Memoria Científica 2017

i+12

Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre

ÍNDICE

Presentación 1
Entidades Integrantes 3
Misión, Visión y Valores 4
Estructura Organizativa 5
Órganos de Gobierno 6
Consejo Rector 6
Comisión Delegada 7
Dirección 8
Subdirección 8
Órganos Asesores 9
Comité Científico Externo 9
Comisión de Investigación 10
Comités Éticos 11
Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm) 11
Comité de Ética para el Bienestar Animal (CEBA) 12
Gestión y Administración 13
Área de Gestión Económico-Administrativa 13
Área de Gestión Científica 13
Estructura Organizativa General del Instituto i+12 14
Recursos Humanos y Tecnológicos 17
Recursos Humanos 18
Contratos de Investigadores y Técnicos 18
Personal Asistencial Beneficiario de Ayudas para la Intensificación de la Actividad Investigadora 21
Recursos Tecnológicos 22
Plataformas de Apoyo a la Investigación Traslacional 22
Unidad de Genómica 22
Unidad de Proteómica 23
Unidad de Citometría 25
Unidad de Microscopía Confocal 25
Unidad Bioinformática 26
Animalario y Quirófanos Experimentales 26
Plataformas de Apoyo a la Investigación Clínica 28
Unidad de Soporte Científico 28
Biobanco 29
Otros Servicios de Apoyo del Instituto i+12 30
Servicio de Documentación Científica 30
Unidad de Apoyo a la Innovación i+12 30
Actividad Investigadora 33
Proyectos de Investigación 34
Ensayos Clínicos 37
Participación en RETICS, Plataformas, CIBER, Otros 39
Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (RETICS) 39
Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud 41
Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER) 42
Otras Redes o Agrupaciones 44
Resultados de la Actividad Investigadora 47
Publicaciones Recogidas en el Journal Citation Reports (JCR 2016) 48
Análisis 48
Guías de Práctica Clínica 69
Actividad de Investigación en el Instituto i+12. Transferencia del Conocimiento 72
Propiedad Industrial 72
Proceso de Compra Pública Innovadora 73
Concurrencia o Convocatorias de Innovación 73
Acciones de Desarrollo 73
Programas de Innovación de Salud 73
Actividad en el Marco de Plataformas ITEMAS 73
Acciones de Capacitación 73
Alianzas y Búsqueda de Socios 74
Acciones de Transferencia 74

ÍNDICE

Actividades de Formación 75

Cursos 76

Seminarios y Jornadas 77

Sesiones i+12 78

Seminarios Centros de Investigación i+12 79

Tesis Doctorales Dirigidas o Defendidas en 2017 por Investigadores del Instituto 81

Memoria Económica 87

Áreas y Grupos de Investigación 91

Área 1 – Cáncer 93

Biofísica Traslacional 94

Metabolismo Energético Traslacional 96

Hematología Traslacional 98

Neuro-Oncología 107

Oncología Cutánea 112

Oncología Torácica y Clínico - Traslacional 118

Oncología Genitourinaria y Celular y Molecular 127

Cáncer de Mama y Ginecológico 134

Cáncer Digestivo 139

Área 2 – Enfermedades Crónicas y Trasplante 147

Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición 148

Enfermedades Respiratorias 151

Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición 156

Nefrología Clínica 159

Surfactante Pulmonar y Enfermedades Respiratorias 163

Salud Integral del Varón 166

Ingeniería de Tejidos 169

Trasplante de Órgano Abdominal 172

Paciente Crítico 175

Trasplante Renal 177

Área 3 – Enfermedades Raras y de Base Genética 179

Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares 180

Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial 186

Laboratorio de Membranas Mitocondriales 189

Porfirias, Hemocromatosis y Anemia 191

Control de la Homeostasis Celular 193

Investigación en ELA 195

Área 4 – Epidemiología y Evaluación de Tecnologías, Servicios Sanitarios y Sistemas de Información 197

Epidemiología Clínica, Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Técnicas de la Información 198

Investigación en Servicios y Resultados de Salud 203

Salud Materno Infantil 205

Investigación en Pacientes Complejos y Sistema Sanitario 212

Área 5 – Cardiovascular 215

Investigación Cardiovascular Multidisciplinar Traslacional 216

Investigación en Imagen Cardiovascular 223

Investigación en Insuficiencia Cardiaca – Hipertensión Pulmonar 225

Investigación Traslacional en Hipertensión y Enfermedad Cardiorrenal 230

Medicina Perinatal 236

Investigación en Riesgo Cardiovascular 239

Área 6 – Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios 241

Asma y Enfermedades Inmunoalérgicas 242

Bases Moleculares y Celulares en Enfermedades Reumáticas 244

Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes 246

Inmunobiología Linfocitaria 252

Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante 257

Área 7 – Enfermedades Infecciosas y SIDA 263

Virología-VIH/SIDA 264

ÍNDICE

Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes 269
Investigación Traslacional en Leishmaniasis 273
Investigación Traslacional en Malaria 275
Patologías Infecciosas 277
Investigación Traslacional en Enfermedades Infecciosas Pediátricas 284
Área 8 – Neurociencias y Salud Mental 289
Cognición y Psicosis 290
Enfermedades Neurodegenerativas 295
Psiquiatría Traslacional 301
Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea 305
Adicciones y Comorbilidad 309
Neurovascular 312
Área 9 – Transversal 315
Investigación en Actividad Física y Salud 316
Medicina Regenerativa 321
Laboratorio de Química Médica 323
Homeostasis y la Fisiopatología Tisular de las Células Madre 326
Investigación en Biomateriales Inteligentes 328
Genética y Herencia 333

Presentación

Un año más, es un placer para mi presentaros la Memoria de Actividad anual del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (Instituto i+12) con los resultados científicos del año 2017.

Quisiera comentar en primer lugar que en diciembre de 2017 finalizaba la vigencia del convenio de creación del Instituto, por lo que a lo largo de este año se ha trabajado en la elaboración de una nueva adenda para renovar la vigencia del convenio actual, la cual fue firmada el 15 de diciembre de 2017.

Entre las actividades desarrolladas en el Instituto i+12 durante el año 2017, cabe destacar la reestructuración científica llevada a cabo en nuestra institución. En diciembre de 2016, el Instituto i+12 se encontraba organizado en 8 grandes áreas científicas, que fueron las inicialmente definidas durante la creación del mismo. A lo largo de 2017 se ha trabajado para llevar a cabo un proceso de reflexión, en el que se ha analizado el estado de situación actual de los grupos de investigación y sus intereses científicos. Fruto de este ejercicio se acordó reestructurar la organización científica, creando nuevas áreas y fusionando otras.

De esta forma, durante el año 2017 se configura la nueva estructura científica del Instituto i+12, consistente en 9 grandes áreas de investigación que engloban a sus 58 grupos.

Junto con la reorganización de la estructura científica, desde la dirección del Instituto i+12 también se trabajó en la redefinición de las categorías de los grupos de investigación, para dar respuesta a la realidad de los mismos.

Relacionado con las mejoras en las actividades de gestión del Instituto, a lo largo del primer semestre de 2017 se ha trabajado en el diseño de una aplicación informática destinada a la gestión de la solicitud de los servicios de las plataformas de apoyo del Instituto i+12. ScheMas, nombre elegido para esta aplicación, se implanta como único sistema de reserva de servicios en julio de 2017.

Con el objetivo de dar respuesta a las necesidades y requerimientos de los órganos de gobierno y asesores del Instituto y para mejorar la actividad realizada a nivel institucional, en septiembre de 2017 se configuró un Grupo de Trabajo para la Identificación de Mejoras en el Instituto i+12 (GTIMI+12).

Como viene siendo habitual en los últimos años, en 2017 se han vuelto a realizar encuestas de satisfacción dirigidas al personal de gestión y a los profesionales que integran el Instituto. Los resultados de estas encuestas hacen que podamos evaluar la calidad del trabajo llevado a cabo por la estructura de gestión del Instituto i+12 con el objetivo de implantar posibles medidas de mejoras.

He de destacar que los resultados de la actividad científica que se presentan en esta memoria muestran año tras año la clara consolidación de la excelencia científica del Instituto i+12.

A lo largo de los años, hemos mantenido un crecimiento progresivo de nuestra actividad científica. El total de las publicaciones realizadas por los grupos de investigación consolidados y emergentes y por los investigadores clínicos asociados del Instituto i+12 se ha incrementado a lo largo de los últimos cinco años, tanto a nivel de artículos originales como en revisiones y editoriales, alcanzando las 827 publicaciones indexadas en el año 2017, con un Factor de Impacto Acumulado de 4.655,827 puntos. El 52,36% del total de las publicaciones fueron publicadas en revistas de primer cuartil (Q1) y de estas, el 41,57% corresponden a revistas de primer decil (D1). Los datos indicados suponen un incremento considerable con respecto a la producción científica generada en el año 2016 y ponen de manifiesto la consolidación de la tendencia creciente de la producción científica mostrada en los últimos años. Asimismo, nuestros investigadores han conseguido financiación en este último año para desarrollar más de 37 proyectos de investigación, en convocatorias competitivas públicas y privadas, nacionales e internacionales y han sido contratados 254 ensayos clínicos y estudios observacionales, lo que supone un 26% más de estudios clínicos contratados que en el año 2016. Del mismo modo, durante el curso 2017 se ha producido un incremento del número de tesis dirigidas y/o defendidas por miembros del Instituto (47) y un aumento muy importante de guías de práctica clínica publicadas.

Por otro lado, también cabe destacar que durante el año 2017 se ha incrementado la actividad de la Unidad de Apoyo a la Innovación (UAI) del Instituto, siguiendo con la consolidación de esta Unidad. Una de las labores a destacar desarrolladas por la UAI es el prestar asesoramiento a todos los profesionales del Instituto i+12 en aspectos relacionados con la innovación y transferencia del conocimiento, tales como la evaluación de ideas, el soporte en la protección de derechos de PI, la búsqueda de socios tecnológicos y/o comerciales, la elaboración de proyectos, etc.

Como en años anteriores, y conscientes de la necesidad de establecer medidas y mecanismos de actuación necesarios para estimular y fomentar la actividad investigadora en el Instituto i+12, la FIBH12O incluyó, dentro de su Plan de Actuación para 2017, la financiación necesaria para publicar las convocatorias

intramurales de ayudas para la intensificación de la actividad investigadora e innovadora, destinadas a diferentes perfiles profesionales, así como la convocatoria de ayudas destinadas a la incorporación de becarios a grupos de investigación, y la convocatoria de ayuda destinada a la incorporación de un jefe de residentes/investigador, esta última convocatoria de gran éxito y muy elogiada.

Una vez más, la Memoria de Actividad anual nos brinda la oportunidad de mostrar públicamente los logros y mejoras alcanzadas por nuestra institución, todo ello conseguido gracias al esfuerzo diario y completa dedicación de todos los profesionales que forman parte del Instituto i+12.

Finalmente, quiero felicitar a todos nuestros investigadores, colaboradores, gestores y demás miembros por el magnífico trabajo realizado y por los resultados obtenidos.

Muchas gracias.

Dr. Joaquín Arenas Barbero

Director Científico del Instituto i+12

Entidades Integrantes

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

- Servicio Madrileño de Salud, mediante el Hospital Universitario 12 de Octubre y el ámbito de Atención Primaria.
- Universidad Complutense de Madrid.
- Universidad Autónoma de Madrid.
- Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).
- Universidad Europea (UE).
- Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre.
- Dirección General de Investigación, Formación e Infraestructuras Sanitarias de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.

Misión, Visión y Valores

Misión

"Desarrollar actividades de investigación e innovación en condiciones de excelencia y calidad, que permitan la traslación de los resultados encaminados a la resolución de los problemas de salud de la población, promoviendo las relaciones y alianzas con otros agentes del sector público y privado".

Visión

"El Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre aspira a convertirse en un centro de referencia en la investigación biomédica multidisciplinar, en el ámbito de la investigación clínica y traslacional, a nivel nacional e internacional. Asimismo, se pretende que el Instituto sea reconocido como un centro referente en cuanto a su potencial docente, tanto por parte de las Universidades Complutense y Autónoma de Madrid como por la formación posgraduada en el Hospital Universitario 12 de Octubre.

El Instituto pretende actuar como motor de la generación y difusión de conocimiento, realizando una apuesta por el fomento de la innovación y la rápida y eficaz traslación de resultados a la clínica incidiendo especialmente en la práctica asistencial, para el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y tratamiento de las patologías de mayor incidencia en la población, fomentando la cooperación y alianzas con otros agentes del sector público y privado".

Valores

- Alta capacitación científica y técnica.
- Compromiso e identificación con la institución.
- Colaboración básica - clínica y potenciación de las sinergias.
- Sensibilidad a las necesidades de la sociedad en su entorno cercano.
- Orientación a la excelencia a través de la evaluación y mejora continuas.
- Optimización y uso común de los recursos.
- Alineamiento estratégico.
- Orientación a la innovación, transferencia de conocimiento y a la resolución de problemas de salud.
- Cooperación y apertura a alianzas con otros agentes.
- Internacionalización.

Estructura Organizativa

De conformidad con los requisitos señalados en el artículo 3 del RD 279/2016, de 5 de julio, sobre acreditación de Institutos de Investigación Biomédica o Sanitaria y según queda recogido en la cláusula sexta del Convenio de Colaboración, la estructura organizativa del Instituto i+12 engloba a órganos de gobierno, de dirección, asesores y operativos. El máximo órgano de gobierno es el Consejo Rector, que incluye entre sus miembros al Patronato de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre. Tanto el Consejo Rector como la Comisión Delegada del Instituto i+12 tienen en su composición representación de todas las entidades que lo conforman.

La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (FIBH12O), como órgano gestor del Instituto, queda englobada en la estructura organizativa general del Instituto i+12, y se ve complementada por el Área de Gestión Científica.

Órganos de Gobierno

Consejo Rector

El Consejo Rector es el Órgano de Gobierno al que corresponde la representación, dirección y administración del Instituto i+12. En este órgano están representadas todas las entidades que integran el Instituto, según queda reflejado en el Convenio de Colaboración y como establecen los requisitos del RD 279/2016. La composición del Consejo Rector queda estipulada en la cláusula séptima del Convenio de Colaboración para la creación del Instituto i+12, estando formado en la actualidad por:

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

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

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

Vocales

Dña. Carmen Martínez de Pancorbo González
Directora Gerente del Hospital Universitario 12 de Octubre y Presidenta del Patronato Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (FIBH12O).

D. Antonio Jesús Roldán Rodríguez-Marín
Miembro del Patronato de la FIBH12O. Vicepresidente.

D. José Nieves González
Miembro del Patronato de la FIBH12O.

Dña. María Andión Goñi Olangua
Miembro del Patronato de la FIBH12O.

D. Joaquín Arenas Barbero
Miembro del Patronato de la FIBH12O y Director del Instituto i+12.

Dña. María Puy Goyache Goñi
Miembro del Patronato de la FIBH12O.

Dña. Mª Ángeles Moro Sánchez
Miembro del Patronato de la FIBH12O.

Dña. Miriam Rabaneda Gudiel
Miembro del Patronato de la FIBH12O.

D. José Luis Pablos Álvarez
Miembro del Patronato de la FIBH12O y representante de la Comisión de Investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

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

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

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

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

D. Agustín Gómez de la Cámara
Representante de la Comisión de Investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

Secretaria - Dña. Mª del Mar López Martín
Directora de la FIBH12O.

Comisión Delegada

La Comisión Delegada es el Órgano de Gobierno ejecutivo del Instituto i+12. En este órgano, al igual que en el Consejo Rector, están representadas todas las entidades de los centros que integran el Instituto, según queda reflejado en el Convenio de Colaboración y como establecen los requisitos del RD 279/2016. La Comisión Delegada está formada por los siguientes miembros del Consejo Rector:

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

Vocales

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

D. Antonio Jesús Roldán Rodríguez-Marín
Representante del Hospital Universitario 12 de Octubre.

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

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

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

D. Jesús María Paramio González
Representante del CIEMAT.

D. Sergio Calvo Fernández
Representante de la UE.

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

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

Secretaria - Dña Mª del Mar López Martín
Directora de la FIBH12O.

Dirección

Considerando las directrices del RD 279/2016, el Instituto i+12 cuenta en su estructura organizativa con un Director Científico, que hace las veces de Director del Instituto. El Director del Instituto es la persona encargada de la dirección ejecutiva del mismo, entre otras funciones que se le atribuyen.

El Director del Instituto i+12 es nombrado y cesado en su cargo por el Consejo Rector del Instituto.

En la actualidad el cargo de Director del Instituto i+12 lo ostenta:

D. Joaquín Arenas Barbero

Subdirección

Con el crecimiento y desarrollo en los últimos años del Instituto i+12, desde la Dirección Científica se detecta la necesidad de crear la figura de la Subdirección Científica del Instituto.

La principal función de la Subdirección Científica es apoyar a la Dirección del Instituto en todas aquellas actividades que lo requiera, de forma que agilice la labor de la Dirección Científica y garantice el correcto desarrollo de sus funciones.

El/la Subdirector/a Científico es propuesto por la Dirección del Instituto y nombrado y cesado por el Consejo Rector.

Actualmente el cargo de Subdirector Científico lo ostenta:

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

El Comité Científico Externo es el principal órgano consultivo del Instituto i+12, cuya misión prioritaria es velar por la calidad científica del Instituto y asesorar en este sentido a la Dirección Científica y a los Órganos de Gobierno.

Este Comité está formado por profesionales de alta cualificación y experiencia reconocida en el ámbito de la investigación.

Los miembros del Comité Científico Externo son nombrados y cesados por el Consejo Rector del Instituto i+12, su pertenencia a este Comité tiene una duración de 4 años, y podrán ser reelegidos por el mismo periodo.

Los miembros que componen actualmente el Comité Científico Externo del Instituto i+12 son:

PRESIDENTE - Dr. Jerónimo Pachón Díaz
Catedrático de Medicina de la Universidad de Sevilla. Director de la Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla.

Dr. Alvar Agustí García-Navarro
Director del Institut Clínic del Tòrax. Hospital Clínic. Barcelona.

