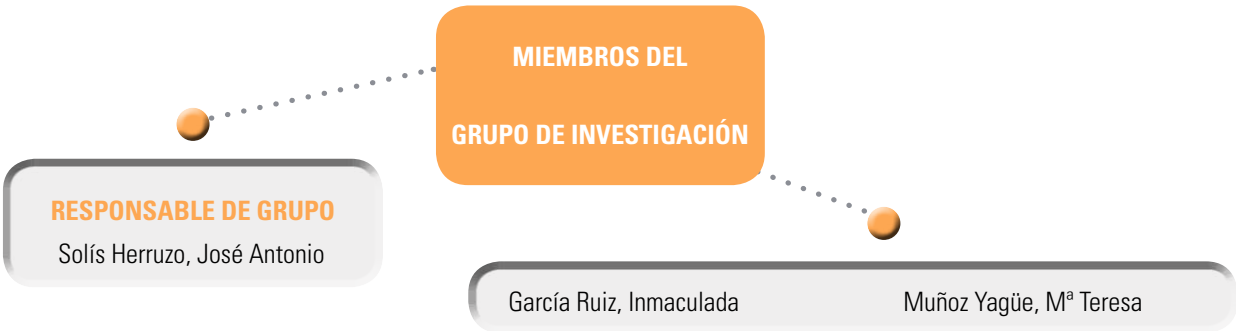
TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Miguel García Aroca
Título: Análisis de la producción, repercusión y colaboración científica en vía aérea difícil a través de la web of science y scopus (1981-2013).
Director/es: José Ignacio de Granda Orive
Fecha Lectura: 06/10/2015
Universidad: Universidad de Alcalá

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premios salud investiga IV edición -Fundación Progreso y Salud- Modalidad SALUD PÚBLICA. En Sevilla, a 28 de octubre de 2015
Investigadores Premiados: Equipo de investigación proyecto European COPD Audit
- Premio a la mejor publicación original de 2015 por la Sociedad Española del Sueño.
Precision Medicine in Patients with Resistant Hypertension and Obstructive Sleep Apnea: Blood Pressure Response to Continuous Positive Airway Pressure Treatment. Sánchez de la Torre M, Khalyfa A, Sánchez de la Torre A, Martínez Alonso M, Martínez García M Á, Barceló A, Lloberes P, Campos Rodríguez F, Capote F, Díaz de Atauri MJ, Somoza M, González M, Masa JF, Gozal D, Barbé F; Spanish Sleep Network. J Am Coll Cardiol. 2015 Sep 1;66(9):1023-32.

GASTROENTEROLOGÍA Y
HEPATOLOGÍA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	ISCIII	1
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
TOTAL		2

- Título: Estudio de los mecanismos por los que la actividad de la cadena respiratoria mitocondrial está disminuida en ratones con enfermedad grasa del hígado no alcohólica y su prevención farmacológica.
Investigador Principal: Mª Teresa Muñoz Yagüe
Expediente: PI10/00312
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 30/12/2013, ampliado al 30/06/2015
- Título: Estudio de las alteraciones de la función de la cadena respiratoria mitocondrial en un modelo murino de enfermedad grasa del hígado no alcohólica y carcinoma hepatocelular.
Investigador Principal: Mª Teresa Muñoz Yagüe
Expediente: FMM 2013/0065
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 01/09/2013
Fecha de finalización: 31/10/2014, ampliado al 31/07/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	1	4,973
Editoriales	1	1,414
Total	2	6,387

- García-Ruiz I, Solís-Muñoz P, Fernández-Moreira D, Muñoz-Yagüe T, Solís-Herruzo JA. In vitro treatment of HepG2 cells with saturated fatty acids reproduces mitochondrial dysfunction found in nonalcoholic steatohepatitis. Disease Models & Mechanisms. 2015; 8:183-91. FI: 4,973. Article.
- Solis-Herruzo JA, Solis-Munoz P. Simvastatin: from cholesterol by nitric oxide from ischemic heart disease with portal hypertension. Revista Española de Enfermedades Digestivas. 2015;107:57-62. FI: 1,414. 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y RIESGO CARDIOVASCULAR



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	ISCIII	3
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Competitiva	Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	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: 1/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Abordaje integral de la hipertensión arterial resistente: mejora del diagnóstico y tratamiento y búsqueda 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: 30/12/2016
- 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: Identificación de los microRNAs circulantes en pacientes hipertensos como nuevos biomarcadores predictores de daño renal y cardiovascular asociados a la presencia de microalbuminuria.
Investigador Principal: Gema Ruiz Hurtado
Expediente: FMM 2012/0083

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 01/08/2012
Fecha de finalización: 31/08/2015

▪ Título: MicroRNAs como nuevos biomarcadores de la hipertensión resistente.
Investigador Principal: Gema Ruiz Hurtado
Agencia Financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual
Fecha de comienzo: 23/12/2013
Fecha de finalización: 22/12/2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	21	129,715
Revisiones	4	26,034
Editoriales	5	16,711
Total	30	172,460

▪ Rodríguez-Rodríguez P, de Pablo AL, Condezo-Hoyos L, Martín-Cabrejas MA, Aguilera Y, Ruiz-Hurtado G, Gutierrez-Arzapalo PY, Ramiro-Cortijo D, Fernández-Alfonso MS, González Mdel C, Arribas SM. Fetal undernutrition is associated with perinatal sex-dependent alterations in oxidative status. Journal of Nutritional Biochemistry. 2015;26:1650-9. FI: 3,794. Article.

▪ de la Sierra A, Gorostidi M, Banegas JR, Segura J, Vinyoles E, de la Cruz JJ, Ruilope LM. Ambulatory Blood Pressures in Hypertensive Patients Treated With One Antihypertensive Agent: Differences Among Drug Classes and Among Drugs Belonging to the Same Class. Journal of

Clinical Hypertension. 2015;17:857-65. FI: 2,851. Article.

▪ Baldan-Martin Mt, de la Cuesta F, Alvarez-Llamas G, Gonzalez-Calero L, Ruiz-Hurtado G, Moreno-Luna R, Mourino-Alvarez L, Sastre-Oliva T, Segura J, Padial LR, Vivanco F, Ruilope LM, Barderas MG. Prediction of development and maintenance of high albuminuria during chronic renin-angiotensin suppression by plasma proteomics. International Journal of Cardiology. 2015;196:170-7. FI: 4,036. Article.

▪ Hoshida S, Kario K, de la Sierra A, Bilo G, Schillaci G, Banegas JR, Gorostidi M, Segura J, Lombardi C, Omboni

S, Ruilope L, Mancia G, Parati G. Ethnic differences in the degree of morning blood pressure surge and in its determinants between Japanese and European hypertensive subjects: data from the ARTEMIS study. Hypertension. 2015;66:750-6. FI: 6,499. Article.

▪ Ruiz-Hurtado G, Li L, Fernandez-Velasco M, Rueda A, Lefebvre F, Wang Y, Mateo P, Cassan C, Gellen B, Benitah JP, Gomez AMA. Reconciling depressed Ca2+ sparks occurrence with enhanced RyR2 activity in failing mice cardiomyocytes. Journal of General Physiology. 2015;146:295-306. FI: 4,788. Article.

▪ Martin-Lorenzo M, Zubiri I, Maroto AS, Gonzalez-Calero L, Posada-Ayala Ma, de la Cuesta F, Mourino-Alvarez L, Lopez-Almodovar LF, Calvo-Bonacho E, Ruilope LM, Padial LR, Barderas MG, Vivanco F, Alvarez-Llamas G. KLK1 and ZG16B proteins and arginine-proline metabolism identified as novel targets to monitor atherosclerosis, acute coronary syndrome and recovery. Metabolomics. 2015;11:1056-67. FI: 3,855. Article.

▪ Domínguez-Rodríguez A, Ruiz-Hurtado G, Sabourin J, Gómez AM, Alvarez JL, Benitah JP. Proarrhythmic effect of sustained EPAC activation on TRPC3/4 in rat ventricular cardiomyocytes. Journal of Molecular and Cellular Cardiology. 2015;87:74-8. FI: 4,655. Article.

▪ Catalina-Romero C, Ruilope LM, Sánchez-Chaparro MA, Valdivielso P, Cabrera-Sierra M, Fernández-Labandera C, Ruiz-Moraga M, Gonzalez-Quintela A, Calvo-Bonacho E. Factors influencing return-to-work after cerebrovascular disease: the importance of previous cardiovascular risk. European Journal of Preventive Cardiology. 2015; 22:1220-7. FI: 3,319. Article.

▪ Gil-Ortega M, García-Prieto CF, Ruiz-Hurtado G, Steireif C, González MC, Schulz A, Kreutz R, Fernández-Alfonso MS, Arribas S, Somoza B. Genetic predisposition to albuminuria is associated with increased arterial stiffness: role of elastin. British Journal of Pharmacology. 2015;172:4406-18. FI: 4,842. Article.

▪ Bakris GL, Agarwal R, Chan JC, Cooper ME, Gansevoort RT, Haller H, Remuzzi G, Rossing P, Schmieder RE, Nowack C,

Kolkhof P, Joseph A, Pieper A, Kimmeskamp-Kirschbaum N, Ruilope LM; Mineralocorticoid Receptor Antagonist Tolerability Study–Diabetic Nephropathy (ARTS-DN) Study Group. Effect of Finerenone on Albuminuria in Patients With Diabetic Nephropathy: A Randomized Clinical Trial. JAMA. 2015;314:884-94. FI: 35,289. Article.

▪ Mahfoud F, Böhm M, Azizi M, Pathak A, Durand Zaleski I, Ewen S, Tsioufis K, Andersson B, Blankestijn PJ, Burnier M, Chatellier G, Gafoor S, Grassi G, Joner M, Kjeldsen SE, Lüscher TF, Lobo MD, Lotan C, Parati G, Redon J, Ruilope L, Sudano I, Ukena C, van Leeuwen E, Volpe M, Windecker S, Witkowski A, Wijns W, Zeller T, Schmieder RE. Proceedings from the European clinical consensus conference for renal denervation: considerations on future clinical trial design. European Heart Journal. 2015;36:2219-27. FI: 15,203. Article.

▪ Galve E, Martell-Claros N, Camafort-Babkowski M; Grupo de consenso español sobre denervación renal. Denervación renal como tratamiento de la hipertensión arterial resistente. Medicina Clinica. 2015;145:131-5. FI: 1,417. Article.

▪ Erdmann E, Califf R, Gerstein HC, Malmberg K, Ruilope L, Schwartz GG, Wedel H, Volz D, Ditmarsch M, Svensson A, Bengus M. Effects of the dual peroxisome proliferator-activated receptor activator aleglitazar in patients with Type 2 Diabetes mellitus or prediabetes. American Heart Journal. 2015;170:117-22. FI: 4,463. Article.

▪ Delgado C, Ruiz-Hurtado G, Gómez-Hurtado N, González-Ramos S, Rueda A, Benito G, Prieto P, Zaragoza C, Delicado EG, Pérez-Sen R, Miras-Portugal MT, Núñez G, Boscá L, Fernández-Velasco M. NOD1, a new player in cardiac function and calcium handling. Cardiovascular Research. 2015;106:375-86. FI: 5,940. Article.

▪ Banegas JR, de la Cruz JJ, Graciani A, López-García E, Gijón-Conde T, Ruilope LM, Rodríguez-Artalejo F. Impact of Ambulatory Blood Pressure Monitoring on Reclassification of Hypertension Prevalence and Control in Older People in Spain. Journal of Clinical Hypertension. 2015;17:453-61. FI: 2,851. 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



- Boehm M, Mahfoud F, Ukena C, Hoppe UC, Narkiewicz, Negoita M, Ruilope L, Schlaich MP, Schmieder RE, Whitbourn R, Williams B, Zeymer U, Zirik A, Mancia G; GSR Investigators. First Report of the Global SYMPPLICITY Registry on the Effect of Renal Artery Denervation in Patients With Uncontrolled Hypertension. Hypertension. 2015;65:766. FI: 6,499. Article.
- Ruiz-Hurtado G, Ruilope LM. Cardiorenal protection during chronic renin-angiotensin-aldosterone system suppression: evidences and caveats. European Heart Journal. Cardiovascular Pharmacotherapy. 2015;1:126-31. FI: N/A. Article.
- García-Prieto CF, Hernández-Nuño F, Rio DD, Ruiz-Hurtado G, Aránguez I, Ruiz-Gayo M, Somoza B, Fernández-Alfonso MS. High-fat diet induces endothelial dysfunction through a down-regulation of the endothelial AMPK-PI3K-Akt-eNOS pathway. Molecular Nutrition & Food Research. 2015;59:520-32. FI: 4,603. Article.
- de la Sierra A, Oliveras A, Armario P, Lucas S; Invest Estudio COMBICONTROL. Control of blood pressure in hypertensive patients on combination therapy. Medicina Clinica. 2015;144:145-50. FI: 1,417. Article.
- García-Prieto CF, Pulido-Olmo H, Ruiz-Hurtado G, Gil-Ortega M, Aranguez I, Rubio MA, Ruiz-Gayo M, Somoza B, Fernández-Alfonso MS. Mild caloric restriction reduces blood pressure and activates endothelial AMPK-PI3K-Akt-eNOS pathway in obese Zucker rats. Vascular Pharmacology. 2015;65-66:3-12. FI: 3,635. Article.
- Banegas JR, Navarro-Vidal B, Ruilope LM, de la Cruz JJ, López-García E, Rodríguez-Artalejo F, Graciani A. Trends in hypertension control among the older population of Spain from 2000 to 2001 to 2008 to 2010: role of frequency and intensity of drug treatment. Circulation-Cardiovascular Quality and Outcomes. 2015;8:67-76. FI: 5,906. Article.
- Tamargo J, Duarte J, Ruilope LM. New antihypertensive drugs under development. Current Medicinal Chemistry. 2015;22: 305-42. FI: 3,853. Article.
- Sarafidis PA, Ruilope LM. European Society of Hypertension Scientific Newsletter: Update on Hypertension Management 2013; 14: Nr. 56* Renin-Angiotensin-Aldosterone System Blockade in Hypertensive Patients with Chronic Kidney Disease. Journal Fur Hypertonie. 2015;19:16-20. FI: N/A. Article.
- Ruiz-Hurtado G, Gorostidi M, Waeber B, Ruilope LM. Ambulatory and home blood pressure monitoring in people with chronic kidney disease. Time to abandon clinic blood pressure measurements? Current Opinion in Nephrology and Hypertension. 2015;24:488-91. FI: 3,862. Review.
- Márquez DF, Ruiz-Hurtado G, Ruilope LM, Segura J. An update of the blockade of the renin angiotensin aldosterone system in clinical practice. Expert Opinion on Pharmacotherapy. 2015;16:2283-92. FI: 3,534. Review.
- Lazaridis AA, Sarafidis PA, Ruilope LM. Ambulatory Blood Pressure Monitoring in the Diagnosis, Prognosis, and Management of Resistant Hypertension: Still a Matter of our Resistance? Current Hypertension Reports. 2015;17:78. FI: 3,435. Review.
- Bavishi C, Messerli FH, Kadosh B, Ruilope LM, Kario K. Role of neprilysin inhibitor combinations in hypertension: insights from hypertension and heart failure trials. European Heart Journal. 2015;36:1967-73. FI: 15,203. Review.
- Peña JC, Ruilope LM. LCZ696, The Need for an Indication in Arterial Hypertension. American Journal of Hypertension. 2015;28:1403-4. FI: 2,852. Editorial Material.
- Ruiz-Hurtado G, Ruilope LM. Salutory cardiovascular effects of antidiabetic drugs: myth or fact? Journal of Hypertension. 2015;33:2198-9. FI: 4,720. Editorial Material.
- Guijarro C, Ruilope LM. Colesterol ligado a lipoproteínas de baja densidad (LDL) y reducción del riesgo vascular. Propteína convertasa subtilisina / kexina tipo 9 (PCSK9): una nueva diana terapéutica. Medicina Clinica. 2015;145:67-9. FI: 1,417. Editorial Material.
- Martínez-Castelao Alberto, Gorostidi M, Gorriz JL, Santamaria Olmo R, Bover J, Segura J. Reflections on two consensus documents about chronic kidney disease. Nefrologia. 2015;35:127-30. FI: 1,223. Editorial Material.
- Mahfoud F, Ruilope LM, Böhm M, Schmieder RE. Aldosterone antagonists and renal denervation: friends or foes? Hypertension. 2015;65:280-2. FI: 6,499. Editorial Material.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- The World's Most Influential Scientific Minds 2015 by THOMSON REUTERS
Investigador Premiado: Luis Miguel Ruilope Urioste

INVESTIGACIÓN EN BIOMATERIALES INTELIGENTES



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

- Título: Smart nanoparticles for advanced therapy in pediatric neuroblastoma.
Investigador Principal: María Vallet-Regí
Agencia financiadora: Proyectos traslacionales CIBER-BBN – Fundación ECO
Fecha de comienzo: 2014
Fecha de finalización: 2015
- Título: Nanoantithiv: Dendron Decorated Mesoporous Silica Nanoparticles: New Drug/Sirna Nanocarrier Against Hiv-1 Latency.
Investigador Principal: Blanca González Ortíz
Agencia financiadora: Proyectos del programa intramural CIBER BBN
Fecha de comienzo: 2014
Fecha de finalización: 2015
- Título: Estructuras macroporosas asociadas a factores de crecimiento para la reconstrucción de defectos óseos y defectos en hueso osteoporótico.
Investigador Principal: Daniel Arcos Navarrete, M^a Teresa Portolés Pérez
Expediente: MAT2013-43299-R
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 1/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016
- Título: MesOporous matrices for localizEd pH-triggered releAse of theRapueTic 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: Biocerámicas de sílice mesoporosa con propiedades estímulo-respuesta para el tratamiento secuencial de patologías del tejido óseo.
Investigador Principal: María Vallet-Regí
Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Expediente: MAT2012-35556
Fecha de comienzo: 2012
Fecha de finalización: 2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	16	79,840
Revisiones	3	10,318
Total	19	90,158

- Paris JL, Cabañas MV, Manzano M, Vallet-Regí M. Polymer-Grafted Mesoporous Silica Nanoparticles as Ultrasound-Responsive Drug Carriers. Acs Nano. 2015; 9:11023-33. FI: 12,881. Article.
- Guisasola E, Baeza A, Talelli M, Arcos D, Moros M, de la Fuente JM, Vallet-Regí M. Magnetic-Responsive Release Controlled by Hot Spot Effect. Langmuir. 2015;31:12777-82. FI: 4,457. Article.
- Villegas MR, Baeza A, Vallet-Regi M. Hybrid Collagenase Nanocapsules for Enhanced Nanocarrier Penetration in Tumoral Tissues. ACS Applied Materials & Interfaces. 2015;7:24075-81. FI: 6,723. Article.
- Martínez Á, Fuentes-Paniagua E, Baeza A, Sánchez-Nieves J, Cicuéndez M, Gómez R, de la Mata FJ, González B, Vallet-Regí M. Mesoporous Silica Nanoparticles Decorated with Carbosilane Dendrons as New Non-viral Oligonucleotide Delivery Carriers. Chemistry. 2015; 21:15651-66. FI: 5,731. Article.
- Matesanz MC, Linares J, Onaderra M, Feito MJ, Martinez-Vazquez FJ, Sanchez-Salcedo S, Arcos D, Portoles MT, Vallet-Regi M. Response of osteoblasts and preosteoblasts to calcium deficient and Si substituted hydroxyapatites treated at different temperatures. Colloids and Surfaces B Biointerfaces. 2015;133:304-13. FI: 4,152. 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Doadrio AL, Conde A, Arenas MA, Hernandez-Lopez JM, de Damborenea JJ, Perez-Jorge C, Esteban J, Vallet-Regi M. Use of anodized titanium alloy as drug carrier: Ibuprofen as model of drug releasing. International Journal of Pharmaceutics. 2015;492:207-12. FI: 3,650. Article.
- Paris JL, Roman J, Manzano M, Cabanas MV, Vallet-Regi M. Tuning dual-drug release from composite scaffolds for bone regeneration. International Journal of Pharmaceutics. 2015;486:30-7. FI: 3,650. Article.
- Izquierdo-Barba I, García-Martín JM, Álvarez R, Palmero A, Esteban J, Pérez-Jorge C, Arcos D, Vallet-Regí M. Nanocolumnar coatings with selective behavior towards osteoblast and Staphylococcus aureus proliferation. Acta Biomaterialia. 2015;15:20-8. FI: 6,025. Article.
- Martínez-Vázquez FJ, Cabañas MV, Paris JL, Lozano D, Vallet-Regí M. Fabrication of novel Si-doped hydroxyapatite/gelatine scaffolds by rapid prototyping for drug delivery and bone regeneration. Acta Biomaterialia. 2015;15:200-9. FI: 6,025. Article.
- Izquierdo-Barba I, Torres-Rodríguez C, Matesanz E, Vallet-Regi M. New approach to determine the morphological and structural changes in the enamel as consequence of dental bleaching. Materials Letters. 2015;141:302-6. FI: 2,489. Article.
- Maçon AL, Kim TB, Valliant EM, Goetschius K, Brow RK, Day DE, Hoppe A, Boccaccini AR, Kim IY, Ohtsuki C, Kokubo T, Osaka A, Vallet-Regí M, Arcos D, Fraile L, Salinas AJ, Teixeira AV, Vueva Y, Almeida RM, Miola M, Vitale-Brovarone C, Verné E, Höland W, Jones JR. A unified in vitro evaluation for apatite-forming ability of bioactive glasses and their variants. Journal of Materials Science-Materials in Medicine. 2015;26(2):115. FI: 2,587. Article.
- Martinez-Carmona M, Baeza A, Rodriguez-Milla MA, Garcia-Castro J, Vallet-Regi M. Mesoporous silica nanoparticles grafted with a light-responsive protein shell for highly cytotoxic antitumoral therapy. Journal of Materials Chemistry B. 2015; 3:5746-52. FI: 4,726. Article.
- Villaverde G, Baeza A, Melen GJ, Alfranca A, Ramirez M, Vallet-Regi M. A new targeting agent for the selective drug delivery of nanocarriers for treating neuroblastoma. Journal of Materials Chemistry B. 2015;3:4831-42. FI: 4,726. Article.
- Gomez-Cerezo N, Izquierdo-Barba I, Arcos D, Vallet-Regi M. Tailoring the biological response of mesoporous bioactive materials. Journal of Materials Chemistry B. 2015;3:3810-9. FI: 4,726. Article.
- Doadrio AL, Salinas AJ, Sanchez-Montero JM, Vallet-Regi M. Drug Release from Ordered Mesoporous Silicas. Current Pharmaceutical Design. 2015;21:6189-213. FI: 3,452. Article.
- Turdean-Ionescu C, Stevensson B, Grins J, Izquierdo-Barba, Garcia A, Arcos D, Vallet-Regi M, Eden M. Composition-dependent in vitro apatite formation at mesoporous bioactive glass-surfaces quantified by solid-state NMR and powder XRD. RSC Advances. 2015;5:86061-71. FI: 3,840. Article.
- Martinez-Carmona M, Colilla M, Vallet-Regi M. Smart Mesoporous Nanomaterials for Antitumor Therapy. Nanomaterials. 2015;5:1906-37. FI: 2,076. Review.
- Baeza A, Colilla M, Vallet-Regí M. Advances in mesoporous silica nanoparticles for targeted stimuli-responsive drug delivery. Expert Opinion on Drug Delivery. 2015;12:319-37. FI: 4,840. Review.
- Baeza A, Vallet-Regi M. Smart Mesoporous Silica Nanocarriers for Antitumoral Therapy. Current Topics in Medicinal Chemistry. 2015;15:2306-15. FI: 3,402. Review.

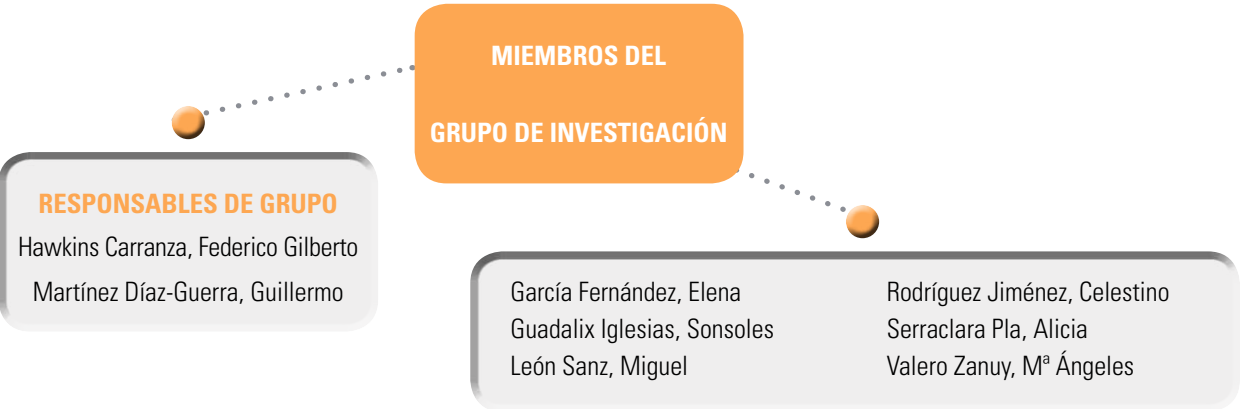
TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Okan Mersinlioglu
Título: Synthesis of Calcium Phosphates in the Presence of Ionic Surfactants, Phospholipids and Mesoporous Silica Nanoparticles to Control the Bioceramics Mesostructure.
Director/es: Antonio Salinas Sánchez, Blanca González Ortiz
Fecha Lectura: 10/12/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Mentoring para la innovación IDEA² Madrid 2015; Otorgado por el Consorcio Madrid-MIT M+Visión, una alianza del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid, Nanodrone: Nanomedicinas dirigidas al Neuroblastoma
 Investigadores premiados: Alejandro Baeza García, Gonzalo Villaverde Cantizano, Rafael Castillo Romero, María Vallet-Regí, María Rocío Villegas Díaz, Gustavo J. Melen, Arantzazu Alfranca González, Manuel Ramírez Orellana
- Elección en la selección española de la ciencia 2015; Revista Quo
 Investigador premiado: María Vallet-Regí, octubre de 2015
- Primer premio en la categoría de noticia científica convocado por la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la UCM por el artículo: "Un nuevo sustituto óseo para regenerar los huesos"
 Investigador premiado: María Vallet Regi, marzo 2015
- Doctor Honoris Causa por la Universidad Jaume I de Castellón
 Investigador premiado: María Vallet-Regí, noviembre 2015
- Discurso de recepción del Premio Miguel Catalán de la Comunidad de Madrid 2013
 Investigador premiado: María Vallet-Regí, febrero de 2015

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 postransplantados hepáticos con el método no invasivo de TBS (score trabecular óseo). Valoración del riesgo de fractura. Investigador Principal: Federico Hawkins Carranza
Expediente: FMM 2014/0093
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 13/11/2014
Fecha de finalización: 12/11/2017
- Título: Evaluación de la efectividad de un programa de soporte nutricional preoperatorio en el paciente oncológico desnutrido, sobre la morbilidad, mortalidad y la duración de la estancia hospitalaria. Investigador Principal: Miguel León Sanz
Agencia Financiadora: Abbott Laboratories, S.A.
Fecha de comienzo: 27/10/2014
Fecha de Finalización: 26/10/2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	4	9,482
Editoriales	1	3,878
Total	5	13,360

- Valero Zanuy MA, Pablos Bravo S, Lazaro Cebas A, Garcia Sanchez J, Gomis Munoz P, Moreno Villares JM, Leon Sanz M. Agreement between different equations to estimate osmolarity of parenteral nutrition solutions. *Nutricion Hospitalaria*. 2015;32:2757-62. FI: 1,040. Article.
 - Gastalver-Martín C, Alarcón-Payer C, León-Sanz M. Individualized measurement of disease-related malnutrition's costs. *Clinical Nutrition*. 2015;34:951-5. FI: 4,476. Article.
 - Alvarez Hernandez J, Leon Sanz M, Planas Vila M, Araujo K, Garcia de Lorenzo A, Celaya Perez S; PREDyCES Researchers. Prevalence and costs of malnutrition in hospitalized dysphagic patients: a subanalysis of the PREDyCES Study. *Nutricion Hospitalaria*. 2015;32:1830-6. FI: 1,040. Article.
 - León-Sanz M, Brosa M, Planas M, García-de-Lorenzo A, Celaya-Pérez S, Hernández JÁ; PREDyCES Group Researchers. PREDyCES study: The cost of hospital
- malnutrition in Spain. *Nutrition*. 2015;31:1096-102. FI: 2,926. Article.
 - Allo Miguel G, García Fernández E, Hawkins Carranza F. Diabetic Charcot neuroarthropathy of the knee in a patient with type-1 diabetes mellitus. *Endocrine*. 2015;49:863-4. FI: 3,878. Editorial Material.
 - Reyes-García R, García-Martín A, Varsavsky M, Rozas-Moreno P, Cortés-Berdonces M, Luque-Fernández I, Gómez Sáez JM, Vidal Casariego A, Romero Muñoz M, Guadalix Iglesias S, Fernández García D, Jódar Gimeno E, Muñoz Torres M; en representación del Grupo de trabajo de osteoporosis y metabolismo mineral de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Actualización de las recomendaciones para la evaluación y tratamiento de la osteoporosis asociada a enfermedades endocrinas y nutricionales. Grupo de trabajo de osteoporosis y metabolismo mineral de la SEEN. *Endocrinología y Nutrición*. 2015;62:e47-56. FI: N/A. Abstract of Published Item.

*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 2014 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:** Cristina Gastalver
Título: Análisis del impacto del estado nutricional en el coste económico de los pacientes hospitalizados.
Director/es: Miguel León Sanz
Fecha Lectura: 20/11/2015
Universidad: Universidad de Granada

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Nombramiento de Profesor Extraordinario de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá.
Investigador premiado: Federico Gilberto Hawkins Carranza

MEDICINA PERINATAL



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	ISCIII	2
No Competitiva	Varios	2
TOTAL		4

- 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 Eney Gómez Montes
Expediente: PI13/02085
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).
Fecha de comienzo: 1/1/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016
- Título: Estudio de los factores determinantes de la capacidad de ejercicio en los pacientes en estadio de fontan.
Investigador Principal: Alberto Mendoza Soto
Agencia Financiadora: Actelion Pharmaceuticals España, Fundación para la Hipertensión Pulmonar
Fecha de comienzo: 2/11/2012
Fecha de finalización: 1/11/2015

- 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: 1/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	4	22,501
Revisiones	1	2,862
Editoriales	1	3,853
Total	6	29,216

- Mendoza A, Albert L, Belda S, Casanueva L, Herrera D, Granados MA, Velasco JM, García E, Aguilar JM, Comas JV. Pulmonary vasodilator therapy and early postoperative outcome after modified Fontan operation. Cardiology in the Young. 2015;25:1136-40. FI: 0,835. Article.
 - Moon-Grady AJ, Morris SA, Belfort M, Chmait R, Dangel J, Devlieger R, Emery S, Frommelt M, Galindo A, Gelehrter S, Gembruch U, Grinenco S, Habli M, Herberg U, Jaeggi E, Kilby M, Kontopoulos E, Marantz P, Miller O, Otaño L, Pedra C, Pedra S1, Pruetz J, Quintero R, Ryan G, Sharland G, Simpson J, Vlastos E, Tworetzky W, Wilkins-Haug L, Oepkes D; International Fetal Cardiac Intervention Registry. International Fetal Cardiac Intervention Registry: A Worldwide Collaborative Description and Preliminary Outcomes. Journal of the American College of Cardiology. 2015;66:388-99. FI: 16,503. Article.
 - Droege L, Herraiz I, Zeisler H, Schlembach D, Stepan H, Kuessel L, Henrich W, Galindo A, Verlohren S. Maternal serum sFlt-1/PIGF ratio in twin pregnancies with and without pre-eclampsia in comparison with singleton pregnancies. Ultrasound in Obstetrics & Gynecology. 2015;45:286-93. FI: 3,853. Article.
- Bergonzini S, Mendoza A, Paz MA, Garcia E, Aguilar JM, Arlati FG, Galletti L, Comas JV. Feasibility and Safety of Biventricular Repair in Neonates with Hypoplastic Left Heart Complex. Pediatric Cardiology. 2015;36:274-80. FI: 1,310. Article
 - Brañas P, Blázquez-Gamero D, Galindo A, Prieto C, Olabarrieta I, Cuadrado I, Folgueira L. Cytomegalovirus Genotype Distribution Among Congenitally and Postnatally Infected Patients: Association of Particular Glycoprotein (g)B and gN Types With Symptomatic Disease. Open Forum Infectious Diseases. 2015;2(4):ofv151. FI: N/A. Article.
 - Herraiz I, Simón E, Gómez-Arriaga PI, Martínez-Moratalla JM, García-Burguillo A, Jiménez EA, Galindo A. Angiogenesis-Related Biomarkers (sFlt-1/PLGF) in the Prediction and Diagnosis of Placental Dysfunction: An Approach for Clinical Integration. International Journal of

Molecular Sciences. 2015;16:19009-26. FI: 2,862. Review.