Dr. Antonio L. Andreu Periz
Director General de Recerca i Innovació en Salut. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Dr. Joaquín Vicente Arribas López
Director Científico del Centro de Investigación Biomédica en Red de Cáncer - CIBERONC. Director de Investigación Preclínica del Instituto de Oncología Vall D´Hebron - VHIO. Barcelona.

Dra. Carmen Ayuso García
Directora Científica del Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Dr. Rafael Bañares Cañizares
Vicedecano de Evaluación de Calidad e Innovación de la Facultad de Medicina de la UCM. Jefe de Servicio de Aparato Digestivo del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

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

Dr. Ángel Gil de Miguel
Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública y Vicerrector de Cooperación al Desarrollo, Voluntariado y Relaciones Institucionales de la Universidad Rey Juan Carlos. Madrid.

Dra. Isabel Illa Sendra
Catedrática de Neurología de la Universitat Autònoma de Barcelona. Jefa de la Unidad de Enfermedades Neuromusculares del Servicio de Neurología del Hospital Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

Dr. Santiago Moreno Guillén
Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Ramón y Cajal. Profesor Titular de Medicina en la Universidad de Alcalá. Madrid.

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

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

Comisión de Investigación

La Comisión de Investigación es el órgano que asesora y apoya a la Dirección Científica del Instituto en el desarrollo de sus funciones.

La Comisión de Investigación está compuesta por un mínimo de 8 miembros y un máximo de 17 miembros. La Presidencia de la Comisión de Investigación la ostenta la Dirección del Instituto i+12.

En la Comisión de Investigación están representadas las 9 Áreas del Instituto i+12 a través de los Coordinadores de Área y de investigadores de plantilla del Instituto. También forman parte de esta Comisión, el/la Coordinador/a de Formación y el/la Coordinador/a de Calidad del Instituto de Investigación.

Los miembros de la Comisión de Investigación del Instituto i+12 son nombrados y cesados por el Consejo Rector, a propuesta de los grupos de investigación consolidados del Instituto y de la Dirección Científica. Su pertenencia a la Comisión de Investigación es por un periodo de cuatro años, y podrán ser reelegidos por el mismo periodo.

Actualmente, la Comisión de Investigación del Instituto i+12 la componen los siguientes miembros:

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 Trasplantes 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, Servicios Sanitarios y Sistemas de Información y Coordinador de Formación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

Dr. Héctor Bueno Zamora
Coordinador del Área de Investigación Cardiovascular 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).

Dr. Francisco Javier Fernández Martínez
Coordinador del Área de Investigación Transversal del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

Dra. Eva Mª Carro Díaz
Responsable del Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas.

Secretaria - Dña. María López Berlanga
Coordinadora de Calidad del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

Comités Éticos

El Instituto i+12 cuenta además con otros dos órganos asesores con la finalidad de valorar los planteamientos bioéticos tanto en ensayos clínicos en humanos (Comité de Ética de la Investigación con medicamentos, CEIm), como en la investigación con animales (Comité Ético de Bienestar Animal, CEBA).

Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm)

El nuevo Real Decreto de Ensayos Clínicos, RD 1090/2015, de 4 de diciembre, define el Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm) como aquel Comité de Ética de la Investigación (CEI) que además está acreditado para emitir un dictamen en un estudio clínico con medicamentos y en una investigación clínica con productos sanitarios.

El Hospital Universitario 12 de Octubre pone a disposición del Instituto i+12 el CEIm para la valoración de los planteamientos bioéticos en lo que se refiera a ensayos clínicos realizados con medicamentos de uso humano por los investigadores del Instituto.

Actualmente, el Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm) del Instituto i+12 lo componen los siguientes miembros:

PRESIDENTA - Dra. Mª del Puy Goyache Goñi
Farmacéutica Adjunta de Farmacia Hospitalaria.

Vicepresidente - Dr. Luis Manuel Manso Sánchez
Adjunto de Oncología.

Secretaria - Dra. María Ugalde Díez
Dra. Ciencias Biológicas.

Vocales

Sra. Mª Luisa Albelda de la Haza
Licenciada Derecho.

Dr. Rafael Delgado Vázquez
Jefe de Sección de Microbiología Molecular (CI).

Dra. Mª de las Mercedes Catalán González
Médico Medicina Intensiva.

Dr. Eduardo Gutiérrez Martínez
Médico Nefrología.

Sra. Mª Pilar Hernández Suárez
Diplomada Universitaria en Enfermería (CEAS).

Dra. Ana Jiménez Ubieto
Médico de Hematología y Hemoterapia.

Sr. Francisco Javier Mazuecos Gómez
Trabajador Social Ayuntamiento de Madrid.

Dr. César Minué Lorenzo
Médico de Familia del Servicio Madrileño de Salud.

Sra. Montserrat Pilas Pérez
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. Lourdes Cabrera García
Farmacóloga clínica del Hospital Clínico Madrid.

Dra. Raquel Siguín Gómez
Farmacéutica Atención Primaria.

Sra. Rosa Mª Vega Viaña
Plataforma de Ensayos Clínicos SCReN.

Sra. Sagrario Alegre Alonso
Coordinadora AECC.

Dra. Mª del Mar Espino Hernández
Nefrología Pediátrica.

Dr. Alejandro Herrero San Martín
Médico Neurología.

Dr. Julián Palomino Doza
Médico Cardiología.

Comité de Ética para el Bienestar Animal (CEBA)

El Hospital Universitario 12 de Octubre cuenta con un Comité de Ética para el Bienestar Animal integrado por miembros del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre. Tomando en consideración la normativa recogida en el RD 53/2013, los miembros que integran el CEBA son los siguientes:

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 H12O.

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

Gestión y Administración

Área de Gestión Económico-Administrativa

El Área de Gestión Económico-Administrativa del Instituto i+12 corresponde a la Unidad Técnica de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (FIBH12O). Esta área se organiza en cinco grandes unidades.

Responsable - Dña. Mª del Mar López Martín
Directora de la FIBH12O.

- 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

Tras la constitución y puesta en marcha del Instituto i+12, la estructura de gestión se fue reforzando año tras año con la incorporación de diferentes unidades que permitían ampliar la cartera de servicios del Instituto en el ámbito de la gestión, diversificando por tanto sus actividades.

Estas unidades se han organizado en el Área de Gestión Científica, con el objetivo de estructurar de forma integral la gestión realizada por los profesionales del Instituto i+12.

Actualmente, el Área de Gestión Científica está compuesta por las siguientes unidades:

Responsable - Dr. Joaquín Arenas Barbero
Director Científico 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 CEIm.
- Servicio de Documentación Científica (Biblioteca).

Estructura Organizativa General del Instituto i+12

Recursos Humanos y Tecnológicos

Recursos Humanos

Contratos de Investigadores y Técnicos

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

Recursos Tecnológicos

Plataformas de Apoyo a la Investigación Traslacional

Unidad de Genómica

Unidad de Proteómica

Unidad de Citometría

Unidad de Microscopía Confocal

Unidad de Bioinformática

Animalario y Quirófanos Experimentales

Plataformas de Apoyo a la Investigación Clínica

Unidad de Soporte Científico

Biobanco

Otros Servicios de Apoyo del Instituto i+12

Servicio de Documentación Científica

Unidad de Apoyo a la Innovación

Recursos Humanos

La relación de contratos de investigadores y técnicos financiados por diferentes organismos y programas en el Instituto i+12 activos en el año 2017 se describen a continuación.

Gestión de Institutos de Investigación Acreditados	
Gestores de Instituto de Investigación Acreditados	1
	1

Investigadores	
Contratos Programa Estabilización-ISCIII	4
Contratos Programa Estabilización-MICINN	1
Contratos de Investigadores en el SNS-Miguel Servet-ISCIII	7
Contratos Juan Rodés	3
Investigadores Plataformas	13
Investigadores CIBER	10
	38

Investigadores Post-Formación Sanitaria Especializada	
Investigadores Río Hortega-ISCIII	6
Investigadores Post-Formación Sanitaria Especializada-i+12	1
	7

Investigadores Postdoctorales	
Contratos Sara Borrell	2
Contratos Post-Doctoral-MICINN	1
	3

Investigadores Predoctorales	
Investigadores Predoctorales de Formación en Investigación en Salud-ISCIII	2
Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud-MICINN	1
Beca/Contrato Formación Profesorado Universitario FPU-MEC	1
	4

Investigadores Adscritos a Proyectos de Investigación	
Investigadores Adscritos a Proyectos i+12	29
Investigadores Adscritos a Proyectos ECM-i+12	41
Investigadores Adscritos a Proyectos Públicos	46
Investigadores Adscritos a Proyectos Privados	49
	165

Técnicos de Apoyo	
Contratos Programa Estabilización de Técnicos-ISCIII	2
Contratos de Técnicos de Apoyo – Comunidad de Madrid	18
Técnicos de Apoyo a la Investigación – i+12	2
	22

TOTAL	**240**

Seguidamente se muestran los contratos financiados por organismos públicos, concedidos en la anualidad 2017.

Contratos de Gestión en Investigación en salud en los IIS acreditados:

Román Barredo Torices

Contratos Río Hortega-ISCIII:

María Ruiz Ruigómez

Paloma Talayero Giménez de Azcárate

Asunción Díaz Serrano

Contratos Sara Borrell-ISCIII:

María Pedraza Boti

Movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES (M-AES)-ISCIII:

Jon Zugazagoitia Fraile

Mónica Muñoz Úbeda

Movilidad de profesionales sanitarios e investigadores del SNS (M-BAE)-ISCIII:

Cristina Ugalde Bilbao

Alberto Villarejo Galende

Ayudas para la contratación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio cofinanciadas por el Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI) - Consejería de Educación, Juventud y Deporte. Comunidad de Madrid – Convocatoria 2016:

- 3 contratos de ayudantes de investigación, cuyos tutores son:

  Héctor Bueno Zamora

  Mª Isabel González Tomé

  Daniel Rueda Fernández

- 4 contratos de técnicos de laboratorio, cuyos tutores son:

  Antonio Cruz Rodríguez

  Ana Isabel Flores de la Cal

  Francisco Martínez Azorín

  Mª Jesús Morán Bermejo

Ayudas para la contratación de investigadores predoctorales e investigadores postdoctorales cofinanciadas por el Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI) - Consejería de Educación, Juventud y Deporte. Comunidad de Madrid – Convocatoria 2016:

- 3 contratos para investigadores predoctorales, cuyos tutores son:

  Rocío García Carbonero

  Estela Paz Artal

  Alberto García Redondo

- 1 contrato para investigadores postdoctorales, cuyo tutor es:

  Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez

Ayudas para la contratación de investigadores predoctorales e investigadores postdoctorales cofinanciadas por el Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI) - Consejería de Educación, Juventud y Deporte. Comunidad de Madrid – Convocatoria 2017:

- 7 contratos para investigadores predoctorales, cuyos tutores son:

  Rosa Mª Ayala Díaz

  José Manuel Bautista Santa Cruz

  Rocío García Carbonero

  Miguel Ángel Martín Casanueva

  Francisco Martínez Azorín

  Joaquín Martínez López

  Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez

- 1 contrato para investigadores postdoctorales, cuya tutora es:

  Begoña García Álvarez

Ayudas para la formación de profesorado universitario (FPU) - Secretaría de Estado de Educación, Formación Profesional y Universidades. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte:

Javier Ramos Paradas

Contratos Fernando de Castro para Jóvenes Investigadores Post-MIR - Universidad Complutense de Madrid:

Rocío Laguna Goya

Ayudas Fundación Científica AECC a personal investigador en cáncer – AECC:

Beatriz Soldevilla Navarro

Ayuda destinada a financiar la incorporación de un Jefe de Residentes / Investigador en el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre – i+12:

Jesús Abelardo Barea Mendoza

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

Inés García-Consuegra Galiana

Bolsa de ampliación de estudios del grupo de investigación de "Oncología Torácica y Clínico Traslacional" del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre - i+12:

Laura Ojeda Márquez

Ayuda destinada a financiar la asistencia al II Congreso Nacional SEFSE-AREDA para tutores de residentes – i+12:

María Calatayud Gutiérrez

Programa de becas de investigación financiadas por Janssen Cilag destinadas a los grupos de investigación siguientes:

- Incorporación de un becario al proyecto de investigación del i+12 titulado "Aplicabilidad de inhibidores de CDK4 en el Cáncer de Vejiga" – i+12:

  Carolina Rubio Martín

- Incorporación de un becario al proyecto de investigación del i+12 titulado "Impacto de la implantación de una consulta 2.0 en la efectividad y seguridad de los pacientes con terapia antineoplásica oral" – i+12:

  Pedro Pablo Rodríguez Quesada

- Incorporación al grupo de investigación de "Oncología Torácica y Clínico-Traslacional" del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre – i+12:

  Virginia Pardo Marqués

  Inmaculada García Ruiz

- Investigación de "Virología - VIH/SIDA" del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre – i+12:

  Mireia Santacreu Guerrero

Convocatoria de becas asociadas a proyectos de investigación que se inicien en 2017 – i+12:

José Perea García

Luis Miguel Allende Martínez

Rosa Mª Ayala Díaz

Mónica García Álvarez

Pablo Rojo Conejo

Mª Inmaculada Rapado Martínez

Irene Ferrer Sánchez

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

Línea de Intensificación de la actividad investigadora en facultativos – i+12.

Luis Miguel Allende Martínez

Fernando Arribas Ynsaurriaga

Rosa Mª Ayala Díaz

Julián Benito León

Daniel Blázquez Gamero

Patricia Carreira Delgado

Daniel Castellano Gauna

Teresa Cavero Escribano

Eva Mª Ciruelos Gil

Laura Domínguez Pérez

Pilar Escribano Subiás

Adolfo Fontenla Cerezuela

María Galindo Izquierdo

Rocío García Carbonero

Mª Elena García Manzanares

Carlos Gómez Martín

Carlos González Gómez

Ignacio Herraiz García

Lara Carmen Iglesias Docampo

Antonio Lalueza Blanco

Manuel Lizasoáin Hernández

María López Gil

José Antonio López Martín

Francisco López Medrano

Carlos Lumbreras Bermejo

Joaquín Martínez López

Pilar Martínez Sánchez

Montserrat Morales Conejo

Enrique Morales Ruiz

Mª Ángeles Orellana Miguel

José Luis Pablos Álvarez

Carmen Rosa Pallás Alonso

Ana Pérez de Ayala Balzola

David Andrés Pérez Martínez

Santiago Ponce Aix

Federico Pulido Ortega

Alfredo Rodríguez Antolín

Antonia Rodríguez Izquierdo

Roberto Rodríguez Jiménez

Pablo Rojo Conejo

Juan Manuel Sepúlveda Sánchez

Antonio Serrano Hernández

Mª Pilar Tejada Palacios

Alberto Villarejo Galende

Línea de Intensificación de la actividad investigadora en enfermería – i+12.

Marta Díaz García

Mª Jesús Domínguez Simón

Mª Luisa Lorite Gutiérrez

Juan José Peche Merelo

Mª Luz Romero Madueño

Ana Belén Salamanca Castro

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

Antonio Martín González

Recursos Tecnológicos

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

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

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

Plataformas de Apoyo a la Investigación Traslacional

UNIDAD DE GENÓMICA

La Unidad de Genómica del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) dispone de dos laboratorios ubicados en el Centro de Investigación del Hospital Universitario 12 de Octubre y en el Centro de Actividades Ambulatorias (sexta planta). Tiene como principal objetivo proporcionar soporte investigador y asesoramiento científico a los diferentes grupos de investigación del Instituto. 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.

Cartera de Servicios

- Secuenciación Sanger

  Secuenciación de novo y resecuenciación.

  Análisis de fragmentos de ADN marcados con fluorescencia.

  Análisis de microsatélites (STRs, VNTRs).

  Análisis de mutaciones puntuales (SNP).

- Secuenciación Masiva

  Secuenciación de genomas pequeños.

  Secuenciación de regiones de interés y paneles génicos.

  Secuenciación de exoma y transcriptoma.

  Detección de patógenos.

  ChIP-Seq. Análisis de regiones de unión a proteínas no identificadas.

  Secuenciación de miRNA.

- PCR a Tiempo Real

  Desarrollo y análisis de datos de PCR cuantitativa a tiempo real.

  Estudios de cuantificación absoluta o relativa de perfiles transcripcionales.

  Estudios de discriminación alélica (SNPs) (detección de polimorfismos a nivel de nucleótidos).

  Ensayos de tipo más/menos (detección) usando control interno positivo y generación de curvas de disociación.

  Asesoramiento en el diseño experimental, primers y sondas óptimos para los ensayos de PCR cuantitativa mediante el software "Primer Express" y "LightCycler Probe Design".

- Otros

  Control de calidad (integridad) de muestras de ADN, ARN y proteínas.

  Cuantificación espectrofotométrica de alta precisión en diferentes muestras de partida: ácidos nucleicos, microarrays, proteínas, cultivos celulares, etc.

  Extracción automatizada de ácidos nucleicos y proteínas de diferentes muestras biológicas.

Instalación e Infraestructuras

- La Unidad de Genómica dispone de la siguiente instrumentación:

  PCR Cuantitativa a Tiempo Real AB 7500 Fast de Life Techonologies (2).

  PCR a Tiempo Real LightCycler 480 de Roche.

  PCR a Tiempo Real LightCycler 96 de Roche.

  Secuenciador automático ABI 3130XL de Life Technologies.

  Sistema de documentación de geles y análisis de imágenes Chemidoc XRS de Bio Rad.

  Espectrofotómetro NanoDrop ONE.

  Concentrador Plus de Eppendorf.

  Bioanalizador 2100 de Agilent.

  Extractor de ácidos nucleicos Maxwell 16.

  Secuenciador Ion PGM de Life Technologies.

  Secuenciador Ion S5 XL de Life Technologies.

  Secuenciador NextSeq 500 de Illumina.

  Secuenciador MiSeq de illumina.

  ePCR One Touch 2 de Life Technologies.

  Robot Ion Chef de Life Technologies.

  Termocicladores; GeneAmp PCR System 9800 de Applied Biosystems, PCR system 2400 de Perkin Elmer y Verity de Life Technologies (3).