- Stepan H, Herraiz I, Schlembach D, Verlohren S, Brennecke S, Chantraine F, Klein E, Lapaire O, Llurba E, Ramoni A, Vatish M, Wertaschnigg D, Galindo A. Implementation of the sFlt-1/PIGF ratio for prediction and diagnosis of pre-eclampsia in singleton pregnancy: implications for clinical practice. Ultrasound in Obstetrics & Gynecology. 2015;45:241-6. FI: 3,853. Editorial Material.
- Berenguer Potenciano M, Piris Borregas S, Mendoza Soto A, Velasco Bayon JM, Caro Barri A. Síndrome de reperfusión pulmonar tras implante de stents pulmonares en un paciente con síndrome de tortuosidad vascular. Anales de Pediatría. 2015;82:e17-20. FI: 0,833. Abstract of Published Item.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** M^a Enery Gómez Montes
Título: Coartación de aorta: análisis de los criterios predictivos prenatales para su diagnóstico y pronóstico.
Director/es: Alberto Galindo Izquierdo
Fecha Lectura: 07/07/2015
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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

NEFROLOGÍA CLÍNICA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	ISCIII	4
TOTAL		4

- 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 transplante renal con autoanticuerpos IGA Anti Apolipoproteína H en el pretrasplante.
Investigador Principal: Esther González Montes
Expediente: PI12/00108
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: 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
Fecha de finalización: 30/12/2016
- Título: Nefropatía IgA: correlación clínico-patológica (validación de clasificación de Oxford), marcadores histológicos de progresión y nuevos biomarcadores séricos.
Investigador Principal: Eduardo Gutiérrez Martínez
Expediente: PI10/02581
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 30/06/2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	18	69,098
Revisiones	2	2,446
Total	20	71,544

- Morales E, Caro J, Gutierrez E, Sevillano A, Aunon P, Fernandez C, Praga M. Diverse diuretics regimens differentially enhance the antialbuminuric effect of renin-angiotensin blockers in patients with chronic kidney disease. *Kidney International*. 2015;88:1434-41. FI: 8,563. Article.

▪ Rabasco C, Cavero T, Román E, Rojas-Rivera J, Olea T, Espinosa M, Cabello V, Fernández-Juarez G, González F, Ávila A, Baltar JM, Díaz M, Alegre R, Elías S, Antón M, Frutos MA, Pobes A, Blasco M, Martín F, Bernis C, Macías M, Barroso S, de Lorenzo A, Ariceta G, López-Mendoza M, Rivas B, López-Revuelta K, Campistol JM, Mendizábal S, de Córdoba SR, Praga M; Spanish Group for the Study of Glomerular Diseases (GLOSEN). Effectiveness of mycophenolate mofetil in C3 glomerulonephritis. *Kidney International*. 2015;88:1153-60. FI: 8,563. Article.

▪ De La Rosa Kehrmann F, García González L, González Monte E, Rodríguez Antolín A, Pamplona Casamayor M, Duarte Ojeda J, Tejido Sánchez Á, Villacampa Aubá F, Passas Martínez J. Le modèle Espagnol de prélèvement de donneur décédé: les clés d'un succès mondial. *Prog Urol*. 2015;25:722. FI: 0,658. Article.

▪ Morales E, Gutierrez E, Caro J, Sevillano A, Rojas-Rivera J, Praga M. Beneficial long-term effect of aldosterone antagonist added to a traditional blockade of the renin-angiotensin-aldosterone system among patients with obesity and proteinuria. *Nefrologia*. 2015;35:554-61. FI: 1,223. Article.
- Rojas-Rivera J, Fernández-Juárez G, Ortiz A, Hofstra J, Gesualdo L, Tesar V, Wetzels J, Segarra A, Egido J, Praga M. A European multicentre and open-label controlled randomized trial to evaluate the efficacy of Sequential treatment with Tacrolimus-Rituximab versus steroids plus cyclophosphamide in patients with primary Membranous Nephropathy: the STARMEN study. *Clinical Kidney Journal*. 2015;8:503-10. FI: N/A. Article.

▪ Rojas-Rivera J, Fernández-Juárez G, Praga M. Rapidly progressive IgA nephropathy: a form of vasculitis or a complement-mediated disease? *Clinical Kidney Journal*. 2015;8:477-81. FI: N/A. Article.

▪ Praga M, Sevillano A, Auñón P, Gonzalez E. Changes in the aetiology, clinical presentation and management of acute interstitial nephritis, an increasingly common cause of acute kidney injury. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2015;30:1472-9. FI: 3,577. Article.

▪ Fernández-Ruiz M, Arias M, Campistol JM, Navarro D, Gómez-Huertas E, Gómez-Márquez G, Díaz JM, Hernández D, Bernal-Blanco G, Cofan F, Jimeno L, Franco-Esteve A, Gonzalez E, Moreso FJ, Gómez-Alamillo C, Mendiluce A, Luna-Huerta E, Aguado JM; OPERA Study Group. Cytomegalovirus prevention strategies in seropositive kidney transplant recipients: an insight into current clinical practice. *Transplant International*. 2015;28:1042-54. FI: 2,599. 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- de Barbieri I, Baumann J, Casal MC, Gurevich A, Pancirova J, Poulia KA, Riemann A. An Overview of Nurses' Management of Secondary Hyperparathyroidism: How Is Europe Doing? Journal of Renal Care. 2015;41:202-10. FI: N/A. Article.
- Tesar V, Troyanov S, Bellur S, Verhave JC, Cook HT, Feehally J, Roberts IS, Cattiran D, Coppo R; VALIGA study of the ERA-EDTA Immunonephrology Working Group. Corticosteroids in IgA Nephropathy: A Retrospective Analysis from the VALIGA Study. Journal of the American Society of Nephrology. 2015;26:2248-58. FI: 9,343. Article.
- Origüen J, Fernández-Ruiz M, Lumbreras C, Orellana MÁ, López-Medrano F, Ruiz-Merlo T, San Juan R, García-Reyne A, Gonzalez E, Polanco N, Paz-Artal E, Andrés A, Aguado JM. Potential role of post-transplant hypogammaglobulinemia in the risk of Clostridium difficile infection after kidney transplantation: a case-control study. Infection. 2015;43:413-22. FI: 2,618. Article.
- Yuste C, Rubio-Navarro A, Barraca D, Aragoncillo I, Vega A, Abad S, Santos A, Macias N, Mahillo I, Gutiérrez E, Praga M, Egido J, López-Gómez JM, Moreno JA. Haematuria Increases Progression of Advanced Proteinuric Kidney Disease. PLoS One. 2015;10(5):e0128575. FI: 3,234. Article.
- Yuste C, Gutierrez E, Sevillano AM, Rubio-Navarro A, Amaro-Villalobos JM, Ortiz A, Egido J, Praga M, Moreno JA. Pathogenesis of glomerular haematuria. World Journal of Nephrology. 2015;4:185-95. FI: N/A. Article.
- Porrini E, Ruggerenti P, Mogensen CE, Barlovic DP, Praga M, Cruzado JM, Hojs R, Abbate M, de Vries AP; ERA-EDTA diabetes working group. Non-proteinuric pathways in loss of renal function in patients with type 2 diabetes. Lancet Diabetes & Endocrinology. 2015;3:382-91. FI: 9,185. Article.
- Morales E, Gutierrez E, Hernandez A, Rojas-Rivera J, Gonzalez E, Hernandez E, Polanco N, Praga M, Andres A. Preemptive kidney transplantation in elderly recipients with kidneys discarded of very old donors: A good alternative. Nefrologia. 2015;35:246-55. FI: 1,223. Article.
- Morales JM, Martinez-Flores JA, Serrano M, Castro MJ, Alfaro FJ, García F, Martínez MA, Andrés A, Gonzalez E, Praga M, Paz-Artal E, Serrano A. Association of Early Kidney Allograft Failure with Preformed IgA Antibodies to beta(2)-Glycoprotein I. Journal of the American Society of Nephrology. 2015;26:735-45. FI: 9,343. Article.
- Caro J, Gutiérrez-Solís E, Rojas-Rivera J, Agraz I, Ramos N, Rabasco C, Espinosa M, Valera A, Martín M, Frutos MA, Perea L, Juárez GF, Ocaña J, Arroyo D, Goicoechea M, Fernández L, Oliet A, Hernández Y, Romera A, Segarra A, Praga M. Predictors of response and relapse in patients with idiopathic membranous nephropathy treated with tacrolimus. Nephrology Dialysis Transplantation. 2015;30:467-74. FI: 3,577. Article.
- Sevillano ÁM, Cabrera J, Gutiérrez E, Morales E, Mérida E, Huerta A, Caverio T, Hernández E, Moreno JA, Praga M. Malignant hypertension: a type of IgA nephropathy manifestation with poor prognosis. Nefrologia. 2015;35:42-9. FI: 1,223. Article.
- Bover J, Egido J, Fernández-Giráldez E, Praga M, Solozábal-Campos C, Torregrosa JV, Martínez-Castelao A. Vitamin D, vitamin D receptor and the importance of its activation in patients with chronic kidney disease. Nefrologia. 2015;35: 8-41. FI: 1,223. Article.
- González Monte E, Mora MT, Polanco N, Morales E, Gutiérrez E, Molina M, Sevillano Á, Hernández E, Praga M, Andrés A. Impact of left ventricular dysfunction on renal transplant survival: study of paired kidneys from the same donor. Transplantation Proceedings. 2015;47:70-2. FI: 0,982. Article.
- Polanco N, González Monte E, Folgueira MD, Morales E, Gutiérrez Martínez E, Bengoa I, Hernández A, Morales JM, Praga M, Andrés A. Everolimus-Based Immunosuppression Therapy for BK Virus Nephropathy. Transplantation Proceedings. 2015;47:57-61. FI: 0,982. Article.
- Molina M, Apaza J, González Monte E, Gutiérrez Martínez E, Sevillano AM, Marín JP, Polanco N, Hernández A, Praga M, Andrés A. Results of Kidney Transplantation from Deceased Donors With Acute Kidney Injury. Transplantation Proceedings. 2015;47:42-4. FI: 0,982. Article.
- Campistol JM, Arias M, Ariceta G, Blasco M, Espinosa L,

- Espinosa M, Grinyó JM, Macía M, Mendizábal S, Praga M, Román E, Torra R, Valdés F, Vilalta R, Rodríguez de Córdoba S. An update for atypical haemolytic uraemic syndrome: diagnosis and treatment. A consensus document. Nefrologia. 2015;35:421-47. FI: 1,223. Review.
- Caverio T, Rabasco C, Molero A, Blázquez A, Hernández E, Martín MA, Praga M. When should a Nephrologist suspect a mitochondrial disease? Nefrologia. 2015;35:6-17. FI: 1,223. Review.
- Auñón P, Morales E. Reply to the comment ``Infection with hepatitis C virus, interferon alpha and lupus: An odd association.'' Nefrologia. 2015;35:507-8. FI: 1,223. Letter.
- Fernandez-Ruiz M, Corrales I, Amat P, Gonzalez E, Andres A, Navarro D, Aguado M. Influence of Age and HLA Alleles on the CMV-Specific Cell-Mediated Immunity Among CMV-Seropositive Kidney Transplant Candidates. American Journal of Transplantation. 2015;15:2525-6. FI: 5,683. Letter.
- Morales E, Rabasco C, Gutierrez E, Praga M. A case of thrombotic micro-angiopathy after heart transplantation successfully treated with eculizumab. Transplant International. 2015;28:878-80. FI: 2,599. Letter.
- Morales E, Rabasco C, Panizo N, Gutierrez E, Martinez MA, Toldos O, Praga M. Mesangial nephropathy and anti-synthetase syndrome: An odd association. Nefrologia. 2015;35:415-7. FI: 1,223. Letter.
- Pérez-Jacoiste Asín MA, Fernández-Ruiz M, Gonzalez E, Manzano-Peña MT. Disseminated infection due to Bartonella henselae in a kidney transplant recipient. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2015; 33:292-3. FI: 2,172. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Eduardo Verde Moreno
Título: Valor pronóstico a largo plazo de las arritmias supraventriculares en pacientes en hemodiálisis.
Director/es: Juan Manuel López Gómez, Manuel Praga Terente
Fecha Lectura: 15/06/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

SURFACTANTE PULMONAR Y ENFERMEDADES RESPIRATORIAS



PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	6	37,287
Revisiones	1	2,422
Editoriales	1	2,422
Total	8	42,131

▪ De Backer L, Cerrada A, Perez-Gil J, De Smedt SC, Raemdonck K. Bio-inspired materials in drug delivery: Exploring the role of pulmonary surfactant in siRNA inhalation therapy. Journal of Controlled Release. 2015; 220:642-50. FI: 7,705. Article.

▪ Raesch SS, Tenzer S, Storck W, Rurainski A, Selzer D, Ruge CA, Perez-Gil J, Schaefer UF, Lehr CM. Proteomic and Lipidomic Analysis of Nanoparticle Corona upon Contact with Lung Surfactant Reveals Differences in Protein, but Not Lipid Composition. Acs Nano. 2015;9:11872-85. FI: 12,881. Article.

▪ Cerrada A, Haller T, Cruz A, Pérez-Gil J. Pneumocytes Assemble Lung Surfactant as Highly Packed/Dehydrated States with Optimal Surface Activity. Biophysical Journal. 2015;109:2295-306. FI: 3,972. 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

▪ Olmeda B, Garcia-Alvarez B, Gomez MJ, Martinez-Calle M, Cruz A, Perez-Gil J. A model for the structure and mechanism of action of pulmonary surfactant protein B. FASEB Journal. 2015;29:4236-47. FI: 5,043. Article.

▪ Hidalgo A, Cruz A, Perez-Gil J. Barrier or carrier? Pulmonary surfactant and drug delivery. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. 2015;95:117-27. FI: 3,850. Article.

▪ Roldan N, Goormaghtigh E, Perez-Gil J, Garcia-Alvarez B. Palmitoylation as a key factor to modulate SP-C-lipid interactions in lung surfactant membrane multilayers. Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes. 2015; 1848:184-91. FI: 3,836. Article.

▪ Parra E, Pérez-Gil J. Composition, structure and mechanical properties define performance of pulmonary surfactant membranes and films. Chemistry and Physics of Lipids. 2015;185:153-75. FI: 2,422. Review.

▪ Perez-Gil J, Monroy FP. Surfing the continuous and walking amongst molecules to unravel the mechanical properties of biomembranes. Chemistry and Physics of Lipids. 2015; 185:1-2. FI: 2,422. Editorial Material.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

▪ **Doctorando:** Alejandro Cerrada de Dueñas

Título: Relaciones estructura-función en complejos surfactante pulmonar intracelulares y secretados: desarrollo e implementación de modelos celulares.

Director/es: Jesús Pérez Gil, Ana Isabel Flores de la Cal

Fecha Lectura: 14/07/2015

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

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 Anemia

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
No Competitiva	Varios	2
TOTAL		14

- 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 MC ARDLE 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: 30/11/2016

▪ Título: El entrenamiento como inductor/modulador de mioquinas y neutrofinas en enfermedades mitocondriales. Una estrategia terapéutica.
Investigador Principal: María 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: 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: Diagnóstico genético y farmacogenómica de enfer-

medades 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: 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: Bases moleculares de la neurodegeneración y la atrofia muscular en Esclerosis Múltiple Amiotrófica (ELA).
Investigador Principal: Alberto García Redondo
Expediente: PI12/03110
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015

▪ 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

▪ Título: Identificación y validación de biomarcadores de enfermedades.
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: Desarrollo de una nueva estrategia para el diagnóstico genético de enfermedades mitocondriales que son causadas por genes nucleares.
Investigador Principal: Francisco Martínez Azorín
Expediente: PI10/00063
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2013, ampliado al 30/06/2015
 - 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: Fundación Española para el fomento de la Investigación de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (FUNDELA)
Fecha de comienzo: 01/05/2013
Fecha de finalización: 30/06/2015

 - 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
Fecha de comienzo: 05/11/2015
Fecha de finalización: 04/11/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	17	110,357
Revisiones	2	5,259
Editoriales	2	10,468
Total	21	126,084

- Sanchis-Gomar F, González-Saiz L, Sanz-Ayan P, Fiuza-Luces C, Quezada-Loaiza CA, Flox-Camacho A, Santalla A, Munguía-Izquierdo D, Santos-Lozano A, Pareja-Galeano H, Ara I, Escribano-Subías P, Lucia A. Rationale and Design of a Randomized Controlled Trial Evaluating Whole Muscle Exercise Training Effects in Outpatients with Pulmonary Arterial Hypertension (WHOLEi+12). Cardiovascular Drugs and Therapy. 2015;29:543-50. FI: 3,189. Article.
- Santos-Lozano A, Villamandos García D, Sanchis-Gomar F, Fiuza-Luces C, Pareja-Galeano H, Garatachea N, Nogales Gadea G, Lucia A. Niemann-Pick disease treatment: a systematic review of clinical trials. Annals of Translational Medicine. 2015;3:360. FI: N/A. Article.
- Santos-Lozano A, Angulo AM, Collado PS, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Lucia A, Garatachea N. Aging's Effects on Marathon Performance: Insights From the New York City Race. International Journal of Sports Physiology and Performance. 2015;10:840-7. FI: 2,662. Article.
- Rodríguez-Mora S, Mateos E, Moran M, Martin MA, Lopez JA, Calvo E, Terron MC, Luque D, Muriaux D, Alcamí J,

- Coira, M, Lopez-Huertas MR. Intracellular expression of Tat alters mitochondrial functions in T cells: a potential mechanism to understand mitochondrial damage during HIV-1 replication. Retrovirology. 2015;12:78. FI: 4,185. Article.
- Baixauli F, Acín-Pérez R, Villarroya-Beltrí C, Mazzeo C, Nuñez-Andrade N, Gabandé-Rodríguez E, Ledesma MD, Blázquez A, Martin MA, Falcón-Pérez JM, Redondo JM, Enríquez JA, Mittelbrunn M. Mitochondrial Respiration Controls Lysosomal Function during Inflammatory T Cell Responses. Cell Metabolism. 2015;22:485-98. FI: 17,565. Article.
- Quinlivan R, Lucia A, Scalco RS, Santana A, Parini J, Godfrey R, Marti R; Workshop Participants. Report on the EUROMAC McArdle Exercise Testing Workshop, Madrid, Spain, 11-12 July 2014. Neuromuscular Disorders. 2015; 25:739-45. FI: 2,638. Article.
- Vallejo-Torres L, Castilla I, Couce ML, Pérez-Cerdá C, Martín-Hernández E, Pineda M, Campistol J, Arrospide A, Morris S, Serrano-Aguilar P. Cost-Effectiveness Analysis of a National Newborn Screening Program for Biotinidase Deficiency. Pediatrics. 2015;136:424-32. FI: 5,473. Article.
- Nogales-Gadea G, Brull A, Santalla A, Andreu AL, Arenas J, Martin MA, Lucia A, de Luna N, Pinos T. McArdle Disease: Update of Reported Mutations and Polymorphisms in the PYGM Gene. Human Mutation. 2015;36:669-78. FI: 5,340. Article.
- Brull A, de Luna N, Blanco-Grau A, Lucia A, Martin MA, Arenas J, Martí R, Andreu AL, Pinós T. Phenotype consequences of myophosphorylase dysfunction: insights from the McArdle mouse model. Journal of Physiology. 2015;593:2693-2706. FI: 5,037. Article.
- Mateos J, Landeira-Abia A, Fafián-Labora JA, Fernández-Pernas P, Lesende-Rodríguez I, Fernández-Puente P, Fernández-Moreno M, Delmiro A, Martín MA, Blanco FJ, Arufe MC. iTRAQ-based analysis of progerin expression reveals mitochondrial dysfunction, reactive oxygen species accumulation and altered proteostasis. Stem Cell Research & Therapy. 2015;6:119. FI: 3,368. Article.
- Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Garatachea N, Fiuza-Luces C, Venturini L, Ricevuti G, Lucia A, Emanuele E. A preliminary candidate approach identifies the combination of chemerin, fetuin-A, and fibroblast growth factors 19 and 21 as a potential biomarker panel of successful aging. Age. 2015;37:9776. FI: 3,390. Article.
- Fuku N, He ZH, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Tian Y, Arai Y, Abe Y, Murakami H, Miyachi M, Zempo H, Naito H, Yvert T, Verde Z, Venturini L, Fiuza-Luces C, Santos-Lozano A, Rodríguez-Romo G, Ricevuti G, Hirose N, Emanuele E, Garatachea N, Lucia A. Exceptional longevity and muscle and fitness related genotypes: a functional in vitro analysis and case-control association replication study with SNPs THRH rs7832552, IL6 rs1800795, and ACSL1 rs6552828. Frontiers in Aging Neuroscience. 2015;7:59. FI: 4,000. Article.
- de Luna N, Brull A, Guiu JM, Lucia A, Martin MA, Arenas J, Martí R, Andreu AL, Pinós T. Sodium valproate increases the brain isoform of glycogen phosphorylase: looking for a compensation mechanism in McArdle disease using a mouse primary skeletal-muscle culture in vitro. Disease Models & Mechanisms. 2015;8:467-72. FI: 4,973. Article.
- Krzyzanowska A, Garcia-Consuegra I, Pascual C, Antequera D, Ferrer I, Carro E. Expression of Regulatory Proteins in Choroid Plexus Changes in Early Stages of Alzheimer Disease. Journal of Neuropathology and Experimental Neurology. 2015;74:359-69. FI: 3,797. Article.
- Cirulli ET, Lasseigne BN, Petrovski S, Sapp PC, Dion PA, Leblond CS, Couthouis J, Lu YF, Wang Q, Krueger BJ, Ren Z, Keebler J, Han Y, Levy SE, Boone BE, Wimbish JR, Waite LL, Jones AL, Carulli JP, Day-Williams AG, Staropoli JF, Xin WW, Chesi A, Raphael AR, McKenna-Yasek D, Cady J, Vianney de Jong JM, Kenna KP, Smith BN, Topp S, Miller J, Gkazi A, FALS Sequencing Consortium, Al-Chalabi A, van den Berg LH, Veldink J, Silani V, Ticozzi N, Shaw CE, Baloh RH, Appel S, Simpson E, Lagier-Tourenne C, Pulst SM, Gibson S, Trojanowski JQ, Elman L, McCluskey L, Grossman M, Shneider NA, Chung WK, Ravits JM, Glass JD, Sims KB, Van Deerlin VM, Maniatis T, Hayes SD, Ordureau A, Swarup S, Landers J, Baas F,

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Allen AS, Bedlack RS, Harper JW, Gitler AD, Rouleau GA, Brown R, Harms MB, Cooper GM, Harris T, Myers RM, Goldstein DB. Exome sequencing in amyotrophic lateral sclerosis identifies risk genes and pathways. *Science*. 2015;347:1436-441. FI: 33,611. Article.
- Santacatterina F, Chamorro M, Nunez de Arenas C, Navarro C, Martín MA, Cuezva JM, Sanchez-Arago M. Quantitative analysis of proteins of metabolism by reverse phase protein microarrays identifies potential biomarkers of rare neuromuscular diseases. *Journal of Translational Medicine*. 2015;13:65. FI: 3,930. Article.
 - Garatachea N, Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Moran M, Emanuele E, Joyner MJ, Lucia A. Exercise Attenuates the Major Hallmarks of Aging. *Rejuvenation Research*. 2015;18:57-89. FI: 3,311. Article.
 - Marín-Buera L, García-Bartolomé A, Morán M, López-Bernardo E, Cadenas S, Hidalgo B, Sánchez R, Seneca S, Arenas J, Martín MA, Ugalde C. Differential proteomic profiling unveils new molecular mechanisms associated with mitochondrial complex III deficiency. *Journal of Proteomics*. 2015;113:38-56. FI: 3,888. Article.
 - Vitoria I, Martín-Hernández E, Peña-Quintana L, Bueno M, Quijada-Fraile P, Dalmau J, Molina-Marrero S, Pérez B, Merinero B. Carnitine-acylcarnitine translocase deficiency: experience with four cases in Spain and review of the literature. *JIMD Reports*. 2015;20:11-20. FI: N/A. Article.
 - Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Garatachea N, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Joyner MJ, Lucia A. My patient wants to perform strenuous endurance exercise. What's the right advice? *International Journal of Cardiology*. 2015;197:248-53. FI: 4,036. Review.
 - Cavero T, Rabasco C, Molero A, Blázquez A, Hernández E, Martín MA, Praga M. When should a Nephrologist suspect a mitochondrial disease? *Nefrologia*. 2015;35:6-17. FI: 1,223. Review.
 - Pinos T, Lucia A, Arenas J, Brull A, Andreu AL, Martín MA, Nogales-Gadea G. Minimal symptoms in McArdle Disease: A Real PYGM Genotype Effect? *Muscle & Nerve*. 2015;52:1136-7. FI: 2,283. Editorial Material.
 - Cámara Y, Carreño-Gago L, Martín MA, Melià MJ, Blázquez A, Delmiro A, Garrabou G, Morén C, Díaz-Manera J, Gallardo E, Bornstein B, López-Gallardo E, Hernández-Lain A, San Millán B, Cancho E, Rodríguez-Vico JS, Martí R, García-Arumí E. Severe TK2 enzyme activity deficiency in patients with mild forms of myopathy. *Neurology*. 2015;84:2286-8. FI: 8,185. Editorial Material.
 - Garfía Castillo C, Manzanares López-Manzanares J, García Silva MT. Presentación atípica y diagnóstico tardío en un caso de déficit primario de ácidos biliares. *Medicina Clinica*. 2015;145:e39-40. FI: 1,417. Letter.
 - Dols-Icardo O, Nebot I, Gorostidi A, Ortega-Cubero S, Hernández I, Rojas-García R, García-Redondo A, Povedano M, Lladó A, Álvarez V, Sánchez-Juan P, Pardo J, Jericó I, Vázquez-Costa J, Sevilla T, Cardona F, Indakoechea B, Moreno F, Fernández-Torrón R, Muñoz-Llahuna L, Moreno-Grau S, Rosende-Roca M, Vela Á, Muñoz-Blanco JL, Combarros O, Coto E, Alcolea D, Fortea J, Lleó A, Sánchez-Valle R, Esteban-Pérez J, Ruiz A, Pastor P, López De Munain A, Pérez-Tur J, Clarimón J; Dementia Genetics Spanish Consortium (DEGESCO). Analysis of the CHCHD10 gene in patients with frontotemporal dementia and amyotrophic lateral sclerosis from Spain. *Brain*. 2015;138:400-24. FI: 9,196. Letter.
 - Gonzalez Sanchez M, Esteban Perez J, Rabasa Perez M, Garcia Redondo A. Novel SACS mutation in autosomal recessive spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay. *Journal of the Neurological Sciences*. 2015;358:475-6. FI: 2,474. Letter.
 - Hernandez-Lain A, Guerrero AM, Dominguez-Gonzalez C, Fernandez-Vazquez I, Gata Maya D, Delmiro A, Arenas J, Ruiz Morales J, Blazquez A, Moran M, Martin MA. A novel RRM2B gene variant associated with Telbivudine-induced mitochondrial myopathy. *Journal of the Neurological Sciences*. 2015;358:481-3. FI: 2,474. Letter.
 - Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Lucia A. Long-term Strenuous Endurance Exercise and the Right Ventricle: Is It a Real Matter of Concern? *Canadian Journal of Cardiology*. 2015;31(10):1304.e1. FI: 3,711. Letter.
 - Nogales-Gadea G, Pinós T, Andreu AL, Martín MA, Arenas J, Lucia A. Next-generation sequencing to estimate the prevalence of a great unknown: McArdle disease. *Genetics in Medicine*. 2015;17:679-80. FI: 7,329. Letter.
 - Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Alis R, Moran M, Lucia A. Does midlife obesity really lower dementia risk? *Lancet Diabetes & Endocrinology*. 2015;3:499. FI: 9,185. Letter.
 - Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Lucia A. Strenuous Exercise Worse Than Sedentarism? *Journal of the American College of Cardiology*. 2015;65:2673-4. FI: 16,503. Letter.
 - Santos-Lozano A, Garatachea N, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Lucia A. Human limits in the marathon: What can we really know? *Journal of Applied Physiology*. 2015;118:1327-8. FI: 3,056. Letter.
 - Bishop D, Christiansen D, Bartlett J, Gardner D, Craigon J, Goodall S, Thomas K, Temesi J, Millet GY, Cattagni T, Lepers R, Deaner RO, Guenette JA, Pageaux B, Lepers R, Lepers R, Stapley PJ, Cattagni T, Sparling PB, Santos-Lozano A, Garatachea N, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Lucia A, Ward SA. The women's physiological equivalent of a 2-h marathon. *Journal of Applied Physiology*. 2015;118:1324. FI: 3,056. Letter.
 - Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Ruiz-Casado A, Lucia A. Regular physical activity: a little is good, but is it good enough? *American Journal of Clinical Nutrition*. 2015;101:1099-101. FI: 6,770. Letter.
 - Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Garatachea N, Fiuza-Luces C, Lucia A, Emanuele E. Serum eicosapentaenoic acid to arachidonic acid ratio is associated with cardio-healthy exceptional longevity. *International Journal of Cardiology*. 2015;184:655-6. FI: 4,036. Letter.

FISIOPATOLOGÍA DE LA BIOGÉNESIS MITOCONDRIAL



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
TOTAL		1

- Título: Evaluación funcional in vitro de mutaciones en genes sarcoméricos asociados a miocardiopatía hipertrófica.
Expediente: FMM 2012/0075
Investigador Principal: Rafael Garesse Alarcón
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 11/07/2012
Fecha de finalización: 10/07/2014, ampliado al 30/06/2015

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

- | | |
|---|--|
| ▪ Título: Enfermedades mitocondriales: nuevas estrategias de estudio, avance en el diagnóstico y aproximación a la terapia.
Expediente: P113/00556
Investigador Principal: Rafael Garesse Alarcón
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016 | ▪ Título: Cosmos, Robots y Terapia.
Investigador Principal: Miguel Ángel Fernández Moreno
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/09/2014
Fecha de finalización: 31/08/2016 |
|---|--|

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	2	12,752
Total	2	12,752

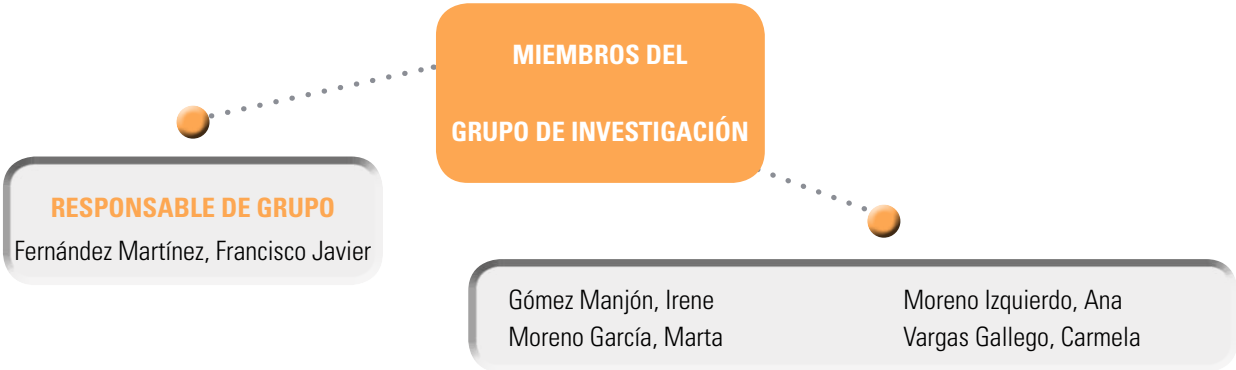
- | | |
|---|---|
| ▪ Martinez-Morentin L, Martinez L, Piloto S, Yang H, Schon EA, Garesse R, Bodmer R, Ocorr K, Cervera M, Arredondo JJ. Cardiac deficiency of single cytochrome oxidase assembly factor scox induces p53-dependent apoptosis in a Drosophila cardiomyopathy model. Human Molecular Genetics. 2015;24:3608-22. FI: 6,393. Article. | ▪ Cruz-Bermudez A, Vallejo CG, Vicente-Blanco RJ, Gallardo ME, Fernandez-Moreno MA, Quintanilla M, Garesse R. Enhanced tumorigenicity by mitochondrial DNA mild mutations. Oncotarget. 2015;6:13628-43. FI: 6,359. 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 2014 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:** Pedro Félix Villar Espejo
Título: Identificación y caracterización de mutaciones en los genomas mitocondrial y nuclear en muestras de pacientes con miocardiopatías familiares.
Director/es: Juan José Arredondo Lamas,Belén Borns-tein Sánchez
Fecha Lectura: 25/09/2015
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

GENÉTICA Y HERENCIA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	ISCIII	1
TOTAL		1

- 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 30/07/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	1	0,830
Total	1	0,830

- Natera-De Benito D, Vidal-Esteban A, Sanchez-Del Pozo J, Moreno-Garcia M, Suela-Rubio J, Cruz-Rojo J, Rivero-Martin MJ. Phenotypic variability of the 1q21.1 microdeletion syndrome in members of the same family: relevance of detection of neuropsychiatric disorders for diagnosis of genetic syndromes. Rev Neurol. 2015 Dec 16;61(12):550-6. FI: 0,830. 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 2014 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 DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH120)

- Título: Enfermedad de McArdle: caracterización fenotípica extensa de todos los pacientes españoles y nuevas aproximaciones terapéuticas en pacientes y en modelo murino (ratón 'knock-in').
Expediente: PI12/00914
Investigador Principal: Alejandro Lucía Mulas
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 31/07/2016
- Título: Prescripción de ejercicio físico intrahospitalario para pacientes pediátricos con Enfermedad Injerto Contra Huésped.
Investigador Principal: Alejandro Lucía Mulas
Agencia Financiadora: Universidad Europea de Madrid
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2015
- Título: Efectos de un programa de entrenamiento físico en la capacidad funcional de ancianos hospitalizados: Asociación con polimorfismos genéticos
Investigador Principal: Alejandro Lucía Mulas
Agencia Financiadora: Cátedra Real Madrid-UEM
Fecha de comienzo: 01/05/2015
Fecha de finalización: 31/04/2016
- Título: Inhospital exercise and telomere length in children with solid tumors.
Investigador Principal: Alejandro Lucía Mulas
Agencia Financiadora: National Strength and Conditioning Association
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	26	84,420
Revisiones	9	30,829
Editoriales	4	27,468
Total	39	142,717

- Sanchis-Gomar F, González-Saiz L, Sanz-Ayan P, Fiuza-Luces C, Quezada-Loaiza CA, Flox-Camacho A, Santalla A, Munguía-Izquierdo D, Santos-Lozano A, Pareja-Galeano H, Ara I, Escribano-Subías P, Lucia A. Rationale and Design of a Randomized Controlled Trial Evaluating Whole Muscle Exercise Training Effects in Outpatients with Pulmonary Arterial Hypertension (WHOLEi+12). Cardiovascular Drugs and Therapy. 2015;29:543-50. FI: 3,189. Article.
- Santos-Lozano A, Villamandos García D, Sanchis-Gomar F, Fiuza-Luces C, Pareja-Galeano H, Garatachea N, Nogales Gadea G, Lucia A. Niemann-Pick disease treatment: a systematic review of clinical trials. Annals of Translational Medicine. 2015;3:360. FI: N/A. Article.
- Webborn N, Williams A, McNamee M, Bouchard C, Pitsiladis Y, Ahmetov I, Ashley E, Byrne N, Camporesi S, Collins M, Dijkstra P, Eynon N, Fuku N, Garton FC, Hoppe N, Holm S, Kaye J, Klissouras V, Lucia A, Maase K, Moran C, North KN, Pigozzi F, Wang G. Direct-to-consumer genetic testing for predicting sports performance and talent identification: Consensus statement. British Journal of Sports Medicine. 2015;49:1486-91. FI: 5,025. Article.
- Santos-Lozano A, Angulo AM, Collado PS, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Lucia A, Garatachea N. Aging's Effects on Marathon Performance: Insights From the New York City Race. International Journal of Sports Physiology and Performance. 2015;10:840-7. FI: 2,662. Article.

- Yuing Farias T, Santos-Lozano A, Solis Urrea P, Cristi-Montero C. Effects of training and detraining on glycosylated haemoglobin, glycaemia and lipid profile in type-II diabetics. Nutricion Hospitalaria. 2015;32:1729-34. FI: 1,040. Article.
- Quinlivan R, Lucia A, Scalco RS, Santana A, Parini J, Godfrey R, Marti R; Workshop Participants. Report on the EUROMAC McArdle Exercise Testing Workshop, Madrid, Spain, 11-12 July 2014. Neuromuscular Disorders. 2015; 25:739-45. FI: 2,638. Article.
- Sanchis-Gomar F, Alis R, Rampinini E, Bosio A, Ferioli D, La Torre A, Xu J, Sansoni V, Perego S, Romagnoli M, Lombard G. Adropin and apelin fluctuations throughout a season in professional soccer players: Are they related with performance? Peptides. 2015;70:32-6. FI: 2,618. Article.
- Nogales-Gadea G, Brull A, Santalla A, Andreu AL, Arenas J, Martin MA, Lucia A, de Luna N, Pinos T. McArdle Disease: Update of Reported Mutations and Polymorphisms in the PYGM Gene. Human Mutation. 2015;36:669-78. FI: 5,340. Article.
- Brull A, de Luna N, Blanco-Grau A, Lucia A, Martin MA, Arenas J, Martí R, Andreu AL, Pinós T. Phenotype consequences of myophosphorylase dysfunction: insights from the McArdle mouse model. Journal of Physiology. 2015;593:2693-706. FI: 5,037. Article.

- Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Garatachea N, Fiuza-Luces C, Venturini L, Ricevuti G, Lucia A, Emanuele E. A preliminary candidate approach identifies the combination of chemerin, fetuin-A, and fibroblast growth factors 19 and 21 as a potential biomarker panel of successful aging. Age. 2015;37:9776. FI: 3,390. Article.
- Fuku N, He ZH, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Tian Y, Arai Y, Abe Y, Murakami H, Miyachi M, Zempo H, Naito H, Yvert T, Verde Z, Venturini L, Fiuza-Luces C, Santos-Lozano A, Rodriguez-Romo G, Ricevuti G, Hirose N, Emanuele E, Garatachea N, Lucia A. Exceptional longevity and muscle and fitness related genotypes: a functional in vitro analysis and case-control association replication study with SNPs THRH rs7832552, IL6 rs1800795, and ACSL1 rs6552828. Frontiers in Aging Neuroscience. 2015;7:59. FI: 4,000. Article.
- De Craemer M, De Decker E, Santos-Lozano A, Verloigne M, De Bourdeaudhuij I, Deforche B, Cardon G. Validity of the Omron pedometer and the actigraph step count function in pre-schoolers. Journal of Science and Medicine in Sport. 2015;18:289-93. FI: 3,194. Article.
- Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Cervellin G, Lippi G, Earnest CP. Energy Drink Overconsumption in Adolescents: Implications for Arrhythmias and Other Cardiovascular Events. Canadian Journal of Cardiology. 2015;31:572-5. FI: 3,711. Article.
- de Luna N, Brull A, Guiu JM, Lucia A, Martin MA, Arenas J, Martí R, Andreu AL, Pinós T. Sodium valproate increases the brain isoform of glycogen phosphorylase: looking for a compensation mechanism in McArdle disease using a mouse primary skeletal-muscle culture in vitro. Disease Models & Mechanisms. 2015;8:467-72. FI: 4,973. Article.
- Munguia-Izquierdo D, Santalla A, Lucia A. Cardiorespiratory Fitness, Physical Activity, and Quality of Life in Patients with McArdle Disease. Medicine and Science in Sports and Exercise. 2015;47:799-808. FI: 3,983. Article.
- He Z-H, Hu Y, Li Y-C, Gong L-J, Cieszczyk P, Maciejewska-Karlowska A, Leonska-Duniec A, Muniesa CA, Marin-Peiro M, Santiago C, Garatachea N, Eynon N, Lucia A. PGC-related gene variants and elite endurance athletic status in a Chinese cohort: A functional study. Scandinavian Journal of Medicine & Science In Sports. 2015;25:184-95. FI: 2,896. Article.
- Santin-Medeiros F, Santos-Lozano A, Rey-Lopez JP, Garatachea N. Effects of eight months of whole body vibration training on hip bone mass in older women. Nutricion Hospitalaria. 2015;31:1654-9. FI: 1,040. Article.
- Santos-Concejero J, Oliván J, Maté-Muñoz JL, Muniesa C, Montil M, Tucker R, Lucia A. Gait-Cycle Characteristics and Running Economy in Elite Eritrean and European Runners. International Journal of Sports Physiology and Performance. 2015;10:381-7. FI: 2,662. Article.
- Nogales-Gadea G, Santalla A, Brull A, de Luna N, Lucia A, Pinos T. The pathogenomics of McArdle disease-genes, enzymes, models, and therapeutic implications. Journal of Inherited Metabolic Disease. 2015;38:221-30. FI: 3,365. Article.
- Pareja-Galeano H, Alis R, Sanchis-Gomar F, Cabo H, Cortell-Ballester J, Gomez-Cabrera MC, Lucía A, Viña J. Methodological considerations to determine the effect of exercise on brain-derived neurotrophic factor levels. Clinical Biochemistry. 2015;48:162-6. FI: 2,275. Article.
- Sanchis-Gomar F, Lucia A, Yvert T, Ruiz-Casado A, Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Lippi G, Bouchard C, Berger NA. Physical Inactivity and Low Fitness Deserve More Attention to Alter Cancer Risk and Prognosis. Cancer Prevention Research. 2015;8:105-10. FI: 4,444. Article.
- Garatachea N, Marin PJ, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Emanuele E, Lucia A. The ApoE Gene Is Related with Exceptional Longevity: A Systematic Review and Meta-Analysis. Rejuvenation Research. 2015;18:3-13. FI: 3,311. Article.
- Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Emanuele E, Lucia A, Garatachea N. Where Are Supercentenarians Located? A Worldwide

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



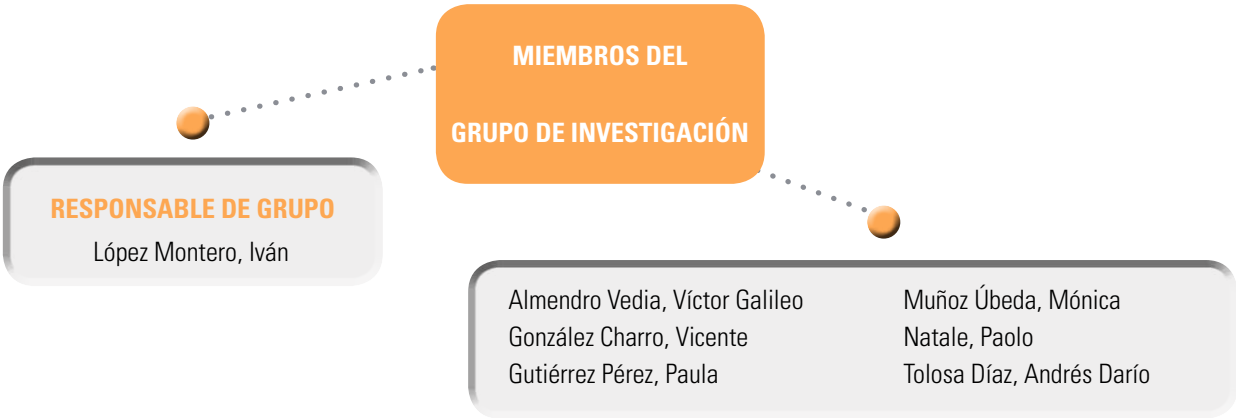
- Demographic Study. *Rejuvenation Research*. 2015;18:14-9. Fl: 3,311. Article.
- Garatachea N, Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Moran M, Emanuele E, Joyner MJ, Lucia A. Exercise Attenuates the Major Hallmarks of Aging. *Rejuvenation Research*. 2015;18:57-89. Fl: 3,311. Article.
 - Yvert T, Santiago C, Santana-Sosa E, Verde Z, Gómez-Gallego F, López-Mojares LM, Pérez M, Garatachea N, Lucia A. Physical-capacity-related genetic polymorphisms in children with cystic fibrosis. *Pediatric Exercise Science*. 2015;27:102-12. Fl: 1,452. Article.
 - Pareja-Galeano H, Garatachea N, Lucia A. Exercise as a Polypill for Chronic Diseases. *Prog Mol Biol Transl*. 2015; 135:497-526. Fl: 3,488. Article.
 - Ruiz JR, Gil-Bea F, Bustamante-Ara N, Rodríguez-Romo G, Fiuza-Luces C, Serra-Rexach JA, Cedazo-Minguez A, Lucia A. Resistance Training Does not have an Effect on Cognition or Related Serum Biomarkers in Nonagenarians: A Randomized Controlled Trial. *International Journal of Sports Medicine*. 2015;36:54-60. Fl: 2,065. Article.
 - Lippi G, Sanchis-Gomar F, Cervellin G. Cell-free DNA for diagnosing myocardial infarction: not ready for prime time. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. 2015; 53:1895-901. Fl: 2,707. Review.
 - Barakat R, Perales M, Garatachea N, Ruiz JR, Lucia A. Exercise during pregnancy. A narrative review asking: what do we know? *British Journal of Sports Medicine*. 2015;49:1377-81. Fl: 5,025. Review.
 - Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Garatachea N, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Joyner MJ, Lucia A. My patient wants to perform strenuous endurance exercise. What's the right advice? *International Journal of Cardiology*. 2015;197:248-53. Fl: 4,036. Review.
 - Lippi G, Mattiuzzi C, Sanchis-Gomar F. Red meat consumption and ischemic heart disease. A systematic literature review. *Meat Science*. 2015;108:32-6. Fl: 2,615. Review.
 - Lippi G, Cervellin G, Sanchis-Gomar F. Galectin-3 in atrial fibrillation: Simple bystander, player or both? *Clinical Biochemistry*. 2015;48:818-22. Fl: 2,275. Review.
 - Tompra N, Foster C, Sanchis-Gomar F, de Koning JJ, Lucia A, Emanuele E. Upper versus lower limb exercise training in patients with intermittent claudication: a systematic review. *Atherosclerosis*. 2015;239:599-606. Fl: 3,994. Review.
 - Miguel-Alvarez M, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Fiuza-Luces C, Pareja-Galeano H, Garatachea N, Lucia A. Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs as a Treatment for Alzheimer's Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis of Treatment Effect. *Drugs & Aging*. 2015;32:139-47. Fl: 2,838. Review.
 - Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Perez-Quilis C, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Lippi G, Lucia A. Effects of allopurinol on exercise-induced muscle damage: new therapeutic approaches? *Cell Stress & Chaperones*. 2015;20:3-13. Fl: 3,163. Review.
 - Fiuza-Luces C, Garatachea N, Simpson RJ, Berger NA, Ramirez M, Lucia A. Understanding graft-versus-host disease. Preliminary findings regarding the effects of exercise in affected patients. *Exercise Immunology Review*. 2015;21:80-112. Fl: 4,176. Review.
 - Fuku N, Pareja-Galeano H, Zempo H, Alis R, Arai Y, Lucia A, Hirose N. The mitochondrial-derived peptide MOTS-c: a player in exceptional longevity? *Aging Cell*. 2015;14:921-3. Fl: 6,340. Editorial Material.
 - Pinos T, Lucia A, Arenas J, Brull A, Andreu AL, Martín MA, Nogales-Gadea G. Minimal symptoms in McArdle disease: a real pygm genotype effect? *Muscle & Nerve*. 2015;52:1136-7. Fl: 2,283. Editorial Material.
 - Sanchis-Gomar F, Alis R, Lippi G. Circulating irisin detection: Does it really work? *Trends in Endocrinology and Metabolism*. 2015;26:335-6. Fl: 9,392. Editorial Material.
 - Sanchis-Gomar F, Lucia A. Acute myocardial infarction: 'telomerase' for cardioprotection. *Trends in Molecular Medicine*. 2015;21:203-5. Fl: 9,453. Editorial Material.
 - Alis R, Lucia A, Blesa JR, Sanchis-Gomar F. The Role of Mitochondrial Derived Peptides (MDPs) in Metabolism. *Journal of Cellular Physiology*. 2015; 230:2903-4. Fl: 3,839. Letter.
 - Pareja-Galeano H, Alis R, Sanchis-Gomar F, Lucia A, Emanuele E. Vitamin D, precocious acute myocardial infarction, and exceptional longevity. *International Journal of Cardiology*. 2015;199:405-6. Fl: 4,036. Letter.
 - Sanchis-Gomar F, Alis R, Rampinini E, Bosio A, Romagnoli M, Lombardi G, Lippi G. Hs-cTnT levels in professional soccer players throughout a season: No evidence of sustained cardiac damage. *International Journal of Cardiology*. 2015;197:292-3. Fl: 4,036. Letter.
 - Sanchis-Gomar F, Perez Quilis C, Lucia A. Antidepressant Effects of Exercise: A Role for the Adiponectin-PGC-1 alpha-kynurenine Triad? *Journal of Cellular Physiology*. 2015;230:2328-9. Fl: 3,839. Letter.
 - Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Lucia A. Long-term Strenuous Endurance Exercise and the Right Ventricle: Is It a Real Matter of Concern? *Canadian Journal of Cardiology*. 2015;31(10):1304.e1. Fl: 3,711. Letter.
 - Sanchis-Gomar F, Joyner MJ, Lucia A. Letter by Sanchis-Gomar et al Regarding Article, "Cardiac Remodeling in Response to 1 Year of Intensive Endurance Training." *Circulation*. 2015;132:146. Fl: 15,073. Letter.
 - Alis R, Sanchis-Gomar F, Ferioli D, La Torre A, Bosio A, Xu J, Lombardi G, Romagnoli M, Rampinini E. Association between physical fitness and mean platelet volume in professional soccer players. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. 2015;53:249-52. Fl: 2,707. Letter.
 - Sanchis-Gomar F, Cortell-Ballester J, Perez-Quilis C. Paediatric anaesthesia neurotoxicity and the 'urgency' of surgery. *Anaesthesia*. 2015;70:1002-3. Fl: 3,382. Letter.
 - Nogales-Gadea G, Pinós T, Andreu AL, Martín MA, Arenas J, Lucia A. Next-generation sequencing to estimate the prevalence of a great unknown: McArdle disease. *Genetics in Medicine*. 2015;17:679-80. Fl: 7,329. Letter.
 - Sanchis-Gomar F, Lucia A, Pareja-Galeano H. Cancer Is Essentially Due to Bad Luck ... But Not So Much If You Don't Exercise or Are Overweight. *Nutrition and Cancer*. 2015;67:865. Fl: 2,322. Letter.
 - Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Alis R, Moran M, Lucia A. Does midlife obesity really lower dementia risk? *Lancet Diabetes & Endocrinology*. 2015;3:499. Fl: 9,185. Letter.
 - Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Lucia A. Strenuous Exercise Worse Than Sedentarism? *Journal of the American College of Cardiology*. 2015;65:2673-4. Fl: 16,503. Letter.
 - Santos-Lozano A, Garatachea N, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Lucia A. Human limits in the marathon: what can we really know? *Journal of Applied Physiology*. 2015;118:1327-8. Fl: 3,056. Letter.
 - Bishop D, Christiansen D, Bartlett J, Gardner D, Craigon J, Goodall S, Thomas K, Temesi J, Millet GY, Cattagni T, Lepers R, Deaner RO, Guenette JA, Pageaux B, Lepers R, Lepers R, Stapley PJ, Cattagni T, Sparling PB, Santos-Lozano A, Garatachea N, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Fiuza-Luces C, Lucia A, Ward SA. The women's physiological equivalent of a 2-h marathon. *Journal of Applied Physiology*. 2015;118:1324. Fl: 3,056. Letter.
 - Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Ruiz-Casado A, Lucia A. Regular physical activity: a little is good, but is it good enough? *American Journal of Clinical Nutrition*. 2015; 101:1099-101. Fl: 6,770. Letter.
 - Quezada-Loaiza CA, Flox-Camacho A, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Gonzalez-Saiz L, Sanz-Ayan P, Garatachea N, Lucia A, Escribano-Subias P. Predictive value of NT-proBNP combined with exercise capacity variables in pulmonary artery disease: Insights from a Spanish cohort. *International Journal of Cardiology*. 2015;186:32-4. Fl: 4,036. Letter.
 - Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Lucia A. Prevention of statin-induced myopathy - do not stop physical activity. *Journal of Physiology*. 2015;593:2111. Fl: 5,037. Letter.

- Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Garatachea N, Fiuza-Luces C, Lucia A, Emanuele E. Serum eicosapentaenoic acid to arachidonic acid ratio is associated with cardio-healthy exceptional longevity. International Journal of Cardiology. 2015;184:655-6. FI: 4,036. Letter.
- Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Lucia A. Physical Activity and Depression: Type of Exercise Matters. JAMA Pediatrics. 2015;169:288-9. FI: 7,148. Letter.
- Sanchis-Gomar F, Fiuza-Luces C, Lucia A. Exercise as the master polypill of the 21st century for the prevention of cardiovascular disease. International Journal of Cardiology. 2015;181:360-1. FI: 4,036. Letter.
- Sanchis-Gomar F, Garatachea N, Catalán P, López M, Lucia A, Serrano-Ostáriz E. Strenuous endurance exercise and right ventricular systolic function: No evidence of long-term sequelae. International Journal of Cardiology. 2015; 179:297-8. FI: 4,036. Letter.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio Nacional de Investigación en Medicina del Deporte 2015 por el trabajo “Adaptaciones cardiacas maternas a un programa de ejercicio físico supervisado durante el embarazo: ensayo clínico”.
Investigadores Premiados: Alejandro Lucía Mulas, Fabián Sanchis-Gomar, María Perales Santaella, Alejandro Santos Lozano, Nuria Garatachea.

LABORATORIO DE MEMBRANAS MITOCONDRIALES



PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN DE 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

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	5	17,128
Total	5	17,128

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



▪ Rodriguez-Garcia R, Lopez-Montero I, Mell M, Egea G, Gov NS, Monroy F. Direct Cytoskeleton Forces Cause Membrane Softening in Red Blood Cells. Biophysical Journal. 2015;108:2794-806. Fl: 3,972. Article.

▪ Vischer NO, Verheul J, Postma M, van den Berg van Saparoea B, Galli E, Natale P, Gerdes K, Luirink J, Vollmer W, Vicente M, den Blaauwen T. Cell age dependent concentration of Escherichia coli divisome proteins analyzed with ImageJ and ObjectJ. Frontiers in Microbiology. 2015;6:586. Fl: 3,989. Article.

▪ Catapano ER, Lillo MP, Garcia Rodriguez C, Natale P, Langevin D, Monroy F, Lopez-Montero I. Thermomechanical

Transitions of Egg-Ceramide Monolayers. Langmuir. 2015; 31:3912-8. Fl: 4,457. Article.

▪ Almendro-Vedia VG, Monroy F, Cao FJ. Analytical results for cell constriction dominated by bending energy. Physical Review E. 2015;91:12713. Fl: 2,288. Article.

▪ Mell M, Moleiro LH, Hertle Y, López-Montero I, Cao FJ, Fouquet P, Hellweg T, Monroy F. Fluctuation dynamics of bilayer vesicles with intermonolayer sliding: Experiment and theory. Chemistry and Physics of Lipids. 2015;185:61-77. Fl: 2,422. Article.

PORFIRIAS, HEMOCROMATOSIS Y ANEMIA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	ISCIII	1
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	2
Competitiva	Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	1
TOTAL		4

▪ Título: Efecto de la melatonina sobre el desarrollo de uroporfiria en un modelo murino de porfiria cutánea tarda.
Investigador Principal: Manuel Méndez Alba
Expediente: PI10/01475
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de Comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2013, ampliado al 30/06/2015

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

▪ Título: Caracterización genética de las anemias diseritropoyéticas congénitas.
Investigador Principal: M^a Joséfa Morán Jiménez
Expediente: FMM 2014/0094
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

▪ 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: M^a Josefa 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 2014)
Artículos	3	8,910
Total	3	8,910

- Unzu C, Melero I, Hervás-Stubbs S, Sampedro A, Mancheño U, Morales-Kastresana A, Serrano-Mendioroz I, de Salamanca RE, Benito A, Fontanellas A. Helper-dependent adenovirus achieve more efficient and persistent liver transgene expression in non-human primates under immunosuppression. Gene Therapy. 2015; 22:856-65. FI: 3,104. Article.
- Serrano-Mendioroz I, Sampedro A, Mora MI, Mauleón I, Segura V, Enríquez de Salamanca R, Harper P, Sardh E, Corrales FJ, Fontanellas A. Vitamin D-binding protein as a biomarker of active disease in acute intermittent porphyria. Journal of Proteomics. 2015;127:377-85. FI: 3,888. Article.
- Rollon N, Fernandez-Jimenez MC, Moreno-Carralero MI, Murga-Fernandez MJ, Moran-Jimenez MJ. Microcytic anemia in a pregnant woman: beyond iron deficiency. International Journal of Hematology. 2015;101:514-9. FI: 1,918 .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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

ÁREA 4
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

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Gómez de la Cámara, Agustín

- Barroso García, Mariano

Bouzo Molina, Nuria

Cancelas Navia, Pilar

Carrascosa Fernández, Antonio José

Carrero Cabo, Agar Cándida

García Morales, Mª Teresa

García Vaquero, Victoria Pilar

Gómez Guijarro, Fernando Mª
- Lora Pablos, David

Martín-Arriscado Arroba, Cristina

Martínez Ávila, José Carlos

Murcia Sánchez, Elena

Pérez Doblado, Paloma

Ruiz López, Pedro Miguel

Saldaña Casado, Raquel

Serrano Bazalote, Pablo

Vega Viaña, Rosa Mª

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	ISCIII	2
No Competitiva	Varios	1
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

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: Proyecto de gestión dolor agudo II.

Investigador Principal: Agustín Gómez de la Cámara

Expediente: PI10/02123

Agencia Financiadora: Laboratorios Menarini, S.A.

Fecha de comienzo: 04/05/2010

Fecha de finalización: 30/04/2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	13	31,112
Revisiones	1	5,723
Total	14	36,835

- Bergon-Sendin E, Perez-Grande C, Lora-Pablos D, Moral-Pumarega MT, Melgar-Bonis A, Peña-Peloché C, Diezma-Rodino M, García-San Jose L, Cabañes-Alonso E, Pallas-Alonso CR. Smart pumps and random safety audits in a Neonatal Intensive Care Unit: a new challenge for patient safety. BMC Pediatrics. 2015;15:206. FI: 1,930. Article.

▪ Sánchez Barrueco A, Lora Pablos D, Villafruela Sanz M, Almodóvar Álvarez C. Pediatric myringoplasty: Prognostic factors in surgical outcome and hearing threshold recovery. Acta Oto-Laryngologica. 2015;135:1233-7. FI: 1,099. Article.

▪ Llamas-Velasco S, Contador I, Villarejo-Galende A, Lora-Pablos D, Bermejo-Pareja F. Physical Activity as Protective Factor against Dementia: A Prospective Population-Based Study (NEDICES). Journal of the International Neuropsychological Society. 2015;21:861-7. FI: 2,963. Article.

▪ Earl J, Garcia-Nieto S, Martinez-Avila JC, Montans J, Sanjuanbenito A, Rodríguez-Garrote M, Lisa E, Mendía E, Lobo E, Malats N, Carrato A, Guillen-Ponce C. Circulating tumor cells (Ctc) and kras mutant circulating free Dna (cfDNA) detection in peripheral blood as biomarkers in patients diagnosed with exocrine pancreatic cancer. BMC Cancer. 2015;15:797. FI: 3,362. Article.

▪ Mocci E, Guillen-Ponce C, Earl J, Marquez M, Solera J, Salazar-López MT, Calcedo-Arnáiz C, Vázquez-Sequeiros E, Montans J, Muñoz-Beltrán M, Vicente-Bártulos A, González-Gordaliza C, Sanjuanbenito A, Guerrero C,
- Mendía E, Lisa E, Lobo E, Martínez JC, Real FX, Malats N, Carrato A. PanGen-Fam: Spanish registry of hereditary pancreatic cancer. European Journal of Cancer. 2015; 51:1911-7. FI: 5,417. Article.

▪ Ciriza-de-los-Rios C, Canga-Rodriguez-Valcarcel F, Lora-Pablos D, De-La-Cruz-Bertolo J, Castel-de-Lucas I, Castellano-Tortajada G. How the Body Position Can Influence High-resolution Manometry Results in the Study of Esophageal Dysphagia and Gastroesophageal Reflux Disease. Journal of Neurogastroenterology and Motility. 2015;21:370-9. FI: 2,296. Article.

▪ Martínez-Flores JA, Serrano M, Perez M, Lora D, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Detection of circulating immune complexes of human IgA and beta 2 glycoprotein I in patients with antiphospholipid syndrome symptomatology. Journal of Immunological Methods. 2015;422:51-8. FI: 1,820. Article.

▪ van Zaane B, van Klei WA, Buhre WF, Bauer P, Boerma EC, Hoeft A, Metnitz P, Moreno RP, Pearse R, Pelosi P, Sander M, Vallet B, Pettilä V, Vincent JL, Rhodes A; European Surgical Outcomes Study (EuSOS) group for the Trials groups of the Euro. Nonelective surgery at night and in-hospital mortality Prospective observational data from the European Surgical Outcomes Study. European Journal of Anaesthesiology. 2015;32:477-85. FI: 2,942. Article.

▪ Romero-Otero J, Medina-Polo J, García-Gómez B, Lora-Pablos D, Duarte-Ojeda JM, García-González L, García-Cruz E, Rodríguez-Antolín A. Semen Quality Assessment

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

in Fertile Men in Madrid During the Last 3 Decades. Urology. 2015;85:1333-8. FI: 2,188. Article.

- Estupiñán-Jiménez JC, Castro-Rincón JM, González O, Lora D, López E, Pérez-Cerdà F. Mortality risk factors in critical post-surgical patients treated using continuous renal replacement techniques. Revista Española de Anestesiología y Reanimación. 2015;62:184-90. FI: N/A. Article.
- Rodríguez-Jimenez R, Bagney A, Torio I, Caballero M, Ruiz P, Rivas FP, Jiménez-Arriero MA. Clinical usefulness and economic implications of continuation/maintenance electroconvulsive therapy in a Spanish National Health System public hospital: A case series. Revista de Psiquiatría y Salud Mental. 2015;8: 75-82. FI: 1,622. Article.
- Flordelís Lasiera JL, Pérez-Vela JL, Umezawa Makikado LD, Torres Sánchez E, Colino Gómez L, Maroto Rodríguez B, Arribas López P, Gómez de la Cámara A, Montejo González JC. Early Enteral Nutrition in Patients With Hemodynamic Failure Following Cardiac Surgery. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition. 2015;39:154-62. FI: 3,151. Article.
- Pérez Zapata AI, Gutiérrez Samaniego M, Rodríguez Cuéllar E, Andrés Esteban EM, de la Cámara AG, Ruiz López P. Detection of adverse events in general surgery using the "Trigger Tool" methodology. Cirugía Española. 2015;93:84-90. FI: 0,743. Article.
- Bergon-Sendin E, Perez-Grande C, Lora-Pablos D, De la Cruz Bertolo J, Moral-Pumarega MT, Bustos-Lozano G, Pallas-Alonso CR. Auditing of Monitoring and Respiratory Support Equipment in a Level III-C Neonatal Intensive Care Unit. Biomed Research International. 2015;2015:719497. FI: 1,579. Article.
- de Egea V, Muñoz P, Valerio M, de Alarcón A, Lepe JA, Miró JM, Gálvez-Acebal J, García-Pavía P, Navas E, Goenaga MA, Fariñas MC, Vázquez EG, Marín M, Bouza E; GAMES Study Group. Characteristics and Outcome of Streptococcus pneumoniae Endocarditis in the XXI Century A Systematic Review of 111 Cases (2000-2013). Medicine (Baltimore). 2015;94(39):e1562. FI: 5,723. Review.
- Guzmán-Ruiz O, Ruiz-López P, Gómez-Cámara A, Ramírez-Martín M. Detección de eventos adversos en pacientes adultos hospitalizados mediante el método Global TriggerTool. Revista de Calidad Asistencial. 2015;30:166-74. FI: N/A. Abstract of Published Item.
- Rodríguez-Jimenez R, Bagney A, Torio I, Caballero M, Ruiz P, Rivas-Clemente FP, Jiménez-Arriero MA, Petrides G. Maintenance Electroconvulsive Therapy Cost-effectiveness and Patient/Family Satisfaction. Journal of ECT. 2015;31:279. FI: 1,389. Letter.

INVESTIGACIÓN EN RIESGO CARDIOVASCULAR



PUBLICACIONES

- Olano-Espinosa E, Minué-Lorenzo C. El "Very brief advice" o consejo muy breve para dejar de fumar: lo bueno si breve es dos veces bueno. Revista Médicos de Familia. 2015;17(3). FI: N/A. Actualización.