Coordinador: Dr. Francisco Javier Fernández Martínez

Responsable técnico: Dr. Juan Carlos Rubio Muñoz

UNIDAD DE PROTEÓMICA

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

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

Cartera de Servicios

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

La Unidad 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.

La prioridad de los análisis será, en todos los casos, para las muestras enviadas por los grupos de investigación del Instituto y de otras entidades académicas adscritas al mismo. Los análisis solicitados por usuarios externos (otras instituciones de investigación y compañías privadas) estarán sujetos a la evaluación de la Responsable de la Unidad.

La Unidad de Proteómica ofrece apoyo y servicio de las siguientes tecnologías:

1. Separación de proteínas y análisis de expresión diferencial.

   a. Electroforesis 2D para análisis convencional de mezclas de proteínas en gel.

   b. Electroforesis 2D para análisis diferencial cuantitativo "Tecnología DIGE".

   c. Marcaje múltiple isobárico.

2. Identificación de proteínas tanto en gel como en solución.

3. Separación y análisis de Complejos Proteicos en condiciones nativas: BLUE NATIVE. Este análisis se realiza tanto en 1D como en 2D y supone la transferencia de las mismas a membrana o la tinción de los geles para posterior identificación de proteínas.

4. Asistencia teórico-práctica en el diseño particular de cada tipo de inmunoblotting.

5. Análisis de expresión diferencial monodimensional.

Instalación e Infraestructuras

Para el desarrollo de estas técnicas y metodologías, la Unidad de Proteómica cuenta en la actualidad con el siguiente equipamiento de alta tecnología:

- Sistema de Electroforesis Bidimensional EttanTM, 2D-PAGE

  Este sistema está formado por la unidad IPGphor™ III, que integra el sistema de isoelectroenfoque para realizar la primera dimensión. Permite la aplicación de tiras de pH inmovilizado usando el soporte de IPGphor™ Manifold, que permite correr simultáneamente hasta 12 tiras. La unidad IPGphor™ III incluye un software de control que genera gráficas donde quedan monitorizados los cambios de voltaje, corriente y voltios-hora que van ocurriendo a lo largo del programa de isoelectroenfoque.

  La unidad de electroforesis DALTsix, donde se va a realizar la segunda dimensión, está formada por una cubeta de electroforesis que permite correr hasta seis geles a la vez, reduciendo por tanto la variabilidad experimental en cada uno de esos geles. Además, aporta un soporte de montaje de geles que también está diseñado para polimerizar hasta seis geles a la vez.

  Ambos equipos son estabilizados mediante el sistema MultiTemp™ III (GE Healthcare), que proporciona un control de temperatura fiable y reproducible mediante la circulación de líquidos a temperatura constante a los equipos de electroforesis externos. La generosa capacidad de 200 W de enfriamiento permite que se conecten hasta dos aparatos de electroforesis vertical a la vez para mayor reproducibilidad de los ensayos.

- Fraccionador por Isoelectroenfoque en líquido, 3100 OFFGEL (Agilent)

  Isoelectroenfoque en fase líquida preparativo: el fraccionador Offgel Agilent 3100 resuelve mezclas complejas de proteínas o péptidos según su punto isoeléctrico (pI) consiguiendo fraccionamientos de alta resolución. Las fracciones resultantes quedan en solución, lo que hace mucho más fácil su recuperación para el análisis LC/MS o en geles convencionales. Los resultados son altamente reproducibles.

- 2100 Bioanalyzer (Agilent Technologies)

  Sistema basado en la electroforesis capilar microfluídica, de tal manera que puede determinar, cuantificar y mostrar la calidad de los extractos proteicos totales.

- Equipo para análisis y documentación de geles ImageQuant LAS 4000 (GE Healthcare)

  Sistema de análisis de imágenes automatizado que combina una óptima captura y análisis de imágenes con el software ImageQuantTL. Este sistema utiliza una cámara CCD de 3,2 megapíxeles que permite la captura de imágenes digitales de geles y membranas quimioluminiscentes, teñidos o fluorescentes, con una resolución efectiva de 6,3 megapíxeles.

- Equipo para análisis y documentación de geles ChemiDoc MP Imaging System (Bio Rad)

  Fotodocumentador diseñado para cubrir aplicaciones de fluorescencia multiplex, quimioluminiscencia y otras aplicaciones generales de documentación de geles mediante cámara CCD.

- Equipo para análisis y documentación de geles Gel DocTM EZ (Bio Rad)

  Sistema de análisis de imágenes compacto y automatizado que combina una óptima captura y análisis de imágenes con el software Image Lab. Permite documentar mini-geles teñidos con colorantes fluorescentes o con colorantes visibles, placas fotográficas y geles libres de tinción (Stain free de Bio-Rad).

- ImageScanner III (GE Healthcare)

  Escáner de alta resolución para digitalización y densitometría de los geles con tinciones visibles.

- Extractor de ácidos nucleicos Maxwell 16 de Promega

  Extractor de proteínas con colas de polihistidina que permite disminuir el tiempo de purificado de este tipo de proteínas marcadas a la vez que el procesado de un mayor número de muestras.

Responsable técnico: Dra. Inés García-Consuegra Galiana

UNIDAD DE CITOMETRÍA

El Instituto i+12 cuenta con el apoyo de la Unidad de Citometría de Flujo, situada en el edificio "Centro de Investigación" del Hospital Universitario 12 de Octubre.

La actividad del Responsable de la gestión de los equipos de la Unidad se concreta en los siguientes puntos:

- Definición de las normas generales de uso de los distintos equipos de alta tecnología, lo que supone una mejora considerable en el rendimiento y mejor aprovechamiento de los mismos.
- Asesoramiento a los distintos grupos de investigación en el desarrollo, puesta a punto y análisis de nuevos protocolos para los distintos equipos.
- Formación específica para nuevos usuarios.

La citometría de flujo permite medir simultáneamente múltiples características ópticas de cada una de las partículas o células presentes en una suspensión. Estas medidas se realizan sobre cada partícula individual en base 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.

Cartera de Servicios

La unidad de Citometría de Flujo permite a los investigadores del Instituto i+12 la aplicación de las siguientes técnicas y metodologías:

- Análisis de poblaciones celulares heterogéneas.
- Estudio de inmunofenotipaje.
- Análisis de ciclo celular, apoptosis y viabilidad celular.
- Análisis de eficacia de transfecciones y transducciones.
- Análisis de vías de señalización intracelular.

Instalación e Infraestructuras

Para llevar a cabo estas técnicas y metodologías, la Unidad de Citometría de Flujo del Instituto i+12 cuenta con el siguiente equipamiento de alta tecnología:

- Citómetro de Flujo FACSCalibur (Becton Dickinson).

Responsable técnico: Dr. Gabriel Criado Carrasco

UNIDAD DE MICROSCOPÍA CONFOCAL

El Instituto i+12 dispone de una Unidad de Microscopía Confocal. Esta Unidad está situada en el edificio "Centro de Investigación" del Hospital Universitario 12 de Octubre.

La actividad de los Responsables de esta Unidad se concreta en los siguientes puntos:

- Definición de las normas generales de uso del Microscopio Confocal, lo que supone una mejora considerable en el rendimiento y mejor aprovechamiento del mismo.
- Control del mantenimiento externo anual del equipo necesario para su correcto funcionamiento, así como el contacto con los servicios técnicos cuando es necesario.
- Asesoramiento a los distintos grupos de investigación en el desarrollo, y puesta a punto de experimentos y protocolos con el equipo.
- Formación específica (*training* inicial) para nuevos usuarios.

Cartera de Servicios

La Unidad de Microscopía Confocal permite a los investigadores del Instituto i+12 la aplicación de las siguientes técnicas y metodologías:

- Microscopía confocal

  1. Estudios *in vivo* fisiológicos:

     1. Cuantificación del calcio intracelular (Fluo-3AM, Fluo-4AM, MagFluo-4…).
     2. Determinación de potencial de membrana plasmática (di4ANEPS) y mitocondrial (TMRM, TMRE).
     3. Determinaciones de estrés oxidativo (DHE, GSH, Mitosox, Lipid peroxidation…).
     4. FAD/Redox.
     5. Colocalización e interacción de proteínas (FRET).

  2. Inmunofluorescencias y detección de sondas (apoptosis y proliferación celular, localizaciones celulares y subcelulares, estudios de difusión…).

3. Localizaciones subcelulares mediante proteínas fluorescentes.

4. Estudios tridimensionales (Z-Stack).

5. Contratinciones: marcaje del complejo de golgi (lectina HPA, prot. Grasp68), del retículo endoplasmático (Rianodina, Calnexina), de mitocondrias (Mitotracker Red/Green), de microfilamentos de actina (falotoxina) y marcaje nuclear (IP, Hoechst, DAPI…).

Instalación e Infraestructuras

Para llevar a cabo estas técnicas y metodologías, la Unidad de Microscopía Confocal del Instituto i+12 cuenta con el siguiente equipamiento de alta tecnología:

- Microscopio Confocal Espectral LSM510 META ConfoCor 3 (ZEISS).

Responsables: Dra. Gema Ruiz Hurtado
Dr. Fernando Bartolomé Robledo

UNIDAD DE BIOINFORMÁTICA

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

Sus funciones principales son:

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

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

Cartera de Servicios

- Servicio de consultoría para el diseño de experimentos de secuenciación para los equipos disponibles en el Instituto i+12.
- Procesamiento y análisis e interpretación de resultados procedentes principalmente de las plataformas de NGS del Instituto i+12.

Instalación e Infraestructuras

- Servidores secuenciadores NGS. i+12-Genómica:

  Dell Precision T7500: 2x Intel Xeon X5650 (6 cores), 48GB RAM, 11TB.

  Dell PowerEdge T630: 2x Intel Xeon E5-2680v3 (12 cores), 128GB RAM, 28TB.

  HP Z400: Intel Xeon W3550 (4 cores), 12GB RAM, 620GB.

- Clúster "Quimera" i+12-CPD H12O:

  2 Nodos de gestión R423-E3: 4x Intel Xeon E5-2650v2 (8 cores), 128GB RAM.

  4 Servidores de cómputo R421-E3: 8x Intel Xeon E5-2650v2 (10 cores), 320GB RAM, 2x GPU K20m (5GB).

  Cabina almacenamiento: E2700 (130TB).

- Estación de trabajo Dell T7610 (2x Intel Xeon E5-2630v2 (6 cores), 64GB RAM, 2,3TB). Grupo Enfermedades raras, mitocondriales y neuromusculares.
- Estación de trabajo Dell T7610 (2x Intel Xeon E5-2630v2 (6 cores), 64GB RAM, 2,3TB). Grupo Genética y Herencia.
- Estación de trabajo Dell T7600 (2x Intel Xeon E5-2630 (6 cores), 64GB RAM, 2,4TB). Grupo Hematología Traslacional.
- NAS Synology: RS18017XS+ (100TB), DS1813+ (38TB), DS415Play (6TB).

Coordinador: Dr. Francisco Javier Fernández Martínez
Responsable técnico: Dr. Aitor Delmiro Magdalena

ANIMALARIO Y QUIRÓFANOS EXPERIMENTALES

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 y de otros centros.

La misión de la Unidad de Animalario y Quirófanos Experimentales 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.

Todos los animales alojados en el animalario se mantienen de acuerdo a la legislación española sobre protección de animales utilizados para experimentación y otros fines científicos (Real Decreto 53/2013 y Ley 32/2007). Las condiciones de alojamiento y manejo reflejan las Recomendaciones de la Comisión del Consejo de Europa del 18 de junio de 2007. Desde el año 2007 se cuenta con un Comité de Bienestar Animal y está registrado con el número ES280790001164.

Las funciones desarrolladas son las siguientes:

- Proporcionar alojamiento para el mantenimiento y cuidado animal garantizando el bienestar de los animales de experimentación.
- Llevar a cabo un control sanitario periódico para mantener a los animales en buen estado y así obtener resultados fiables y reproducibles.
- Satisfacer las necesidades de los usuarios proveyéndolos del asesoramiento y equipamiento requerido para llevar a cabo su investigación con el animal de experimentación.
- Garantizar el cumplimiento de todas las normas legales y éticas vinculadas con el uso de animales para la experimentación y para otros fines científicos, incluida la docencia.

Cartera de Servicios

Servicios a los grupos del i+12

- Asistencia en la redacción de los procedimientos experimentales.
- Evaluación de los procedimientos por parte del CEBA.
- Redacción de informes.
- Tramitación de comunicados a la autoridad competente.

Servicios Generales

- Asesoramiento veterinario en bienestar animal y sobre la elección del modelo más adecuado, condiciones de mantenimiento, alimentación y reproducción.
- Servicio de anestesia, monitorización y cuidados postoperatorios de los animales.
- Esterilización del material quirúrgico.
- Formación del personal que interviene en la experimentación animal.
- Estabulación y control de los animales.
- Tareas específicas de apoyo, asistencia en procedimientos y modelos quirúrgicos: administración de productos, obtención de muestras, inoculación de células, extracción de sangre o de fluidos, anestesia, analgesia, eutanasia, necropsia y toma de muestras y cuidados postoperatorios.

Instalación e Infraestructuras

La Unidad de Animalario y Quirófanos Experimentales se encuentra incluida en el Centro de Investigación del Hospital Universitario 12 de Octubre, ocupando la planta baja del Edificio de Docencia.

Actualmente se dispone de un área en sobrepresión para alojar roedores, ratón *(Mus musculus)* y rata *(Rattus norvegicus)*, y otra para el alojamiento de conejos *(Oryctolagus cuniculus)*. Además, existen racks ventilados para el mantenimiento de ratones inmunodeprimidos, y, por último, un área para cerdos *(Sus scrofa)*.

El número de habitaciones disponibles permiten alojar separadamente las distintas especies que habitualmente se emplean y destinar una de ellas para establecer cuarentenas en animales de nueva recepción y otra para manipulaciones u observaciones especiales.

El área quirúrgica cumple con los requerimientos de la normativa vigente. Está separada del estabulario, cuenta con vestuarios de doble acceso, un antequirófano común, un quirófano para animales grandes y una sala de microcirugía.

Responsable técnico: Dra. Montserrat Grau Sanz

Plataformas de Apoyo a la Investigación Clínica

UNIDAD DE SOPORTE CIENTÍFICO

La Unidad de investigación y Soporte Científico realiza consultas, asesorías y colaboraciones científicas de carácter metodológico, epidemiológico, estadístico, informático y docente a los investigadores del Instituto i+12.

Las principales funciones de la Unidad de Soporte Científico son las siguientes:

- 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.
- 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 como 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.

Cartera de Servicios

- Consultas

  Solicitar información, consejo u opinión técnica o científica. Son todas las consultas en las que no se precisa de la utilización de aplicaciones informáticas, estadísticas o telemáticas. Son puntuales y se resuelven mediante cita que no tiene continuidad. Conviene que el investigador formule su consulta habiendo revisado personalmente el tema o situación a tratar con una documentación elemental, sea científica, legislativa o técnica de manera previa a la consulta.

- Asesoría

  Solicitar la solución de problemas o procesos del ámbito científico que exigen dedicación cualificada, recursos humanos, materiales y tiempo. Se abre un calendario de trabajo con citas consecutivas planificadas vinculadas por objetivos, tareas y resultados, con fecha de inicio y fin. Todas las asesorías conllevan un coste económico.

  En este caso, la Unidad de Investigación y Soporte Científico realizará el estudio del problema utilizando aquellos medios que considere en función de los objetivos, las hipótesis o procesos planteados por el investigador. Una vez finalizado el trabajo, se entregarán al investigador los resultados en un documento junto con todos los ficheros de trabajo empleados en el análisis.

  El tiempo de entrega de los resultados dependerá de la complejidad del estudio, de la disponibilidad del personal de la Unidad y del volumen de trabajo que implique la asesoría. Conviene solicitar la asesoría con antelación suficiente al uso o fin de sus objetivos.

  En algunos casos específicos, en los que la naturaleza del trabajo a realizar así lo indique, se realizará un presupuesto global del proyecto, sin tarifar por horas. Este proyecto está en función del plazo de entrega, de los materiales requeridos, del nivel de implicación de la Unidad de Soporte Científico y de la procedencia del solicitante. La elaboración del presupuesto no conllevará ningún coste al usuario, salvo en aquellos proyectos de gran magnitud para los que la realización del mismo requiera de análisis previos.

Responsable: Dr. Agustín Gómez de la Cámara

BIOBANCO

El Biobanco i+12 es la unidad que regulariza la gestión de muestras y datos generados desde la actividad asistencial del Hospital Universitario 12 de Octubre para su uso en investigación biomédica. El biobanco garantiza la calidad, la seguridad y la trazabilidad de los datos y muestras almacenadas, y los procedimientos asociados al funcionamiento del biobanco del material biológico solicitado. Uno de los objetivos principales del biobanco es asegurar la competitividad y excelencia de la investigación biomédica nacional e internacional, siempre velando por el cumplimiento de la legislación vigente, y protegiendo los derechos de los donantes.

El Biobanco i+12 fue autorizado por la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid en 2013, y fue inscrito en el Registro Nacional de Biobancos, dependiente del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), con el Nº. B.0000657, según obliga el RD 1716/2011 en materia de requisitos básicos de autorización y funcionamiento de los Biobancos con fines de investigación biomédica, y tratamiento de muestras de origen humano. Además, el biobanco es miembro de la Plataforma Red Nacional de Biobancos a instancias del ISCIII (PT17/0015/001).

Cartera de Servicios

- Servicios Ofrecidos
  - Hospedaje y custodia de muestras humanas.
  - Cesión de muestras humanas para investigación biomédica y aporte de datos clínicos cumpliendo la legalidad vigente.
  - Cortes histológicos en congelación y en parafina.
  - Cortes inmunohistoquímicos.
  - Extracción de ácidos nucleicos.
  - Estudios de mutaciones.
  - Diseño y puesta a punto de procedimientos y técnicas para la recogida, procesamiento y conservación de muestras biológicas humanas.
  - Asesoramiento ético y legal sobre la conservación y usos posibles de las muestras biológicas humanas en proyectos de investigación.
- Colecciones
  - Colección de Urología
  - Colección de Hematología
  - Colección de Inmunología
  - Colección de Genética
  - Colección de Banco de Tumores
  - Colección de Cardiología
  - Colección de Psiquiatría
  - Colección de Dermatología
  - Colección de Alergia
  - Colección DRECE
  - Colección NEDICES
  - Colección de Sangre de Donantes Sanos

Instalación e Infraestructuras

El Biobanco i+12 está ubicado en el Servicio de Anatomía Patológica y comprende 96 m² divididos en dos zonas: la zona de recepción y laboratorio y la zona de criopreservación.