INVESTIGACIÓN EN SERVICIOS Y RESULTADOS DE SALUD



PUBLICACIONES

- Mateos Rodilla J, Pérez Rivas FJ, Jiménez Gómez C, Bayón Cabeza M, Cañada Dorado A, Miquel Gómez A. Estrategia de calidad de los cuidados en Atención Primaria. Tesela [Rev Tesela]. 2015;18. Disponible en <http://www.index-f.com/tesela/ts18/ts10449.php>

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio a la mejor comunicación oral: “Aprender haciendo”: modificación de factores de riesgo de enfermedades crónicas en alumnos universitarios aplicando el proceso enfermero. 9º Congreso de la Federación de Asociaciones de Enfermería Comunitaria y Atención Primaria (FAECAP). Santiago de Compostela. Abril 2015.
Investigador Premiado: Francisco Javier Pérez Rivas

SALUD MATERNO INFANTIL



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	Commission of the European Communities	2
Competitiva	MSSSI	1
Competitiva	ISCIII	2
Competitiva	Fundación Alicia Koplowitz	1
No Competitiva	Varios	2
TOTAL		8

- Título: SCPE surveillance of cerebral palsy in Europe.
Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso
Expediente: 2014/0006
Agencia Financiadora: Commission of the European Communities
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 28/02/2015
- 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: Desarrollo de la estrategia de atención al parto y al nacimiento en el sistema nacional de salud mediante recursos-formativos sobre los cuidados neonatales centrados en el desarrollo y la lactancia materna.
Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso
Expediente: 2011/0091
Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
Fecha de comienzo: 28/09/2011
Fecha de finalización: 30/04/2015
- 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
- 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
- Título: Los cuidados neonatales centrados en el desarrollo individualizado (NIDCAP) como posible factor protector del ajuste psicológico en recién nacidos con peso menor de 1500g: 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: Estudio comparativo de la composición inmunológica y hormonal de la leche humana donada sometida a pasteurización HTST versus pasteurización Holder.
Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso
Agencia Financiadora: Hero España, S.A., Instituto Hero Baby
Fecha de comienzo: 15/06/2012
Fecha de finalización: 14/06/2015
- Título: Diagnóstico del proceso de cambio NIDCAP en entorno hospitalario.
Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso
Agencia Financiadora: Fundación General UNED, Nestle España, S.A., Alter Farmacia, S.A., Numil Nutricion S.R.L., Vasofilo, S.L.
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	14	27,290
Revisiones	2	2,556
Editoriales	1	0,883
Total	17	30,729

- Bergon-Sendin E, Perez-Grande C, Lora-Pablos D, Moral-Pumarega MT, Melgar-Bonis A, Peña-Peloché C, Diezma-Rodino M, García-San Jose L, Cabañes-Alonso E, Pallas-Alonso CR. Smart pumps and random safety audits in a Neonatal Intensive Care Unit: a new challenge for patient safety. BMC Pediatrics. 2015;15:206. FI: 1,930. Article.
- Wanden-Berghe C, Pereira Cunill JL, Cuerda Compes C, Moreno Villares JM, Pérez de la Cruz A, Burgos Peláez R, Gómez Candela C, Virgili Casas N, Penacho Lázaro MA, Martínez Faedo C, Garde Orbaiz C, Gonzalo Marín M, Sanz Paris A, Álvarez J, Sánchez Martos EA, Martín Folgueras T, Campos Martín C, Matía Martín P, Zugasti A, Carabaña Pérez F, García Zafra MV, Ponce Gonzalez MA, Suárez Llanos JP, Martínez Costa C, De Luis D, Apezetxea Celaya A, Luengo Pérez LM, Díaz Guardiola P, Gil Martínez MC, Del Olmo García MD, Leyes García P, Vidal Casariego A, Joaquín Ortiz C, Sánchez-Vilar Burdiel O, Laborda González L. Home and Ambulatory Artificial Nutrition (NADYA) Group Report, Home Parenteral Nutrition in Spain, 2014. Nutrición Hospitalaria. 2015;32:2380-4. FI: 1,040. Article.
- Valero Zanuy MA, Pablos Bravo S, Lázaro Cebas A, García Sánchez J, Gomis Muñoz P, Moreno Villares JM, León Sanz M. Agreement between different equations to estimate osmolarity of parenteral nutrition solutions. Nutrición Hospitalaria. 2015;32:2757-62. FI: 1,040. Article.
- Canabal Berlanga A, Jara Rascon J, Gómez Rodríguez R, Abengozar Muela R, Ruiz Hornillos FJ, Moreno Villares JM, de Santiago Corchado M, Viejo Llorente LF, Abellán Salort JC, Gandara del Castillo A. Ethical value of cranioplasty with oppressive binder as a way of limiting life support treatments. Acta Bioethica. 2015;21:183-9. FI: 0,074. Article.
- Moles L, Gómez M, Jiménez E, Fernández L, Bustos G, Chaves F, Cantón R, Rodríguez JM, Del Campo R. Preterm infant gut colonization in the neonatal ICU and complete restoration 2 years later. Clinical Microbiology and Infection. 2015 Oct;21(10):936.e1-10. FI: 5,768. Article.
- Mendoza A, Albert L, Belda S, Casanueva L, Herrera D, Granados MA, Velasco JM, García E, Aguilar JM, Comas JV. Pulmonary vasodilator therapy and early postoperative outcome after modified Fontan operation. Cardiology in the Young. 2015;25:1136-40. FI: 0,835. Article.
- Tejada-Palacios P, Zarratea L, Moral M, de la Cruz-Bértolo J. Comparative study of RetCamRetCam II vs. binocular ophthalmoscopy in a screening program for retinopathy of prematurity. Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología. 2015;90:373-8. FI: N/A. Article.
- Fernández-Cooke E, Cruz-Rojo J, Gallego C, Romance AI, Mosqueda-Pena R, Almadén Y, Sánchez del Pozo J. Tumor-Induced Rickets in a Child With a Central Giant Cell Granuloma: A Case Report. Pediatrics. 2015;135:1518-23. FI: 5,473. 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Wanden-Berghe C, Álvarez Hernández J, Burgos Peláez R, Cuerda Compes C, Matía Martín P, Luengo Pérez LM, Gómez Candela C, Pérez de la Cruz A, Calleja Fernández A, Martínez Olmos MÁ, Laborda González L, Campos Martín C, Leyes García P, Irlés Rocamora JA, Suárez Llanos JP, Cardona Pera D, Gonzalo Marín M, Penacho Lázaro MÁ, Ballesta Sánchez C, Rabasa Soler A, Garde Orbaiz C, Cánovas Gaillemín B, Moreno Villares JM, del Olmo García MD, Carabaña Pérez F, Arraiza Irigoyen C, Mauri S, Sánchez-Vilar Burdiel O, Virgili Casas N, Miserachs Aranda N, Apezetxea Celaya A, Pereira Soto MÁ, Ponce González MÁ; Grupo NADYA-SENPE. A home enteral nutrition (HEN); Spanish registry of NADYA-SENPE group; for the year 2013. *Nutrición Hospitalaria*. 2015;31:2518-22. FI: 1,040. Article.
- Wanden-Berghe C, Cuerda Compes JC, Burgos Peláez R, Gómez Candela C, Virgili Casas N, Pérez de la Cruz A, Moreno Villares JM, Carabaña Pérez F, Garde Orbaiz C, Martínez Faedo C, Penacho Lázaro MÁ, Gonzalo Marín M, García Luna PP, Matía Martín P, Sanz Paris A, Luengo Pérez LM, Martín Folgueras T, García Zafra MV, Hernández Á, Campos Martín C, Suárez Llanos JP, Zugasti A, Apezetxea Celaya A, Urgeles Planella JR, Laborda González L, Sánchez-Vilar Burdiel O, Joaquín Ortiz C, Martínez Costa C, Vidal Casariego A, Leyes García P, Ponce González MA, Gil Martínez MC, Sánchez Martos EÁ, del Olmo García M, Díaz Guardiola P; Grupo NADYA-SENPE. A home and ambulatory artificial nutrition (NADYA) Group Report, Home Parenteral Nutrition in Spain, 2013. *Nutrición Hospitalaria*. 2015;31:2533-8. FI: 1,040. Article.
- Ureta-Velasco N, Martínez-de Aragón A, Moral-Pumarega MT, Núñez-Enamorado N, Bergón-Sendín E, Pallás-Alonso CR. Magnetic resonance imaging without sedation in neonates. *Anales de Pediatría*. 2015;82:354-9. FI: 0,833. Article.
- Sierra C, Bernal MJ, Blasco J, Martínez R, Dalmau J, Ortuño I, Espín B, Vasallo MI, Gil D, Vidal ML, Infante D, Leis R, Maldonado J, Moreno JM, Román E. Prebiotic effect during the first year of life in healthy infants fed formula containing GOS as the only prebiotic: a multicentre, randomised, double-blind and placebo-controlled trial. *European Journal of Nutrition*. 2015;54:89-99. FI: 3,467. Article.
- de la Oliva P, Menéndez-Suso JJ, Iglesias-Bouzas M, Alvarez-Rojas E, González-Gómez JM, Roselló P, Sánchez-Díaz JI, Jaraba S. Cardiac Preload Responsiveness in Children With Cardiovascular Dysfunction or Dilated Cardiomyopathy: A Multicenter Observational Study. *Pediatric Critical Care Medicine*. 2015;16:45-53. FI: 2,338. Article.
- Domínguez-Pinilla N, Belda Hofheinz S, Vivanco Martínez JL, Baro-Fernández M, Ruiz-Contreras J, González-Granado LI. Respiratory syncytial virus in immunocompromised patients in a pediatric hospital: 5 years experience. *Anales de Pediatría*. 2015;82:35-40. FI: 0,833. Article.
- Bergon-Sendín E, Perez-Grande C, Lora-Pablos D, De la Cruz Bertolo J, Moral-Pumarega MT, Bustos-Lozano G, Pallas-Alonso CR. Auditing of Monitoring and Respiratory Support Equipment in a Level III-C Neonatal Intensive Care Unit. *Biomed Research International*. 2015;2015:719497. FI: 1,579. Article.
- Moreno Villares JM. Nutrition and hydration in newborns: Limiting treatment decisions. *Cuadernos de Bioética*. 2015;26:241-9. FI: N/A. Article.
- Bou R, Adán A, Borrás F, Bravo B, Calvo I, De Inocencio J, Díaz J, Escudero J, Fonollosa A, de Vicuña CG, Hernández V, Merino R, Peralta J, Rúa MJ, Tejada P, Antón J. Clinical management algorithm of uveitis associated with juvenile idiopathic arthritis: interdisciplinary panel consensus. *Rheumatology International*. 2015;35:777-85. FI: 1,516. Review.
- Fernández Fernández E, Martínez Hernández JA, Martínez Suárez V, Moreno Villares JM, Collado Yurrita LR, Hernández Cabria M, Morán Rey FJ. Consensus document: Nutritional and metabolic importance of cow's milk. *Nutrición Hospitalaria*. 2015;31:92-101. FI: 1,040. Review.
- Pallas Alonso CR. Breastfeeding in Spain. A commitment by everyone. *Anales de Pediatría*. 2015;83:365-6. FI: 0,833. Editorial Material.
- de Inocencio J, Mensa-Vilaro A, Tejada-Palacios P, Enriquez-Merayo E, González-Roca E, Magri G, Ruiz-Ortiz E, Cerutti A, Yagüe J, Aróstegui JI. Somatic NOD2 mosaicism in Blau syndrome. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 2015;136:484. FI: 11,476. Letter.
- Pallas-Alonso CR, Alonso-Díaz C, Flores-Anton B, de Alba-Romero C. Inconsistency between the level of care in Neonatal Units and the patients in care. *Anales de Pediatría*. 2015;83:143. FI: 0,833. Letter.
- Pallas-Alonso CR, Alonso-Díaz C, Bergon-Sendín E, Moral-Pumarega MT. Doubts on the justification for universal screening for cytomegalovirus infection in premature neonates less than 1,500g. *Anales de Pediatría*. 2015; 83:68-9. FI: 0,833. Letter.
- de la Oliva P, Menendez-Suso JJ, Iglesias-Bouzas M, Alvarez-Rojas E, Gonzalez-Gomez JM, Rosello P, Sanchez-Diaz JI, Jaraba S. Invasive Measurement of Global End-Diastolic Volume: Is It Possible to Add Any Data Besides Clinical Parameters? Reply. *Pediatric Critical Care Medicine*. 2015;16:395. FI: 2,338. Letter.
- Moreno Villares JM, Ruiz Contreras J. Knowledge of ethical medical care of the Pediatrics residents. *Anales de Pediatría*. 2015;82:119-20. FI: 0,833. Letter.
- Castillo Salinas F, Elorza Fernández D, Gutiérrez Laso A, Moreno Hernando J, Bustos Lozano G, Gresa Muñoz M, López de Heredia Goya J, Aguar Carrascosa M, Miracle Echegoyen X, Fernández Lorenzo JR, Serrano MM, Concheiro Guisan A, Carrasco Carrasco C, Comuñas Gómez JJ, Moral Pumarega MT, Sánchez Torres AM, Franco ML; en representación del Grupo Respiratorio y Surfactante de la Sociedad Española de Neonatología. Recomendaciones para la asistencia respiratoria en el recién nacido (III). Surfactante y óxido nítrico. *Anales de Pediatría*. 2015;83:354.e1-6. FI: 0,833. Abstract of Published Item.
- Ribes Koninckx C, Dalmau Serra J, Moreno Villares JM, Díaz Martín JJ, Castillejo de Villasante G, Polanco Allue I. La introducción del gluten en la dieta del lactante. Recomendaciones de un grupo de expertos. *Anales de Pediatría*. 2015;83:355.e1-7. FI: 0,833. Abstract of Published Item.
- Moreno Villares JM. Hidratación y Alimentación en los Recién Nacidos: Adecuación del Esfuerzo Terapéutico. *Cuadernos de Bioética*. 2015;26:241-9. FI: N/A. Abstract of Published Item.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Nadia Raquel García Lara
Título: Cambio en la composición de la leche materna secundario a la conservación en frío, pasteurización y administración.
Director/es: Carmen Rosa Pallás Alonso
Fecha Lectura: 09/06/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Rocío Mosqueda Peña
Título: Conocimientos y percepciones de los profesionales sobre los cuidados centrados en el desarrollo en las Unidades Neonatales.
Director/es: Carmen Rosa Pallás Alonso
Fecha Lectura: 24/11/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PATENTES

- **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

- Premio mejor joven investigador de la Red Iberoamericana de Bancos de Leche.
Investigador Premiado: Diana Escuder Vieco.
- Reconocimiento, como persona responsable, como Buena Práctica por la Dirección General de Fondos Comunitarios, de los proyectos de investigación en relación con el banco de leche. Ministerio de Hacienda y Administraciones

Públicas. “Seguridad y calidad de la leche humana en el ámbito clínico asistencial. Estudio comparativo de las recomendaciones internacionales sobre su procesamiento en un servicio de neonatología” y “Estudio comparativo de la pasteurización HTST frente a la Holder en un Banco de Leche Humana: parámetros microbiológicos, nutricionales, bioquímicos e inmunológicos”, llevada a cabo por el Instituto de salud Carlos III.

ÁREA 5

i+12

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	2
No Competitiva	Varios	2
TOTAL		4

- Título: Potenciación de la implantación celular en el tratamiento por trasplante celular de enfermedades metabólicas hepáticas mediante el bloqueo de la señalización por proteínas GI en endotelio.
Investigador Principal: Antonio Serrano Hernández
Expediente: PI11/00444
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 31/12/2014, ampliado al 31/12/2015
- 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

- Título: Valoración del efecto de las terapias inmunosupresoras en el riesgo cardiovascular de los pacientes trasplantados renales positivos en el pretrasplante para IGA anti-Beta Glicoproteína I.
Investigador Principal: Antonio Serrano Hernández

Agencia Financiadora: Palex Medical, S.A., Diagnostica Longwood, S.L.
Fecha de comienzo: 30/11/2012
Fecha de finalización: 29/11/2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	9	24,789
Revisiones	1	8,542
Total	10	33,331

- Alonso-Riaño M, Cámara-Jurado M, Garrido MC, Rodríguez-Peralto JL. Papular Clear Cell Hyperplasia of the Eccrine Duct: A Precursor Lesion of Clear Cell Syringoma? American Journal of Dermatopathology. 2015;37:701-3. FI: 1,387. Article.
- Benito-León J, Aleja JG, Martínez-Salio A, Louis ED, Lichtman JH, Bermejo-Pareja F. Symptomatic Atherosclerotic Disease and Decreased Risk of Cancer-Specific Mortality A Prospective, Population-Based Study (NEDICES). Medicine. 2015;94(32):e1287. FI: 5,723. Article.
- Martínez-Flores JA, Serrano M, Perez M, Lora D, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Detection of circulating immune complexes of human IgA and beta 2 glycoprotein I in patients with antiphospholipid syndrome symptomatology. Journal of Immunological Methods. 2015;422:51-8. FI: 1,820. Article.
- Marin-Gabriel JC, Martos-Vizcaino E, Diaz-Tasende J, Alonso-Riano M, Perez-Carreras M, Rodriguez-Munoz S, del-Pozo-Garcia AJ, Colina-Ruizdelgado F, Castellano-Tortajada G. Endoscopic submucosal dissection (ESD) of antral subepithelial lesion suspected of malignancy. Revista Espanola de Enfermedades Digestivas. 2015; 107:380-3. FI: 1,414. Article.
- Gutiérrez García-Rodrigo C, Gargallo Moneva V, Martínez MA, Guerra Tapia A. ¿Qué hago? No puedo peinar a mi hija. Anales de Pediatría. 2015;82:e211-2. FI: 0,833. Article.
- Samillán-Sosa KD, Sención-Martínez G, Lopes-Martín V, Martínez-González MA, Solé M, Arostegui JL, Mesa J, García-Díaz JD, Rodríguez-Puyol D, Martínez-Miguel P. Hereditary apolipoprotein AI-associated renal amyloidosis: A diagnostic challenge. Nefrología. 2015; 35:322-7. FI: 1,223. Article.
- Fernández-Ruiz M, Lumbreras C, Arrazola MP, López-Medrano F, Andrés A, Morales JM, de Juanes JR, Aguado JM. Impact of squalene-based adjuvanted influenza vaccination on graft outcome in kidney transplant recipients. Transplant Infectious Disease. 2015;17:314-21. FI: 2,064. Article.
- Morales JM, Martinez-Flores JA, Serrano M, Castro MJ,

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

Alfaro FJ, García F, Martínez MA, Andrés A, Gonzalez E, Praga M, Paz-Artal E, Serrano A. Association of Early Kidney Allograft Failure with Preformed IgA Antibodies to beta(2)-Glycoprotein I. Journal of the American Society of Nephrology. 2015;26:735-45. FI: 9,343. Article.

Polanco N, González Monte E, Folgueira MD, Morales E, Gutiérrez Martínez E, Bengoa I, Hernández A, Morales JM, Praga M, Andrés A. Everolimus-Based Immunosuppression Therapy for BK Virus Nephropathy. Transplantation Proceedings. 2015;47:57-61. FI: 0,982. Article.

Morales JM, Fabrizi F. Hepatitis C and its impact on renal transplantation. Nature Reviews Nephrology. 2015; 11:172-82. FI: 8,542. Review.

-Diaz Anton B, Villar Ruiz O, Granda Nistal C, Martin Asenjo R, Jimenez Lopez-Guarch C, Escribano Subias P. Pregnancy in Women With Structural Heart Disease: Experience in a Centre. Revista Espanola de Cardiologia. 2015;68:1189-90. FI: 3,792. Letter.

Gonzalez de la Aleja J, Martinez-Salio A, Benito-Leon J. Association Between Incident Cancer and Subsequent Stroke. Annals of Neurology. 2015;78:660. FI: 9,977. Letter.

Barragan-Martinez D, Urbanos-Nunez A, Martinez-Salio A. Red ear syndrome: report of a case with good therapeutic response. Revista de Neurologia. 2015;61:239-40. FI: 0,830. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

▪ **Doctorando:** José Ángel Martínez Flores

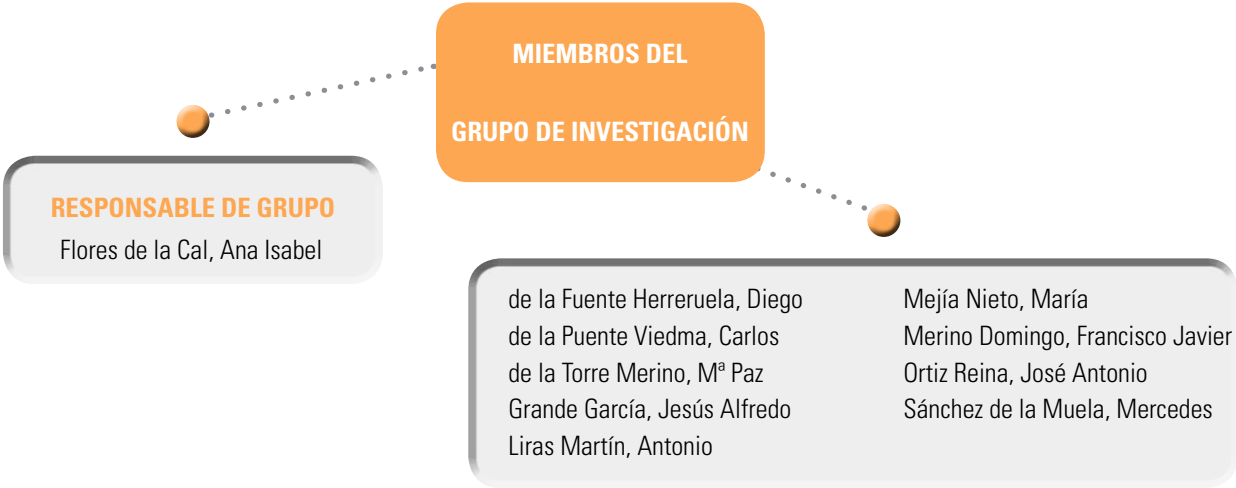
Título: Síndrome antifosfolípido seronegativo: actuación predominante de los anticuerpos IgA anti-B2GPI.

Director/es: Antonio Serrano Hernández

Fecha Lectura: 12/11/2015

Universidad: Universidad CEU San Pablo

MEDICINA REGENERATIVA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

▪ 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: PI11/00581

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 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, Abbott Healthcare, S.A., Octapharma, S.A., Asociación Parkinson Madrid

Fecha de comienzo: 01/02/2012

Fecha de finalización: 31/05/2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Revisiones	1	3,743
Total	1	3,743

- Flores AI, Gómez-Gómez GJ, Masedo-González Á, Martínez-Montiel MP. Stem cell therapy in inflammatory bowel disease: A promising therapeutic strategy? World Journal of Stem Cells. 2015;7:343-51. FI: N/A. Article.
- Liras A. Biological therapies for inherited diseases: social and bioethical considerations. Hemophilia as an example. Expert Opinion on Biological Therapy. 2015;15:713-22. FI: 3,743. Review.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- Doctorando:** Alejandro Cerrada de Dueñas
Título: Relaciones estructura-función en complejos surfactante pulmonar intracelulares y secretados: desarrollo e implementación de modelos celulares.
Director/es: Ana Isabel Flores de la Cal, Jesús Pérez Gil
Fecha Lectura: 14/07/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio Comité Asesor de FEDER. Premio FEDER 2015, a la mejor iniciativa para favorecer el acceso al diagnóstico, por el desarrollo del Protocolo de Orientación de Pacientes sin Diagnóstico (marzo 2015, Senado de España, Madrid).
Investigador Premiado: Antonio Liras Martín.

*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 2014 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: Trasplante Intestinal: estudio de células y vías moleculares del sistema inmune relevantes en su evolución. Investigador Principal: Jorge Calvo Pulido Expediente: FMM 2013/0068 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña Fecha de comienzo: 19/09/2013 Fecha de finalización: 18/09/2015
- Título: Utilización de fascia de recto mayor del abdomen en defectos mayores de pared abdominal. Estudio experimental y aplicación clínica. Investigador Principal: Carmelo Loinaz Segurola Expediente: FMM 2013/0073 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña Fecha de comienzo: 25/09/2013 Fecha de finalización: 24/09/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	9	29,770
Editoriales	1	0,743
Total	10	30,513

- Guerrero Díez M, Callejo Martin Á, Camús Sánchez C, Calderón A, Levstek M, Hermira Anchuelo A, González Serrano M, López López E. Long-term mortality in patients with a prolonged postoperative intensive care unit (PICU) stay. Intensive Care Medicine Experimental. 2015;3(supp 1). FI: N/A. Article.
 - San-Juan R, Navarro D, García-Reyne A, Montejo M, Muñoz P, Carratala J, Len O, Fortun J, Muñoz-Cobo B, Gimenez E, Eworo A, Sabe N, Meije Y, Martín-Davila P, Andres A, Delgado J, Jimenez C, Amat P, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Lumbreras C, Aguado JM; REIPI Network. Effect of long-term prophylaxis in the development of cytomegalovirus-specific T-cell immunity in D plus /R- solid organ transplant recipients. Transplant Infectious Disease. 2015;17:637-46. FI: 2,064. Article.
 - Fernández I, Loinaz C, Hernández O, Abradelo M, Manrique A, Calvo J, Manzano M, García A, Cambra F, Castellano G, Jiménez L. Tenofovir/entecavir monotherapy after hepatitis B immunoglobulin withdrawal is safe and effective in the prevention of hepatitis B in liver transplant recipients. Transplant Infectious Disease. 2015;17:695-701. FI: 2,064. Article.
 - Bilbao I, Salcedo M, Gómez MA, Jimenez C, Castroagudín J, Fabregat J, Almohalla C, Herrero I, Cuervas-Mons V, Otero A, Rubín A, Miras M, Rodrigo J, Serrano T, Crespo G, De la Mata M, Bustamante J, Gonzalez-Dieguez ML, Moreno A, Narvaez I, Guilera M; EVEROLIVER study group. Renal function improvement in liver transplant recipients after early everolimus conversion: A clinical practice cohort study in Spain. Liver Transplantation. 2015;21:1056-65. FI: 4,241. Article.
 - San-Juan R, Manuel O, Hirsch HH, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Comoli P, Caillard S, Grossi P, Aguado JM; ESGICH PTLD Survey Study Group; European Study Group of Infections in Compromised Hosts (ESGICH) from the European Society of Microbiology and Infectious

- Diseases (ESCMID). Current preventive strategies and management of Epstein-Barr virus-related post-transplant lymphoproliferative disease in solid organ transplantation in Europe. Results of the ESGICH Questionnaire-based Cross-sectional Survey. Clinical Microbiology and Infection. 2015 Jun;21(6):604.e1-9. FI: 5,768. Article.

 - Marcacuzco Quinto AA, Manrique Municio A, Jimenez Romero LC, Loinaz Segurola C, Calvo Pulido J, Justo Alonso I, García-Sesma Perez-F A, Abradelo de Usera M, Cambra Molero F, Caso M O, Moreno Gonzalez E. Liver transplantation as treatment of familial amyloid polyneuropathy in patients older than 60 years. Medicina Clinica. 2015;144:385-8. FI: 1,417. Article.
 - Jiménez-Romero C, Justo-Alonso I, Cambra-Molero F, Calvo-Pulido J, García-Sesma Á, Abradelo-Usera M, Caso-Maestro O, Manrique-Municio A. Incidence, risk factors and outcome of de novo tumors in liver transplant recipients focusing on alcoholic cirrhosis. World Journal of Hepatology. 2015;7:942-53. FI: N/A. Article.
 - Moya-Herraiz A, Muñoz-Bellvis L, Ferrer-Fábrega J, Manrique Municio A, Pérez-Daga JA, Muñoz-Casares C, Alarcó-Hernández A, Gómez-Gutiérrez M, Casanova-Rituerto D, Sanchez-Bueno F, Jimenez-Romero C, Fernández-Cruz Pérez L. Cooperative study of the Spanish Pancreas Transplant Group (GETP): Surgical complications. Cirugia Espanola. 2015;93:300-6. FI: 0,743. Article.
 - Estupiñán-Jiménez JC, Castro-Rincón JM, González O, Lora D, López E, Pérez-Cerdà F. Mortality risk factors in critical post-surgical patients treated using continuous renal replacement techniques. Revista Española de Anestesiología y Reanimación. 2015;62:184-90. FI: N/A. Article.
 - Arboleda R, Gonzalez O, Cortes M, Perez-Cerda F. Recurrent polymyositis-associated lung disease after lung
- transplantation. Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery. 2015;20:560-2. FI: 1,155. Article.
- Castells L, Rimola A, Manzardo C, Valdivieso A, Montero JL, Barcena R, Abradelo M, Xiol X, Aguilera V, Salcedo M, Rodriguez M, Bernal C, Suarez F, Antela A, Olivares S, Del Campo S, Laguno M, Fernandez JR, de la Rosa G, Agüero F, Perez I, González-García J, Esteban-Mur JI, Miro JM. Pegylated interferon plus ribavirin in HIV-infected patients with recurrent hepatitis C after liver transplantation: A prospective cohort study. Journal of Hepatology. 2015;62:92-100. FI: 11,336. Article.
 - Alonso IJ, Maestro OC, Gomez NF, Mateos RS, Quinto AM, Molero FC, Municio AM, Pulido JC, Segurola CL, Romero CJ. Mind the Model for End-Stage Liver Disease: Model for End-Stage Liver Disease Score as an Indicator of Hemoderivate Transfusion and Survival in Liver Transplantation. Transplantation Proceedings. 2015; 47:97-9. FI: 0,982. Article.
 - Caso-Maestro O, Justo-Alonso I, Cambra-Molero F, Jiménez-Romero C. Mesenteric fibromatosis with complete aortic thrombosis as an indication for intestinal transplant. Cirugia Espanola. 2015;93: 599. FI: 0,743. Editorial Material.
 - Marcacuzco Quinto AA, Manrique Municio A, Justo Alonso I, Caso Maestro Ó, Jiménez Romero LC, Moreno Gonzalez E. Simultaneous liver and heart transplantation in patients with familial amyloid polyneuropathy. Cirugia Espanola. 2015;93:543-5. FI: 0,743. Letter.
 - Justo Alonso I, Garcia Nebreda M, Loinaz Segurola C, Caso Maestro O, Cambra Molero F, Marcacuzco Quinto AA, Casis Herce B, Jimenez Romero C. Clinical presentation of adenocarcinoma of benign anal anal duct stenosis. Revista Espanola de Enfermedades Digestivas. 2015;107:188-9. FI: 1,414. 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 2014 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

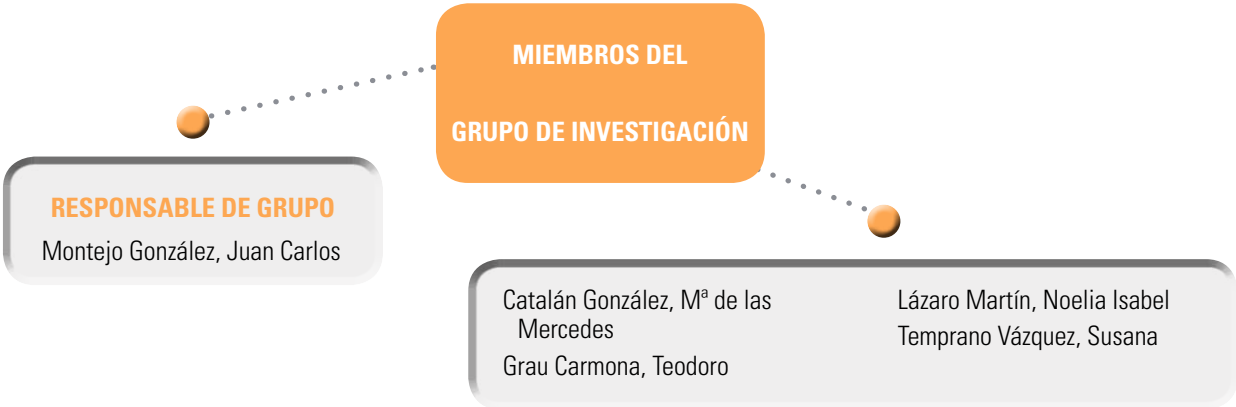
- **Doctorando:** Óscar Caso Maestro
Título: Análisis de los resultados del trasplante hepático con el empleo de injertos procedentes de donantes mayores de 70 años.
Director/es: Luis Carlos Jiménez Romero, Enrique Moreno González , Alejandro Manrique Municio
Fecha Lectura: 13/02/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio de Investigación Diego de Argumosa y Obregón, otorgado por el Departamento de Cirugía de la Universidad Complutense de Madrid. Junio de 2015.
Investigador Premiado: Luis Carlos Jiménez Romero.
- Premio a la mejor Comunicación Oral del VI Congreso de la Sociedad Madrileña de Trasplante: “Evolución del fallo primario del injerto desde el inicio de un programa

de trasplante hepático con donantes después de muerte cardiocirculatoria tipo II de Maastricht”. Madrid, 18-20 de Noviembre de 2015.
Investigadores Premiados: Edurne Álvaro, Manuel Abraelo, Carlos Bermello, Óscar Caso, Paula Rioja, Iago Justo, Félix Cambra, Jorge Calvo, Álvaro García-Sesma, Alejandro Manrique, Luis Carlos Jiménez.

TRASPLANTE DE
ÓRGANOS E INFECCIÓN EN
EL PACIENTE CRÍTICO



PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	10	26,647
Revisiones	1	4,476
Total	11	31,123

- Lázaró-Martín NI, Catalán-González M, García-Fuentes C, Terceros-Almanza L, Montejo-González JC. Analyze the nutritional management practices in Intensive Care (ICU) to detect the need for improvement actions. Medicina Intensiva. 2015;39:530-6. FI: 1,336. Article.
- Chacón Alves S, Chico Fernández M, García Fuentes C, Del Pino Ramírez A, Zurera Plaza N, Umezawa Makikado L, Altred López E, Montejo González JC. Relationship between transfusion of packed red blood cells, plasma free hemoglobin and storage time in patients with severe trauma. Intensive Care Medicine Experimental. 2015;3:A916. FI: N/A. Article.
- Nuvials X, Palomar M, Alvarez-Lerma F, Olaechea P, Otero S, Uriona S, Catalán M, Gimeno R, Gracia MP, Seijas I;

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- ENVIN-HELICS. Primary bacteremia and catheter related bloodstream infection in patients admitted to ICU. risk factors associated with mortality. ENVIN-HELICS registry data. Intensive Care Medicine Experimental. 2015;3(Suppl 1):A889. FI: N/A. Article.
- Saez I, Sáez J, Talayero M, González N, Catalán M, Sánchez Izquierdo J, Montejó JC. Central venous-to-arterial carbon dioxide difference in the early postoperative care following liver transplantation. Intensive Care Medicine Experimental. 2015;3(Suppl 1):A821. FI: N/A. Article.
 - Nuvials X, Palomar M, Alvarez-Lerma F, Olaechea P, Otero S, Uriona S, Catalán M, Gimeno R, Gracia MP, Seijas I; ENVIN-HELICS. Health-care associated infections. Patient characteristics and influence on the clinical outcome of patients admitted to icu. envin-helics registry data. Intensive Care Medicine Experimental. 2015;3(Suppl 1):A82. FI: N/A. Article.
 - Palomar M, Alvarez Lerma F, Uriona S, Nuvials X, Olaechea P, Catalan M, Otero S, Gimeno R; ENVIN-HELICS. Ventilator associated- respiratory infections (VARI), are all the same? Intensive Care Medicine Experimental. 2015 Dec;3(Suppl 1):A699. FI: N/A. Article.
 - Marin Mateos H, Barea Mendoza JA, Chacon Alves S, Morales Varas G, Saez de la Fuente I, Garcia Gigorro R, Sanchez-Izquierdo Riera JA, Montejó González JC. Dynamics of the dosage of citrate-calciuminfusion regimens as anticoagulation in continuous venovenous hemodiafiltration. Intensive Care Medicine Experimental. 2015;3(Suppl 1):A56. FI: N/A. Article.
 - Mas N, Olaechea P, Palomar M, Álvarez-Lermo F, Otero S, Uriona S, Catalán M; ENVIN-HELICS Group. Use of systemic antifungal drugs in critically ill patients. data from the envin-helics registry 2013-2014. Intensive Care Medicine Experimental. 2015;3(Suppl 1):A398. FI: N/A. Article.
 - Morales Varas G, Marin Mateos H, Chancón Alves S, Castillo Jaramillo M, Sánchez-Izquierdo Riera JA, Montejó González JC. Use of transcutaneous capnography in critically ILL patients. Intensive Care Medicine Experimental. 2015;3(Suppl 1):A389. FI: N/A. Article.
 - Chacón Alves S, Marín Mateos H, Morales Varas G, Chico Fernández M, García Fuentes C, Toral Vázquez D, Bermejo Aznárez S, Terceros Almanza L, Alted López E, Montejó González JC. Pilot study about the incidence of missed injuries after implantation of protocol of tertiary survey in patients with severe trauma. Intensive Care Medicine Experimental. 2015;3(Suppl 1):A371. FI: N/A. Article.
 - Garcia Gigorro R, Jiménez-Ubieto A, Marín H, Morales-Varas G, Grande-García C, Montejó-González JC. Icu and long-term mortality analisis of hematology patients admitted in icu. a 7 years review from a single spanish center. Intensive Care Medicine Experimental. 2015; 3(Suppl 1):A244. FI: N/A. Article.
 - Garcia Gigorro R, Talayero-Giménez de Azcárate M, Sáez-de la Fuente I, Chacón-Alves S, Molina-Collado Z, Lázaro-Martín N, Sánchez Izquierdo-Riera JÁ, Montejó-González JC. Impact of emergency department length of stay before icu admission on patient outcome. Intensive Care Medicine Experimental. 2015;3(Suppl 1):A151. FI: N/A. Article.
 - Mesejo A, Montejó-Gonzalez JC, Vaquerizo-Alonso C, Lobo-Tamer G, Zabarte-Martinez M, Herrero-Meseguer JI, Acosta-Escribano J, Blesa-Malpica A, Martinez-Lozano F. Diabetes-specific enteral nutrition formula in hyperglycemic, mechanically ventilated, critically ill patients: a prospective, open-label, blind-randomized, multicenter study. Critical Care. 2015;19:390. FI: 4,476. Article.
 - Escudero D, Valentin MO, Escalante JL, Sanmartin A, Perez-Basterrechea M, de Gea J, Martin M, Velasco J, Pont T, Masnou N, de la Calle B, Marcelo B, Lebron M, Perez JM, Burgos M, Gimeno R, Kot P, Yus S, Sancho I, Zabalegui A, Arroyo M, Minambres E, Elizalde J, Montejó JC, Dominguez-Gil B, Matesanz R. Intensive care practices in brain death diagnosis and organ donation. Anaesthesia. 2015;70:1130-9. FI: 3,382. Article.
 - Burgos Peláez R, Escudero Álvarez E, García Almeida JM, García de Lorenzo A, García Luna PP, Gil Hernández A, Matos Adames A, Molina Soria JB, Montejó González JC, Sánchez Alvarez C, Perez de la Cruz A. Pharmaconutrition in severely ill patient. Nutricion Hospitalaria. 2015;32:478-86. FI: 1,040. Article.
 - van Zaane B, van Klei WA, Buhre WF, Bauer P, Boerma EC, Hoefft A, Metnitz P, Moreno RP, Pearse R, Pelosi P, Sander M, Vallet B, Pettilä V, Vincent JL, Rhodes A; European Surgical Outcomes Study (EuSOS) group for the Trials groups of the Euro. Nonelective surgery at night and in-hospital mortality Prospective observational data from the European Surgical Outcomes Study. European Journal of Anaesthesiology. 2015;32:477-85. FI: 2,942. Article.
 - Mas N, Olaechea P, Palomar M, Alvarez-Lerma F, Rivas R, Nuvials X, Gimeno R, Catalán M, Gracia MP, Seijas I. Comparative analysis of patients admitted to Spanish Intensive Care Units due to medical and surgical disease. Medicina Intensiva. 2015;39:279-89. FI: 1,336. Article.
 - Canadell L, Martín-Loeches I, Díaz E, Treffer S, Grau S, Yebenes JC, Almirall J, Olona M, Sureda F, Blanquer J, Rodríguez A; GETGAG. Degree of adherence to recommended antiviral treatment during the pandemic and post-pandemic periods of influenza A(H1N1)pdm09 in 148 intensive care units in Spain. Medicina Intensiva. 2015;39:222-33. FI: 1,336. Article.
 - Flordelís Lasierra JL, Pérez-Vela JL, Umezawa Makikado LD, Torres Sánchez E, Colino Gómez L, Maroto Rodríguez B, Arribas López P, Gómez de la Cámara A, Montejó González JC. Early Enteral Nutrition in Patients With Hemodynamic Failure Following Cardiac Surgery. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition. 2015;39:154-62. FI: 3,151. Article.
 - Flordelís Lasierra JL, Pérez-Vela JL, Montejó González JC. Enteral nutrition in the hemodynamically unstable critically ill patient. Medicina Intensiva. 2015;39:40-8. FI: 1,336. Article.
 - Grau-Carmona T, Bonet-Saris A, García-de-Lorenzo A, Sánchez-Alvarez C, Rodríguez-Pozo A, Acosta-Escribano J, Miñambres E, Herrero-Meseguer JI, Mesejo A. Influence of n-3 Polyunsaturated Fatty Acids Enriched Lipid Emulsions on Nosocomial Infections and Clinical Outcomes in Critically Ill Patients: ICU Lipids Study. Critical Care Medicine. 2015;43:31-9. FI: 6,312. Article.
 - Garnacho Montero J, Alvarez Lerma F, Ramirez Galleymore P, Palomar Martinez M, Alvarez Rocha L, Barcenilla Gaité F, Alvarez Rodriguez J, Catalan Gonzalez M, Fernandez Moreno I, Rodriguez Bano J, Campos J, Aranaz Andres JM, Agra Varela Y, Rodriguez Gay C, Sanchez Garcia M; Sci Expert Comm. Combatting resistance in intensive care: the multimodal approach of the Spanish ICU "Zero Resistance" program. Critical Care. 2015;19:114. FI: 4,476. Review.
 - Grau-Carmona T, Bonet-Saris A, Garcia-de-Lorenzo A. Influence of Lipid Emulsions on Nosocomial Infections: Measurement With Cumulative Incidence or Incidence Density May Make a Difference Reply. Critical Care Medicine. 2015;43:158-9. FI: 6,312. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Renata García Gigorro
Título: Influencia de la estancia en el Servicio de Urgencias sobre el paciente crítico.
Director/es: Juan Carlos Montejó González, Felipe de la Cruz Vigo, Eva Mª Andrés Esteban
Fecha Lectura: 12/03/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** José Luis Flordelís Lasierra
Título: Nutrición enteral en pacientes con inestabilidad hemodinámica en el curso posoperatorio de cirugía cardíaca.
Director/es: Juan Carlos Montejó González, Felipe de la Cruz Vigo
Fecha Lectura: 17/09/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

TRASPLANTE RENAL



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
No Competitiva	Varios	3
TOTAL		3

- 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
- Título: Evolución del injerto renal tras el rechazo agudo humoral.
Investigador Principal: Amado Andrés Belmonte
Agencia Financiadora: Novartis Farmaceutica, S.A., Astellas Pharma, S.A.
- Título: Paricalcitol en el post-trasplante renal.
Investigador Principal: Amado Andrés Belmonte
Agencia Financiadora: Asociación Investigación y Tratamiento Enfermedad Renal, Roche Farma, S.A., Astellas Pharma, S.A.
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, Roche Farma, S.A., Astellas Pharma, S.A.
Fecha de comienzo: 26/04/2012
Fecha de finalización: 31/12/2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	12	31,118
Total	12	31,118

- San-Juan R, Navarro D, García-Reyne A, Montejó M, Muñoz P, Carratala J, Len O, Fortun J, Muñoz-Cobo B, Gimenez E, Eworo A, Sabe N, Meije Y, Martín-Davila P, Andres A, Delgado J, Jimenez C, Amat P, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Lumbreras C, Aguado JM; REIPI Network, Spain; GESITRA Study Group from the SEIMC. Effect of delaying prophylaxis against CMV in D plus /R- solid organ transplant recipients in the development of CMV-specific cellular immunity and occurrence of late CMV disease. Journal of Infection. 2015;71:561-70. FI: 4,441. Article.
- San-Juan R, Navarro D, García-Reyne A, Montejó M, Muñoz P, Carratala J, Len O, Fortun J, Muñoz-Cobo B, Gimenez E, Eworo A, Sabe N, Meije Y, Martín-Davila P, Andres A, Delgado J, Jimenez C, Amat P, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Lumbreras C, Aguado JM; REIPI Network. Effect of long-term prophylaxis in the development of cytomegalovirus-specific T-cell immunity in D plus /R- solid organ transplant recipients. Transplant Infectious Disease. 2015;17:637-46. FI: 2,064. Article.
- Miranda-Utrera N, Medina-Polo J, Pamplona-Casamayor M, Passas-Martínez JB, Rodríguez-Antolín A, de la Rosa Kehrmann F, Duarte-Ojeda JM, Tejido-Sánchez A, Villacampa Aubá F, Andrés Belmonte A. Uncontrolled non-heartbeating donors (types I-II) with normothermic recirculation vs. heartbeating donors: Evaluation of functional results and survival. Actas Urologicas Espanolas. 2015;39:429-34. FI: 1,022. Article.
- Origüen J, Fernández-Ruiz M, Lumbreras C, Orellana MÁ, López-Medrano F, Ruiz-Merlo T, San Juan R, García-Reyne A, Gonzalez E, Polanco N, Paz-Artal E, Andrés A, Aguado JM. Potential role of post-transplant hypogammaglobulinemia in the risk of Clostridium difficile infection after kidney transplantation: a case-control study. Infection. 2015;43:413-22. FI: 2,618. Article.
- Martínez-Flores JA, Serrano M, Pérez M, Lora D, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Detection of circulating immune complexes of human IgA and beta 2 glycoprotein I in patients with antiphospholipid syndrome symptomatology. Journal of Immunological Methods. 2015;422:51-8. FI: 1,820. Article.
- Morales E, Gutierrez E, Hernandez A, Rojas-Rivera J, Gonzalez E, Hernandez E, Polanco N, Praga M, Andres A. Preemptive kidney transplantation in elderly recipients with kidneys discarded of very old donors: A good alternative. Nefrologia. 2015;35:246-55. FI: 1,223. Article.
- Fernández-Ruiz M, Lumbreras C, Arrazola MP, López-Medrano F, Andrés A, Morales JM, de Juanes JR, Aguado JM. Impact of squalene-based adjuvanted influenza vaccination on graft outcome in kidney transplant recipients. Transplant Infectious Disease. 2015;17:314-21. FI: 2,064. Article.
- Morales JM, Martinez-Flores JA, Serrano M, Castro MJ, Alfaro FJ, García F, Martínez MA, Andrés A, Gonzalez E, Praga M, Paz-Artal E, Serrano A. Association of Early Kidney Allograft Failure with Preformed IgA Antibodies to beta(2)-Glycoprotein I. Journal of the American Society of Nephrology. 2015;26:735-45. FI: 9,343. 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Caro J, Gutiérrez-Solís E, Rojas-Rivera J, Agraz I, Ramos N, Rabasco C, Espinosa M, Valera A, Martín M, Frutos MA, Perea L, Juárez GF, Ocaña J, Arroyo D, Goicoechea M, Fernández L, Oliet A, Hernández Y, Romera A, Segarra A, Praga M. Predictors of response and relapse in patients with idiopathic membranous nephropathy treated with tacrolimus. Nephrology Dialysis Transplantation. 2015; 30:467-74. FI: 3,577. Article.
- González Monte E, Mora MT, Polanco N, Morales E, Gutiérrez E, Molina M, Sevillano Á, Hernández E, Praga M, Andrés A. Impact of Left Ventricular Dysfunction on Renal Transplant Survival: Study of Paired Kidneys From the Same Donor. Transplantation Proceedings. 2015;47:70-2. FI: 0,982. Article.
- Polanco N, González Monte E, Folgueira MD, Morales E, Gutiérrez Martínez E, Bengoa I, Hernández A, Morales JM, Praga M, Andrés A. Everolimus-Based

Immunosuppression Therapy for BK Virus Nephropathy. Transplantation Proceedings. 2015;47:57-61. FI: 0,982. Article.

- Molina M, Apaza J, González Monte E, Gutiérrez Martínez E, Sevillano AM, Marín JP, Polanco N, Hernández A, Praga M, Andrés A. Results of Kidney Transplantation From Deceased Donors With Acute Kidney Injury. Transplantation Proceedings. 2015;47:42-4. FI: 0,982. Article.
- Fernandez-Ruiz M, Corrales I, Amat P, Gonzalez E, Andres A, Navarro D, Aguado JM. Influence of Age and HLA Alleles on the CMV-Specific Cell-Mediated Immunity Among CMV-Seropositive Kidney Transplant Candidates. American Journal of Transplantation. 2015;15:2525-6. FI: 5,683. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Félix Guerrero Ramos
Título: Análisis comparativo de las complicaciones quirúrgicas en un programa de donación en asistolia no controlada.
Director/es: Alfredo Rodríguez Antolín, Amado Andrés Belmonte
Fecha Lectura: 01/12/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

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 2014)
Artículos	6	19,982
Editoriales	1	2,596
Total	7	22,578

- Pérez-Yarza EG, Moreno-Galdó A, Ramilo O, Rubí T, Escribano A, Torres A, Sardón O, Oliva C, Pérez G, Cortell I, Rovira-Amigo S, Pastor-Vivero MD, Pérez-Frías J, Velasco V, Torres-Borrego J, Figuerola J, Barrio MI, García-Hernández G, Mejías A; SAREPREM 3235 investigators. Risk factors for bronchiolitis, recurrent wheezing, and related hospitalization in preterm infants during the first year of life. *Pediatric Allergy and Immunology*. 2015; 26:797-804. FI: 3,397. Article.

▪ Castro L, Crespo JF, Rodríguez J, Rodríguez R, Villalba M. Immunoproteomic tools are used to identify masked allergens: Ole e 12, an allergenic isoflavone reductase from olive (*Olea europaea*) pollen. *Biochimica et Biophysica Acta-Proteins and Proteomics*. 2015;1854:1871-80. FI: 2,747. Article.

▪ Cabanillas B, Cuadrado C, Rodríguez J, Hart J, Burbano C, Crespo JF, Novak N. Potential changes in the allergenicity of three forms of peanut after thermal processing. *Food Chemistry*. 2015;183:18-25. FI: 3,391. Article.

▪ Cisneros Serrano C, Melero Moreno C, Almonacid Sánchez C, Perpiñá Tordera M, Picado Valles C, Martínez Moragón
- E, Pérez de Llano L, Soto Campos JG, Urrutia Landa I, García Hernández G. Guidelines for Severe Uncontrolled Asthma. *Archivos de Bronconeumología*. 2015;51:235-46. FI: 1,823. Article.

▪ Bobolea I, Barranco P, Del Pozo V, Romero D, Sanz V, Lopez-Carrasco V, Canabal J, Villasante C, Quirce S. Sputum periostin in patients with different severe asthma phenotypes. *Allergy*. 2015;70:540-6. FI: 6,028. Article.

▪ Antolin-Amerigo D, Cerecedo Carballo I, Muriel A, Fernandez-Rivas M, Dieguez Pastor M, Flokstra-de Blok B, Dubois A, De la Hoz Caballer B. Validation of the Spanish Version of the Food Allergy Quality of Life Questionnaire-Adult Form (S-FAQLQ-AF). *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology*. 2015;25:270-5. FI: 2,596. Article.

▪ Rijo Y, Canabal J, Fiandor A, Bobolea I, Quirce S, Cabanas R. Aspirin Desensitization in a Patient With NSAID-Induced Delayed Angioedema. *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology*. 2015;25:156-8. FI: 2,596. 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio para la mejor comunicación oral del Congreso Nacional de la Vía Respiratoria Única SEAIC, Sevilla: La desensibilización a aspirina en la enfermedad respiratoria exacerbada por aspirina: nuevas perspectivas sobre los mecanismos moleculares.
Investigador Premiado: Irina Bobolea, Victoria del Pozo, Verónica Sanz, Rosario Cabañas, Ana Fiandor, Santiago Quirce.

BASES MOLECULARES Y CELULARES
EN ENFERMEDADES REUMÁTICAS



PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	3	11,739
Revisiones	1	3,452
Editoriales	1	3,452
Total	5	18,643

- Jimeno R, Leceta J, Garin M, Ortiz AM, Mellado M, Rodríguez-Frade JM, Martínez C, Pérez-García S, Gomariz RP, Juarranz Y. T(h)17 polarization of memory T-h cells in early arthritis: the vasoactive intestinal peptide effect. Journal of Leukocyte Biology. 2015;98:257-69. FI: 4,289. Article.
- Seoane IV, Tomero E, Martínez C, García-Vicuna R, Juarranz Y, Lamana A, Ocon E, Ortiz AM, Gómez-Leon N, González-Alvaro I, Gomariz RP. Vasoactive Intestinal Peptide in Early Spondyloarthritis: Low Serum Levels as a Potential Biomarker for Disease Severity. Journal of Molecular Neuroscience. 2015;56:577-84. FI: 2,343. 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Jimeno R, Gomariz RP, Garin M, Gutierrez-Canas I, Gonzalez-Alvaro I, Carrion M, Galindo M, Leceta J, Juarranz Y. The pathogenic Th profile of human activated memory Th cells in early rheumatoid arthritis can be modulated by VIP. Journal of Molecular Medicine. 2015;93:457-67. Fl: 5,107. Article.
- Gonzalez-Alvaro I, Ortiz AM, Seoane IV, Garcia-Vicuna R, Martinez C, Gomariz RP. Biomarkers Predicting a Need

for Intensive Treatment in Patients with Early Arthritis. Current Pharmaceutical Design. 2015;21:170-81. Fl: 3,452. Review.

- Gomariz RP, Gonzalez-Alvaro I. Thematic issue: optimizing treatment in rheumatoid arthritis. Current Pharmaceutical Design. 2015;21:129. Fl: 3,452. Editorial Material.

ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y AUTOINMUNES



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	ISCIII	4
No Competitiva	Varios	1
TOTAL		5

- 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 01/06/2015

- 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

- Título: Estudio de la relación entre las lesiones vasculares renales lúpicas y la respuesta inflamatoria.
Investigador Principal: María Galindo Izquierdo
Expediente: PI10/01102
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 30/12/2013, ampliado al 30/06/2015

- Título: Estudio descriptivo y funcional de la glicoproteína podoplanina en los fibroblastos sinoviales de la artritis reumatoide.
Investigador Principal: María Galindo Izquierdo
Agencia Financiadora: Merck Sharp Dohme España, S.A., GlaxoSmithKline, S.A.
Fecha de comienzo: 08/02/2011
Fecha de finalización: 28/02/2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	18	71,800
Revisiones	1	1,516
Total	19	73,316

- Ingegnoli F, Boracchi P, Gualtierotti R, Smith V, Cutolo M, Foeldvari I; EUSTAR co-authors. A comparison between nailfold capillaroscopy patterns in adulthood in juvenile and adult-onset systemic sclerosis: A EUSTAR exploratory study. Microvascular Research. 2015;102:19-24. FI: 2,126. Article.
- Armas-González E, Díaz-Martín A, Domínguez-Luis MJ, Arce-Franco MT, Herrera-García A, Hernández-Hernández MV, Bustabad S, Usategui A, Pablos JL, Cañete JD, Díaz-González F. Differential Antigen-presenting B Cell Phenotypes from Synovial Microenvironment of Patients with Rheumatoid and Psoriatic Arthritis. Journal of Rheumatology. 2015;42:1825-34. FI: 3,187. Article.
- Ortiz-Sanjuán F, Blanco R, Riancho-Zarrabeitia L, Castañeda S, Olivé A, Riveros A, Velloso-Feijoo ML, Narváez J, Jiménez-Moleón I, Maiz-Alonso O, Ordóñez C, Bernal JA, Hernández MV, Sifuentes-Giraldo WA, Gómez-Arango C, Galíndez-Agirregoikoa E, Blanco-Madrigal J, Ortiz-Santamaria V, del Blanco-Barnusell J, De Dios JR, Moreno M, Fiter J, de los Riscos M, Carreira P, Rodriguez-

- Valls MJ, González-Vela MC, Calvo-Río V, Loricera J, Palmou-Fontana N, Pina T, Llorca J, González-Gay MA. Efficacy of Anakinra in Refractory Adult-Onset Still's Disease Multicenter Study of 41 Patients and Literature Review. Medicine. 2015;94(39):e1554. FI: 5,723. Article.
- Inês L, Silva C, Galindo M, López-Longo FJ, Terroso G, Romão VC, Rúa-Figueroa I, Santos MJ, Pego-Reigosa JM, Nero P, Cerqueira M, Duarte C, Miranda LC, Bernardes M, Gonçalves MJ, Mouriño-Rodriguez C, Araújo F, Raposo A, Barcelos A, Couto M, Abreu P, Otón-Sanchez T, Macieira C, Ramos F, Branco JC, Silva JA, Canhão H, Calvo-Alén J; Rheumatic Diseases Registry of the Portuguese Society of Rheumatology; Registry of Systemic Lupus Erythematosus Patients of the Spanish Society of Rheumatology. Classification of Systemic Lupus Erythematosus: Systemic Lupus International Collaborating Clinics Versus American College of Rheumatology Criteria. A Comparative Study of 2,055 Patients From a Real-Life, International Systemic Lupus Erythematosus Cohort. Arthritis Care & Research. 2015;67:1180-5. FI: 4,713. Article.

- Cañete JD, Celis R, Yeremenko N, Sanmartí R, van Duivenvoorde L, Ramírez J, Blijdorp I, García-Herrero CM, Pablos JL, Baeten DL. Ectopic lymphoid neogenesis is strongly associated with activation of the IL-23 pathway in rheumatoid synovitis. Arthritis Research & Therapy. 2015;17:173. FI: 3,753. Article.
- Fernández-Nebro A, Rúa-Figueroa Í, López-Longo FJ, Galindo-Izquierdo M, Calvo-Alén J, Olivé-Marqués A, Ordóñez-Cañizares C, Martín-Martínez MA, Blanco R, Melero-González R, Ibáñez-Rúan J, Bernal-Vidal JA, Tomero-Muriel E, Uriarte-Isacelaya E, Horcada-Rubio L, Freire-González M, Narváez J, Boteanu AL, Santos-Soler G, Andreu JL, Pego-Reigosa JM; EAS-SER (Systemic Diseases Study Group of Spanish Society of Rheumatology). Cardiovascular Events in Systemic Lupus Erythematosus A Nationwide Study in Spain From the RELESSER Registry. Medicine. 2015;94(29):e1183. FI: 5,723. Article.
- Hachulla E, Clerson P, Airò P, Cuomo G, Allanore Y, Caramaschi P, Rosato E, Carreira PE, Riccieri V, Sarraco M, Denton CP, Riemekasten G, Pozzi MR, Zeni S, Mihai CM, Ullman S, Distler O, Rednic S, Smith V, Walker UA, Matucci-Cerinic M, Müller-Ladner U, Launay D. Value of systolic pulmonary arterial pressure as a prognostic factor of death in the systemic sclerosis EUSTAR population. Rheumatology. 2015;54:1262-9. FI: 4,475. Article.
- Brand M, Hollaender R, Rosenberg D, Scott M, Hunsche E, Tyndall A, Denaro V, Carreira P, Varju C, Gabrielli B, Zingarelli S, Caramaschi P, Simic-Pasalic K, Mueller-Ladner U, Vasile M, Mihai C, Rosato E, Vacca A, Zenone T, Mohamed WA, Ancuta C, Zampogna G, Rednic S, Jabaar N, Belloli L, Pozzi MR, Foti R, Walker UA; EUSTAR Co-Investigators. An observational cohort study of patients with newly diagnosed digital ulcer disease secondary to systemic sclerosis registered in the EUSTAR database. Clinical and Experimental Rheumatology. 2015;33:47-54. FI: 2,724. Article.
- Ochoa E, Martin JE, Assasi S, Beretta L, Carreira P, Guillén A, Simeón CP, Koumakis E, Dieude P, Allanore Y, García-Hernández FJ, Espinosa G, Castellví I, Trapiella JL, Rodriguez L, González-Gay MÁ, Egurbide MV, Sáez

- L, Callejas-Rubio JL, Vargas-Hitos JA, Hunzelmann N, Riemekasten G, Witte T, Distler JH, Kreuter A, Lunardi C, Santaniello A, Tan FK, Shiels PG, Herrick A, Worthington J, Vonk MC, Koeleman BP, Radstake TR, Mayes MD, Martin J; Spanish Scleroderma Group. Confirmation of CCR6 as a risk factor for anti-topoisomerase I antibodies in systemic sclerosis. Clinical and Experimental Rheumatology. 2015; 33:31-5. FI: 2,724. Article.
- Sandmeier B, Jaeger VK, Nagy G, Carreira PE, Tzankov A, Widuchowska M, Antic M, Distler O, Reichert H, Distler JHW, Walker UA, Huegle T. Autopsy versus clinical findings in patients with systemic sclerosis in a case series from patients of the EUSTAR database. Clinical and Experimental Rheumatology. 2015;33:75-9. FI: 2,724. Article.
- Cascio G, Martin-Cofreces NB, Rodriguez-Frade JM, Lopez-Cotarelo P, Criado Ga, Pablos JL, Rodriguez-Fernandez JL, Sanchez-Madrid F, Mellado M. CXCL12 Regulates through JAK1 and JAK2 Formation of Productive Immunological Synapses. Journal of Immunology. 2015;194:5509-19. FI: 4,922. Article.
- Pego-Reigosa JM, Rúa-Figueroa Í, López-Longo FJ, Galindo-Izquierdo M, Calvo-Alén J, Olivé-Marqués A, Del Campo V, García-Yébenes MJ, Loza-Santamaría E, Blanco R, Melero-González R, Vela-Casasempere P, Otón-Sánchez T, Tomero-Muriel E, Uriarte-Isacelaya E, Fito-Manteca MC, Freire-González M, Narváez J, Fernández-Nebro A, Zea-Mendoza A, Carlos Rosas J. Analysis of disease activity and response to treatment in a large Spanish cohort of patients with systemic lupus erythematosus. Lupus. 2015;24:720-9. FI: 2,197. Article.
- Jimeno R, Gomariz RP, Garin M, Gutierrez-Canas I, Gonzalez-Alvaro I, Carrion M, Galindo M, Leceta J, Juarranz Y. The pathogenic Th profile of human activated memory Th cells in early rheumatoid arthritis can be modulated by VIP. Journal of Molecular Medicine. 2015; 93:457-67. FI: 5,107. Article.
- Montes A, Perez-Pampin E, Navarro-Sarabia F, Moreira V, de la Serna AR, Magallares B, Vasilopoulos Y, Sarafidou T, Fernández-Nebro A, Ordóñez Mdel C, Narváez J, Cañete

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

JD, Marquez A, Pascual-Salcedo D, Joven B, Carreira P, Moreno-Ramos MJ, Caliz R, Ferrer M, García-Portales R, Blanco FJ, Magro C, Raya E, Valor, Alegre-Sancho JJ, Balsa A, Martin, Plant D, Isaacs J, Morgan AW, Barton A, Wilson AG; Biologics in Rheumatoid Arthritis Genetics and Genomics Study Syndicate (BRAGGSS), Gómez-Reino JJ, Gonzalez A. Rheumatoid arthritis response to treatment across IgG1 allotype - anti-TNF incompatibility: a case-only study. Arthritis Research & Therapy. 2015;17:63. FI: 3,753. Article.

- Montes A, Perez-Pampin E, Joven B, Carreira P, Fernandez-Nebro A, Ordonez MC, Navarro-Sarabia F, Moreira V, Vasilopoulos Y, Sarafidou T, Caliz R, Ferrer MA, Canete JD, de la Serna AR, Magallares B, Narvaez J, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A. FCGR polymorphisms in the treatment of rheumatoid arthritis with Fc-containing TNF inhibitors. Pharmacogenomics. 2015;16:333-45. FI: 3,218. Article.
- Soler Palacios B, Estrada-Capetillo L, Izquierdo E, Criado G, Nieto C, Municio C, González-Alvaro I, Sánchez-Mateos P, Pablos JL, Corbí AL, Puig-Kröger A. Macrophages from the synovium of active rheumatoid arthritis exhibit an activin A-dependent pro-inflammatory profile. Journal of Pathology. 2015;235:515-26. FI: 7,429. Article.
- Rúa-Figueroa Í, Richi P, López-Longo FJ, Galindo M, Calvo-Alén J, Olivé-Marqués A, Loza-Santamaría E, Vicente SP, Erausquin C, Tomero E, Horcada L, Uriarte E, Sánchez-Atrio A, Rosas J, Montilla C, Fernández-Nebro A, Rodríguez-Gómez M, Vela P, Blanco R, Freire M, Silva L, Díez-Álvarez E, Ibáñez-Barceló M, Zea A, Narváz J, Martínez-Taboada V, Marengo JL, de Castro MF, Fernández-Berrizbeitia O, Hernández-Berriain JÁ, Gantes M, Hernández-Cruz B, Pérez-Venegas JJ, Pecondón Á, Marras C, Carreira P, Bonilla G, Torrente V, Castellví I, Alegre J, Moreno M, Raya E, de la Peña PG, Vázquez T, Aguirre Á, Quevedo V, Pego-Reigosa JM. Comprehensive Description of Clinical Characteristics of a Large Systemic Lupus Erythematosus Cohort from the Spanish Rheumatology Society Lupus Registry (RELESSER) With Emphasis on Complete Versus Incomplete Lupus Differences. Medicine. 2015;94(1):e267. FI: 5,723. Article.
- García Martos A, García González JA, Mateo I. Good response to surgical treatment and mycophenolate in woman with inflammatory pseudotumor secondary to ANCA positive vasculitis. Reumatología Clínica. 2015; 11:45-7. FI: N/A. Article.
- Garcia-Bermudez M, Lopez-Mejias R, Genre F, Castaneda S, Corrales A, Llorca J, Gonzalez-Juanatey C, Ubilla B, Miranda-Fillooy JA, Pina T, Gomez-Vaquero C, Rodriguez-Rodríguez L, Fernandez-Gutierrez B, Balsa A, Pascual-Salcedo D, Lopez-Longo FJ, Carreira P, Blanco R, Martin J, Gonzalez-Gay MA. Lack of Association between JAK3 Gene Polymorphisms and Cardiovascular Disease in Spanish Patients with Rheumatoid Arthritis. Biomed Research International. 2015;2015:318364. FI: 1,579. Article.
- Valin A, Pablos JL. The Role of the Transcriptional Regulation of Stromal Cells in Chronic Inflammation. Biomolecules. 2015;5:2723-57. FI: N/A. Review.
- García de la Peña Lefebvre P, Nishishinya MB, Pereda CA, Loza E, Sifuentes Giraldo WA, Román Ivorra JA, Carreira P, Rúa-Figueroa I, Pego-Reigosa JM, Muñoz-Fernández S. Efficacy of Raynaud's phenomenon and digital ulcer pharmacological treatment in systemic sclerosis patients: a systematic literature review. Rheumatology International. 2015;35:1447-59. FI: 1,516. Review.
- Mellado M, Martínez-Muñoz L, Cascio G, Lucas P, Pablos JL, Rodríguez-Frade JM. T cell migration in rheumatoid arthritis. Frontiers in immunology. 2015;6:384. FI: 5,695. Review.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** M^a Paz Martínez Vidal
Título: Estudio de la microtrombosis renal en el lupus eritematoso sistémico y su correlación con el grado de afectación inflamatoria.
Director/es: María Galindo Izquierdo
Fecha Lectura: 29/06/2015
Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche

INMUNOBIOLOGÍA LINFOCITARIA



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	Fundación Lair	1
TOTAL		1

- Título: Fisiopatología de la activación del linfocito T.
Investigador Principal: José Ramón Regueiro González-Barros
Expediente: 2012/0070
Entidad Financiadora: Fundación Lair
Fecha de comienzo: 14/09/2012
Fecha de finalización: 30/06/2015

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

- Título del proyecto: Fisiopatología de la activación del linfocito T.
Investigador Principal: José Ramón Regueiro González-Barros
Expediente: SAF2011-24235
Agencia Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación MICINN
Organismo Gestor: UCM
Fecha de comienzo: 2012
Fecha de finalización: 2015
- Título del proyecto: Inmunobiología Linfocitaria.
Investigador Principal: M^a José Recio Hoyas, Manuel Gómez del Moral
Agencia Financiadora: UCM
Organismo Gestor: UCM
Fecha de comienzo: 2015
Fecha de finalización: 2017
- Título del proyecto: El papel de los microRNAs en enfermedades renales mediadas por el sistema del complemento.
Investigador Principal: Elena Goicoechea de Jorge
Expediente: SAF2014-52339-P
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Organismo Gestor: Fundación General UCM
Fecha de comienzo: 2015
Fecha de finalización: 2017
- Título del proyecto: 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: 2014
Fecha de finalización: 2016
- Título del proyecto: 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: 2014
Fecha de finalización: 2016
- Título del proyecto: 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: 2013
Fecha de finalización: 2015 (prórroga hasta julio 2016)
- Título del proyecto: Dynamic regulation of cytokine signalling in lymphocytes during inflammation.
Investigador Principal: Pedro Roda Navarro
Expediente: FP7-PEOPLE-2012-CIG.
Agencia Financiadora: European Union
Organismo Gestor: Fundación General UCM
Fecha de comienzo: 2013
Fecha de finalización: 2016
- Título del proyecto: Development of bacterial immunopotentiator to prevent chronic pulmonary diseases.
Investigador Principal: Pedro Antonio Reche Gallardo, Oscar Palomares
Expediente: IPT-2012-0639-090000
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Organismo Gestor: UCM
Fecha de comienzo: 2013
Fecha de finalización: 2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	7	24,494
Revisiones	1	10,399
Total	8	34,893

- Echbarthi M, Zonca M, Mellwig R, Schwab Y, Kaplan G, DeKruyff RH, Roda-Navarro P, Casasnovas JM. Distinct Trafficking of Cell Surface and Endosomal TIM-1 to the Immune Synapse. Traffic. 2015;16:1193-207. FI: 4,350. Article.
- Reyes R, Monjas A, Yáñez-Mó M, Cardeñes B, Morlino G, Gilsanz A, Machado-Pineda Y, Lafuente E, Monk P, Sánchez-Madrid F, Cabañas C. Different states of integrin LFA-1 aggregation are controlled through its association with tetraspanin CD9. Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Cell Research. 2015;1853:2464-80. FI: 5,019. Article.
- Álvarez B, Escalona Z, Uenishi H, Toki D, Revilla C, Yuste M, Del Moral MG, Alonso F, Ezquerro A, Domínguez J. Molecular and functional characterization of porcine Siglec-3/CD33 and analysis of its expression in blood and tissues. Developmental and Comparative Immunology. 2015;51:238-50. FI: 2,815. Article.
- Csincsi ÁI, Kopp A, Zöldi M, Bánlaci Z, Uzonyi B, Hebecker M, Caesar JJ, Pickering MC, Daigo K, Hamakubo T, Lea SM, Goicoechea de Jorge E, Józsi M. Factor H-Related Protein 5 Interacts with Pentraxin 3 and the Extracellular Matrix and Modulates Complement Activation. Journal of Immunology. 2015;194:4963-73. FI: 4,922. Article.
- López-Cotarelo P, Escribano-Díaz C, González-Bethencourt IL, Gómez-Moreira C, Deguiz ML, Torres-Bacete J, Gómez-Cabañas L, Fernández-Barrera J, Delgado-Martín C,

Mellado M, Regueiro JR, Miranda-Carús ME, Rodríguez-Fernández JL. A Novel MEK-ERK-AMPK Signaling Axis Controls Chemokine Receptor CCR7-dependent Survival in Human Mature Dendritic Cells. Journal of Biological Chemistry. 2015;290:827-40. FI: 4,573. Article.