En la zona de recepción y laboratorio se establece el flujo de entrada y salida de muestras y datos asociados, con dos puestos de trabajo correspondientes a los técnicos del biobanco, equipados con dos ordenadores, dos impresoras, un lector de etiquetas y la aplicación de gestión de muestras y datos para garantizar su trazabilidad. En esta zona está situado el despacho de la coordinación técnica y el laboratorio de procesamiento y alicuotado de muestras, donde además del procesamiento de muestras se realiza la extracción de ácidos nucleicos y se realizan los controles para garantizar la calidad de las muestras. El laboratorio de procesamiento está equipado con un frigorífico de -20ºC , una campana de flujo laminar, dos centrífugas, un termobloque, un robot extractor de ácidos nucleicos, un nanodrop, un bioanalyzer, un criotomo, un termociclador y un microscopio.

En la zona de criopreservación se sitúan los equipos de conservación de las muestras en congelación. En conjunto son 12 ultracongeladores de -80ºC, equipados con sus balas de CO_2, un contenedor de nitrógeno, una central de alarmas y monitorización de control de temperaturas de los equipos.

Dirección científica: Dr. José Luis Rodríguez Peralto
Coordinadora técnica: Dra. Alicia Maroto Pérez

Otros Servicios de Apoyo del Instituto i+12

SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA

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

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

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

Responsable: D. José Manuel Estrada Lorenzo

UNIDAD DE APOYO A LA INNOVACIÓN i+12

La Unidad de Apoyo a la Innovación (UAI i+12) tiene por objetivo desarrollar actividades de innovación en condiciones de excelencia y calidad potenciando la colaboración y cooperación con otros centros y grupos de investigación del Instituto i+12.

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

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

La UAI i+12 está constituida por un equipo multidisciplinar de profesionales que proporcionan el asesoramiento necesario para que las ideas puedan llegar a dar lugar a productos o servicios que aporten nuevas soluciones.

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

Las funciones realizadas desde la UAI i+12 se organizan en tres grandes ámbitos de actividad:

1. Protección legal de la innovación:

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

2. Transferencia y comercialización:

- Búsqueda e identificación de licenciatarios para la cartera de invenciones del entorno i+12.
- Asistencia a BROKERAGE events.
- Publicidad de fichas de oferta tecnológica de las invenciones del Instituto i+12, y su presentación en la plataforma europea TECHNOLOGY TRANSFER EEN y Plataforma ITEMAS.
- Redacción de acuerdos de licencia, cotitularidad IP, transferencia de tecnología, confidencialidad y acuerdos de I+D+i con empresas.
- Divulgación de actividades de la UAI i+12 en eventos de proyección nacional e internacional.
- Búsqueda de sinergias con otras redes y alianzas para la innovación.

3. Formación y búsqueda de financiación:

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

Responsable: Dña. María López Berlanga

Actividad Investigadora

Proyectos de Investigación

Ensayos Clínicos

Participación en Retics, Plataformas, Ciber, Otros

Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (RETICS)

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

Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER)

Otras Redes o Agrupaciones

Proyectos de Investigación

Como queda indicado anteriormente, el Instituto i+12 cuenta en 2017 con nueve Áreas de Investigación priorizadas. Al frente de cada una de estas áreas se encuentra la figura del Coordinador de Área, responsable de las labores de coordinación de la misma. A su vez, cada área está formada por diferentes grupos de investigación y cada grupo está dirigido por un Investigador Responsable.

Además, el Instituto i+12 cuenta con Grupos/Investigadores Clínicos Asociados, profesionales del ámbito asistencial del Instituto i+12, que desarrollan actividades científicas sin alcanzar los criterios mínimos para ser considerados grupo de investigación.

En la siguiente tabla se muestran para las nueve Áreas de Investigación y Grupos/Investigadores Clínicos Asociados la relación del número de proyectos de investigación activos en 2017 gestionados por la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (FIBH12O).

Áreas de Investigación del Instituto i+12	Total Proyectos Activos
Cáncer	65
Enfermedades Crónicas y Trasplante	27
Enfermedades Raras y de Base Genética	19
Epidemiología y Evaluación de Tecnologías, Servicios Sanitarios y Sistemas de Información	11
Cardiovascular	16
Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	12
Enfermedades Infecciosas y SIDA	35
Neurociencias y Salud Mental	23
Transversal	5
Grupos/Investigadores Clínicos Asociados	17
	230

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)	87
Fundación Mutua Madrileña (FMM)	21
Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer	7
Fundación MAPFRE Medicina (FMAPFRE)	2
Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)	2
Unión Europea	2
University of Miami	2
Fundación SENEFRO	2
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)	1
FIPSE	1
Fundación Casa del Corazón	1
Fundación Madrileña de Nefrología	1
Fundación Ramón Areces	1
Fundación Renal Íñigo Álvarez de Toledo	1
Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	1
Otros (No competitivos)	98
	230

En la siguiente figura se representa gráficamente la distribución de los proyectos activos en 2017, en función del tipo de financiación.

Proyectos gestionados por la FIBH12O

A continuación, se muestra la representación gráfica de la distribución de los proyectos activos en 2017 por áreas de investigación.

Ensayos Clínicos

Durante el año 2017 el número de estudios clínicos (ensayos clínicos y estudios observacionales) contratados en nuestra institución ha sido de 254, lo que supone un 26% más de estudios clínicos contratados que en el año 2016. De estos 254, 208 corresponden a grupos de investigación del Instituto i+12 (Consolidados Estables, Consolidados o Emergentes), mientras que los 46 restantes corresponden a Grupos/Investigadores Clínicos Asociados.

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

Áreas de investigación	Número
Área 1. Cáncer	
Hematología Traslacional	36
Neuro-Oncología	6
Oncología Cutánea	1
Oncología Torácica y Clínico-Traslacional	40
Oncología Genitourinaria y Celular y Molecular	15
Cáncer de Mama y Ginecológico	13
Cáncer Digestivo	10
Área 2. Enfermedades Crónicas y Trasplante	
Enfermedades Respiratorias	6
Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición	2
Nefrología Clínica	8
Salud Integral del Varón	2
Paciente Crítico	3
Área 3. Enfermedades Raras y de Base Genética	
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	1
Área 4. Epidemiología y Evaluación de Tecnologías, Servicios Sanitarios y Sistemas de Información	
Salud Materno Infantil	2
Área 5. Investigación en Insuficiencia Cardiaca - Hipertensión Pulmonar	
Investigación Cardiovascular, Multidisciplinar, Traslacional	10
Investigación en Insuficiencia Cardiaca – Hipertensión	8
Investigación Traslacional en Hipertensión y Enfermedad Cardiorrenal	1
Medicina Perinatal	1

Áreas de investigación	Número
Área 6. Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	
Asma y Enfermedades Inmunoalérgicas	2
Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	15
Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	5
Área 7. Enfermedades Infecciosas y SIDA	
Virología-VIH/SIDA	7
Patologías Infecciosas	5
Investigación Traslacional en Enfermedades Infecciosas Pediátricas	2
Área 8. Neurociencias y Salud Mental	
Cognición y Psicosis	1
Enfermedades Neurodegenerativas	5
Psiquiatría Traslacional	1
Total	**208**
Otros investigadores	**46**
TOTAL	**254**

La distribución de los ensayos y estudios clínicos según el tipo de investigación, contratados en el año 2017 por los grupos de investigación del Instituto i+12 ha sido la siguiente:

ENSAYOS/ESTUDIOS		NÚMERO
EE.CC. CON MEDICAMENTOS	FASE I	24
	FASE II	54
	FASE III	89
	FASE IV	9
EE.CC. CON PROD. SANITARIOS		4
EXTENSIÓN/OTROS		3
TOTAL EE.CC.		**183**
ESTUDIOS OBSERVACIONALES		71
TOTAL		**254**

A continuación se muestra gráficamente la distribución de ensayos clínicos con medicamentos contratados a lo largo de la anualidad 2017

Participación en Retics, Plataformas, Ciber, Otros

Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (RETICS)

Hasta 13 grupos de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre han participado en el año 2017 en Redes Temáticas de Investigación Cooperativa.

Título de la RETICS	Grupos que participan
Red de Asma, Reacciones Adversas y Alergia	Grupo de Asma y Enfermedades Inmunoalérgicas - Dra. Mª del Carmen Diéguez Pastor - Investigadora Principal: **RD16/0006/0010.**
Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales	Grupo de Enfermedad Neurovascular - Dr. Jaime Díaz Guzmán - Investigador Principal: **RD16/0019/0022.** Grupo de Ingeniería de Tejidos - Dr. Antonio Martínez Salio, miembro del equipo.
Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas	Grupo de Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes - Dr. José Luis Pablos Álvarez - Investigador Principal y Coordinador: **RD16/0012/0001.**
Red de Investigación Renal	Grupo de Nefrología Clínica - Dr. Manuel Praga Terente - Investigador Principal: **RD16/0009/0012.**

Título de la RETICS	Grupos que participan
Red de Investigación en Salud Materno Infantil y del Desarrollo	Grupo de Salud Materno-Infantil - Dra. Carmen Rosa Pallás Alonso - Investigadora Principal: **RD16/0022/0011.** Grupo de Investigación en Medicina Perinatal - Dr. Alberto Galindo Izquierdo, miembro del equipo.
Red de Trastornos Adictivos	Grupo de Adicciones y Comorbilidad - Dr. Gabriel Rubio Valladolid - Investigador Principal: **RD16/0017/0017.** Grupo Cognición y Psicosis - Dr. Francisco Arias Horcajadas, miembro del equipo.
Red Española de Investigación en Patología Infecciosa	Grupo de Patologías Infecciosas - Dr. José Mª Aguado García - Investigador Principal: **RD16/0016/0002.** Grupo Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes - Dr. Fernando Chaves Sánchez, miembro del equipo.
Red de SIDA	Grupo de Virología – VIH/SIDA - Dr. Rafael Rubio García - Investigador Principal: **RD16/0025/0024.** Grupo de Investigación Traslacional en Enfermedades Infecciosas Pediátricas - Dr. Pablo Rojo Conejo, miembro del equipo.

SAMID

RTA

REIPI

RIS

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

Cinco grupos de investigación del Instituto i+12 han participado en Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud del ISCIII en el año 2017.

Título de la Plataforma	Grupos que participan
Plataforma de Biobancos	Grupo de Oncología Cutánea - Dr. José Luis Rodríguez Peralto - Investigador Principal: **PT13/0010/0054.**
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.
Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos	Grupo de Epidemiología Clínica - Dr. Agustín Gómez de la Cámara - Investigador Principal: **PT13/0002/0012.**

BIOBANCO

ITEMAS

EE.CC.

Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER)

Once grupos de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre participan en CIBER en el año 2017.

Título del CIBER	Grupos que participan
CIBER de Epidemiología y Salud Pública	Grupo de Epidemiología Clínica, Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Técnicas de la Información - Dr. Agustín Gómez de la Cámara: Investigador Responsable del proyecto **CB06/02/0077.**
CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas	Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas - Dra. Eva Carro Díaz: Investigador Responsable del Proyecto **CB06/05/0022.**
CIBER de Enfermedades Respiratorias	Grupo de Enfermedades Respiratorias - Dr. Carlos José Álvarez Martínez: Investigador Responsable del proyecto **CB06/06/0041.**
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.**

Título del CIBER	Grupos que participan
CIBER de Salud Mental	Grupo de Trastornos Afectivos y Psicosis: 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.
CIBER de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina	Grupo de Investigación en Biomateriales Inteligentes - Dra. María Vallet Regi: Investigadora Responsable del proyecto **CB06/01/1037.**
CIBER de Enfermedades Cardiovasculares	Grupo Insuficiencia Cardiaca e Hipertensión Pulmonar - Dr. Juan Francisco Delgado Jiménez: Investigador Responsable del proyecto **CB16/11/00502.**
CIBER de Cáncer	Grupo de Oncología Torácica y Clínico-Traslacional - Dr. Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez: Investigador Responsable del Proyecto **CB16/12/0442.**

Otras Redes o Agrupaciones

Ayudas para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina, cofinanciada con los programas operativos del Fondo Social Europeo y del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, 2014-2020, de la Comunidad de Madrid:

MULTIMAT-CHALLENGE

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

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

B2017/BMD-3733

Inmunidad Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer.

- Dr. José Antonio López Martín - Grupo de Oncología Torácica y Clínico-Traslacional.

AGES-CM 2-CM

B2017/BMD-3740 - Ambiente y Genes en Esquizofrenia.

- Dr. Roberto Rodríguez Jiménez - Grupo de Cognición y Psicosis.
- Dr. Juan Carlos Leza Cerro - Grupo de Psiquiatría Traslacional.

GENOBIA-CM

B2017/BMD-3773 - Diseño, mediante Inteligencia Artificial, de Algoritmos Predictivos para la Identificación de Individuos en Riesgo de Desarrollar Sobrepeso/Obesidad y sus Patologías Asociadas: Aportación del Análisis Genético.

- Dr. Miguel León Sanz - Grupo de Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición.

NEUROMETAB-CM

B2017/BMD-3700 - Bases Metabólicas de la Neurodegeneración.

- Dra. Eva Mª Carro Díaz - Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas.

RAREGENOMICS-CM

B2017/BMD-3721 Red de Recursos Genómicos, Funcionales, Clínicos y Terapéuticos para el Estudio de las Enfermedades Raras Neurológicas.

- Dr. Miguel Ángel Martín Casanueva - Grupo de Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares.
- Dr. Rafael Garesse Alarcón - Grupo de Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial.

ELA-MADRID-CM

B2017/BMD-3813 - Diseño y Desarrollo de Fármacos Innovadores para el Tratamiento de la Esclerosis Lateral Amiotrófica.

- Dr. Alberto García Redondo - Grupo de Investigación en ELA.

COMPLEMENTO II-CM

B2017/BMD-3673 - El Sistema del Complemento en Salud y Enfermedad.

- Dr. Manuel Praga Terente - Grupo de Nefrología Clínica.
- Dr. José Ramón Regueiro González-Barros - Grupo de Inmunobiología Linfocitaria.

NANODENDMED II-CM

B2017/BMD-3703 - Nanosistemas Dendríticos como Agentes y Vectores Terapéuticos en Distintas Aplicaciones Biomédicas (II).

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

NIETO-CM

B2017/BMD-3731 - Nanoterapia Dirigida a Inmunidad Entrenada para la Aceptación de Trasplante de Órganos.

- Dra. Estela Paz Artal - Grupo de Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante.

ITACA-CM

B2017/BMD-3738 - Investigación Traslacional en Arritmias Cardiacas Hereditarias.

- Dr. Fernando Arribas Ynsaurriaga - Grupo de Investigación Cardiovascular, Multidisciplinar, Traslacional.

MULTI-TARGET & VIEW-CM

B2017/BMD-3688 - Imagen Multimodal de la Respuesta Terapéutica a Estrategias Multidiana en Enfermedades Neurológicas.

- Dr. Ignacio Lizasoain Hernández - Grupo de Neurovascular.

ILUNG-CM

B2017/BMD-3884 - Terapias Personalizadas y Nanotecnología en Cáncer de Pulmón.

- Dr. Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez - Grupo de Oncología Torácica y Clínico-Traslacional.

Resultados de la Actividad Investigadora

Publicaciones Recogidas en el Journal Citation Reports (JCR 2016)

Guías de Práctica Clínica

Actividades de Innovación en el Instituto i+12. Transferencia del Conocimiento

Publicaciones recogidas en el Journal Citation Reports (JCR 2016)

Para elaborar la Memoria Científica de 2017 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 2016.

Como viene siendo habitual, 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, case report, etc.), incluidos en la memoria pero que no aportan Factor de Impacto al total de la producción científica. Adicionalmente, también se ha calculado el número total de publicaciones y el Factor de Impacto global asociado teniendo en cuenta el número de cartas publicadas.

Análisis

El análisis de la producción científica del Instituto es un factor muy importante a la hora de evaluar la actividad científica del mismo, ya que permite ver la evolución y calidad de la actividad investigadora de los integrantes del Instituto i+12 a lo largo de los años y medir de este modo el avance de la institución.

En los últimos años, la producción científica total del Instituto i+12 se ha incrementado. El total de las publicaciones realizadas por los grupos de investigación consolidados y emergentes y por los investigadores clínicos asociados del Instituto i+12 durante el año 2017 ha sido de 827 publicaciones indexadas (artículos originales, revisiones y editoriales) que representan un factor de impacto global de 4.655,827 puntos, lo que supone un incremento considerable con respecto a la producción científica generada en el año 2016. Este hecho pone de manifiesto la consolidación de la tendencia creciente de la producción científica mostrada en los últimos años.

En la siguiente tabla se muestra la producción científica total generada en 2017 por los profesionales que integran el Instituto i+12, distribuida por decil y cuartiles e indicando el Factor de Impacto Acumulado de la misma.

2017	Publicaciones	Publicaciones en revistas indexadas (JCR 2016)	∑ FI (JCR 2016)	D1	∑ FI D1 (JCR 2016)	Q1	∑ FI Q1 (JCR 2016)
Artículos	794	710	4.043,783	153	2.244,944	381	3.272,031
Revisiones	80	71	355,672	17	185,770	34	270,672
Editoriales	56	46	256,372	10	173,445	18	208,297
Total	**930**	**827**	**4.655,827**	**180**	**2.604,159**	**433**	**3.751,000**
Cartas	91	81	292,364	10	123,929	32	218,903
Total	**1.021**	**908**	**4.948,191**	**190**	**2.728,088**	**465**	**3.969,903**

2017	Q2	∑ FI Q2 (JCR 2016)	Q3	∑ FI Q3 (JCR 2016)	Q4	∑ FI Q4 (JCR 2016)
Artículos	158	495,459	99	194,911	72	81,382
Revisiones	17	47,994	14	30,892	6	6,114
Editoriales	7	20,256	15	20,654	6	7,165
Total	**182**	**563,709**	**128**	**246,457**	**84**	**94,661**
Cartas	5	15,559	22	31,076	22	26,826
Total	**187**	**579,268**	**150**	**277,533**	**106**	**121,487**

A continuación se muestra la comparativa de la producción científica global del Instituto i+12 en el periodo 2013-2017.