- Molero-Abraham M, Glutting JP, Flower DR, Lafuente EM, Reche PA. EPIPOX: Immunoinformatic Characterization of the Shared T-Cell Epitome between Variola Virus and Related Pathogenic Orthopoxviruses. Journal of Immunology Research. 2015;2015:738020. FI: 0,000. Article.
- Escalona Z, Álvarez B, Uenishi H, Toki D, Yuste M, Revilla C, del Moral MG, Alonso F, Ezquerro A, Domínguez J. Molecular characterization of porcine Siglec-10 and analysis of its expression in blood and tissues. Developmental and Comparative Immunology. 2015; 48:116-23. FI: 2,815. Article.
- Jozsi M, Tortajada A, Uzonyi B, Goicoechea de Jorge E, Rodriguez de Cordoba S. Factor H-related proteins determine complement-activating surfaces. Trends in Immunology. 2015;36:374-84. FI: 10,399. Review.
- Garcillán B, Marin AV, Jiménez-Reinoso A, Briones AC, Muñoz-Ruiz M, García-León MJ, Gil J, Allende LM, Martínez-Naves E, Toribio ML, Regueiro JR. gamma delta T lymphocytes in the diagnosis of human T cell receptor immunodeficiencies. Frontiers in immunology. 2015;6:20. 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 2014 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:** Verónica Pérez Flores
Título: Impacto de la haploinsuficiencia de CD3 en la expresión y función del complejo TCR/CD3 en humanos y ratones.
Director/es: Edgar Fernández Malavé
Fecha Lectura: 20/11/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

INMUNODEFICIENCIAS E INMUNOLOGÍA DEL TRASPLANTE



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	ISCIII	3
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	2
No Competitiva	Varios	2
TOTAL		7

- 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

Expediente: FMM 2012/0077
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 11/07/2012
Fecha de finalización: 31/12/2014, ampliado al 31/12/2015
- 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: Caracterización fenotípica, funcional y molecular de linfocitos T doble negativos en la inmunodeficiencia primaria de CD8.
Investigador Principal: M^a Esther Mancebo Sierra
Expediente: FMM 2012/0079
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 01/08/2012
Fecha de finalización: 01/08/2014, ampliado al 31/10/2015
- 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 del rendimiento escolar y del perfil neurocognitivo de una cohorte de niños con infección VIH.
Investigador Principal: M^a 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

▪ Título: Evaluación neurocognitiva y psicológica de una cohorte de niños y adolescentes con infección VIH por transmisión vertical.
Investigador Principal: M^a Isabel González Tomé

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	17	53,421
Total	17	53,421

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Ruiz-García R, Mora S, Lozano-Sánchez G, Martínez-Lostao L, Paz-Artal E, Ruiz-Contreras J, Anel A, González-Granado LI, Moreno D, Allende LM. Decreased activation-induced cell death by EBV-transformed B-cells from a patient with autoimmune lymphoproliferative syndrome caused by a novel FASLG mutation. *Pediatric Research*. 2015;78:603-8. FI: 2,314. Article.
- Brañas P, Blázquez-Gamero D, Galindo A, Prieto C, Olabarrieta I, Cuadrado I, Folgueira L. Cytomegalovirus Genotype Distribution Among Congenitally and Postnatally Infected Patients: Association of Particular Glycoprotein (g)B and gN Types With Symptomatic Disease. *Open Forum Infectious Diseases*. 2015;2(4):ofv151. FI: N/A. Article.
- García Gigorro R, Talayero-Giménez de Azcárate M, Sáez-de la Fuente I, Chacón-Alves S, Molina-Collado Z, Lázaro-Martín N, Sánchez Izquierdo-Riera JÁ, Montejo-González JC. Impact of emergency department length of stay before icu admission on patient outcome. *Intensive Care Medicine Experimental*. 2015;3(Suppl 1):A151. FI: N/A. Article.
- Palladino C, Navarro Gomez ML, Soler-Palacin P, Gonzalez-Tome MI, De Ory SJ, Espiau M, Perez Hoyos S, Leon-Leal JA, Mendez M, Moreno-Perez D, Fortuny Guasch C, Mur Sierra A, Pocheville Guruceta I, Moreno Guillen S, Briz V; CoRISpe Working Group. Off-label use of maraviroc in HIV-1-infected paediatric patients in clinical practice. *AIDS*. 2015;29:2155-9. FI: 5,554. Article.
- Boix F, Millan O, San Segundo D, Mancebo E, Miras M, Rimola A, Fábrega E, Allende L, Minguela A, Paz-Artal E, López-Hoyos M, Brunet M, Muro M. Activated Regulatory T Cells Expressing CD4(+)CD25(high)CD45RO(+)CD62L(+) Biomarkers Could Be a Risk Factor in Liver Allograft Rejection. *Transplantation Proceedings*. 2015;47:2380-1. FI: 0,982. Article.
- Origüen J, Fernández-Ruiz M, Lumbreras C, Orellana MÁ, López-Medrano F, Ruiz-Merlo T, San Juan R, García-Reyne A, Gonzalez E, Polanco N, Paz-Artal E, Andrés A, Aguado JM. Potential role of post-transplant hypogammaglobulinemia in the risk of Clostridium difficile infection after kidney transplantation: a case-control study. *Infection*. 2015;43:413-22. FI: 2,618. Article.
- Martínez-Flores JA, Serrano M, Perez M, Lora D, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. Detection of circulating immune complexes of human IgA and beta 2 glycoprotein I in patients with antiphospholipid syndrome symptomatology. *Journal of Immunological Methods*. 2015;422:51-8. FI: 1,820. Article.
- Blazquez-Gamero D, Dominguez-Pinilla N, Chicharro C, Negreira S, Galan P, Perez-Gorricho B, Calvo C, Prieto L, De la Parte M, Otheo E, Vivanco JL, Ruiz-Contreras J; Madrid Leishmaniasis Study Group. Hemophagocytic lymphohistiocytosis in children with visceral leishmaniasis. *Pediatric Infectious Disease Journal*. 2015;34:667-9. FI: 2,723. Article.
- Bode SF, Ammann S, Al-Herz W, Bataneant M, Dvorak CC, Gehring S, Gennery A, Gilmour KC, Gonzalez-Granado LI, Groß-Wieltsch U, Ifversen M, Lingman-Framme J, Matthes-Martin S, Mesters R, Meyts I, van Montfrans JM, Pachlopnik Schmid J, Pai SY, Soler-Palacin P, Schuermann U, Schuster V, Seidel MG, Speckmann C, Stepensky P, Sykora KW, Tesi B, Vraetz T, Waruiru C, Bryceson YT, Moshous D, Lehmborg K, Jordan MB, Ehl S; Inborn Errors Working Party of the EBMT. The syndrome of hemophagocytic lymphohistiocytosis in primary immunodeficiencies: implications for differential diagnosis and pathogenesis. *Haematologica*. 2015;100:978-88. FI: 5,814. Article.
- Martínez Ortiz A, Domínguez Pinilla N, Wudineh M, González-Granado LI. International adoption from Ethiopia in a 5-year period. *Anales de Pediatría*. 2015;82:302-7. FI: 0,833. Article.
- Sainz T, Álvarez-Fuente M, Fernández-Jiménez R, González-Tomé MI, de José MI, Ramos JT, Navarro ML, Martínez J, García-Hortelano M, Medrano C, Muñoz-Fernández MÁ, Mellado MJ; Madrid Cohort of HIV-Infected Children and Adolescents Integrated in the Pediatric Branch of the Spanish National AIDS Network (CoRISpeS). Cardiac Function in Vertically HIV-infected Children and Adolescents in the Era of Highly Active Antiretroviral Therapy. *Pediatric Infectious Disease Journal*. 2015;34:125-31. FI: 2,723. Article.
- Domínguez-Pinilla N, Allende-Martínez L, Corral Sánchez MD, de Inocencio Arocena J, González-Granado LI. Presentation of Severe Combined Immunodeficiency with Respiratory Syncytial Virus and Pneumocystis Co-infection. *Pediatric Infectious Disease Journal*. 2015;34:433-4. FI: 2,723. Article.
- Martínón-Torres F, Czajka H, Center KJ, Wysocki J, Majda-Stanislawski E, Omeñaca F, Bernaola Iturbe E, Blazquez Gamero D, Concheiro-Guisán A, Gimenez-Sanchez F, Szenborn L, Giardina PC, Patterson S, Gruber WC, Scott DA, Gurtman A. 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine (PCV13) in Preterm Versus Term Infants. *Pediatrics*. 2015;135:876-86. FI: 5,473. Article.
- Blázquez D, Ramos-Amador JT, Sainz T, Mellado MJ, García-Ascaso M, De José MI, Rojo P, Navarro ML, Muñoz-Fernández MÁ, Saavedra J, Roa MA, Jiménez S, Beceiro J, Prieto L, Hortelano MG, González-Tomé MI. Lipid and glucose alterations in perinatally-acquired HIV-infected adolescents and young adults. *BMC Infectious Diseases*. 2015;15:119. FI: 2,613. Article.
- Morales JM, Martínez-Flores JA, Serrano M, Castro MJ, Alfaro FJ, García F, Martínez MA, Andrés A, Gonzalez E, Praga M, Paz-Artal E, Serrano A. Association of Early Kidney Allograft Failure with Preformed IgA Antibodies to beta(2)-Glycoprotein I. *Journal of the American Society of Nephrology*. 2015;26:735-45. FI: 9,343. Article.
- Fernández McPhee C, Álvarez P, Prieto L, Obiang J, Avedillo P, Vargas A, Rojo P, Abad C, Ramos JT, Holguín A. HIV-1 infection using dried blood spots can be confirmed by Bio-Rad Geenius (TM) HIV 1/2 confirmatory assay. *Journal of Clinical Virology*. 2015;63:66-9. FI: 3,016. Article.
- Turley AJ, Gathmann B, Bangs C, Bradbury M, Seneviratne S, Gonzalez-Granado LI, Hackett S, Kutukculer N, Alachkar H, Hambleton S, Ritterbusch H, Kralickova P, Marodi L, Seidel MG, Dueckers G, Roesler J, Huissoon A, Baxendale H, Litzman J, Arkwright PD. Spectrum and Management of Complement Immunodeficiencies (Excluding Hereditary Angioedema) Across Europe. *Journal of Clinical Immunology*. 2015;35:199-205. FI: 3,184. Article.
- Domínguez-Pinilla N, Belda Hofheinz S, Vivanco Martínez JL, Baro-Fernández M, Ruiz-Contreras J, González-Granado LI. Respiratory syncytial virus in immunocompromised patients in a pediatric hospital: 5 years experience. *Anales de Pediatría*. 2015;82:35-40. FI: 0,833. Article.
- Domínguez-Pinilla N, Baro-Fernández M, González-Granado LI. Hemophagocytic lymphohistiocytosis secondary to Epstein Barr virus and Leishmania co-infection in a toddler. *Journal of Postgraduate Medicine*. 2015;61:44-5. FI: 0,855. Article.
- Turkova A, Giacomet V, Goetghebuer T, Miloenko M, Nicolini LA, Noguera-Julian A, Rojo P, Volokha A, Indolfi G, Giaquinto C, Thorne C. HCV treatment in children and young adults with HIV/HCV co-infection in Europe. *Journal of Virus Eradication*. 2015;1:179-84. FI: N/A. Article.
- Garcillán B, Marin AV, Jiménez-Reinoso A, Briones AC, Muñoz-Ruiz M, García-León MJ, Gil J, Allende LM, Martínez-Naves E, Toribio ML, Regueiro JR. gamma delta T lymphocytes in the diagnosis of human T cell receptor immunodeficiencies. *Frontiers in Immunology*. 2015;6:20. FI: N/A. Editorial Material.
- Dominguez-Pinilla N, Villora-Morcillo N, Caro-Barri A, Vivanco-Martinez J, Gonzalez-Granado LI. Pyomyositis and bacteremia due to Staphylococcus aureus as onset of acute promyelocytic leukemia. *Pediatrics International*. 2015;57:1053-4. FI: 0,730. Letter.
- Blázquez Gamero D. Home births under debate. *Anales de Pediatría*. 2015;83:144-5. FI: 0,833. Letter.
- Escosa-García L, Baquero-Artigao F, Noguera Julian A, Blazquez Gamero D; Com Cien Registro Estatal. Cytomegalovirus screening in less than 1500 g premature newborns. National Congenital Cytomegalovirus Disease Registry Scientific committee. *Anales de Pediatría*. 2015;83:70-1. FI: 0,833. Letter.

- Blazquez D, Santiago B, Ruiz-Contreras J. Inguinal cellulitis-adenitis in group B streptococcal late-onset sepsis. Anales de Pediatría. 2015;82:433-4. FI: 0,833. Letter.
- Domínguez-Pinilla N, Del Fresno-Valencia MR, Pérez-Alonso V, González-Granado LI. Anemia hemolítica tardía secundaria al tratamiento con artesunato por vía intravenosa. Anales de Pediatría. 2015;82:e240-1. FI: 0,833. Letter.
- Dominguez-Pinilla N, Baro-Fernandez M, Gonzalez-Granado LI. Offender: Virus or parasite or both Reply. Journal of Postgraduate Medicine. 2015;61:145. FI: 0,855. Letter.
- Moreno Villares JM, Ruiz Contreras J. Knowledge of ethical medical care of the Pediatrics residents. Anales de Pediatría. 2015;82:119-20. FI: 0,833. Letter.
- Berenguer-Potenciano M, Villora-Morcillo N, Nunez-Enamorado N, Perez-Alonso V, Camacho-Salas A, Simon-

De Las Heras R. Therapeutic response to pyridoxine and pyridostigmine in a pediatric case of severe peripheral and cranial polyneuropathy due to vincristine. Revista de Neurología. 2015;60:91-2. FI: 0,830. Letter.

- Moreno-Pérez D, Andrés Martín A, Tagarro García A, Escribano Montaner A, Figuerola Mulet J, García García JJ, Moreno-Galdó A, Rodrigo Gonzalo de Liria C, Ruiz Contreras J, Saavedra Lozano J. Neumonía adquirida en la comunidad: tratamiento ambulatorio y prevención. Anales de Pediatría. 2015; 2015;83:439.e1-7. FI: 0,833. Abstract of Published Item.
- Moreno-Pérez D, Alvarez García FJ, Arístegui Fernández J, Cilleruelo Ortega MJ, Corretger Rauet JM, García Sánchez N, Hernández Merino A, Hernández-Sampelayo Matos T, Merino Moína M, Ortigosa Del Castillo L, Ruiz-Contreras J. Vacunación frente al meningococo B. Posicionamiento del Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría. Anales de Pediatría. 2015;82:198.e1-9. FI: 0,833. Abstract of Published Item.

PATENTES

- **Título:** ARN de interferencia para el tratamiento del síndrome linfoproliferativo autoinmune de tipo 1A.
Inventores: Estela Paz Artal, Esther Mancebo Sierra.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
Nº Solicitud Patente española: P 201430504
Fecha de 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

Costa Pérez-Herreros, José Ramón

de Lagarde Sebastián, María

del Sagrario Zurita Salas, María

Domínguez Domínguez, Lourdes

Folgueira López, Mª Dolores

Gutiérrez Cueto, Francisca

Hernando Jerez, Asunción
- Luczkowiak, Joanna Aleksandra

Matarranz del Amo, Mariano

Morales de la Cal, Mercedes

Pérez Girón, José Vicente

Portillo Fernández, Ángel

Prieto Pérez, Columbiana

Pulido Ortega, Federico

Rubio García, Rafael

Sierra Tomillo, Olalla

Sotillo Torquemada, Alma

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	ISCIII	3
No Competitiva	Varios	4
TOTAL		7

- 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: María 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

- Título: Caracterización del reservorio celular y de la viremia residual en pacientes infectados por VIH-1 en tratamiento supresor mediante ultrasecuenciación.
Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
Expediente: PI11/01580
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 30/09/2015

▪ Título: DxM system CMV assay beta study. DxM system HCV assay beta study. DxM system HBV assay beta study. DxM system HIV-1 assay beta study.
Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
Agencia Financiadora: Immunotech
Fecha de comienzo: 03/07/2014
Fecha de finalización: 02/07/2016

▪ Título: Proyecto Cohorte de pacientes con infección (COHORTE VIH-DOC).
Investigador Principal: Rafael Rubio García
Agencia Financiadora: Abbott Laboratories, S.A., Merck
- Sharp Dohme España, S.A., Gilead Sciences, S.L., Abbvie Spain, S.L.U.
Fecha de comienzo: 09/07/2010
Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 30/06/2016

▪ Título: Incorporación de la pirosecuenciación a la detección de poblaciones minoritarias de VIH-1 y desarrollo de nuevos algoritmos de predicción de resistencia genotípica en la práctica clínica.
Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
Agencia Financiadora: IrsiCaixa
Fecha de comienzo: 08/12/2009
Fecha de finalización: 07/12/2011, ampliado al 10/12/2015

▪ 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

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	21	236,727
Revisiones	1	3,787
Editoriales	1	3,988
Total	23	244,502

- Brañas P, Blázquez-Gamero D, Galindo A, Prieto C, Olabarrieta I, Cuadrado I, Folgueira L. Cytomegalovirus Genotype Distribution Among Congenitally and Postnatally Infected Patients: Association of Particular Glycoprotein (g)B and gN Types With Symptomatic Disease. Open Forum Infectious Diseases. 2015;2(4):ofv151. FI: N/A. Article.

▪ Expert Panel of GESIDA and the National AIDS Plan, Berenguer J, Polo R, Aldeguer JL, Lozano F, Aguirrebengoa K, Arribas JR, Blanco JR, Boix V, Casado JL, Clotet B, Crespo M, Domingo P, Estrada V, García F, Gatell JM, González-García J, Gutiérrez F, Iribarren JA, Knobel H, Llibre JM, Locutura J, López JC, Miró JM, Moreno S, Podzamczar D, Portilla J, Pulido F, Ribera E, Riera M, Rubio

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- R, Santos J, Sanz-Moreno J, Sanz J, Téllez MJ, Tuset M, Rivero A. Executive summary of the GESIDA/National AIDS Plan Consensus Document on antiretroviral therapy in adults infected by the human immunodeficiency virus (updated January 2015). *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2015;33:544-56. FI: 2,172. Article.
- INSIGHT START Study Group, Lundgren JD, Babiker AG, Gordin F, Emery S, Grund B, Sharma S, Avihingsanon A, Cooper DA, Fätkenheuer G, Llibre JM, Molina JM, Munderi P, Schechter M, Wood R, Klingman KL, Collins S, Lane HC, Phillips AN, Neaton JD. Initiation of Antiretroviral Therapy in Early Asymptomatic HIV Infection. *New England Journal of Medicine*. 2015;373:795-807. FI: 55,873. Article.
 - Delgado JF, García Reyne A, de Dios S, López-Medrano F, Jurado A, San Juan R, Ruiz-Cano MJ, Folgueira MD, Gómez-Sánchez MA, Aguado JM, Lumbrales C. Influence of cytomegalovirus infection in the development of cardiac allograft vasculopathy after heart transplantation. *Journal of Heart and Lung Transplantation*. 2015;34:1112-9. FI: 6,650. Article.
 - Pérez-Molina JA, Pulido F. How is the implementation of the new legal framework for health care affecting HIV-infected immigrants in an irregular situation in Spain? *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2015;33:437-45. FI: 2,172. Article.
 - Lodi S, Phillips A, Logan R, Olson A, Costagliola D, Abgrall S, van Sighem A, Reiss P, Miró JM, Ferrer E, Justice A, Gandhi N, Bucher HC, Furrer H, Moreno S, Monge S, Touloumi G, Pantazis N, Sterne J, Young JG, Meyer L, Seng R, Dabis F, Vandehende MA, Pérez-Hoyos S, Jarrín I, Jose S, Sabin C, Hernán MA; HIV-CAUSAL Collaboration. Comparative effectiveness of immediate antiretroviral therapy versus CD4-based initiation in HIV-positive individuals in high-income countries: observational cohort study. *Lancet HIV*. 2015;2:335-43. FI: N/A. Article.
 - Pérez-Molina JA, Rubio R, Rivero A, Pasquau J, Suárez-Lozano I, Riera M, Estébanez M, Santos J, Sanz-Moreno J, Troya J, Mariño A, Antela A, Navarro J, Esteban H, Moreno S; GESIDA 7011 Study Group. Dual treatment with atazanavir-ritonavir plus lamivudine versus triple treatment with atazanavir-ritonavir plus two nucleos(t)ides in virologically stable patients with HIV-1 (SALT): 48 week results from a randomised, open-label, non-inferiority trial. *Lancet Infectious Diseases*. 2015;15:775-84. FI: 22,433. Article.
 - Arribas JR, Girard PM, Landman R, Pich J, Mallolas J, Martínez-Rebollar M, Zamora FX, Estrada V, Crespo M, Podzamczek D, Portilla J, Dronda F, Iribarren JA, Domingo P, Pulido F, Montero M, Knobel H, Cabié A, Weiss L, Gatell JM; OLE/RIS-EST13 Study Group. Dual treatment with lopinavir-ritonavir plus lamivudine versus triple treatment with lopinavir-ritonavir plus lamivudine or emtricitabine and a second nucleos(t)ide reverse transcriptase inhibitor for maintenance of HIV-1 viral suppression (OLE): a randomised, open-label, non-inferiority trial. *Lancet Infectious Diseases*. 2015;15:785-92. FI: 22,433. Article.
 - Martínez E, Ribera E, Clotet B, Estrada V, Sanz J, Berenguer J, Rubio R, Pulido F, Larrousse M, Curran A, Negro E, Arterburn S, Ferrer P, Alvarez M. Switching from zidovudine/lamivudine to tenofovir/emtricitabine improves fat distribution as measured by fat mass ratio. *HIV Medicine*. 2015;16:370-4. FI: 3,988. Article.
 - Branas P, Villa J, Viedma E, Mingorance J, Orellana MA, Chaves F. Molecular epidemiology of carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* in a hospital in Madrid: Successful establishment of an OXA-48 ST11 clone. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2015;46:111-6. FI: 4,296. Article.
 - San-Juan R, Manuel O, Hirsch HH, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Comoli P, Caillard S, Grossi P, Aguado JM; ESGICH PTLD Survey Study Group; European Study Group of Infections in Compromised Hosts (ESGICH) from the European Society of Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). Current preventive strategies and management of Epstein-Barr virus-related post-transplant lymphoproliferative disease in solid organ transplantation in Europe. Results of the ESGICH Questionnaire-based Cross-sectional Survey. *Clinical Microbiology and Infection*. 2015 Jun;21(6):604.e1-9. FI: 5,768. Article.
 - Viciano-Fernández P, Falcó V, Castaño M, de Los Santos-Gil I, Olalla-Sierra J, Hernando A, Deig E, Clotet B, Knobel H, Podzamczek D, Pedrol PD. Barriers to ART initiation in HIV infected subjects and with treatment indication in Spain. Why don't they start their treatment? Bridgap Study. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2015;33:397-403. FI: 2,172. Article.
 - Serrano-Villar S, Sobrino-Vegas P, Monge S, Drond F, Hernando A, Montero M, Viciano P, Clotet B, Pineda JA, del Amo J, Moreno S; CoRIS. Decreasing prevalence of HCV coinfection in all risk groups for HIV infection between 2004 and 2011 in Spain. *Journal of Viral Hepatitis*. 2015;22:496-503. FI: 3,909. Article.
 - HIV-CAUSAL Collaboration, Cain LE, Phillips A, Olson A, Sabin C, Jose S, Justice A, Tate J, Logan R, Robins JM, Sterne JA, van Sighem A, Reiss P, Young J, Fehr J, Touloumi G, Paparizos V, Esteve A, Casabona J, Monge S, Moreno S, Seng R, Meyer L, Pérez-Hoyos S, Muga R, Dabis F, Vandehende MA, Abgrall S, Costagliola D, Hernán MA. Boosted lopinavir- versus boosted atazanavir-containing regimens and immunologic, virologic, and clinical outcomes: a prospective study of HIV-infected individuals in high-income countries. *Clinical Infectious Diseases*. 2015;60:1262-8. FI: 8,886. Article.
 - Molina JM, Clotet B, van Lunzen J, Lazzarin A, Cavassini M, Henry K, Kulagin V, Givens N, de Oliveira CF, Brennan C; FLAMINGO study team. Once-daily dolutegravir versus darunavir plus ritonavir for treatment-naïve adults with HIV-1 infection (FLAMINGO): 96 week results from a randomised, open-label, phase 3b study. *Lancet HIV*. 2015; 2:127-36. FI: N/A. Article.
 - Molina JM, Orkin C, Iser DM, Zamora FX, Nelson M, Stephan C, Massetto B, Gaggar A, Ni L, Svarovskaia E, Brainard D, Subramanian GM, McHutchison JG, Puoti M, Rockstroh JK; PHOTON-2 study team. Sofosbuvir plus ribavirin for treatment of hepatitis C virus in patients co-infected with HIV (PHOTON-2): a multicentre, open-label, non-randomised, phase 3 study. *Lancet*. 2015;385:1098-106. FI: 45,217. Article.
 - Berenguer J, Zamora FX, Aldámiz-Echevarría T, Von Wichmann MA, Crespo M, López-Aldeguer J, Carrero A, Montes M, Quereda C, Téllez MJ, Galindo MJ, Sanz J, Santos I, Guardiola JM, Barros C, Ortega E, Pulido F, Rubio R, Mallolas J, Tural C, Jurdado JJ, Pérez G, Díez C, Álvarez-Pellicer J, Esteban H, Bellón JM, González-García J. Comparison of the Prognostic Value of Liver Biopsy and FIB-4 Index in Patients Coinfected With HIV and Hepatitis C Virus. *Clinical Infectious Diseases*. 2015;60:950-8. FI: 8,886. Article.
 - Mocroft A, Lundgren JD, Ross M, Law M, Reiss P, Kirk O, Smith C, Wentworth D, Neuhaus J, Fux CA, Moranne O, Morlat P, Johnson MA, Ryom L; D:A:D study group; Royal Free Hospital Clinic Cohort; INSIGHT study group; SMART study group; ESPRIT study group. Development and Validation of a Risk Score for Chronic Kidney Disease in HIV Infection Using Prospective Cohort Data from the D:A:D Study. *PLoS Medicine*. 2015;12(3):e1001809. FI: 14,429. Article.
 - Blasco AJ, Llibre JM, Berenguer J, González-García J, Knobel H, Lozano F, Podzamczek D, Pulido F, Rivero A, Tuset M, Lázaro P, Gatell JM. Costs and cost-efficacy analysis of the 2014 GESIDA/Spanish National AIDS Plan recommended guidelines for initial antiretroviral therapy in HIV-infected adults. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2015;33:156-65. FI: 2,172. Article.
 - Pedrol E, Caro-Murillo AM, Castano MA, Riera M, Olalla J, Domingo P, Arazo P, Gomez-Sirvent JL, Pulido F, Romero-Palacios A, Aguirrebengoa K, Vera F, Ferrer P, Blanco Ramos JR. Renal safety of coformulated tenofovir/emtricitabine vs other nucleoside analogues in combination therapy in antiretroviral-naïve patients aged 50 years or older in Spain: The TRIP study. *HIV Clinical Trials*. 2015;16:43-8. FI: 2,629. Article.
 - Castells L, Rimola A, Manzardo C, Valdivieso A, Montero JL, Barcena R, Abradelo M, Xiol X, Aguilera V, Salcedo M, Rodriguez M, Bernal C, Suarez F, Antela A, Olivares S, Del Campo S, Laguno M, Fernandez JR, de la Rosa G, Agüero F, Perez I, González-García J, Esteban-Mur JI, Miro JM. Pegylated interferon plus ribavirin in HIV-infected patients with recurrent hepatitis C after liver transplantation: A prospective cohort study. *Journal of Hepatology*. 2015;62:92-100. FI: 11,336. Article.
 - Blanco JR, Jarrin I, Martinez A, Siles E, Larrayoz IM, Cañuelo A, Gutierrez F, Gonzalez-Garcia J, Vidal F,

Moreno S; CoRIS-Biobanco. Shorter Telomere Length Predicts Poorer Immunological Recovery in Virologically Suppressed HIV-1-Infected Patients Treated With Combined Antiretroviral Therapy. Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes. 2015; 68:21-9. FI: 4,556. Article.

- Monge S, Díez M, Alvarez M, Guillot V, Iribarren JA, Palacios R, Delgado R, Jaén A, Blanco JR, Domingo P, Portilla J, Pérez Elías MJ, García F. Use of cohort data to estimate national prevalence of transmitted drug resistance to antiretroviral drugs in Spain (2007-2012). Clinical Microbiology and Infection. 2015;21(1):105.e1-5. FI: 5,768. Article.
- Polanco N, González Monte E, Folgueira MD, Morales E, Gutiérrez Martínez E, Bengoa I, Hernández A, Morales JM, Praga M, Andrés A. Everolimus-Based Immunosuppression Therapy for BK Virus Nephropathy. Transplantation Proceedings. 2015;47:57-61. FI: 0,982. Article.
- Llibre JM, Pulido F, García F, García Deltoro M, Blanco JL, Delgado R. Genetic Barrier to Resistance for Dolutegravir. AIDS Reviews. 2015;17:56-64. FI: 3,787. Review.
- INSIGHT Strategic Timing of AntiRetroviral Treatment (START) Study Group, Lundgren J, Babiker A, Gordin F, Emery S, Fätkenheuer G, Molina JM, Wood R, Neaton JD. Why START? Reflections that led to the conduct of this large long-term strategic HIV trial. HIV Medicine. 2015;16(Suppl 1):1-9. FI: 3,988. Editorial Material.
- Brañas P, García M, Prieto C, Folgueira L. Saffold virus respiratory infection in children and immunocompromised patients in Spain. Journal of Infection. 2015;70:679-80. FI: 4,441. Letter.
- Domínguez Domínguez L, Costa Pérez-Herrero JR. Rate-dependent bundle branch block and myocardial bridge: Other chest pain's causes. Revista Clinica Espanola. 2015;215:135-6. FI: 1,063. Letter.
- Panel de expertos de GeSIDA y Plan Nacional sobre el Sida, Pulido F, Rubio R. Documento de consenso de GeSIDA/Plan Nacional sobre el Sida respecto al tratamiento antirretroviral en adultos con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (Actualización enero 2015). Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2015;33:543.e1-543.e43. FI: 2,172. Abstract of Published Item.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Guillermo Maestro de la Calle
Título: Estudio comparativo a largo plazo de la función renal en pacientes con infección VIH tratados con tenofovir disproxil fumarato.
Director/es: Federico Pulido Ortega, Ángel del Palacio Pérez-Medel
Fecha Lectura: 01/04/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Encomienda de la Orden Civil de Sanidad. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Diciembre 2015. Investigador Premiado: Rafael Delgado Vázquez.

EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE INFECCIONES HOSPITALARIAS Y EMERGENTES



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Estudio prospectivo, multicéntrico, de prevalencia de parasitemia submicroscópica por Plasmodium en pacientes inmigrantes residentes en Madrid.
Investigador Principal: Ana Pérez de Ayala Balzola
Expediente: PI14/01671
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).
Fecha de comienzo: 01/01/2015
Fecha de finalización: 31/12/2017
- Título: Impacto del fenotipo de Staphylococcus Aureus en las características clínicas y la evolución de la endocarditis infecciosa.
Investigador Principal: Fernando Chaves Sánchez
Expediente: PI12/01205
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Detección de carbapenemasas en una colección de aislamientos clínicos con lightmix modular DX ESBL y secuenciación del genoma de bacterias de gran impacto clínico con la plataforma 454 GS JUNIOR PLUS.

Investigador Principal: Fernando Chaves Sánchez
Agencia Financiadora: Roche Diagnostics, S.L.U.
Fecha de comienzo: 16/01/2015
Fecha de finalización: 15/04/2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	9	37,368
Total	9	37,368

- Lalueza A, Morales-Cartagena A, Chaves F, San Juan R, Laureiro J, Lora-Tamayo J, López-Medrano F, Orellana MÁ, Aguado JM. Risk factors for metastatic osteoarticular infections after a long follow-up of patients with Staphylococcus aureus bacteraemia. Clinical Microbiology and Infection. 2015;21(11):1010.e1-5. FI: 5,768. Article.

▪ Moles L, Gómez M, Jiménez E, Fernández L, Bustos G, Chaves F, Cantón R, Rodríguez JM, Del Campo R. Preterm infant gut colonization in the neonatal ICU and complete restoration 2 years later. Clinical Microbiology and Infection. 2015 Oct;21(10):936.e1-10. FI: 5,768. Article.

▪ Origüen J, Fernández-Ruiz M, Lumbreras C, Orellana MÁ, López-Medrano F, Ruiz-Merlo T, San Juan R, García-Reyne A, Gonzalez E, Polanco N, Paz-Artal E, Andrés A, Aguado JM. Potential role of post-transplant hypogammaglobulinemia in the risk of Clostridium difficile infection after kidney transplantation: a case-control study. Infection. 2015;43:413-22. FI: 2,618. Article.