Distribución Anual del Número de Publicaciones (2013-2017)

	2013	2014	2015	2016	2017
Revisiones	51	43	50	71	71
Editoriales	31	39	42	58	46
Artículos	444	471	533	582	710
Total	**526**	**553**	**625**	**711**	**827**

De forma similar, la producción científica de los grupos consolidados y emergentes del Instituto i+12 se ha incrementado a lo largo de los últimos cinco años, tanto a nivel de artículos originales como en revisiones y editoriales, alcanzando las 722 publicaciones en el año 2017, con un Factor de Impacto Acumulado de 4.266,974 puntos y un Factor de Impacto Medio de 5,728.

Para calcular el Factor de Impacto se ha utilizado el *Journal Citation Reports (JCR)* del año 2016 y, como se indicó anteriormente, se han considerado exclusivamente artículos originales, proceeding papers, revisiones y editoriales.

El 53,60% del total de las publicaciones generadas por los investigadores de grupos consolidados y emergentes del Instituto i+12 se han publicado en revistas de primer cuartil (Q1) y de estas, el 42,89% corresponden a revistas de primer decil (D1).

2017	Publicaciones	Publicaciones en revistas indexadas (JCR 2016)	∑ FI (JCR 2016)	D1	∑ FI D1 (JCR 2016)	Q1	∑ FI Q1 (JCR 2016)
Artículos	678	620	3.690,800	140	2.110,864	337	3.009,923
Revisiones	71	66	339,410	16	180,976	33	265,878
Editoriales	41	36	236,764	10	173,445	17	203,962
Total	**790**	**722**	**4.266,974**	**166**	**2.465,285**	**387**	**3.479,763**
Cartas	72	67	252,890	9	119,223	25	188,886
Total	**862**	**789**	**4.519,864**	**175**	**2.584,508**	**412**	**3.668,649**

2017	Q2	∑ FI Q2 (JCR 2016)	Q3	∑ FI Q3 (JCR 2016)	Q4	∑ FI Q4 (JCR 2016)
Artículos	141	446,128	86	172,114	56	62,635
Revisiones	13	36,526	14	30,892	6	6,114
Editoriales	6	16,497	10	12,762	3	3,543
Total	**160**	**499,151**	**110**	**215,768**	**65**	**72,292**
Cartas	5	15,559	19	26,768	18	21,677
Total	**165**	**514,710**	**129**	**242,536**	**83**	**93,969**

A continuación se muestra la comparativa de la producción científica generada por los grupos consolidados y emergentes del i+12 en los últimos cinco años.

Publicaciones	Nº 2013	∑ FI (JCR 2012)	Nº 2014	∑ FI (JCR 2013)	Nº 2015	∑ FI (JCR 2014)	Nº 2016	∑ FI (JCR 2015)	Nº 2017	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	436	1.934,995	458	2.193,108	464	2.321,536	521	2.565,137	620	3.690,800
Revisiones	47	169,911	41	178,334	48	194,622	64	267,796	66	339,410
Editoriales	31	56,503	38	126,069	35	162,442	46	293,511	36	236,764
Total	**514**	**2.161,409**	**537**	**2.497,511**	**547**	**2.678,600**	**631**	**3.126,444**	**722**	**4.266,974**

	2013	2014	2015	2016	2017
FI Medio	4,21	4,65	4,90	4,95	5,91

Distribución Anual del Número de Publicaciones (2013-2017)

	2013	2014	2015	2016	2017
Revisiones	47	41	48	64	66
Editoriales	31	38	35	46	36
Artículos	436	458	464	521	620

Distribución Anual del FIA y FIM (2013-2017)

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

Áreas de investigación	Nº publicaciones 2017	∑ FI (JCR 2016)	FI Medio (JCR 2016)
Área 1. Cáncer	224	1.688,192	7,536
Área 2. Enfermedades Crónicas y Trasplante	97	466,277	4,807
Área 3. Enfermedades Raras y de Base Genética	41	210,945	5,145
Área 4. Epidemiología y Evaluación de las Tecnologías, Servicios Sanitarios y Sistemas de Información	42	136,667	3,254
Área 5. Cardiovascular	95	711,795	7,492
Área 6. Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	70	451,064	6,444
Área 7. Enfermedades Infecciosas y SIDA	68	298,165	4,385
Área 8. Neurociencias y Salud Mental	105	353,294	3,365
Área 9. Transversal	58	352,796	6,083

Representación gráfica del FI Acumulado y del FI Medio para las 9 Áreas del Instituto i+12.

Año 2017

* Las publicaciones en las que participan varias áreas de investigación se han considerado en cada una de ellas

Representación gráfica del Nº total de publicaciones y del FI Medio para las 9 Áreas del Instituto i+12.

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

Grupo de Investigación	Publicaciones	FIA
Oncología Torácica y Clínico-Traslacional	38	516,001
Oncología Genitourinaria y Celular y Molecular	41	386,498
Investigación Cardiovascular, Multidisciplinar, Traslacional	32	292,400
Investigación Traslacional en Hipertensión y Enfermedad Cardiorrenal	31	254,394
Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	30	240,309
Hematología Traslacional	33	208,211
Investigación en Actividad Física y Salud	26	194,225
Oncología Cutánea	28	191,558
Cáncer Digestivo	32	149,518
Patologías Infecciosas	30	132,249
Nefrología Clínica	17	112,966
Investigación en Biomateriales Inteligentes	23	111,415
Cáncer de Mama y Ginecológico	19	103,335

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

Grupo de Investigación	Publicaciones	FIA
Salud Integral del Varón	13	102,920
Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	18	101,221
Virología-VIH/SIDA	20	97,529
Inmunobiología Linfocitaria	17	95,590
Enfermedades Neurodegenerativas	24	91,581
Investigación en Insuficiencia Cardiaca - Hipertensión Pulmonar	19	89,819
Cognición y Psicosis	28	84,352
Epidemiología Clínica, Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Técnicas de la Información	15	78,180
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	19	77,728
Enfermedades Respiratorias	19	72,997
Neuro-oncología	21	69,277
Adicciones y Comorbilidad	23	68,880
Psiquiatría Traslacional	17	62,281
Salud Materno Infantil	28	61,379
Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición	14	61,151
Laboratorio de Membranas Mitocondriales	9	59,560
Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes	18	55,835
Biofísica Traslacional	9	51,826
Ingeniería de Tejidos	8	44,297
Laboratorio de Química Médica	7	39,918
Investigación Traslacional en Enfermedades Infecciosas Pediátricas	10	39,268
Investigación en Imagen Cardiovascular	5	33,108
Metabolismo Energético Traslacional	7	32,060
Surfactante Pulmonar y Enfermedades Respiratorias	8	28,138
Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea	13	26,726
Investigación en ELA	4	26,467
Paciente Crítico	9	25,216
Neurovascular	5	25,093
Trasplante Renal	6	23,813
Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	4	22,152
Trasplante de Órgano Abdominal	8	19,301
Homeostasis y la Fisiopatología Tisular de la Células Madres	5	18,881
Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición	4	17,042

Grupo de Investigación	Publicaciones	FIA
Asma y Enfermedades Inmunoalérgicas	4	12,818
Control de la Homeostasis Celular	3	12,736
Medicina Perinatal	4	12,410
Medicina Regenerativa	2	10,173
Porfirias, Hemocromatosis y Anemia	2	8,616
Genética y Herencia	2	6,988
Investigación Traslacional en Malaria	1	5,476
Investigación Traslacional en Leishmaniasis	1	4,519
Investigación en Riesgo Cardiovascular	2	4,277
Investigación en Pacientes Complejos y Sistema Sanitario	1	2,369
Investigación en Servicios y Resultados de Salud	1	1,969
Bases Moleculares y Celulares en Enfermedades Reumáticas	1	1,125

En la siguiente tabla se relacionan las revistas y el número total de publicaciones generadas durante el año 2017.

REVISTA	FI (JCR 2016)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
ACS APPL MATER INTER	7,504	1	7,504	D1	Q1
ACS CHEM NEUROSCI	3,883	1	3,883		Q2
ACTA BIOMATER	6,319	4	25,276	D1	Q1
ACTA NEUROCHIR	1,881	1	1,881		Q3
ACTA NEUROL SCAND	3,087	2	6,174		Q2
ACTA PAEDIATR	2,043	1	2,043		Q2
ACTA PSYCHIAT SCAND	6,79	1	6,79	D1	Q1
ACTAS ESP PSIQUIATRI	1,339	2	2,678		Q4
ACTAS UROL ESP	1,181	3	3,543		Q4
ADDICT BIOL	4,603	4	18,412		Q1
ADICCIONES	2,077	2	4,154		Q4
ADV CLIN CHEM	4,722	1	4,722	D1	Q1
ADV COLLOID INTERFAC	7,223	4	28,892		Q1
ADV THER	2,709	1	2,709		Q2
AGING MENT HEALTH	2,658	1	2,658		Q2
AGING-US	4,867	1	4,867		Q2
AIDS	5,019	1	5,019		Q1
ALCOHOL CLIN EXP RES	2,716	1	2,716		Q2
ALLERGOL IMMUNOPATH	1,439	1	1,439		Q4
ALZHEIMERS DEMENT	9,478	1	9,478	D1	Q1
AM HEART J	4,436	1	4,436		Q2
AM J CARDIOL	3,398	2	6,796		Q2
AM J DERMATOPATH	1,095	5	5,475		Q4
AM J HEMATOL	5,275	1	5,275		Q1
AM J HYPERTENS	3,541	1	3,541		Q2
AM J PHYS MED REHAB	1,734	1	1,734		Q2
AM J PHYSIOL RENAL PHYSIOL	3,611	1	3,611		Q1
AM J TRANSPLANT	6,165	1	6,165	D1	Q1
AN BRAS DERMATOL	0,978	1	0,978		Q4
AN PEDIATR	1,14	10	11,4		Q3
ANAEROBE	2,278	1	2,278		Q3
ANN ALLERG ASTHMA IM	3,728	1	3,728		Q2
ANN ANAT	1,864	1	1,864		Q1
ANN BIOMED ENG	3,221	1	3,221		Q1

REVISTA	FI (JCR 2016)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
ANN EPIDEMIOL	2,582	1	2,582		Q2
ANN HEMATOL	3,083	2	6,166		Q2
ANN INDIAN ACAD NEUR	0,95	1	0,95		Q4
ANN INTERN MED	17,202	1	17,202	D1	Q1
ANN NEUROL	9,89	1	9,89	D1	Q1
ANN ONCOL	11,855	9	106,695	D1	Q1
ANN RHEUM DIS	12,811	6	76,866	D1	Q1
ANTIMICROB AGENTS CH	4,302	3	12,906		Q1
ARCH BRONCONEUMOL	2,979	7	20,853		Q2
ARCH CLIN NEUROPSYCH	2,044	1	2,044		Q3
ARCH DIS CHILD-FETAL	4,099	1	4,099	D1	Q1
ARCH ESP UROL	0,323	1	0,323		Q4
ARCH GERONTOL GERIAT	2,086	1	2,086		Q3
ARTHRIT CARE RES	3,319	2	6,638		Q2
ARTHRITIS RES THER	4,121	1	4,121		Q1
ARTHRITIS RHEUMATOL	6,918	1	6,918	D1	Q1
ASIAN J ANDROL	2,996	2	5,992	D1	Q1
ATEN PRIM	1,042	2	2,084		Q3
AUST FAM PHYSICIAN	0,852	1	0,852		Q3
BBA-BIOENERGETICS	4,932	1	4,932		Q1
BBA-BIOMEMBRANES	3,498	2	6,996		Q2
BBA-MOL BASIS DIS	5,476	1	5,476		Q1
BIODRUGS	2,835	1	2,835		Q3
BIOL BLOOD MARROW TR	4,704	2	9,408		Q1
BIOMATER SCI-UK	4,21	1	4,21		Q1
BIOMED RES INT	2,476	1	2,476		Q2
BIOPHYS J	3,656	2	7,312		Q1
BLOOD	13,164	3	39,492	D1	Q1
BMC CANCER	3,288	1	3,288		Q2
BMC GENOMICS	3,729	2	7,458		Q1
BMC INFECT DIS	2,768	1	2,768		Q2
BMC MED INFORM DECIS	1,643	1	1,643		Q3
BMC PSYCHIATRY	2,613	1	2,613		Q2
BMC PULM MED	2,435	1	2,435		Q3

REVISTA	FI (JCR 2016)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
BMJ OPEN	2,369	2	4,738		Q1
BONE JOINT J	2,948	1	2,948		Q1
BRAIN BEHAV IMMUN	5,964	1	5,964		Q1
BREAST CANCER RES TR	3,626	1	3,626		Q2
BRIT J CANCER	6,176	2	12,352		Q1
BRIT J HAEMATOL	5,67	3	17,01		Q1
BRIT J SPORT MED	6,557	1	6,557	D1	Q1
CANCER CELL	27,407	1	27,407	D1	Q1
CANCER CHEMOTH PHARM	2,737	2	5,474		Q3
CANCER IMMUNOL RES	8,284	1	8,284	D1	Q1
CANCER LETT	6,375	1	6,375		Q1
CANCER MED-US	3,362	1	3,362		Q2
CANCER RES	9,122	1	9,122	D1	Q1
CANCER TREAT REV	8,589	2	17,178	D1	Q1
CARDIOVASC THER	2,478	1	2,478		Q2
CELL ADHES MIGR	3,872	1	3,872		Q2
CELL DEATH DIS	5,965	1	5,965		Q1
CELL MOL LIFE SCI	5,788	1	5,788		Q1
CELL REP	8,282	1	8,282		Q1
CEREB CORTEX	6,559	2	13,118	D1	Q1
CHEM SCI	8,668	1	8,668	D1	Q1
CHEM-EUR J	5,317	3	15,951		Q1
CHEMNANOMAT	2,937	1	2,937		Q2
CHEST	6,147	1	6,147		Q1
CIR ESPAN	1,276	3	3,828		Q3
CIRC-CARDIOVASC QUAL	4,524	1	4,524		Q1
CIRCULATION	19,309	2	38,618	D1	Q1
CLEV CLIN J MED	1,38	1	1,38		Q2
CLIN CANCER RES	9,619	3	28,857	D1	Q1
CLIN CHEM LAB MED	3,432	1	3,432		Q1
CLIN COLORECTAL CANC	4,507	1	4,507		Q2
CLIN EPIGENETICS	4,987	2	9,974		Q1
CLIN EXP IMMUNOL	3,41	1	3,41		Q2
CLIN EXP RHEUMATOL	2,634	4	10,536		Q3
CLIN GENET	3,326	1	3,326		Q2

REVISTA	FI (JCR 2016)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
CLIN GENITOURIN CANC	2,535	3	7,605		Q3
CLIN INFECT DIS	8,216	9	73,944	D1	Q1
CLIN LUNG CANCER	3,434	5	17,17		Q2
CLIN MICROBIOL INFEC	5,292	1	5,292	D1	Q1
CLIN NUTR	4,548	4	18,192		Q1
CLIN PHYSIOL FUNCT I	2,3	1	2,3		Q2
CLIN TRANSL ONCOL	2,353	12	28,236		Q3
CLIN TRANSPLANT	1,865	1	1,865		Q2
COLLOID SURFACE B	3,887	1	3,887		Q1
COMPLEXITY	4,621	1	4,621	D1	Q1
CURR ALZHEIMER RES	2,952	1	2,952		Q2
CURR ONCOL REP	2,608	1	2,608		Q3
DEV MED CHILD NEUROL	3,116	1	3,116		Q2
DIABETES	8,684	1	8,684	D1	Q1
DIABETOLOGIA	6,08	1	6,08		Q1
DIAGN CYTOPATHOL	1,161	1	1,161		Q3
DIAGN MICR INFEC DIS	2,401	1	2,401		Q3
EARLY HUM DEV	2,169	1	2,169		Q2
EMERG INFECT DIS	8,222	1	8,222	D1	Q1
EMERGENCIAS	3,028	2	6,056		Q1
EMOTION	3,251	1	3,251		Q1
ENFERM INFEC MICR CL	1,714	8	13,712		Q4
EUR HEART J	20,212	4	80,848	D1	Q1
EUR HEART J SUPPL	0,896	1	0,896		Q4
EUR J CANCER	6,029	4	24,116		Q1
EUR J CARDIOVASC NUR	2,763	1	2,763		Q2
EUR J CLIN INVEST	2,714	1	2,714		Q1
EUR J CLIN MICROBIOL	2,727	4	10,908		Q2
EUR J DERMATOL	2,243	1	2,243		Q2
EUR J EMERG MED	2,025	1	2,025		Q2
EUR J HAEMATOL	2,653	1	2,653		Q2
EUR J MED CHEM	4,519	1	4,519	D1	Q1
EUR J OBSTET GYN R B	1,666	1	1,666		Q3
EUR J PEDIATR	1,921	1	1,921		Q2
EUR J PHARM SCI	3,756	1	3,756		Q1