▪ García-Alvarez A, Chaves F, Fernández A, Sanz C, Borobia M, Cid D. An ST11 clone of Pasteurella multocida, widely spread among farmed rabbits in the Iberian Peninsula, demonstrates respiratory niche association. Infection Genetics and Evolution. 2015;34:81-7. FI: 3,015. Article.
- Rodríguez-Sánchez B, Ruiz-Serrano MJ, Marín M, López Roa P, Rodríguez-Crèixems M, Bouza E. Evaluation of Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry for Identification of Nontuberculous Mycobacteria from Clinical Isolates. Journal of Clinical Microbiology. 2015;53:2737-40. FI: 3,993. Article.

▪ Branas P, Villa J, Viedma E, Mingorance J, Orellana MA, Chaves F. Molecular epidemiology of carbapenemase-producing Klebsiella pneumoniae in a hospital in Madrid: Successful establishment of an OXA-48 ST11 clone. International Journal of Antimicrobial Agents. 2015; 46:111-6. FI: 4,296. Article.

▪ Lopez Roa P, Hill JA, Kirby KA, Leisenring WM, Huang ML, Santo TK, Jerome KR, Boeckh M, Limaye AP. Coreactivation of Human Herpesvirus 6 and Cytomegalovirus Is Associated With Worse Clinical Outcome in Critically Ill Adults. Critical Care Medicine. 2015;43:1415-22. FI: 6,312. Article.

▪ Lopez Roa P, Perez-Granda MJ, Munoz P, Catalan P, Alonso R, Sanchez-Perez E, Novoa E, Bouza E. A Prospective Monitoring Study of Cytomegalovirus Infection in Non-

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



Immunosuppressed Critical Heart Surgery Patients. PLoS One. 2015 Jun 12;10(6):e0129447. FI: 3,234. Article.

- Rodríguez Garzotto A, Mérida García A, Muñoz Unceta N, Galera Lopez MM, Orellana-Miguel MA, Díaz-García CV,

Cortijo-Cascajares S, Cortes-Funes H, Agulló-Ortuño MT. Risk factors associated with Clostridium difficile infection in adult oncology patients. Supportive Care in Cancer. 2015;23:1569-77. FI: 2,364. Article.

INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN LEISHMANIASIS



PUBLICACIONES*

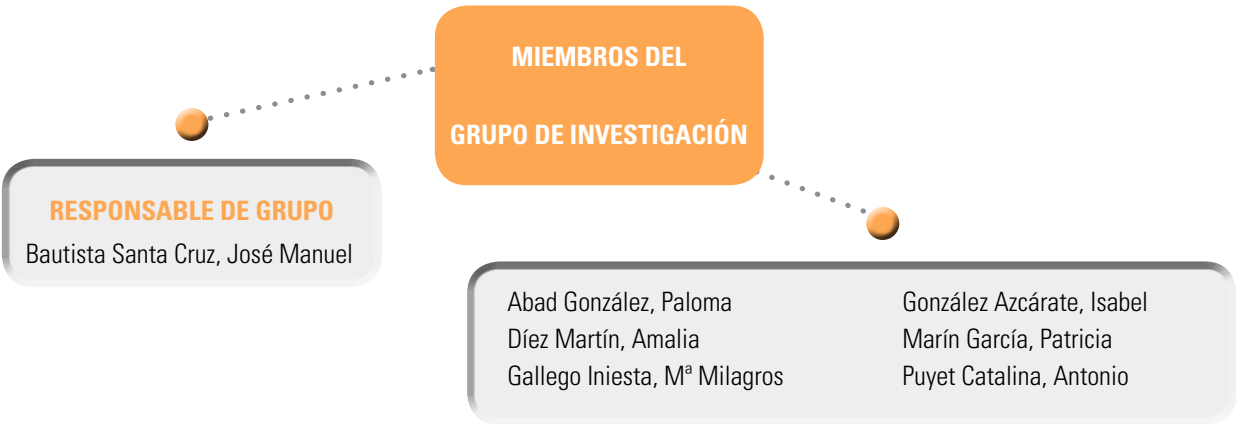
Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	1	2,460
Total	1	2,460

- Luzón M, Domínguez-González J, Soto-Carrión AM, Alunda JM, Fuente Cde L. Sarcocystosis in Cervus elaphus: Comparison of diagnostic methods. International Journal for Parasitology. Parasites and Wildlife. 2015;4:396-400. FI: N/A. Article.

- Fawzi EM, González-Sánchez ME, Corral MJ, Alunda JM, Cuquerella M. Vaccination of lambs with the recombinant protein rHc23 elicits significant protection against Haemonchus contortus challenge. Veterinary Parasitology. 2015;211:54-9. FI: 2,460. 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

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 antimiteloma.
Investigador Principal: José Manuel Bautista Santa Cruz
Expediente: 2013/0013
Agencia Financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual
Fecha de comienzo: 08/02/2013
Fecha de finalización: 07/02/2016
 - Título: Rastreo del daño tisular y de la respuesta adap- tativa en las hemocromatosis hereditarias raras para la 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: 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: 30/09/2016

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	2	3,044
Total	2	3,044

- Azcárate IG, Marín-García P, Pérez-Benavente S, Díez A, Puyet A, Bautista JM. Early and late B cell immune responses in lethal and self-cured rodent malaria. Immunobiology. 2015;220:684-91. FI: 3,044. Article.
- Kamali AN, Marin-Garcia P, Azcarate IG, Puyet A, Díez A, Bautista JM. Experimental Immunization Based on Plasmodium Antigens Isolated by Antibody Affinity. Journal of Immunology Research. 2015;2015:723946. FI: 0,000. 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

PATOLOGÍAS INFECCIOSAS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Aguado García, José M^a

- Fernández Ruiz, Mario

Lizasoain Hernández, Manuel

López Medrano, Francisco

Lora-Tamayo Morillo-Velarde, Jaime

Maestro de la Calle, Guillermo

Morales Cartagena, Alejandra

Origüen Sabater, Julia
- Parra Aragón, Patricia

Pérez-Jacoiste Asin, M^a Asunción

Resino Foz, Elena

Ruiz Merlo, Tamara

San Juan Garrido, Rafael

Sequeira Lopes da Silva, José Tiago

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	ISCIII	5
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	4
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 órgano 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 M^a 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

▪ 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^a 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

- 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.

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: 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: José M^a Aguado García

Expediente: FMM 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: FMM 2013/0078

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 19/09/2013

Fecha de finalización: 18/09/2015, ampliado al 30/09/2016

- 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: FMM 2012/0084

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 14/07/2012

Fecha de finalización: 13/09/2015, ampliado al 14/12/2016

- Título: Impacto de la evolución inmunológica del receptor de trasplante de órgano sólido sobre la incidencia de complicaciones infecciosas post-trasplante.

Investigador Principal: Francisco López Medrano

Expediente: FMM 2010/015

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 03/09/2010

Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 31/12/2015

- Título: Diarrea asociada a Clostridium Difficile (DADC) en pacientes con trasplante de órgano sólido (TOS).

Investigador Principal: José M^a Aguado García

Agencia Financiadora: Astellas Pharma, S.A.

Fecha de comienzo: 04/01/2013

Fecha de finalización: 03/01/2016

- Título: Propuesta de estudio comparativo de eficacia de Micafungina vs Fluconazol en la prevención de la infección fúngica en el trasplante reno-pancreático.

Investigador Principal: José M^a Aguado García

Agencia Financiadora: Roche Farma, S.A., Astellas Pharma, S.A.

Fecha de comienzo: 20/02/2012

Fecha de finalización: 19/02/2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	24	102,127
Revisiones	1	2,064
Editoriales	3	49,561
Total	28	153,752

- Vidal E, Cervera C, Cordero E, Armiñanzas C, Carratalá J, Cisneros JM, Fariñas MC, López-Medrano F, Moreno A, Muñoz P, Origüen J, Sabé N, Valerio M, Torre-Cisneros J; Study Group of Infection in Transplant Recipients (GESITRA) of the Spanish Socie. Executive summary. Management of urinary tract infection in solid organ transplant recipients: Consensus statement of the Group for the Study of Infection in Transplant Recipients (GESITRA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) and the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2015; 33:680-7. FI: 2,172. Article.
- San-Juan R, Navarro D, García-Reyne A, Montejo M, Muñoz P, Carratala J, Len O, Fortun J, Muñoz-Cobo B, Gimenez E, Eworo A, Sabe N, Meije Y, Martín-Davila P, Andres A, Delgado J, Jimenez C, Amat P, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Lumbreras C, Aguado JM; REIPI Network, Spain, GESITRA Study Group from the SEIMC. Effect of delaying prophylaxis against CMV in D plus /R- solid organ transplant recipients in the development of CMV-specific cellular immunity and occurrence of late CMV disease. Journal of Infection. 2015;71:561-70. FI: 4,441. Article.
- Gudiol F, Aguado JM, Almirante B, Bouza E, Cercenado E, Domínguez MÁ, Gasch O, Lora-Tamayo J, Miró JM, Palomar M, Pascual A, Pericas JM, Pujol M, Rodríguez-Baño J, Shaw E, Soriano A, Vallés J. Diagnosis and treatment of bacteremia and endocarditis due to Staphylococcus aureus. A clinical guideline from the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (SEIMC). Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2015; 33:625.e1-625.e23. FI: 2,172. Article.
- Gudiol F, Aguado JM, Almirante B, Bouza E, Cercenado E, Domínguez MÁ, Gasch O, Lora-Tamayo J, Miró JM, Palomar M, Pascual A, Pericas JM, Pujol M, Rodríguez-Baño J, Shaw E, Soriano A, Vallés J. Executive summary of the diagnosis and treatment of bacteremia and endocarditis due to Staphylococcus aureus. A clinical guideline from the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (SEIMC). Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2015;33:626-32. FI: 2,172. Article.
- Pérez-Romero P, Bulnes-Ramos A, Torre-Cisneros J, Gavaldá J, Aydillo TA, Moreno A, Montejo M, Fariñas MC, Carratalá J, Muñoz P, Blanes M, Fortún J, Suárez-Benjumea A, López-Medrano F, Barranco JL, Peghin M, Roca C, Lara R, Cordero E; Influenza Vaccine in Solid Organ Transplant Recipient Study Group, Spanish Network of Research in Infectious Diseases (REIPI-GESITRA); Influenza Vaccine in Solid Organ Transplant Recipient Study Group Spanish Network of Research in Infectious Diseases REIPI-GESITRA. Influenza vaccination during the first 6 months after solid organ transplantation is efficacious and safe. Clinical Microbiology and Infection. 2015;21(11):1040.e11-8. FI: 5,768. Article.

- Lalueza A, Morales-Cartagena A, Chaves F, San Juan R, Laureiro J, Lora-Tamayo J, López-Medrano F, Orellana MÁ, Aguado JM. Risk factors for metastatic osteoarticular infections after a long follow-up of patients with Staphylococcus aureus bacteraemia. Clinical Microbiology and Infection. 2015 Nov;21(11):1010.e1-5. FI: 5,768. Article.
- Cuervo G, Camoez M, Shaw E, Dominguez MÁ, Gasch O, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Molina J, López-Medrano F, Ruiz de Gopegui E, Martinez JA, Bereciartua E, Rodriguez-Lopez F, Fernandez-Mazarrasa C, Goenaga MÁ, Benito N, Rodriguez-Baño J, Espejo E, Pujol M; REIPI/GEIH Study Group. Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) catheter-related bacteraemia in haemodialysis patients. BMC Infectious Diseases. 2015;15:484. FI: 2,613. Article.
- San-Juan R, Navarro D, García-Reyne A, Montejo M, Muñoz P, Carratala J, Len O, Fortun J, Muñoz-Cobo B, Gimenez E, Eworo A, Sabe N, Meije Y, Martín-Davila P, Andres A, Delgado J, Jimenez C, Amat P, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Lumbreras C, Aguado JM; REIPI Network. Effect of long-term prophylaxis in the development of cytomegalovirus-specific T-cell immunity in D plus /R- solid organ transplant recipients. Transplant Infectious Disease. 2015;17:637-46. FI: 2,064. Article.
- Carrillo E, Carrasco-Antón N, López-Medrano F, Salto E, Fernández L, San Martín JV, Alvar J, Aguado JM, Moreno J. Cytokine Release Assays as Tests for Exposure to Leishmania, and for Confirming Cure from Leishmaniasis, in Solid Organ Transplant Recipients. PLoS Neglected Tropical Diseases. 2015 Oct 23;9(10):e0004179. FI: 4,446. Article.
- Fernández-Ruiz M, Puig-Asensio M, Guinea J, Almirante B, Padilla B, Almela M, Díaz-Martín A, Rodríguez-Baño J, Cuenca-Estrella M, Aguado JM, CANDIPOP Project; GEIH-GEMICOMED (SEIMC); REIPI. Candida tropicalis bloodstream infection: Incidence, risk factors and outcome in a population-based surveillance. Journal of Infection. 2015;71:385-94. FI: 4,441. Article.
- Fernández-Ruiz M, Arias M, Campistol JM, Navarro D, Gómez-Huertas E, Gómez-Márquez G, Díaz JM, Hernández D, Bernal-Blanco G, Cofan F, Jimeno L, Franco-Esteve A, Gonzalez E, Moreso FJ, Gómez-Alamillo C, Mendiluce A, Luna-Huerta E, Aguado JM; OPERA Study Group. Cytomegalovirus prevention strategies in seropositive kidney transplant recipients: an insight into current clinical practice. Transplant International. 2015;28:1042-54. FI: 2,599. Article.
- Morales-Cartagena A, Lalueza A, San Juan R, Aguado JM. Cloxacillin-susceptible Staphylococcus aureus with high MIC to glycopeptides. Ever we use cloxacillin? Revista Espanola de Quimioterapia. 2015;28:25-9. FI: 0,797. Article.
- Origüen J, Fernández-Ruiz M, Lumbreras C, Orellana MÁ, López-Medrano F, Ruiz-Merlo T, San Juan R, García-Reyne A, Gonzalez E, Polanco N, Paz-Artal E, Andrés A, Aguado JM. Potential role of post-transplant hypogammaglobulinemia in the risk of Clostridium difficile infection after kidney transplantation: a case-control study. Infection. 2015;43:413-22. FI: 2,618. Article.
- Delgado JF, Garcia Reyne A, de Dios S, Lopez-Medrano F, Jurado A, San Juan R, Ruiz-Cano MJ, Folgueira MD, Gomez-Sanchez MA, Aguado JM, Lumbreras C. Influence of cytomegalovirus infection in the development of cardiac allograft vasculopathy after heart transplantation. Journal of Heart and Lung Transplantation. 2015;34:1112-9. FI: 6,650. Article.
- Cuervo G, Puig-Asensio M, Garcia-Vidal C, Fernández-Ruiz M, Pemán J, Nucci M, Aguado JM, Salavert M, González-Romo F, Guinea J, Zaragoza O, Gudiol C, Carratalà J, Almirante B. A simple prediction score for estimating the risk of candidaemia caused by fluconazole non-susceptible strains. Clinical Microbiology and Infection. 2015;21(7):684.e1-9. FI: 5,768. Article.
- Aguado JM, Anttila VJ, Galperine T, Goldenberg SD, Gwynn S, Jenkins D, Noren T, Petrosillo N, Seifert H, Stallmach A, Warren T, Wenisch C; CDI Consensus Consortium. Highlighting clinical needs in Clostridium difficile infection: the views of European healthcare professionals at the front line. Journal of Hospital Infection. 2015;90:117-25. FI: 2,544. 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Torre-Cisneros J, San-Juan R, Rosso-Fernández CM, Silva JT, Muñoz-Sanz A, Muñoz P, Miguez E, Martín-Dávila P, López-Ruz MA, Vidal E, Cordero E, Montejó M, Blanes M, Fariñas MC, Herrero JI, Rodrigo J, Aguado JM. Tuberculosis Prophylaxis With Levofloxacin in Liver Transplant Patients Is Associated With a High Incidence of Tenosynovitis: Safety Analysis of a Multicenter Randomized Trial. *Clinical Infectious Diseases*. 2015;60:1642-9. FI: 8,886. Article.
- San-Juan R, Manuel O, Hirsch HH, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Comoli P, Caillard S, Grossi P, Aguado JM; ESGICH PTLD Survey Study Group; European Study Group of Infections in Compromised Hosts (ESGICH) from the European Society of Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). Current preventive strategies and management of Epstein-Barr virus-related post-transplant lymphoproliferative disease in solid organ transplantation in Europe. Results of the ESGICH Questionnaire-based Cross-sectional Survey. 2015; *Clinical Microbiology and Infection*. 2015;21(6):604.e1-9. FI: 5,768. Article.
- Fernández-Ruiz M, Corrales I, Arias M, Campistol JM, Giménez E, Crespo J, López-Oliva MO, Beneyto I, Martín-Moreno PL, Llamas-Fuente F, Gutiérrez A, García-Álvarez T, Guerra-Rodríguez R, Calvo N, Fernández-Rodríguez A, Tabernero-Romo JM, Navarro MD, Ramos-Verde A, Aguado JM, Navarro D. Association Between Individual and Combined SNPs in Genes Related to Innate Immunity and Incidence of CMV Infection in Seropositive Kidney Transplant Recipients. *American Journal of Transplantation*. 2015;15:1323-35. FI: 5,683. Article.
- Puig-Asensio M, Ruiz-Camps I, Fernández-Ruiz M, Aguado JM, Muñoz P, Valerio M, Delgado-Iribarren A, Merino P, Bereciartua E, Fortún J, Cuenca-Estrella M, Almirante B; CANDIPOP Project; GEIH-GEMICOMED (SEIMC); REIPI. Epidemiology and outcome of candidaemia in patients with oncological and haematological malignancies: results from a population-based surveillance in Spain. *Clinical Microbiology and Infection*. 2015;21(5):491.e1-10. FI: 5,768. Article.
- Fernández-Ruiz M, Lumbreras C, Arrazola MP, López-Medrano F, Andrés A, Morales JM, de Juanes JR, Aguado JM. Impact of squalene-based adjuvanted influenza vaccination on graft outcome in kidney transplant recipients. *Transplant Infectious Disease*. 2015;17:314-21. FI: 2,064. Article.
- Aguado JM, Vázquez L, Fernández-Ruiz M, Villaescusa T, Ruiz-Camps I, Barba P, Silva JT, Batlle M, Solano C, Gallardo D, Heras I, Polo M, Varela R, Vallejo C, Olave T, López-Jiménez J, Rovira M, Parody R, Cuenca-Estrella M. Serum Galactomannan Versus a Combination of Galactomannan and Polymerase Chain Reaction-Based Aspergillus DNA Detection for Early Therapy of Invasive Aspergillosis in High-Risk Hematological Patients: A Randomized Controlled Trial. *Clinical Infectious Diseases*. 2015;60:405-14. FI: 8,886. Article.
- Clemente W, Vidal E, Girão E, Ramos AS, Govedic F, Merino E, Muñoz P, Sabé N, Cervera C, Cota GF, Cordero E, Mena A, Montejó M, López-Medrano F, Aguado JM, Fernandes P, Valerio M, Carratalá J, Moreno A, Oliveira J, Mourão PH, Torre-Cisneros J. Risk factors, clinical features and outcomes of visceral leishmaniasis in solid-organ transplant recipients: a retrospective multicenter case-control study. *Clinical Microbiology and Infection*. 2015;21:89-95. FI: 5,768. Article.
- Shaw E, Miró JM, Puig-Asensio M, Pigrau C, Barcenilla F, Murillas J, García-Pardo G, Espejo E, Padilla B, García-Reyne A, Pasquau J, Rodríguez-Baño J, López-Contreras J, Montero M, de la Calle C, Pintado V, Calbo E, Gasch O, Montejó M, Salavert M, García-Pais MJ, Carratalá J, Pujol M; Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI RD12/0015); Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain; GEIH (Hospital Infection Study Group). Daptomycin plus fosfomycin versus daptomycin monotherapy in treating MRSA: protocol of a multicentre, randomised, phase III trial. *BMJ Open*. 2015;5(3):e006723. FI: 2,271. Article.
- Silva JT, López-Medrano F, Fernández-Ruiz M, San-Juan R, Ruiz-Cano MJ, Delgado JF, Aguado JM. Mycobacterium abscessus pulmonary infection complicated with vertebral osteomyelitis in a heart transplant recipient: case report and literature review. *Transplant Infectious Disease*. 2015;17:418-23. FI: 2,064. Review.
- Vidal E, Cervera C, Cordero E, Armiñanzas C, Carratalá J, Cisneros JM, Fariñas MC, López-Medrano F, Moreno A, Muñoz P, Origüen J, Sabé N, Valerio M, Torre-Cisneros J; Study Group of Infection in Transplant Recipients (GESITRA) of the Spanish Society of Infectious Diseases, Clinical Microbiology (SEIMC); Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). Management of urinary tract infection in solid organ transplant recipients: Consensus statement of the Group for the Study of Infection in Transplant Recipients (GESITRA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) and the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2015;33:679. FI: 2,172. Editorial Material.
- López-Medrano F, Aguado JM. Invasive fungal disease: An entity with enough complexity to justify the existence of specialists in its manegment. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2015;33:219-20. FI: 2,172. Editorial Material.
- Lora-Tamayo J, Murillo O. Shorter treatments for vertebral osteomyelitis. *Lancet*. 2015;385:836-7. FI: 45,217. Editorial Material.
- Silva JT, López-Medrano F, Fernández-Ruiz M, Foz ER, Portillo A, Oteo JA, Aguado JM. Tickborne Lymphadenopathy Complicated by Acute Myopericarditis, Spain. *Emerging Infectious Diseases*. 2015;21:2240-2. FI: 6,751. Letter.
- Torre-Cisneros J, Aguado JM. Cryptococcal Antigen Screening and Preemptive Treatment in a US Cohort of Patients With AIDS Reply. *Clinical Infectious Diseases*. 2015;61:1632. FI: 8,886. Letter.
- Fernandez-Ruiz M, Corrales I, Amat P, Gonzalez E, Andres A, Navarro D, Aguado JM. Influence of Age and HLA Alleles on the CMV-Specific Cell-Mediated Immunity Among CMV-Seropositive Kidney Transplant Candidates. *American Journal of Transplantation*. 2015;15:2525-6. FI: 5,683. Letter.
- Díaz Campos RM, López-Medrano F, Lalueza A, Granados Caballero F, Villena Garrido V. Pleural Effusion Secondary to Actinomyces Infection as a Late Complication of Laparoscopic Cholecystectomy. *Archivos de Bronconeumologia*. 2015;51:419-20. FI: 1,823. Letter.
- Fernández-Ruiz M, Mestre-Gómez B, Calvo-Reyes MA, Librizzi S. Pasteurella dagmatis bacteremia in a cirrhotic patient: Beware of contact with domestic pets. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2015;33:495-6. FI: 2,172. Letter.
- Cañamares-Orbis I, Sequeira J, López-Medrano F, Aguado JM. Is high-dose intravenous fosfomycin safe for the treatment of patients prone to heart failure? *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2015;33:294. FI: 2,172. Letter.
- Pérez-Jacoiste Asín MA, Fernández-Ruiz M, Gonzalez E, Manzano-Peña MT. Disseminated infection due to Bartonella henselae in a kidney transplant recipient. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2015;33:292-3. FI: 2,172. Letter.
- Fernández-Ruiz M, Sánchez-Maganto E, Silva JT, López-Medrano F. Mortalidad en pacientes con endocarditis infecciosa atendidos en 2 hospitales dotados de cirugía cardíaca. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2015;33:71-3. FI: 2,172. Letter.
- -Fernandez-Ruiz M, Sanchez-Maganto E, Silva JT, Lopez-Medrano F. Mortality in patients with infective endocarditis treated in two different centers with on-site cardiac surgery. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2015;33:71-3. FI: 2,172. Letter.

PATENTES

- **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: 28/05/2015

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
Caballero González, Montserrat
de la Oliva Sánchez, José
Duque Sánchez, Almudena
González Martínez, Ester

Guerra Martín-Palanco, Noelia
Jiménez Arriero, Miguel Ángel
Pastor Jordá, Carolina
Rodríguez Torresano, Salvador
Javier
Torio Palmero, losune

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- 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 del Proyecto: 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 2014)
Artículos	13	29,011
Revisiones	1	0,903
Total	14	29,914

- Bagney A, Dompablo M, Santabábara J, Moreno-Ortega M, Lobo A, Jimenez-Arriero MA, Palomo T, Rodriguez-Jimenez R. Are negative symptoms really related to cognition in schizophrenia? Psychiatry Research. 2015; 230:377-82. FI: 2,467. Article.
- Rodriguez-Jimenez R, Dompablo M, Bagney A, Santabarbara J, Aparicio AI, Torio I, Moreno-Ortega M, Lopez-Anton R, Lobo A, Kern RS, Green MF, Jimenez-Arriero MA, Santos JL, Nuechterlein KH, Palomo T. The MCCB impairment profile in a Spanish sample of patients with schizophrenia: Effects of diagnosis, age, and gender on cognitive functioning. Schizophrenia Research. 2015; 169:116-20. FI: 3,923. Article.
- Ascaso FJ, Rodriguez-Jimenez R, Cabezón L, López-Antón R, Santabábara J, De la Cámara C, Modrego PJ, Quintanilla MA, Bagney A, Gutierrez L, Cruz N, Cristóbal JA, Lobo A. Retinal nerve fiber layer and macular thickness in patients with schizophrenia: Influence of recent illness episodes. Psychiatry Research. 2015;229:230-6. FI: 2,467. Article.
- Rubio G, Lopez-Munoz F, Jurado-Barba R, Martinez-Gras I, Rodriguez-Jimenez R, Espinosa R, Perez-Nieto MA, Moratti S, Jimenez-Arriero MA, Leza JC. Stress induced by the socially evaluated cold-pressor test cause equivalent deficiencies of sensory gating in male subjects with schizophrenia and healthy controls. Psychiatry Research. 2015;228:283-8. FI: 2,467. Article.
- Marin M, Jurado R, Ponce G, Koenke A, Martinez-Gras I, Jimenez-Arriero MA, Rubio G. Startle-Response Based Tasks and Laboratory Measures of Impulsivity in Abstinent Alcoholic Patients. Alcohol and Alcoholism. 2015;50:286-95. FI: 2,889. Article.
- Taboada D, Navio M, Jurado R, Fernandez V, Bayon C, Alvarez MJ, Morales I, Ponce G, Rubio G, Mingote JC, Cruz F, Jimenez MA. Factor structure and psychometric properties of the TFEQ in morbid obese patients, candidates to bariatric surgery. Psicothema. 2015;27:141-50. FI: 1,210. Article.
- Cuesta MJ, Sanchez-Torres AM, Cabrera B, Bioque M, Merchan-Naranjo J, Corripio I, Gonzalez-Pinto A, Lobo A, Bombin I, de la Serna E, Sanjuan J, Parellada M, Saiz-Ruiz J, Bernardo MI; PEPs Group. Premorbid adjustment and clinical correlates of cognitive impairment in first-episode psychosis. The PEPsCog Study. Schizophrenia Research. 2015;164:65-73. FI: 3,923. Article.
- Rodriguez-Jimenez R, Bagney A, Torio I, Caballero M, Ruiz P, Rivas FP, Jimenez-Arriero MA. Clinical usefulness and economic implications of continuation/maintenance electroconvulsive therapy in a Spanish National Health System public hospital: A case series. Revista de Psiquiatria y Salud Mental. 2015;8:75-82. FI: 1,622. Article.
- Jimenez-Trevino L, Saiz PA, Corcoran P, Burón P, García-Portilla MP, China ER, Navio M, Fernández V, Jimenez-

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



Arriero MA, Gracia R, Bobes J. Factors Associated with Hospitalization after Suicide Spectrum Behaviors: Results from a Multicenter Study in Spain. Archives of Suicide Research. 2015;19:17-34. FI: 1,385. Article.

- Morales-Muñoz I, Jurado-Barba R, Caballero M, Rodríguez-Jiménez R, Jiménez-Arriero MÁ, Fernández-Guinea S, Rubio G. Cannabis Abuse Effects on Prepulse Inhibition in Patients With First Episode Psychosis in Schizophrenia. Journal of Neuropsychiatry and Clinical Neurosciences. 2015;27:48-53. FI: 2,817. Article.
- Rubio G, López-Rodríguez JA, Zuluaga P, Ponce G, Martínez-Gras I, Jiménez-Arriero MÁ. Clinical and Demographic Characteristics of Binge Drinkers Associated with Lack of Efficacy of Brief Intervention and Medical Advice. Adicciones. 2015;27:90-8. FI: 1,154. Article.
- Jurado-Barba R, Rubio Valladolid G, Martínez-Gras I, Alvarez-Alonso MJ, Ponce Alfaro G, Fernández A, Moratti S, Heinz A, Jimenez-Arriero MÁ. Changes on the Modulation of the Startle Reflex in Alcohol-Dependent Patients after 12 Weeks of a Cognitive-Behavioral Intervention. European Addiction Research. 2015;21:195-203. FI: 2,101. Article.
- Romero-Ferreiro MV, Aguado L, Rodriguez-Torresano J, Palomo T, Rodriguez-Jimenez R. Patterns of Emotion Attribution are Affected in Patients with Schizophrenia. Spanish Journal of Psychology. 2015;18:E59. FI: 0,586. Article.
- Duque A, Lopez-Gomez I, Blanco I, Vazquez C. Cognitive Bias Modification (CBM) in depression: A critical review of new procedures to change cognitive biases. Terapia Psicologica. 2015;33:103-16. FI: 0,903. Review.
- Rodriguez-Jimenez R, Bagney A, Torio I, Caballero M, Ruiz P, Rivas-Clemente FP, Jimenez-Arriero MA, Petrides G. Maintenance Electroconvulsive Therapy Cost-effectiveness and Patient/Family Satisfaction. Journal of ECT. 2015;31:279. FI: 1,389. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Alexandra Bagney Lifante
Título: Cognición y síntomas negativos en la esquizofrenia.
Director/es: Roberto Rodríguez Jiménez, Tomás Palomo Álvarez
Fecha Lectura: 17/12/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- ISBD Best Paper Award by the International Society for Bipolar Disorders in conjunction with the Bipolar Disorders Journal (2015): A five-year follow-up study of neurocognitive functioning in bipolar disorder. Santos JL, Aparicio A, Bagney A, Sánchez-Morla EM, Rodríguez-Jiménez R, Mateo J, Jiménez-Arriero MÁ. Bipolar Disord. 2014 Nov; 16(7): 722-31. ISSN 1398-5647. IF 4.965
- Mejor póster presentado en reunión científica en 2014. Certamen: 5º Certamen científico “Ana Mª Martínez” (2015): Valoración y actitud de enfermería en relación a los tratamientos antipsicóticos inyectables de liberación prolongada. Mata Garrido V, Martín López MS, Bagney Lifante A, Mendoza Núñez E, Acosta Velázquez N, Rodríguez-Jiménez R.