REVISTA	FI (JCR 2016)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
EUR J PHYS REHAB MED	1,827	1	1,827		Q2
EUR J PREV CARDIOL	3,606	3	10,818		Q2
EUR J TRAUMA EMERG S	0,895	1	0,895		Q3
EUR NEUROPSYCHOPHARM	4,239	1	4,239		Q1
EUR RESPIR J	10,569	3	31,707	D1	Q1
EUR UROL	16,265	2	32,53	D1	Q1
EXP MOL MED	5,063	1	5,063		Q1
EXP MOL PATHOL	2,423	2	4,846		Q2
EXP PHYSIOL	2,912	1	2,912		Q2
EXPERT OPIN DRUG DEL	5,657	2	11,314	D1	Q1
EXPERT OPIN INV DRUG	4,03	1	4,03		Q1
EXPERT OPIN PHARMACO	3,894	1	3,894		Q1
EXPERT REV ANTICANC	2,212	1	2,212		Q3
EXPERT REV RESP MED	2,432	1	2,432		Q3
EXPERT SYST APPL	3,928	1	3,928		Q1
FETAL DIAGN THER	2,699	1	2,699		Q2
FOOD CONTROL	3,496	1	3,496	D1	Q1
FRONT IMMUNOL	6,429	4	25,716		Q1
FRONT MICROBIOL	4,076	2	8,152		Q1
FRONT MOL NEUROSCI	5,076	1	5,076		Q1
FRONT NEUROINFORM	3,87	1	3,87	D1	Q1
FRONT NEUROL	3,552	1	3,552		Q2
FRONT NEUROSCI-SWITZ	3,566	1	3,566		Q2
FRONT PHYSIOL	4,134	3	12,402		Q1
FRONT PSYCHIATRY	3,532	2	7,064		Q2
GAC SANIT	1,768	2	3,536		Q3
GASTRIC CANCER	5,454	1	5,454		Q1
GASTROENT HEPAT-BARC	0,917	2	1,834		Q4
GENE CHROMOSOME CANC	3,696	1	3,696		Q2
GENES-BASEL	3,6	2	7,2		Q2
GEOSPATIAL HEALTH	1,812	1	1,812		Q3
GIORN ITAL DERMAT V	1,311	1	1,311		Q3
GUT	16,658	2	33,316	D1	Q1
HAEMATOLOGICA	7,702	1	7,702	D1	Q1
HEART	6,059	2	12,118		Q1

REVISTA	FI (JCR 2016)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
HEART LUNG CIRC	2,028	1	2,028		Q3
HEART VESSELS	3,434	1	3,434		Q2
HELL J CARDIOL	1,343	1	1,343		Q4
HEMATOL ONCOL	3,118	1	3,118		Q2
HEPATOL INT	2,164	1	2,164		Q3
HEPATOLOGY	13,246	1	13,246	D1	Q1
HIV MED	3,257	1	3,257		Q2
HUM GENET	4,637	1	4,637		Q1
HUM MOL GENET	5,34	1	5,34		Q1
HUM PATHOL	3,014	2	6,028		Q1
HYPERTENS RES	3,581	1	3,581		Q1
HYPERTENSION	6,857	3	20,571	D1	Q1
IEEE T BIO-MED ENG	3,577	1	3,577		Q1
IMMUN AGEING	2,216	1	2,216		Q3
INFECTION	2,468	1	2,468		Q3
INFORM RETRIEVAL J	0,791	1	0,791		Q4
INT ARCH ALLERGY IMM	2,72	1	2,72		Q3
INT J ANTIMICROB AG	4,307	1	4,307		Q1
INT J CANCER	6,513	1	6,513		Q1
INT J CARDIOL	6,189	8	49,512		Q1
INT J DERMATOL	1,56	4	6,24		Q3
INT J GERIATR PSYCH	3,018	1	3,018		Q2
INT J GYNECOL CANCER	2,369	1	2,369		Q2
INT J MED MICROBIOL	3,391	1	3,391		Q2
INT J MOL SCI	3,226	2	6,452		Q2
INT OPHTHALMOL	1,077	1	1,077		Q4
INT PSYCHOGERIATR	2,423	1	2,423		Q3
INTENS CARE MED	12,015	2	24,03	D1	Q1
INVEST NEW DRUG	3,484	1	3,484		Q2
ISR MED ASSOC J	1,036	1	1,036		Q3
J AFFECT DISORDERS	3,432	1	3,432		Q2
J ALLERGY CLIN IMMUN	13,081	3	39,243	D1	Q1
J ALZHEIMERS DIS	3,731	1	3,731		Q2
J AM CHEM SOC	13,858	2	27,716	D1	Q1
J AM COLL CARDIOL	19,896	9	179,064	D1	Q1

REVISTA	FI (JCR 2016)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
J AM GERIATR SOC	4,388	1	4,388		Q1
J AM HEART ASSOC	4,425	1	4,425		Q2
J AM MED DIR ASSOC	5,775	1	5,775	D1	Q1
J AM SOC NEPHROL	8,966	1	8,966	D1	Q1
J ANTIBIOT	2,237	1	2,237		Q2
J ANTIMICROB CHEMOTH	5,071	3	15,213		Q1
J BIOL CHEM	4,125	2	8,25		Q2
J CELL PHYSIOL	4,08	2	8,16		Q2
J CHEM EDUC	1,419	1	1,419		Q3
J CLIN EXP NEUROPSYC	1,839	1	1,839		Q3
J CLIN MICROBIOL	3,712	3	11,136		Q2
J CLIN NEUROSCI	1,557	1	1,557		Q3
J CLIN ONCOL	24,008	8	192,064	D1	Q1
J CLIN PSYCHIAT	5,291	1	5,291		Q1
J CLIN VIROL	3,051	3	9,153		Q2
J COGN PSYCHOL	1,503	1	1,503		Q3
J COMP PHYSIOL A	2,429	1	2,429		Q2
J CUTAN PATHOL	1,317	1	1,317		Q3
J EMPIR RES HUM RES	1,352	1	1,352		Q2
J EUR ACAD DERMATOL	3,528	2	7,056		Q1
J EXP MED	11,991	1	11,991	D1	Q1
J GEN VIROL	2,838	1	2,838		Q2
J GYNECOL ONCOL	3,14	1	3,14		Q1
J HEART LUNG TRANSPL	7,114	3	21,342	D1	Q1
J HEPATOL	12,486	2	24,972	D1	Q1
J HUM GENET	2,471	1	2,471		Q3
J HUM LACT	2,007	1	2,007	D1	Q1
J HYPERTENS	4,085	8	32,68		Q1
J IMMUNOL	4,856	2	9,712		Q1
J IMMUNOL RES	3,276	2	6,552		Q2
J INFECTION	4,201	1	4,201		Q1
J INHERIT METAB DIS	3,97	1	3,97		Q2
J INTERF CYTOK RES	2,377	1	2,377		Q3
J INVEST ALLERG CLIN	3,094	1	3,094		Q3
J INVEST DERMATOL	6,287	1	6,287	D1	Q1

REVISTA	FI (JCR 2016)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
J LOW GENIT TRACT DI	1,205	1	1,205		Q4
J MATER CHEM B	4,543	2	9,086		Q1
J MATER SCI	2,599	1	2,599		Q2
J MATERN-FETAL NEO M	1,826	3	5,478		Q3
J MED CHEM	6,259	1	6,259	D1	Q1
J MOL CELL CARDIOL	5,68	1	5,68		Q1
J MOL DIAGN	4,526	2	9,052		Q1
J MOL GRAPH MODEL	1,754	1	1,754		Q3
J NEUROINFLAMM	5,102	1	5,102		Q1
J NEUROL	3,389	1	3,389		Q2
J NEUROSCI	5,988	1	5,988		Q1
J NEUROSURG	4,059	1	4,059		Q1
J NON-CRYST SOLIDS	2,124	1	2,124		Q1
J NUTR BIOCHEM	4,518	1	4,518		Q1
J OBSTET GYNAECOL	0,629	1	0,629		Q4
J PAEDIATR CHILD H	1,572	1	1,572		Q3
J PATHOL	6,894	1	6,894	D1	Q1
J PEDIATR-US	3,874	2	7,748	D1	Q1
J PHYS CHEM C	4,536	1	4,536		Q1
J PHYSIOL-LONDON	4,739	1	4,739		Q1
J PSYCHOPHARMACOL	4,179	1	4,179		Q1
J RHEUMATOL	3,15	1	3,15		Q2
J SEX MED	2,978	1	2,978		Q2
J SPORT MED PHYS FIT	1,215	1	1,215		Q3
J STRENGTH COND RES	2,06	1	2,06		Q2
J THORAC ONCOL	6,595	1	6,595		Q1
J TRANSL MED	3,786	1	3,786		Q1
JACC-CARDIOVASC INTE	8,841	1	8,841	D1	Q1
JAMA DERMATOL	5,817	4	23,268	D1	Q1
JAMA INTERN MED	16,538	1	16,538	D1	Q1
JAMA ONCOL	16,559	1	16,559	D1	Q1
JAMA-J AM MED ASSOC	44,405	1	44,405	D1	Q1
JNCI-J NATL CANCER I	12,589	2	25,178	D1	Q1
KARDIOL POL	1,341	1	1,341		Q4
KIDNEY INT	8,395	2	16,79	D1	Q1

REVISTA	FI (JCR 2016)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
LANCET	47,831	7	334,817	D1	Q1
LANCET INFECT DIS	19,864	1	19,864	D1	Q1
LANCET ONCOL	33,9	2	67,8	D1	Q1
LANCET RESP MED	19,287	1	19,287	D1	Q1
LANGMUIR	3,833	2	7,666		Q2
LARYNGOSCOPE	2,471	1	2,471		Q3
LEUKEMIA	11,702	5	58,51	D1	Q1
LEUKEMIA LYMPHOMA	2,755	2	5,51		Q2
LEUKEMIA RES	2,501	1	2,501		Q3
LIVER TRANSPLANT	3,91	2	7,82		Q1
LUNG CANCER	4,294	4	17,176		Q2
LUPUS	2,454	1	2,454		Q3
MALARIA J	2,715	1	2,715		Q2
MECH AGEING DEV	3,087	1	3,087		Q3
MED CLIN-BARCELONA	1,125	14	15,75		Q3
MED INTENSIVA	1,231	7	8,617		Q4
MED MYCOL	2,377	1	2,377		Q3
MED ONCOL	2,634	1	2,634		Q3
MED SCI SPORT EXER	4,141	2	8,282	D1	Q1
MEDCHEMCOMM	2,608	1	2,608		Q3
MEDICINE	1,804	3	5,412		Q2
MELANOMA RES	2,615	1	2,615		Q1
MOL CANCER	6,204	1	6,204		Q1
MOL CANCER RES	4,974	1	4,974		Q2
MOL CANCER THER	5,764	1	5,764		Q1
MOL CELL BIOL	4,398	1	4,398		Q1
MOL CELL ENDOCRINOL	3,754	1	3,754		Q2
MOL GENET METAB	3,769	1	3,769		Q2
MOL IMMUNOL	3,236	1	3,236		Q2
MOL NEUROBIOL	6,19	2	12,38	D1	Q1
MOLECULES	2,861	1	2,861		Q2
MULT SCLER J	4,84	1	4,84		Q1
MULT SCLER RELAT DIS	2,349	1	2,349		Q3
MUSCLE NERVE	2,605	2	5,21		Q2
NANOSCALE	7,367	2	14,734		Q1

REVISTA	FI (JCR 2016)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
NAT COMMUN	12,124	3	36,372	D1	Q1
NAT PROD COMMUN	0,773	1	0,773		Q4
NAT REV CARDIOL	14,299	2	28,598	D1	Q1
NAT REV ENDOCRINOL	18,318	1	18,318	D1	Q1
NATURE	40,137	1	40,137	D1	Q1
NEFROLOGIA	1,183	6	7,098		Q4
NEOPLASIA	5,006	1	5,006		Q1
NEPHROL DIAL TRANSPL	4,47	2	8,94		Q1
NEPHROL THER	0,917	1	0,917		Q4
NEPHROLOGY	1,563	1	1,563		Q3
NEPHRON	1,939	1	1,939		Q2
NETH J MED	1,244	1	1,244		Q3
NEUROCIRUGIA	0,548	4	2,192		Q4
NEURODEGENER DIS	2,842	1	2,842		Q2
NEUROENDOCRINOLOGY	3,608	8	28,864		Q2
NEUROGENETICS	3,269	1	3,269		Q2
NEUROLOGIA	2,103	5	10,515		Q3
NEUROLOGY	8,32	2	16,64	D1	Q1
NEURO-ONCOLOGY	7,786	2	15,572	D1	Q1
NEUROPHARMACOLOGY	5,012	3	15,036		Q1
NEW ENGL J MED	72,406	4	289,624	D1	Q1
NUTR HOSP	0,747	6	4,482		Q4
NUTRIENTS	3,55	1	3,55		Q2
NUTRITION	3,42	1	3,42		Q2
OBES SURG	3,947	1	3,947	D1	Q1
ONCOGENE	7,519	1	7,519	D1	Q1
ONCOIMMUNOLOGY	0	1	0		Q1
ONCOL LETT	1,39	1	1,39		Q4
ONCOLOGIST	4,962	6	29,772		Q1
ONCOTARGET	5,168	12	62,016		Q1
OPHTHAL PHYSL OPT	2,302	1	2,302		Q2
ORPHANET J RARE DIS	3,478	1	3,478		Q2
OTOLARYNG HEAD NECK	2,276	1	2,276		Q1
OXID MED CELL LONGEV	4,593	1	4,593		Q2
P NATL ACAD SCI USA	9,661	2	19,322	D1	Q1

REVISTA	FI (JCR 2016)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
PARKINSONISM RELAT D	4,484	1	4,484		Q1
PEDIATR BLOOD CANCER	2,513	1	2,513		Q3
PEDIATR DERMATOL	0,99	1	0,99		Q4
PEDIATR DEVEL PATHOL	1,089	2	2,178		Q4
PEDIATR INFECT DIS J	2,486	4	9,944		Q3
PEDIATR NEPHROL	2,516	1	2,516		Q1
PEDIATR NEUROL	2,018	1	2,018		Q3
PEDIATRICS	5,705	1	5,705	D1	Q1
PHARMACOGENET GENOM	2,184	1	2,184		Q2
PHARMACOGENOMICS	2,35	1	2,35		Q3
PHARMACOGENOMICS J	3,815	1	3,815		Q2
PHARMACOL RES	4,48	1	4,48		Q1
PIGM CELL MELANOMA R	5,17	1	5,17		Q1
PLAST RECONSTR SURG	3,843	1	3,843		Q1
PLOS ONE	2,806	16	44,896		Q1
POSTGRAD MED	2,062	1	2,062		Q2
PROG NEURO-PSYCHOPH	4,187	1	4,187		Q1
PROSTAG LEUKOTR ESS	2,653	1	2,653		Q3
PSICOTHEMA	1,344	1	1,344		Q2
PSYCHIAT QUART	1,449	1	1,449		Q3
PSYCHIAT RES	2,528	1	2,528		Q2
PSYCHOL TRAUMA-US	1,584	1	1,584		Q3
PSYCHOSOM MED	3,863	1	3,863		Q1
REDOX BIOL	6,337	2	12,674		Q1
RES SPORTS MED	1,806	1	1,806		Q2
RESP CARE	1,733	2	3,466		Q4
REV BRAS FARMACOGN	1,059	1	1,059		Q4
REV CLIN ESP	0,971	2	1,942		Q3
REV ESP CARDIOL	4,485	16	71,76		Q1
REV ESP ENFERM DIG	1,401	1	1,401		Q4
REV ESP QUIM	0,75	1	0,75		Q4
REV NEUROLOGIA	0,743	4	2,972		Q4
REV PORT CARDIOL	1,195	2	2,39		Q4
REV PSIQUIATR SALUD	2,227	2	4,454		Q3
RHEUMATOL INT	1,824	2	3,648		Q3

REVISTA	FI (JCR 2016)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
RIV PSICHIATR	0,642	1	0,642		Q4
RNA	4,605	1	4,605		Q1
RSC ADV	3,108	1	3,108		Q2
SALUD MENT	0,351	1	0,351		Q4
SCHIZOPHR RES	3,986	3	11,958		Q1
SCI REP-UK	4,259	20	85,18		Q1
SCI TRANSL MED	16,761	1	16,761	D1	Q1
SEMIN ARTHRITIS RHEU	4,498	3	13,494		Q1
SPAN J PSYCHOL	0,502	1	0,502		Q4
STEM CELL RES	3,963	2	7,926		Q1
STRAHLENTHER ONKOL	2,735	1	2,735		Q3
STROKE	6,032	2	12,064	D1	Q1
THER ADV MED ONCOL	6,294	1	6,294		Q1
THORAX	8,272	1	8,272	D1	Q1
TRANSL CANCER RES	1,167	1	1,167		Q4
TRANSPL INFECT DIS	1,719	4	6,876		Q4
TRANSPL INT	3,079	1	3,079		Q1
TRANSPLANTATION	3,678	2	7,356		Q2
TRIALS	1,969	1	1,969		Q3
ULTRASTRUCT PATHOL	0,694	2	1,388		Q4
UROL INT	1,611	1	1,611		Q3
UROL ONCOL-SEMIN ORI	3,668	1	3,668		Q2
UROLOGY	2,309	2	4,618		Q2
VACCINE	3,235	2	6,47		Q2
VET MICROBIOL	2,628	1	2,628		Q2
VISION RES	1,971	1	1,971		Q3
WORLD J BIOL PSYCHIA	3,658	1	3,658		Q2
WORLD J GASTROENTERO	3,365	1	3,365		Q2
WORLD NEUROSURG	2,592	4	10,368		Q2
Número de Revistas = 412	**5,728 (FIM)**	**789**	**4.519,86**		

Guías de Práctica Clínica

Durante el año 2017 los resultados de los trabajos de investigación llevados a cabo en el Instituto i+12 han dado lugar a la publicación de **19 guías de práctica clínica:**

- Mearin F, Ciriza C, Mínguez M, Rey E, Mascort JJ, Peña E, Cañones P, Júdez J; en nombre de la SEPD, la semFYC, la SEMERGEN y la SEMG, Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD), Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (semFYC), Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMERGEN), Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia (SEMG). Clinical practice guidelines: Irritable bowel syndrome with constipation and functional constipation in adults: Concept, diagnosis, and healthcare continuity. (Part 1 of 2) Atencion Primaria. 2017;49:42-55. FI: 1,042.
- Hidalgo M, Alvarez R, Gallego J, Guillen-Ponce C, Laquente B, Macarulla T, Munoz A, Salgado M, Vera R, Adeva J, Ales I, Arevalo S, Blazquez J, Calsina A, Carmona A, de Madaria E, Diaz R, Diez L, Fernandez T, de Paredes BG, Gallardo ME, Gonzalez I, Hernando O, Jimenez P, Lopez A, Lopez C, Lopez-Rios F, Martin E, Martinez J, Martinez A, Montans J, Pazo R, Plaza JC, Peiro I, Reina JJ, Sanjuanbenito A, Yaya R, Carrato A. Consensus guidelines for diagnosis, treatment and follow-up of patients with pancreatic cancer in Spain. Clinical & Translational Oncology. 2017;19:667-81. FI: 2,353.
- Rivero A, Pérez-Molina JA, Blasco AJ, Arribas JR, Crespo M, Domingo P, Estrada V, Iribarren JA, Knobel H, Lázaro P, López-Aldeguer J, Lozano F, Moreno S, Palacios R, Pineda JA, Pulido F, Rubio R, de la Torre J, Tuset M, Gatell JM. Costs and cost-efficacy analysis of the 2016 GESIDA/Spanish AIDS National Plan recommended guidelines for initial antiretroviral therapy in HIV-infected adults. Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica. 2017;35:88-99. FI: 1,714.
- Gómez-Veiga F, Rodríguez-Antolín A, Miñana B, Hernández C, Suárez JF, Fernández-Gómez JM, Unda M, Burgos J, Alcaraz A, Rodríguez P, Medina R, Castiñeiras J, Moreno C, Pedrosa E, Cózar JM; GESCAP. Diagnosis and treatment for clinically localized prostate cancer. Adherence to the European Association of Urology clinical guidelines in a nationwide population-based study - GESCAP group. Actas Urologicas Espanolas. 2017;41:359-67. FI: 1,181.
- Reintam Blaser A, Starkopf J, Alhazzani W, Berger MM, Casaer MP, Deane AM, Fruhwald S, Hiesmayr M, Ichai C, Jakob SM, Loudet CI, Malbrain ML, Montejo González JC, Paugam-Burtz C, Poeze M, Preiser JC, Singer P, van Zanten AR, De Waele J, Wendon J, Wernerman J, Whitehouse T, Wilmer A, Oudemans-van Straaten HM; ESICM Working Group on Gastrointestinal Function. Early enteral nutrition in critically ill patients: ESICM clinical practice guidelines. Intensive Care Medicine. 2017;43:380-98. FI: 12,015.
- Oberg K, Couvelard A, Delle Fave G, Gross D, Grossman A, Jensen RT, Pape UF, Perren A, Rindi G, Ruszniewski P, Scoazec JY, Welin S, Wiedenmann B, Ferone D; Antibes Consensus Conference participants (García-Carbonero, Rocío). ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Tumors: Biochemical Markers. Neuroendocrinology. 2017;105:201-11. FI: 3,608.
- Perren A, Couvelard A, Scoazec JY, Costa F, Borbath I, Delle Fave G, Gorbounova V, Gross D, Grossma A, Jense RT, Kulke M, Oeberg K, Rindi G, Sorbye H, Welin S; Antibes Consensus Conference participants (García-Carbonero, Rocío). ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Tumors: Pathology-Diagnosis and Prognostic Stratification. Neuroendocrinology. 2017;105:196-200. FI: 3,608.
- Sundin A, Arnold R, Baudin E, Cwikla JB, Eriksson B, Fanti S, Fazio N, Giammarile F, Hicks RJ, Kjaer A, Krenning E, Kwekkeboom D, Lombard-Bohas C, O'Connor JM, O'Toole D, Rockall A, Wiedenmann B, Valle JW, Vullierme MP; Antibes Consensus Conference participants (García-Carbonero, Rocío). ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Tumors: Radiological, Nuclear Medicine and Hybrid Imaging. Neuroendocrinology. 2017;105:212-44. FI: 3,608.

- Partelli S, Bartsch DK, Capdevila J, Chen J, Knigge U, Niederle B, Nieveen van Dijkum EJM, Pape UF, Pascher A, Ramage J, Reed N, Ruszniewski P, Scoazec JY, Toumpanakis C, Kianmanesh R, Falconi M; Antibes Consensus Conference participants (García-Carbonero, Rocío). ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Tumours: Surgery for Small Intestinal and Pancreatic Neuroendocrine Tumours. Neuroendocrinology. 2017;105:255-65. FI: 3,608.
- Pavel M, Valle JW, Eriksson B, Rinke A, Caplin M, Chen J, Costa F, Falkerby J, Fazio N, Gorbounova V, de Herder W, Kulke M, Lombard-Bohas C, O'Connor J, Sorbye H, Garcia-Carbonero R; All Other Antibes Consensus Conf. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Neoplasms: Systemic Therapy - Biotherapy and Novel Targeted Agents. Neuroendocrinology. 2017;105:266-80. FI: 3,608.
- Garcia-Carbonero R, Rinke A, Valle JW, Fazio N, Caplin M, Gorbounova V, O'Connor J, Eriksson B, Sorbye H, Kulke M, Chen J, Falkerby J, Costa F, de Herder W, Lombard-Bohas C, Pavel M; all other Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Neoplasms: Systemic Therapy – Chemotherapy. Neuroendocrinology. 2017;105:281-94. FI: 3,608.
- Kaltsas G, Caplin M, Davies P, Ferone D, Garcia-Carbonero R, Grozinsky-Glasberg S, Horsch D, Janson ET, Kianmanesh R, Kos-Kudla B, Pavel M, Rinke A, Falconi M, de Herder WW; All Other Antibes Consensus Conf. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Tumors: Pre- and Perioperative Therapy in Patients with Neuroendocrine Tumors. Neuroendocrinology. 2017; 105:245-54. FI: 3,608.
- Ariza J, Cobo J, Baraia-Etxaburu J, Benito N, Bori G, Cabo J, Corona P, Esteban J, Horcajada JP, Lora-Tamayo J, Murillo O, Palomino J, Parra J, Pigrau C, Del Pozo JL, Riera M, Rodríguez D, Sánchez-Somolinos M, Soriano A, Del Toro MD, de la Torre B; Spanish Network for the Study of Infectious Diseases and the Sociedad Española de Microbiología Clínica (SEIMC). Executive summary of management of prosthetic joint infections. Clinical practice guidelines by the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC). Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica. 2017;35:189-95. FI: 1,714.
- Jiménez Ruiz CA, de Granda Orive JI, Solano Reina S, Riesco Miranda JA, de Higes Martinez E, Pascual Lledó JF, Garcia Rueda M, Lorza Blasco JJ, Signes Costa-Miñana J, Valencia Azcona B, Villar Laguna C, Cristóbal Fernández M. Guidelines for the Treatment of Smoking in Hospitalized Patients. Archivos de Bronconeumologia. 2017;53:387-94. FI: 2,979.
- Redondo A, Bagué S, Bernabeu D, Ortiz-Cruz E, Valverde C, Alvarez R, Martinez-Trufero J, Lopez-Martin JA, Correa R, Cruz J, Lopez-Pousa A, Santos A, García Del Muro X, Martin-Broto J. Malignant bone tumors (other than Ewing's): clinical practice guidelines; for diagnosis, treatment and follow-up by Spanish Group for Research on Sarcomas (GEIS). Cancer Chemotherapy and Pharmacology. 2017;80:1113-31. FI: 2,737.
- Giménez-Arnau A, Ferrer M, Bartra J, Jáuregui I, Labrador-Horrillo M, Frutos JO, Silvestre JF, Sastre J, Velasco M, Valero A. Management of chronic spontaneous urticaria in routine clinical practice: A Delphi-method questionnaire among specialists to test agreement with current European guidelines statements. Allergologia et Immunopathologia. 2017; 45:134-44. FI: 1,439.
- Giner CP, Vendrell MCM, Martinez RG, Lopez LG, Munoz PG, Terradillos II, Costa CM, Villares JMM, Maristany CPP, del Rio MTP, Ferreiro SER, Bozano GP; Grp Estandarizacion SENPE. Pediatric parenteral nutrition: clinical practice guidelines from the Spanish Society of Parenteral and Enteral Nutrition (SENPE), the Spanish Society of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (SEGHNP) and the Spanish Society of Hospital Pharmacy (SEFH). Nutricion Hospitalaria. 2017;34:745-58. FI: 0,747.
- Capellades J, Teixidor P, Villalba G, Hostalot C, Plans G, Armengol R, Medrano S, Estival A, Luque R, Gonzalez S, Gil-Gil M, Villa S, Sepulveda J, García-Mosquera JJ, Balana C. Results of a multicenter survey showing interindividual variability among neurosurgeons when deciding on the radicality of surgical resection in glioblastoma highlight the need for more objective guidelines. Clinical & Translational Oncology. 2017;19:727-34. FI: 2,353.
- García-Vicuña R, Martín-Martínez MA, Gonzalez-Crespo MR, Tornero-Molina J, Fernández-Nebro A, Blanco-García FJ, Blanco-Alonso R, Marsal-Barril S; en representación del Comité Científico del trabajo de Recomendaciones de la Soc. Recommendations by the Spanish Society of Rheumatology for the management of patients diagnosed with rheumatoid arthritis who cannot be treated with methotrexate. Reumatologia Clinica. 2017;13:127-38.

Actividades de Innovación en el Instituto i+12. Transferencia del Conocimiento

A lo largo del año 2017 la Unidad de Apoyo a la Innovación del Instituto i+12 (UAI i+12) ha llevado a cabo una significativa actividad en materia de innovación que muestra la consolidación de dicha Unidad. A continuación, se describe la actividad desarrollada en la UAI i+12 durante el año 2017.

PROPIEDAD INDUSTRIAL

Durante el año 2017 se ha trabajado en la solicitud, gestión y seguimiento de un total de 4 solicitudes de derechos de IP: 3 solicitudes nacionales, 1 extensión PCT y un registro de marca española:

- **Título:** Procedimiento para la obtención de una máscara polimérica protectora para sistemas de ventilación no invasivo.
  Número: P201730140.
  Modalidad: Patente Española.
  Inventores: Pedro Villalta García, Marta López Herranz, Federico Losada de Andrés.
  Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (25%), Universidad Complutense de Madrid (25%), Laboratorios LOSAN (50%).
  Fecha de presentación: 07/02/2017.

- **Título:** Un método pronóstico y kit para la identificación de riesgo de desarrollo de albuminuria, riesgo de daño renal y riesgo cardiovascular en un sujeto humano hipertenso.
  Número: PCT/ES2017/070265.
  Modalidad: Patente PCT.
  Inventores: Luis Miguel Ruilope Urioste, Gloria Álvarez Llamas, Fernando Vivanco Martínez, Laura González Calero, Eugenia González Barderas.
  Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (20%), Fundación de Investigación del Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo (20%), Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Jiménez Díaz (60%).
  Fecha de presentación: 28/04/2017.

- **Título:** Combinación de fármacos ANTI-EGFR y ANTI-FGFR para uso en el tratamiento de tumores de pulmón.
  Número: P201730928.
  Modalidad: Patente Española.
  Inventores: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez, Álvaro Quintanal Villalonga, Irene Ferrer Sánchez, Sonia Molina Pinelo, Amancio Carnero Moya.
  Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (60%), Servicio Andaluz de Salud (20%), Consejo Superior Investigaciones Científicas (20%).
  Fecha de presentación: 13/07/2017.

- **Título:** Inhibidores de FGFR para uso en el tratamiento del cáncer de pulmón.
  Número: P201730929.
  Modalidad: Patente Española.
  Inventores: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez, Álvaro Quintanal Villalonga, Irene Ferrer Sánchez, Sonia Molina Pinelo, Amancio Carnero Moya.
  Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (60%), Servicio Andaluz de Salud (20%), Consejo Superior Investigaciones Científicas (20%).
  Fecha de presentación: 13/07/2017.

- **Título:** Cilavex Cirugía Laparoscópica Avanzada Experimental.
  Número: M3653404.
  Modalidad: Marca comercial.
  Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
  Fecha de concesión: 11/08/2017.

PROCESO DE COMPRA PÚBLICA INNOVADORA

- Desde la UAI i+12 se ha participado en la preparación de una propuesta, que se presentó al Programa de Innocompra, en la línea de Fomento de la innovación desde la demanda (Programa FID) de la Dirección General de Innovación y Competitividad del Ministerio de Economía y Competitividad.

- En relación con la propuesta de compra pública precomercial promovida por la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid, para el desarrollo de un "Mecanismo Electromecánico Localizador en Mamografías", que se presentó en junio de 2016, durante el año 2017 se ha completado el expediente con información adicional a petición de la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda para su valoración para futuras licitaciones de compra pública precomercial.

CONCURRENCIA A CONVOCATORIAS DE INNOVACIÓN

- Proyecto ***"Desarrollo de un prototipo de un dispositivo de ostomía para prevención y/o contención de hernias paraestomales y validación clínica en pacientes ostomizados"*** en el marco de la convocatoria de Proyectos de Desarrollo Tecnológico de la Acción Estratégica en Salud 2017. Liderado por Dª Elena García Manzanares, ha resultado beneficiario por valor de 45.650€.

- Proyecto ***"Biomarcador predictivo a la terapia Anti-FGFR y desarrollo de una herramienta de utilidad en la práctica clínica"*** en el marco de la convocatoria de Proyectos de Desarrollo Tecnológico de la Acción Estratégica en Salud 2017. Liderado por el Dr. Luis Paz-Ares, ha resultado beneficiario por valor de 80.410€.

ACCIONES DE DESARROLLO

- Desarrollo de un prototipo de ***"Aplicador de catéter y catéter que incorpora dicho aplicador"*** en colaboración con la Fundación PRODINTEC en el marco de un proyecto DTS de igual nombre, financiado por la AES en la convocatoria 2016.

PROGRAMAS DE INNOVACIÓN EN SALUD

- Participación en el programa ***HEALTHSTART*** de la Fundación para el Conocimiento Madri+d en su edición 2017, con el proyecto ***"Dispositivo de fijación en ostomía para la prevención de hernias"***, liderado por Elena García Manzanares. Obtención del 2º premio por valor de 10.000€.

- Participación en el programa ***HEALTHSTART*** de la Fundación para el Conocimiento Madri+d en su edición 2017, con el proyecto ***"Mecanismo electromecánico localizador de lesiones no palpables en mamografías"***, liderado por Antonio Martín González. Proyecto beneficiario de una ayuda extraordinaria de 3.500€ para la realización de una animación 3D del dispositivo.

ACTIVIDAD EN EL MARCO DE LA PLATAFORMA ITEMAS

- Participación de la UAI i+12 en el **Subgrupo de Certificación** de la Plataforma ITEMAS (Implantación y Certificación de la Unidad de Innovación bajo la Norma UNE 166002:2014) y en el Grupo de Transferencia.

ACCIONES DE CAPACITACIÓN

- Curso de formación continuada ***"INNOVACIÓN: Aspectos Clave en el desarrollo de ideas"*** del 18/04/2017 al 21/04/2017. Acreditado por la Comunidad de Madrid.

- Actividad de formación ***"Títulos de Derechos de IP débiles".*** Formación dirigida al personal de las Unidades de Apoyo a la Innovación de la Plataforma ITEMAS. 04/05/2017.

ALIANZAS Y BÚSQUEDA DE SOCIOS

- Firma de 7 acuerdos de confidencialidad a nivel nacional y 6 a nivel internacional con terceros (Industria, Universidades y Organismos Públicos de Investigación).
- Firma de 6 Acuerdos nacionales MTA (Acuerdos de Transferencia de Material) y 5 internacionales con terceros.

ACCIONES DE TRANSFERENCIA

- Búsqueda de licenciatarios para la cartera tecnológica del Instituto i+12, presentadas a través de fichas de oferta tecnológica para cada una de las invenciones, disponibles en la web institucional www.imas12.es
- **Encuentro de innovadores en Tecnologías Sanitarias – Casos de Éxito.** Participación del Dr. López Medrano con el proyecto ***"Aplicador de catéter venoso periférico".*** Evento organizado por la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (FENIN), Fundación PONS y Fundación para la Innovación y Prospectiva en Salud en España. 18/09/2017.
- **III Encuentro de Enfermería Madrileña.** Participación de Dª Elena García Manzanares con el proyecto ***"Dispositivo de ostomía para prevención y/o contención de hernias paraestomales y validación clínica en pacientes ostomizados".*** Hospital Gregorio Marañón. 12/05/2017.

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

El Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre desarrolló en 2017, dentro de su plan de formación anual, diversas actividades formativas encaminadas a proporcionar formación específica en el ámbito científico a todos los profesionales que forman parte del Instituto i+12, actividades de formación que se relacionan a continuación.

Cursos

En 2017 se llevaron a cabo en el Instituto i+12 diferentes cursos relacionados con la formación en investigación que se detallan a continuación:

- 8ª edición del Curso "Diploma Superior en Metodología de la Investigación". FFOMC (Fundación para la Formación de la Organización Médica Colegial). Coordinador: Agustín Gómez de la Cámara. Curso on-line a través de Campus Virtual. 286 horas lectivas.
- Curso Innovación: Aspectos Clave para el Desarrollo de Ideas. 18-21 de abril de 2017. 15 horas lectivas. Curso presencial.
- Curso Modelos Predictivos: Desarrollo y Validación. 1ª edición. Responsable: Agustín Gómez de la Cámara. Del 25 de septiembre al 5 de octubre de 2017. 40 horas lectivas. Curso presencial.
- Curso de experto en investigación clínica MSD-UIMP. Clase "Ensayos Clínicos III - Estadística". Curso online. Ponentes: David Lora Pablos y Mª Teresa García Morales.
- Curso Búsquedas Bibliográficas I. 9-10 de octubre de 2017. Curso presencial.
- III Curso Teórico Práctico de Actualización en Neumología. 18 de octubre de 2017. Curso presencial.
- I Curso Práctico de Iniciación a la Antibioterapia para Residentes. Basado en Casos Clínicos. 18 y 19 de Octubre 2017. Curso presencial.
- Genómica en la Práctica Clínica. 6-8 noviembre de 2017. Curso presencial.
- Curso Bases Metodológicas de la Investigación Biomédica y Lectura Crítica. Dirección del curso: Agustín Gómez de la Cámara. 13-16 de noviembre de 2017. 16 horas lectivas. Curso presencial.
- Curso de Búsquedas Bibliográficas II. 27-28 noviembre de 2017. Curso presencial.
- Curso Hablemos de Asma. 14 de diciembre de 2017. Curso presencial.
- XI Curso de Ecografía Fetal. 14-15 diciembre de 2017. Curso presencial.