ENFERMEDADES
NEURODEGENERATIVAS



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	Commission of the European Communities	1
Competitiva	ISCIII	4
Competitiva	Fundación Ramón Areces	1
No Competitiva	Varios	8
TOTAL		14

- Título: Neurotremor – NEUROTREMOR-A Novel Concept for Support to Diagnosis and Remote Management of Tremor.
Investigador Principal: Julián Benito León
Expediente: 2012/0045
Agencia Financiadora: Commission of the European Communities
Fecha de comienzo: 01/02/2012
Fecha de finalización: 31/03/2015
- 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: NEDICES-2-ICTUS. Cohorte biomédica, cerrada y de origen comunitario integrada con participantes del centro de España. Estudio de observación en Enfermedades Cerebrovasculares.
Investigador Principal: Jesús Hernández Gallego.
Expediente: PI10/02937
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2013, ampliado al 30/06/2015
- Título: Estudio de la capacidad neuroprotectora de las células epiteliales de los plexos coroideos como potencial terapia regenerativa de la Enfermedad de Alzheimer.
Investigador Principal: Eva Mª Carro Díaz
Expediente: 2012/0049
Agencia Financiadora: Fundación Ramón Areces
Fecha de comienzo: 09/07/2012
Fecha de finalización: 08/07/2015
- 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: Estudio transversal sobre los factores de riesgo de la cronificación de la migraña. implicación de la ototubaritis en su fisiopatogenia.
Investigador Principal: Julián Benito León
Agencia Financiadora: Juste S.A. Químico Farmacéutica, Allergan, S.A.
Fecha de comienzo: 01/07/2013
Fecha de finalización: 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 neurpsicológica en pacientes de esclerosis múltipe 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

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	31	127,490
Editoriales	1	4,112
Total	32	131,602

- Benito-León J, Louis ED, Romero JP, Hernández-Tamames JA, Manzanedo E, Álvarez-Linera J, Bermejo-Pareja F, Posada I, Rocon E. Altered Functional Connectivity in Essential Tremor A Resting-State fMRI Study. Medicine. 2015;94(49):e1936. FI: 5,723. Article.
 - Pozuelo-Moyano B, Benito-Leon J. Affective and psychotic disorders in multiple sclerosis. Revista de Neurologia. 2015;61:503-8. FI: 0,830. Article.
 - Llamas-Velasco S, Contador I, Villarejo-Galende A, Lora-Pablos D, Bermejo-Pareja F. Physical Activity as Protective Factor against Dementia: A Prospective Population-Based Study (NEDICES). Journal of the International Neuropsychological Society. 2015;21:861-7. FI: 2,963. Article.
 - Llamas-Velasco S, Llorente-Ayuso L, Contador I, Bermejo-Pareja F. Spanish versions of the Minimental State Examination (MMSE). Questions for their use in clinical
- practice. Revista de Neurologia. 2015;61:363-71. FI: 0,830. Article.
 - Gartzandia O, Herran E, Pedraz JL, Carro E, Igartua M, Hernandez RM. Chitosan coated nanostructured lipid carriers for brain delivery of proteins by intranasal administration. Colloids and Surfaces B-Biointerfaces. 2015;134:304-13. FI: 4,152. Article.
 - Labiano-Fontcuberta A, Aladro Y, Martinez-Gines ML, Ayuso L, Mitchell AJ, Puertas V, Cerezo M, Higuera Y, Benito-Leon. Psychiatric disturbances in radiologically isolated syndrome. Journal of Psychiatric Research. 2015;68:309-15. FI: 3,957. Article.
 - Petrov D, Pedrós I, Artiach G, Sureda FX, Barroso E, Pallàs M, Casadesús G, Beas-Zarate C, Carro E, Ferrer I, Vazquez-Carrera M, Folch J, Camins A. High-fat diet-induced deregulation of hippocampal insulin signaling and mitochondrial homeostasis deficiencies contribute

- to Alzheimer disease pathology in rodents. Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. 2015; 1852:1687-99. FI: 4,882. Article.
 - Benito-León J, Aleja JG, Martínez-Salio A, Louis ED, Lichtman JH, Bermejo-Pareja F. Symptomatic Atherosclerotic Disease and Decreased Risk of Cancer-Specific Mortality A Prospective, Population-Based Study (NEDICES). Medicine. 2015;94(32):e1287. FI: 5,723. Article.
 - Esteras N, Alquezar C, Bartolome F, de la Encarnacion A, Bermejo-Pareja F, Molina JA, Martin-Requero A. G(1)/S Cell Cycle Checkpoint Dysfunction in Lymphoblasts from Sporadic Parkinson's Disease Patients. Molecular Neurobiology. 2015;52:386-98. FI: 5,137. Article.
 - Kinghorn KJ, Castillo-Quan JI, Bartolome F, Angelova PR, Li L, Pope S, Cochemé HM, Khan S, Asghari S, Bhatia KP, Hardy J, Abramov AY, Partridge L. Loss of PLA2G6 leads to elevated mitochondrial lipid peroxidation and mitochondrial dysfunction. Brain. 2015;138:1801-16. FI: 9,196. Article.
 - Benito-Leon J, Louis ED, Labiano-Fontcuberta A, Bermejo-Pareja F. Serious head trauma preceding essential tremor: A population-based study (NEDICES). Journal of the Neurological Sciences. 2015;353:116-21. FI: 2,474. Article.
 - Gallego JA, Dideriksen JL, Holobar A, Ibáñez J, Glaser V, Romero JP, Benito-León J, Pons JL, Rocon E, Farina D. The Phase Difference Between Neural Drives to Antagonist Muscles in Essential Tremor Is Associated with the Relative Strength of Supraspinal and Afferent Input. Journal of Neuroscience. 2015;35:8925-37. FI: 6,344. Article.
 - Alquezar C, Barrio E, Esteras N, de la Encarnacion A, Bartolome F, Molina JA, Martin-Requero A. Targeting cyclin D3/CDK6 activity for treatment of Parkinson's disease. Journal of Neurochemistry. 2015;133:886-97. FI: 4,281. Article.
 - Ayuso P, Agúndez JA, Alonso-Navarro H, Martínez C, Benito-León J, Ortega-Cubero S, Lorenzo-Betancor O,
- Pastor P, López-Alburquerque T, García-Martín E, Jiménez-Jiménez FJ. Heme Oxygenase 1 and 2 Common Genetic Variants and Risk for Essential Tremor. Medicine. 2015 Jun;94(24):e968. FI: 5,723. Article.
 - Höftberger R, Sepulveda M, Armangue T, Blanco Y, Rostásy K, Cobo Calvo A, Olascoaga J, Ramió-Torrentà L, Reindl M, Benito-León J, Casanova B, Arrambide G, Sabater L, Graus F, Dalmau J, Saiz A. Antibodies to MOG and AQP4 in adults with neuromyelitis optica and suspected limited forms of the disease. Multiple Sclerosis Journal. 2015;21:866-74. FI: 4,822. Article.
 - Benito-Leon J, Louis ED, Villarejo-Galende A, Labiano-Fontcuberta A, Bermejo-Pareja F. Self-rated health and risk of incident essential tremor: A prospective, population based study (NEDICES). Parkinsonism & Related Disorders. 2015;21:622-8. FI: 3,972. Article.
 - López-Blanco R, Ivánovic-Barbeito Y, Villarejo-Galende A, Sánchez-Sánchez C, Díaz-Guzmán J. Sudden asymmetric bilateral ptosis as stroke onset. Practical Neurology. 2015;15:224-5. FI: N/A. Article.
 - Dosen S, Muceli S, Dideriksen JL, Romero JP, Rocon E, Pons J, Farina D. Online Tremor Suppression Using Electromyography and Low-Level Electrical Stimulation. IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering. 2015;23:385-95. FI: 3,188. Article.
 - Spuch C, Antequera D, Pascual C, Abilleira S, Blanco M, Moreno-Carretero MJ, Romero-López J, Ishida T, Molina JA, Villarejo A, Bermejo-Pareja F, Carro E. Soluble megalin is reduced in cerebrospinal fluid samples of Alzheimer's disease patients. Frontiers in Cellular Neuroscience. 2015;9:134. FI: 4,289. Article.
 - Anitua E, Pascual C, Perez-Gonzalez R, Orive G, Carro E. Intranasal PRGF-Endoret enhances neuronal survival and attenuates NF-kappa B-dependent inflammation process in a mouse model of Parkinson's disease. Journal of Controlled Release. 2015;203:170-80. FI: 7,705. Article.
 - Krzyzanowska A, Garcia-Consuegra I, Pascual C, Antequera D, Ferrer I, Carro E. Expression of Regulatory Proteins 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

Choroid Plexus Changes in Early Stages of Alzheimer Disease. *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology*. 2015;74:359-69. FI: 3,797. Article.

- Sánchez-Ferro A, Rábano A, Catalán MJ, Rodríguez-Valcárcel FC, Díez SF, Herreros-Rodríguez J, García-Cobos E, Alvarez-Santullano MM, López-Manzanares L, Mosqueira AJ, Desojo LV, López-Lozano JJ, López-Valdés E, Sánchez-Sánchez R, Molina-Arjona JA. In Vivo Gastric Detection of alpha-Synuclein Inclusions in Parkinson's Disease. *Movement Disorders*. 2015;30:517-24. FI: 5,680. Article.
- Labiano-Fontcuberta A, Mitchell AJ, Moreno-García S, Puertas-Martín V, Benito-León J. Impact of anger on the health-related quality of life of multiple sclerosis patients. *Multiple Sclerosis Journal*. 2015;21:630-41. FI: 4,822. Article.
- Benito-Leon J, Vega-Quiroga S, Villarejo-Galende A, Bermejo-Pareja F. Hypercholesterolemia in elders is associated with slower cognitive decline: A prospective, population-based study (NEDICES). *Journal of the Neurological Sciences*. 2015;350:69-74. FI: 2,474. Article.
- Labiano-Fontcuberta A, Mitchell AJ, Moreno-García S, Benito-León J. Anxiety and depressive symptoms in caregivers of multiple sclerosis patients: The role of information processing speed impairment. *Journal of the Neurological Sciences*. 2015;349:220-5. FI: 2,474. Article.
- Leon-Ruiz M, Benito-Leon J, Sierra-Hidalgo F, Garcia-Soldevilla MA, Izquierdo-Esteban L, Tejeiro-Martinez J, Cabrera-Valdivia F, Garcia-Albea Ristol E. First case described of isolated, complete and fluctuating cranial nerve III palsy heralding multiple myeloma. *Revista de Neurologia*. 2015;60:115-9. FI: 0,830. Article.
- Contador I, Bermejo-Pareja F, Del Ser T, Benito-Leon J. Effects of education and word reading on cognitive scores in a community-based sample of Spanish elders with diverse socioeconomic status. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*. 2015;37:92-101. FI: 2,083. Article.

- Olazarán J, Gil-de-Gómez L, Rodríguez-Martín A, Valentí-Soler M, Frades-Payo B, Marín-Muñoz J, Antúnez C, Frank-García A, Acedo-Jiménez C, Morlán-Gracia L, Petidier-Torregrossa R, Guisasola MC, Bermejo-Pareja F, Sánchez-Ferro Á, Pérez-Martínez DA, Manzano-Palomo S, Farquhar R, Rábano A, Calero M. A Blood-Based, 7-Metabolite Signature for the Early Diagnosis of Alzheimer's Disease. *Journal of Alzheimers Disease*. 2015;45:1157-73. FI: 4,151. Article.
- Serna A, Contador I, Bermejo-Pareja F, Mitchell AJ, Fernández-Calvo B, Ramos F, Villarejo A, Benito-León J. Accuracy of a Brief Neuropsychological Battery for the Diagnosis of Dementia and Mild Cognitive Impairment: An Analysis of the NEDICES Cohort. *Journal of Alzheimers Disease*. 2015;48:163-73. FI: 4,151. Article.
- Herran E, Perez-Gonzalez R, Igartua M, Pedraz JL, Carro E, Hernandez RM. Enhanced Hippocampal Neurogenesis in APP/Ps1 Mouse Model of Alzheimer's Disease After Implantation of VEGF-loaded PLGA Nanospheres. *Current Alzheimer Research*. 2015;12:932-40. FI: 3,889. Article.
- Contador I, Bermejo-Pareja F, Puertas-Martín V, Benito-Leon J. Childhood and Adulthood Rural Residence Increases the Risk of Dementia: NEDICES Study. *Current Alzheimer Research*. 2015;12:350-7. FI: 3,889. Article.
- Gomez C, Vega-Quiroga S, Bermejo-Pareja F, Medrano MJ, Louis ED, Benito-Leon J. Polypharmacy in the Elderly: A Marker of Increased Risk of Mortality in a Population-Based Prospective Study (NEDICES). *Gerontology*. 2015;61:301-9. FI: 3,059. Article.
- Bartolomé F, Abramov AY. Measurement of mitochondrial NADH and FAD autofluorescence in live cells. *Methods in molecular biology*. 2015;1264:263-70. FI: N/A. 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, Ayuso-Peralta L, Torrecillas D, García-Albea E, Francisco Plaza-Nieto J, Javier Jiménez-Jiménez F. The GSTP1 gene variant rs1695 is not associated with an increased risk of multiple sclerosis. *Cellular & Molecular Immunology*. 2015;12:777-9. FI: 4,112. Editorial Material.

- Olazarán Rodríguez J, Bermejo Pareja F. There is no scientific basis for retiring the MMSE. *Neurologia*. 2015;30:589-91. FI: 1,381. Letter.
- Gonzalez de la Aleja J, Martinez-Salio A, Benito-Leon J. Association Between Incident Cancer and Subsequent Stroke. *Annals of Neurology*. 2015;78:660. FI: 9,977. Letter.
- Villarejo-Galende A, Sarandeses P, Penas-Prado M,

Hernández-Laín A, Ramos A, Hernández-Martínez AC, Carro E, Ricoy JR, Hernández-Gallego J. PET-Florbetapir findings in primary cerebral amyloidoma. *Journal of Neurology*. 2015;262:1052-4. FI: 3,377. Letter.

- Rivera-Navarro J, Benito-León J. Characteristics of informal caregivers of patients with dementia in Alicante province. *Neurologia*. 2015;30:183-4. FI: 1,381. 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 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, 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 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 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 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



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	MSSSI	1
TOTAL		1

- **Título:** Clozapina en primeros brotes de esquizofrenia como posible tratamiento preventivo del deterioro cerebral y clínico.
Investigador Principal: Francisco Javier Sanz Fuentenebro
Expediente: TRA-035
Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
Fecha de comienzo: 01/01/2010
Fecha de finalización: 31/12/2014, ampliado al 30/06/2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	19	53,595
Revisiones	4	22,088
Total	23	75,683

▪ Bagney A, Dompablo M, Santabábara J, Moreno-Ortega M, Lobo A, Jimenez-Arriero MA, Palomo T, Rodriguez-Jimenez R. Are negative symptoms really related to cognition in schizophrenia? *Psychiatry Research*. 2015; 230:377-82. FI: 2,467. Article.

▪ Besga A, Gonzalez I, Echeburua E, Savio A, Ayerdi B, Chyzhyk D, Madrigal JL, Leza JC, Graña M, Gonzalez-Pinto AM. Discrimination between Alzheimer's Disease and Late Onset Bipolar Disorder Using Multivariate Analysis. *Frontiers in Aging Neuroscience*. 2015;7:231. FI: 4,000. Article.

▪ Rodriguez-Jimenez R, Dompablo M, Bagney A, Santabarbara J, Aparicio AI, Torio I, Moreno-Ortega M, Lopez-Anton R, Lobo A, Kern RS, Green MF, Jimenez-Arriero MA, Santos JL, Nuechterlein KH, Palomo T. The MCCB impairment profile in a Spanish sample of patients with schizophrenia: Effects of diagnosis, age, and gender on cognitive functioning. *Schizophrenia Research*. 2015; 169:116-20. FI: 3,923. Article.

▪ Lobo E, Ventura T, Navio M, Santabábara J, Kathol R, Samaniego E, Marco C, Lobo A. Identification of components of health complexity on internal medicine units by means of the INTERMED method. *International Journal of Clinical Practice*. 2015;69:1377-86. FI: 2,566. Article.

▪ Romero-Grimaldi C, Berrocoso E, Alba-Delgado C, Madrigal JL, Perez-Nievas BG, Leza JC, Mico JA. Stress Increases the Negative Effects of Chronic Pain on Hippocampal Neurogenesis. *Anesthesia and Analgesia*. 2015;121:1078-88. FI: 3,472. Article.

▪ Olazarán J, Valentí M, Frades B, Zea-Sevilla MA, Ávila-Villanueva M, Fernández-Blázquez MÁ, Calero M, Dobato JL, Hernández-Tamames JA, León-Salas B, Agüera-Ortiz L, López-Álvarez J, Larrañaga P, Bielza C, Álvarez-Linera J, Martínez-Martín P. The Vallecas Project: a cohort to identify early markers and mechanisms of Alzheimer's disease. *Frontiers in Aging Neuroscience*. 2015;7:181. FI: 4,000. Article.

▪ Valentí Soler M, Agüera-Ortiz L, Olazarán Rodríguez J, Mendoza Rebolledo C, Pérez Muñoz A, Rodríguez Pérez I, Osa Ruiz E, Barrios Sánchez A, Herrero Cano V, Carrasco Chillón L, Felipe Ruiz S, López Alvarez J, León Salas B, Cañas Plaza JM, Martín Rico F, Abella Dago G, Martínez Martín P. Social robots in advanced dementia. *Frontiers in Aging Neuroscience*. 2015;7:133. FI: 4,000. Article.

▪ Duat Rodríguez A, Martos Moreno GÁ, Martín Santo-Domingo Y, Hernández Martín A, Espejo-Saavedra Roca JM, Ruiz-Falcó Rojas ML, Argente J. Phenotypic and genetic features in neurofibromatosis type 1 in children. *Anales de Pediatría*. 2015;83:173-82. FI: 0,833. Article.

▪ Rubio G, Lopez-Munoz F, Jurado-Barba R, Martinez-Gras I, Rodriguez-Jimenez R, Espinosa R, Perez-Nieto MA, Moratti S, Jimenez-Arriero MA, Leza JC. Stress induced by the socially evaluated cold-pressor test cause equivalent deficiencies of sensory gating in male subjects with schizophrenia and healthy controls. *Psychiatry*

Research. 2015;228:283-8. FI: 2,467. Article.

▪ Martinez-Martin P, Rodriguez-Blazquez C, Forjaz MJ, Frades-Payo B, Agüera-Ortiz L, Weintraub D, Riesco A, Kurtis MM, Chaudhuri KR. Neuropsychiatric symptoms and caregiver's burden in Parkinson's disease. *Parkinsonism & Related Disorders*. 2015;21:629-34. FI: 3,972. Article.

▪ Taboada D, Navio M, Jurado R, Fernandez V, Bayon C, Alvarez MJ, Morales I, Ponce G, Rubio G, Mingote JC, Cruz F, Jimenez MA. Factor structure and psychometric properties of the TFEQ in morbid obese patients, candidates to bariatric surgery. *Psicothema*. 2015;27:141-50. FI: 1,210. Article.

▪ Sayd A, Antón M, Alén F, Caso JR, Pavón J, Leza JC, Rodríguez de Fonseca F, García-Bueno B, Orio L. Systemic Administration of Oleoylethanolamide Protects from Neuroinflammation and Anhedonia Induced by LPS in Rats. *International Journal of Neuropsychopharmacology*. 2015. FI: 4,009. Article.

▪ Rapado-Castro M, Pazos Á, Fañanás L, Bernardo M, Ayuso-Mateos JL, Leza JC, Berrocoso E, de Arriba J, Roldán L, Sanjuán J, Pérez V, Haro JM, Palomo T, Valdizan EM, Micó JA, Sánchez M, Arango C. Building up careers in translational neuroscience and mental health research: Education and training in the Centre for Biomedical Research in Mental Health. *Revista de Psiquiatría y Salud Mental*. 2015;8:65-74. FI: 1,622. Article.

▪ MacDowell K, Caso J, Martín-Hernández D, Madrigal J, Leza J, García-Bueno B. Paliperidone Prevents Brain Toll-Like Receptor 4 Pathway Activation and Neuroinflammation in Rat Models of Acute and Chronic Restraint Stress. *International Journal of Neuropsychopharmacology*. 2015. FI: 4,009. Article.

▪ Agüera-Ortiz L, Gil-Ruiz N, Cruz-Orduña I, Ramos-García I, Osorio RS, Valentí-Soler M, Olazarán-Rodríguez J, Dobato-Ayuso JL, Lanctôt K, Martínez-Martín P. A Novel Rating Scale for the Measurement of Apathy in Institutionalized Persons with Dementia: The APADEM-NH. *American Journal of Geriatric Psychiatry*. 2015;23:149-59. FI: 4,235. Article.

▪ Jimenez-Trevino L, Saiz PA, Corcoran P, Buron P, Garcia-Portilla MP, Ramon China E, Navio M, Fernandez V, Jimenez-Arriero MA, Gracia R, Bobes J. Factors Associated with Hospitalization after Suicide Spectrum Behaviors: Results from a Multicenter Study in Spain. *Archives of Suicide Research*. 2015;19:17-34. FI: 1,385. Article.

▪ García-Bueno B, Bioque M, MacDowell KS, Santabábara J, Martínez-Cengotitabengoa M, Moreno C, Sáiz PA, Berrocoso E, Gassó P, Fe Barcones M, González-Pinto A, Parellada M, Bobes J, Micó JA, Bernardo M, Leza JC. Pro-/Antiinflammatory Dysregulation in Early Psychosis: Results from a 1-Year Follow-Up Study. *International Journal of Neuropsychopharmacology*. 2015. FI: 4,009. Article.

▪ Cruz-Orduna I, Agueera-Ortiz LF, Montorio-Cerrato I, Leon-Salas B, Valle de Juan MC, Martinez-Martin P. Reliability and validity of the Severe Impairment Battery, short form (SIB-s), in patients with dementia in Spain. *Revista de Neurologia*. 2015;60:1-9. FI: 0,830. Article.

▪ Romero-Ferreiro MV, Aguado L, Rodriguez-Torresano J, Palomo T, Rodriguez-Jimenez R. Patterns of Emotion Attribution are Affected in Patients with Schizophrenia. *Spanish Journal of Psychology*. 2015;18:E59. FI: 0,586. Article.

▪ Lopez-Munoz F, Sanz-Fuentenebro J, Rubio G, Garcia-Garcia P, Alamo C. Quo Vadis Clozapine? A Bibliometric Study of 45 Years of Research in International Context. *International Journal of Molecular Sciences*. 2015;16:23012-34. FI: 2,862. Review.

▪ Leza JC, Garcia-Bueno B, Bioque M, Arango C, Parellada M, Do K, O'Donnell P, Bernardo M. Inflammation in schizophrenia: A question of balance. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*. 2015;55:612-26. FI: 8,802. Review.

▪ Palma-Gudiel H, Córdova-Palomera A, Leza JC, Fañanás L. Glucocorticoid receptor gene (NR3C1) methylation processes as mediators of early adversity in stress-related disorders causality: A critical review. *Neuroscience*

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

and Biobehavioral Reviews. 2015;55:520-35. Fl: 8,802. Review.

▪ López-Álvarez J, Zea Sevilla MA, Agüera Ortiz L, Fernández Blázquez MÁ, Valentí Soler M, Martínez-Martín P. Effect of anticholinergic drugs on cognitive impairment in the elderly. Revista de Psiquiatría y Salud Mental. 2015;8:35-43. Fl: 1,622. Review.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

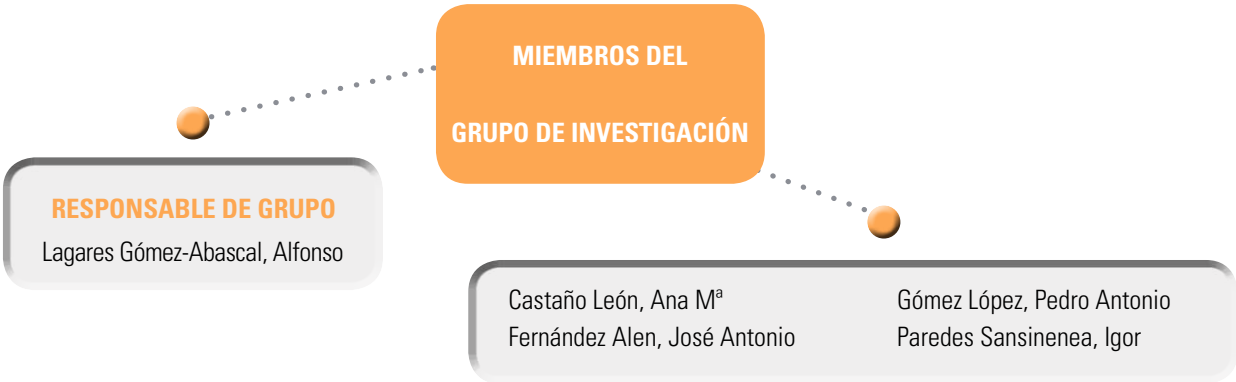
▪ **Doctorando:** Ignacio Vera López
Título: La terapia electroconvulsiva en España: situación actual y orientaciones futuras.
Director/es: Francisco Javier Sanz Fuentenebro
Fecha Lectura: 15/06/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

▪ **Doctorando:** Karina S. Mac-Dowell
Título: Estudio del papel inmunomodulador de los antipsicóticos atípicos Risperidona/Paliperidona.
Director/es: Juan Carlos Leza Cerro, Borja García Bueno

Fecha Lectura: 26/10/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

▪ **Doctorando:** Cristina Soler González
Título: Validación del cuestionario de screening c4- Ser- vet de la capacidad mental de los enfermos para dar consentimiento informado.
Director/es: Tirso Ventura Faci, Mercedes Navío Acosta, Jorge Soler González
Fecha Lectura: 01/12/2015
Universidad: Universidad de Zaragoza

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: Activación inflamatoria en los síndromes de compresión radicular; papel de los Toll-Like Receptors (TLR-4) en la hernia discal lumbar.
Investigador Principal: Alfonso Lagares Gómez-Abascal
Expediente: 2012/0036
Agencia Financiadora: Fundación MAPFRE
Fecha de comienzo: 29/03/2012
Fecha de finalización: 28/03/2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	7	12,126
Total	7	12,126

- Lagares A, Jiménez-Roldán L, Gomez PA, Munarriz PM, Castaño-León AM, Cepeda S, Alén JF. Prognostic Value of the Amount of Bleeding After Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage: A Quantitative Volumetric Study. Neurosurgery. 2015;77:898-907. FI: 3,620. Article.
- Cepeda S, Gomez PA, Castano-Leon AM, Martinez-Perez R, Munarriz PM, Lagares A. Traumatic Intracerebral Hemorrhage: Risk Factors Associated with Progression. Journal of Neurotrauma. 2015;32:1246-53. FI: 3,714. Article.
- Lagares A, Munarriz PM, Ibáñez J, Arikán F, Sarabia R, Morera J, Gabarrós A, Horcajadas Á. Variability in the management of aneurysmal subarachnoid haemorrhage in Spain: Analysis of the prospective multicenter database from the Working Group on Neurovascular Diseases of the Spanish Society of Neurosurgery. Neurocirugia. 2015; 26:167-79. FI: 0,293. Article.
- Paredes I, Castaño-León AM, Munarriz PM, Martínez-Perez R, Cepeda S, Sanz R, Alén JF, Lagares A. Cranioplasty after decompressive craniectomy. A prospective series analyzing complications and clinical improvement. Neurocirugia. 2015;26:115-25. FI: 0,293. Article.
- Lobato RD, Lagares A, Villena V, Alen JF, Jimenez-Roldan L, Munarriz PM, Blanco A, Jorge L, Garcia Seoane J. The method of selection of the residents in Spain. Analysis of the examination MIR and offer of a new methodology. Neurocirugia. 2015;26:53-63. FI: 0,293. Article.
- Lobato RD, Lagares A, Villena V, García Seoane J, Jiménez-Roldán L, Munarriz PM, Castaño-Leon AM, Alén JF. Selection of medical graduates for residency posts. A comparative study of the methodologies used in different countries. Neurocirugia. 2015;26:3-12. FI: 0,293. Article.
- Maas AI, Menon DK, Steyerberg EW, Citerio G, Lecky F, Manley GT, Hill S, Legrand V, Sorgner A. Collaborative European NeuroTrauma Effectiveness Research in Traumatic Brain Injury (CENTER-TBI): A Prospective Longitudinal Observational Study. Neurosurgery. 2015; 76:67-80. FI: 3,620. Article.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio Pedro Mata 2015 de la Sociedad de Neurocirugía de la Comunidad de Madrid.
Investigador Premiado: Igor Paredes Sansinenea.

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

ADICCIONES Y COMORBILIDAD



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Competitiva	MINECO	1
Competitiva	MSSSI	2
No Competitiva	Varios	6
TOTAL		9

- Título: Conectividad funcional en los procesos inhibitorios implicados en las recaídas del consumo de alcohol.
Investigador Principal: Mª Rosa Jurado Barba
Expediente: TEC2012-38453-C04-04
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
- 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

- Título: Maltrato infantil y abuso de alcohol en jóvenes atendidos en la ciudad de Madrid: patrones de procesamiento emocional de las señales relacionadas con el alcohol.
Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid
Expediente: 2011/053
Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 30/12/2015
- 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
Agencia Financiadora: Janssen-Cilag, S.A.
Fecha de comienzo: 01/07/2011
Fecha de finalización: 30/06/2015, ampliado al 31/12/2016
- Título: El Reflejo de Sobresalto en pacientes con trastorno por ansiedad generalizada (TAG): un método para carac-

terizar 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: Creation of a website where the general population can check out the level of drugs use, be informed of the consequences derived from of it and self-direction a brief intervention.
Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid
Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.
Fecha de comienzo: 21/11/2012
Fecha de finalización: 20/11/2015
- Título: Procesos psicofisiologicos 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
- Título: Psychophysiological paradigms predictors of relapse in the treatment of alcohol dependent subjects.
Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid
Agencia Financiadora: ERAB. UCL -Elim Biologie du Com-portement
Fecha de comienzo: 07/03/2012
Fecha de finalización: 06/03/2015

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	10	22,306
Revisiones	1	2,862
Total	11	25,168

- Koeneke A, Ponce G, Hoenicka J, Huertas E. The ANKK1/DRD2 locus is a genomic substrate for affective priming and recognition of angry faces. Brain and Behavior. 2015; 5(11):e00405. FI: 2,243. Article.
- Rubio G, López-Muñoz F, Jurado-Barba R, Martínez-Gras I, Rodríguez-Jiménez R, Espinosa R, Pérez-Nieto MÁ, Moratti S, Jiménez-Arriero MÁ, Carlos Leza J. Stress induced by the socially evaluated cold-pressor test cause equivalent deficiencies of sensory gating in male subjects with schizophrenia and healthy controls. Psychiatry Research. 2015;228:283-8. FI: 2,467. Article.
- Moratti S, Strange B, Rubio G. Emotional arousal modulation of right temporoparietal cortex in depression depends on parental depression status in women: First evidence. Journal of Affective Disorders. 2015;178:79-87. FI: 3,383. Article.
- Marin M, Jurado R, Ponce G, Koeneke A, Martinez-Gras I, Jimenez-Arriero M, Rubio G. Startle-Response Based Tasks and Laboratory Measures of Impulsivity in Abstinent Alcoholic Patients. Alcohol and Alcoholism. 2015;50:286-95. FI: 2,889. Article.
- Sanchez-Lopez A, Quinto-Guillen R, Perez-Lucas J, Jurado-Barba R, Martinez-Grass I, Ponce-Alfaro G, Rubio-Valladolid G. Validation of the Spanish Version of the Alcohol Stroop Test. Anales de Psicologia. 2015;31:504-23. FI: 0,504. Article.
- Taboada D, Navio M, Jurado R, Fernandez V, Bayon C, Alvarez MJ, Morales I, Ponce G, Rubio G, Mingote JC, Cruz F, Jimenez MA. Factor structure and psychometric properties of the TFEQ in morbid obese patients, candidates to bariatric surgery. Psicothema. 2015;27:141-50. FI: 1,210. Article.
- Hoenicka J, Garcia-Ruiz PJ, Ponce Gu, Herranz A, Martinez-Rubio D, Perez-Santamarina E, Palau F. The Addiction-Related Gene ANKK1 in Parkinsonian Patients with Impulse Control Disorder. Neurotoxicity Research. 2015;27:205-8. FI: 3,538. Article.
- Morales-Munoz I, Jurado-Barba R, Caballero M, Rodriguez-Jimenez R, Jimenez-Arriero MA, Fernandez-Guinea S. Cannabis Abuse Effects on Prepulse Inhibition in Patients With First Episode Psychosis in Schizophrenia. Journal of Neuropsychiatry and Clinical Neurosciences. 2015;27:48-53. FI: 2,817. Article.
- Rubio G, Lopez-Rodriguez JA, Zuluaga P, Ponce G, Martinez-Gras I, Jimenez-Arriero MA. Clinical and Demographic Characteristics of Binge Drinkers Associated with Lack of Efficacy of Brief Intervention and Medical Advice. Adicciones. 2015;27:90-8. FI: 1,154. Article.
- Jurado-Barba R, Rubio Valladolid G, Martinez-Gras I, Alvarez-Alonso MJ, Ponce Alfaro G, Fernandez A, Moratti S, Heinz An, Jimenez-Arriero MA. Changes on the Modulation of the Startle Reflex in Alcohol-Dependent Patients after 12 Weeks of a Cognitive-Behavioral Intervention. European Addiction Research. 2015;21:195-203. FI: 2,101. 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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Lopez-Munoz F, Sanz-Fuentenebro J, Rubio G, Garcia-Garcia P, Alamo C. Quo Vadis Clozapine? A Bibliometric Study of 45 Years of Research in International Context. International Journal of Molecular Sciences. 2015; 16:23012-34. 2015; FI: 2,862. Review.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** M^a José Álvarez Alonso
Título: Papel del maltrato infantil en la vulnerabilidad para el abuso de drogas.
Director/es: Gabriel Rubio Valladolid, M^a Rosa Jurado Barba
Fecha Lectura: 17/06/2015
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Segundo Premio Fundación Albert Jovell, al programa de tratamiento “Ayúdate-Ayúdanos”.
Investigador Premiado: Gabriel Rubio Valladolid.

NEUROVASCULAR



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

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2014)
Artículos	5	19,541
Revisiones	3	10,405
Total	8	29,946

- Cuartero MI, Ballesteros Iv, Lizasoain I, Moro MA. Complexity of the cell-cell interactions in the innate immune response after cerebral ischemia. Brain Research. 2015;1623:53-62. FI: 2,843. Article.
- Nieto E, Delgado M, Sobrado M, de Ceballos ML, Alajarín R, García-García L, Kelly J, Lizasoain I, Pozo MA, Álvarez-Builla J. Preliminary research on 1-(4-bromo-2-nitroimidazol-1-yl)-3-[(18)F]fluoropropan-2-ol as a novel brain hypoxia PET tracer in a rodent model of stroke. European Journal of Medicinal Chemistry. 2015;101:604-15. FI: 3,447. Article.
- Moraga A, Pradillo JM, García-Culebras A, Palma-Tortosa S, Ballesteros I, Hernández-Jiménez M, Moro MA, Lizasoain I. Aging increases microglial proliferation, delays cell migration, and decreases cortical neurogenesis after focal cerebral ischemia. Journal of Neuroinflammation. 2015;12:87. FI: 5,408. Article.
- Boutin H, Murray K, Pradillo J, Maroy R, Smigova A, Gerhard A, Jones PA, Trigg W. F-18-GE-180: a novel TSPO radiotracer compared to C-11-R-PK11195 in a preclinical model of stroke. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging. 2015;42:503-11. FI: 5,383. Article.

- Pastor-Fernández I, Arranz-Solís D, Regidor-Cerrillo J, Álvarez-García G, Hemphill A, García-Culebras A, Cuevas-Martín C, Ortega-Mora LM. A vaccine formulation combining rhoptry proteins NcROP40 and NcROP2 improves pup survival in a pregnant mouse model of neosporosis. Veterinary Parasitology. 2015;207:203-15. FI: 2,460. Article
- Fernandez-Ruiz J, Moro MA, Martinez-Orgado J. Cannabinoids in Neurodegenerative Disorders and Stroke/Brain Trauma: From Preclinical Models to Clinical Applications. Neurotherapeutics. 2015;12:793-806. FI: 5,054. Review.
- Titomanlio L, Fernández-López D, Manganozzi L, Moretti R, Vexler ZS, Gressens P. Pathophysiology and Neuroprotection of Global and Focal Perinatal Brain Injury: Lessons from Animal Models. Pediatric Neurology. 2015;52:566-84. FI: 1,695. Review.
- Amantea D, Micieli G, Tassorelli C, Cuartero MI, Ballesteros I, Certo M, Moro MA, Lizasoain I, Bagetta G. Rational modulation of the innate immune system for neuroprotection in ischemic stroke. Frontiers in Neuroscience. 2015;9:147. FI: 3,656. Review.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio a la mejor comunicación póster en el XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología, Valencia, 16-18 de septiembre de 2015.
Investigadores Premiados: M^a Isabel Cuartero Desviat, Juan de la Parra Gonzalo.

*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 2014 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.