Seminarios y Jornadas

En 2017 también se llevaron a cabo en el ámbito del Instituto i+12, 15 seminarios y jornadas científicas de carácter divulgativo.

- Reunión i+12. Enfermedades Infecciosas y SIDA. 28 de febrero de 2017.
- I Jornada de Investigación para Residentes. 17 de marzo de 2017.
- III Jornada de Puertas Abiertas para Futuros Residentes. 28 de marzo de 2017.
- VII Certamen Científico de Enfermería Ana Mª Martínez. 25 de mayo 2017.
- 35º Congreso Anual de la Sociedad Europea de Infectología Pediátrica (ESPID). 24-27 de mayo de 2017. (Hospital 12 de Octubre. Comité Organizador).
- Jornada Bienvenida Nuevos Residentes. 29 de mayo 2017.
- Reunión Científica de la Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER). 29 de junio de 2017.
- Jornada Gestión Clínica Para Residentes: qué aporta a nuestra actividad clínica. 14 de septiembre de 2017.
- Congreso Europeo "Dando valor a los datos clínicos para la mejora de la atención y la investigación". 21-22 septiembre de 2017.
- VII Jornada Sobre Enfermedades Funcionales. 6 de octubre de 2017.
- Jornada de presentación del Programa Europeo H2020 para el ámbito sanitario de la Comunidad de Madrid. 9 de octubre de 2017.
- III Jornadas día Europeo RCP y Humanización. Jornada Científico Técnicas y de Humanización. 16-18 octubre de 2017.
- XXI Encuentro Internacional de Investigación en Cuidados. 14-17 de noviembre de 2017.
- XI Congreso Nacional de los Servicios de Prevención de Riesgos Laborales en el ámbito Sanitario. 22-24 de noviembre de 2017.
- I Jornada Internacional sobre Responsabilidad Social en el Ámbito Sanitario. 29 de noviembre de 2017.

Sesiones i+12

En el i+12 se celebran sesiones y seminarios de investigación mensuales, dirigidos a todo el personal del Instituto e impartidos habitualmente por los propios investigadores del i+12, en los que se comunican aspectos relacionados con la actividad científica realizada por el grupo de investigación, así como los principales resultados obtenidos por el grupo en el último periodo. Estas sesiones y seminarios científicos tienen la finalidad tanto de dar a conocer el conocimiento generado por la institución, como el de reforzar las colaboraciones entre los grupos que participan en los mismos.

En determinadas ocasiones, se invita a participar en estas sesiones y seminarios de investigación a investigadores de reconocido prestigio de otras instituciones.

FECHA	TÍTULO	PONENTES
24/01/2017	Aproximaciones Traslacionales para la Comprensión y Manejo del Cáncer Urotelial	Dr. Jesús Mª Paramio González
17/02/2017	Biomateriales para Regeneración Ósea Basados en Vidrios Bioactivos: Presente y Perspectivas de Futuro	Dr. Antonio Salinas Sánchez
17/03/2017	Patente de un Nuevo Pasteurizador que Mejora la Calidad de la Leche Materna Pasteurizada	Dra. Diana Escuder Vieco
28/04/2017	Proyecto de Prevención de las Infecciones en la Planta de Hospitalización de Urología	Dr. José Medina Polo
08/05/2017	Sesión Presentación Acción Estratégica en Salud 2017	Dr. Joaquín Arenas Barbero
19/05/2017	Laboratorios del 12. Ciencia, Eficiencia y Pasión	Dra. Marta Moreno Dra. Ana López Dr. Joaquín Martínez Dra. Estela Paz Dr. Rafael Delgado
23/06/2017	Medicina Personalizada de Enfermedades Mitocondriales: del Diagnóstico Genético al Descubrimiento del Fármaco Mediante el Uso de Genes Supresores como Dianas Farmacológicas	Dr. Francisco Martínez Azorín
03/07/2017	Sistema de Gestión de Equipos Científicos en el Instituto i+12: Aplicación Schemas	Dr. Francisco Javier Fernández Martínez Dr. Juan Carlos Rubio Muñoz
26/09/2017	Presentación de la Memoria Anual de Actividad 2016 del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre	Dr. Joaquín Arenas Barbero
17/10/2017	Casos de Éxito del Programa HEALTHSTART	D. Antonio Martín González Dña. Mª Elena García Manzanares
22/11/2017	¿La Luz de Sincrotrón, también en Investigación Biomédica?	Dr. Manel Sabés Dra. Christina Kamma

Seminarios Centro de Investigación i+12

- **30 enero 2017: "Identificación de la Gelsolina como posible biomarcador de las enfermedades mitocondriales del sistema OXPHOS"** - Alberto García Bartolomé (Grupo Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares).
- **13 febrero 2017:**
  - **"La Lámina C regula la diferenciación de las células T naïve a fenotipo Th1"**- José María González (CNIC/H12O).
  - **"Expresión génica en linfocitos de pacientes con Demencia Frontotemporal (DFT) y Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)"** - Mª Gabriela Atencia Cibreiro (Unidad de ELA, Servicio de Neurología).
- **13 marzo 2017: "Transphagocytic CD4+T cells cross-prime cytotoxic CD8+T cell inducing anti-tumor response"** - Aránzazu Cruz Adalia (Cellular Immunology and Microbiology Laboratory. Centro Nacional de Biotecnología-CSIC).
- **27 de marzo 2017: "Células dendríticas: Conectando a los patógenos con los linfocitos"** - Salvador Iborra Martín (Immunobiology of Inflammation Laboratory, Dpt. Vascular Biology and Inflammation, CNIC).
- **10 de abril 2017: "Papel de FGF-23 en la aritmogénesis ventricular: Una aproximación traslascional"** - Alberto Navarro García (Grupo Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular, Instituto de Investigación i+12).
- **24 abril 2017:**
  - **"Implicación funcional de los supercomplejos en las patologías mitocondriales"** - Cristina Ugalde (Departamento Bioquímica, Instituto de Investigación i+12).
  - **"Diagnóstico de melanoma en biopsia líquida mediante CGH"** - Leyla Blanco (Laboratorio de Patología Molecular, Instituto de Investigación i+12).
- **8 mayo 2017:**
  - **"Nuestra experiencia en el diagnóstico genético de enfermedades raras mediante secuenciación completa de exoma (WES)"** - Francisco Martínez Azorín (Departamento Bioquímica, Instituto de Investigación i+12).
  - **"Papel de FGF-23 en la aritmogénesis ventricular: Una aproximación traslacional"** - Alberto Navarro García (Grupo Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular, Instituto de Investigación i+12).
- **22 mayo 2017:**
  - **"Efecto del inhibidor de fosfodiesterasa-7, S14, sobre el daño mitocondrial inducido por beta amiloide"** - Macarena de Vicente (Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas, Instituto de Investigación i+12).
  - **"Oclusiones cerebrovasculares en la enfermedad de Alzheimer: posible herramienta diagnóstica y diana terapéutica"** - Marta Cortes Canteli (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III-CNIC).
- **5 junio 2017: "La asociación de la tetraspanina CD81 con SAMHD1 regula la transcripción reversa del VIH-1"** - Vera Rocha Perugini (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III-CNIC).
- **19 junio 2017:**
  - **"Regulación del catabolismo del triptófano por la inflamación en fibroblastos sinoviales"** - Sandra Ergueta (Grupo Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes, Instituto de Investigación i+12).
  - **"Osteoporosis postrasplante. Efecto de los inmunosupresores sobre células progenitoras mesenquimales"** - Paz de la Torre (Grupo de Medicina Regenerativa, Instituto de Investigación i+12).

- **4 julio 2017:**
  - **"Relación entre la actividad MMP-9 y la respuesta al tratamiento en la hipertensión arterial resistente"** - Elena Rodríguez (Grupo Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular, Instituto Investigación i+12).
  - **"Immature/activated NK cell compartment with acquired effector/memory T cell phenotype in GATA2 deficient patients"** - Raquel Ruiz (Grupo Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante, Instituto de Investigación i+12).
- **17 julio 2017: "Inmunosecuenciación y sus aplicaciones en Investigación y Diagnóstico"** - Ainhoa Ceballos (Diagnóstica Longwood SRL).
- **25 septiembre 2017: "Cambios en la expresión proteica plaquetaria en pacientes con deterioro cognitivo leve y enfermedad de Alzheimer"** - Marta González Sánchez (Grupo Enfermedades Neurodegenerativas, Instituto de Investigación i+12).
- **9 octubre 2017: "La disfunción del metabolismo lipídico inducida por la inflamación crónica". Efecto de la inhibición de la ruta Jak/Stat"** - Raquel Largo Carazo (Laboratorio de Patología Osteoarticular, IIS-Fundación Jiménez Díaz).
- **23 octubre 2017: "Nanopartículas de sílice mesoporosa sensibles a ultrasonido para aplicaciones biomédicas"** - Juan Luis París (Grupo de Investigación en Biomateriales Inteligentes, Universidad Complutense de Madrid).
- **6 noviembre 2017: "Microbiota sensing by a Mincle-Sykaxis in dendritic cells promotes intestinal immune barrier via the steady-state regulation of IL-17 and IL-22"** - María Martínez López (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III-CNIC).
- **20 noviembre 2017: "Significado de las células supresoras de estirpe mieloide (MDSC) en trasplante"** - Alberto Utrero Rico (Grupo Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante, Instituto de Investigación i+12).
- **11 diciembre 2017: "Distintos mecanismos regulan la cooperación entre TNF-α e IL6/sIL6R en fibroblastos sinoviales. Impacto en la artritis reumatoide"** - Álvaro Valín (Grupo Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes, Instituto de Investigación i+12).

Tesis Doctorales Dirigidas o Defendidas en 2017 por Investigadores del Instituto

Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Fecha Lectura	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Alejandra Leivas Aldea	Células natural killer como estrategia terapéutica frente a mieloma múltiple	Complutense de Madrid	30/05/2017	Cáncer/Hematología Traslacional	Joaquín Martínez López
Alicia Arenas Cortés	Búsqueda de nuevos factores pronósticos y de terapias combinadas en el tratamiento de neoplasias mieloproliferativas	Complutense de Madrid	05/07/2017	Cáncer/Hematología Traslacional	Joaquín Martínez López
Estela Martín Clavero	Aplicabilidad y sensibilidad de la biopsia de médula ósea vs aspirado de médula ósea en la valoración de la remisión completa en el mieloma	Complutense de Madrid	12/07/2017	Cáncer/Hematología Traslacional	Joaquín Martínez López
Ana Ortiz de Mendivil Arrate	Evaluación radiológica de las metástasis cerebrales tratadas con radiocirugía	CEU San Pablo	03/01/2017	Cáncer/Neuro-Oncología	Ana Ramos González
Asunción Díaz Serrano	Caracterización molecular del cáncer gástrico HER2 positivo y su aplicabilidad práctica para el tratamiento personalizado del cáncer gástrico	Complutense de Madrid	03/01/2017	Cáncer/Oncología Torácica y Clínico Traslacional	Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez Carlos Gómez Martín
Álvaro Diego Quintanal Villalonga	Determinación del papel de FGFR1 y FGFR4 en cáncer de pulmón	Sevilla	20/10/2017	Cáncer/Oncología Torácica y Clínico Traslacional	Irene Ferrer Sánchez Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez Sonia Molina Pinelo
Cristian Suárez Cabrera	Implicación de nuevas moléculas de la vía de señalización de RAS en el cáncer de mama	Complutense de Madrid	24/03/2017	Cáncer/Oncología Genitourinaria y Celular y Molecular	José Manuel Navarro Espinel Ángel Ramírez Merino
Josefa Pilar Alameda Úbeda-Contreras	Implicación de CYLD en la homeostasis y tumorigénesis de piel y en el envejecimiento	Complutense de Madrid	22/06/2017	Cáncer/Oncología Genitourinaria y Celular y Molecular	Mª de los Llanos Casanova Hernández
Mª de los Reyes Oliver Pérez	Impacto de la afectación del espacio linfovascular en el pronóstico del carcinoma de endometrio: factores asociados y estratificación de riesgo	Complutense de Madrid	25/04/2017	Cáncer/Cáncer de Mama y Ginecológico	Álvaro Tejerizo García Jesús Salvador Jiménez López

Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Fecha Lectura	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Mª Victoria Bravo Violeta	Manejo conservador de lesiones cervicales de alto grado en mujeres jóvenes. Estudio longitudinal prospectivo	Complutense de Madrid	25/04/2017	Cáncer/Cáncer de Mama y Ginecológico	Jesús Salvador Jiménez López Álvaro Tejerizo García Gregorio López González
Marco Pérez	Xenoinjertos de tumores derivados de pacientes como modelos para la búsqueda de biomarcadores de sensibilidad a fármacos	Sevilla	13/06/2017	Cáncer/Cáncer Digestivo	Amancio Carnero Moya Rocío García Carbonero
Marta Benavent Viñuales	Estudio de polimorfismos de genes implicados en la regulación de la angiogénesis: incidencia y relevancia clínica en tumores neuroendocrinos	Sevilla	22/09/2017	Cáncer/Cáncer Digestivo	Mª de los Ángeles Castilla Moro Rocío García Carbonero
Julia Cruces González	Cambios conductuales e inmunitarios en el envejecimiento cronológico, prematuro y acelerado. Estrategias para una longevidad saludable	Complutense de Madrid	03/07/2017	Enfermedades Crónicas y Trasplante/ Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición	Mónica de la Fuente del Rey
Úrsula Verdalles Guzmán	Hipertensión arterial refractaria en pacientes con enfermedad renal crónica: pautas de optimización del tratamiento diurético	Complutense de Madrid	29/05/2017	Enfermedades Crónicas y Trasplante/ Nefrología Clínica	Manuel Praga Terente José Luño Fernández Mª de los Ángeles Goicoechea Diezhandino
David Arroyo Rueda	Índice tobillo-brazo como método de valoración de riesgo vascular en pacientes con enfermedad renal crónica	Complutense de Madrid	26/06/2017	Enfermedades Crónicas y Trasplante/ Nefrología Clínica	Manuel Praga Terente Elvira Dolores Fernández Giráldez Juan Manuel López Gómez
Javier Eduardo Reque Santiváñez	Hipertensión pulmonar en pacientes con enfermedad renal crónica: prevalencia, factores asociados y valor pronóstico	Complutense de Madrid	07/09/2017	Enfermedades Crónicas y Trasplante/ Nefrología Clínica	Manuel Praga Terente Nayara Panizo González Juan Manuel López Gómez
Nuria Roldán López	Relaciones estructura-función de la proteína SP-C del surfactante pulmonar: efectos sobre la estructura de membranas y papel del colesterol	Complutense de Madrid	11/05/2017	Enfermedades Crónicas y Trasplante/ Surfactante Pulmonar y Enfermedades Respiratorias	Mª Begoña García Álvarez Jesús Pérez Gil

Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Fecha Lectura	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Paula Rioja Conde	Análisis comparativo de los resultados en función del tipo de tutorización intraductal pancreática en la duodenopancreatectomía cefálica	Complutense de Madrid	29/03/2017	Enfermedades Crónicas y Trasplante/ Trasplante de Órgano Abdominal	Luis Carlos Jiménez Romero Iago Justo Alonso
Juan Mª Herrero Martínez	Infecciones en trasplante de páncreas. Epidemiología, factores de riesgo e impacto en la función del injerto pancreático a largo plazo	Complutense de Madrid	21/06/2017	Enfermedades Crónicas y Trasplante/ Trasplante de Órgano Abdominal Enfermedades Infecciosas y SIDA/ Patologías Infecciosas	Carlos Juan Lumbreras Bermejo Luis Carlos Jiménez Romero José María Aguado García
Cristina Alegre Torrado	Monoterapia inmunosupresora con inhibidores de m-TOR en trasplante hepático. Estudio comparativo entre sirolimus y everolimus	Complutense de Madrid	12/07/2017	Enfermedades Crónicas y Trasplante/ Trasplante de Órgano Abdominal	Luis Carlos Jiménez Romero Enrique Moreno González
Alberto García Bartolomé	Identificación de la gelsolina como posible biomarcador de las enfermedades mitocondriales del Sistema OXPHOS	Autónoma de Madrid	03/02/2017	Enfermedades Raras y de Base Genética/ Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	Cristina Ugalde Bilbao
Teresa Galera Monge	Síndrome de Leigh: Estudio fisiopatológico en neuronas y cardiomiocitos derivados de iPSc	Autónoma de Madrid	21/04/2017	Enfermedades Raras y de Base Genética/ Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	Mª Esther Gallardo Pérez Rafael Garesse Alarcón
David Lora Pablos	Modelos matemáticos de pronóstico para cáncer de cérvix localmente avanzado. Validación externa de los modelos existentes	Complutense de Madrid	28/03/2017	Epidemiología y Evaluación de Tecnologías, Servicios Sanitarios y Sistemas de Información/ Epidemiología Clínica, Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Técnicas de la Información	Agustín Gómez de la Cámara Rafael Enríquez de Salamanca Lorente José Fermín Pérez-Regadera Gómez

Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Fecha Lectura	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Greta Arias Merino	Mortalidad debida a enfermedades raras neurológicas en Europa: enfermedad de Huntington, ataxias hereditarias y enfermedades de la motoneurona	Complutense de Madrid	27/09/2017	Epidemiología y Evaluación de Tecnologías, Servicios Sanitarios y Sistemas de Información/ Epidemiología Clínica, Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Técnicas de la Información	Agustín Gómez de la Cámara Verónica Alonso Ferreira Manuel Posada de La Paz
Diana Escuder Vieco	Calidad de la leche donada durante el procesamiento en un Banco de Leche Humana. Innovación en los procedimientos	Complutense de Madrid	19/06/2017	Epidemiología y Evaluación de Tecnologías, Servicios Sanitarios y Sistemas de Información/ Salud Materno Infantil	Carmen Rosa Pallás Alonso Leónides Fernández Álvarez Irene Espinosa Martos
Patricia Ahijado Cañizares	Estudio de la validez y precisión de la historia clínica informatizada en atención primaria como fuente de datos epidemiológicos y de gestión, en un área sanitaria de la Comunidad de Madrid	Autónoma de Madrid	28/06/2017	Epidemiología y Evaluación de Tecnologías, Servicios Sanitarios y Sistemas de Información/ Investigación en Pacientes Complejos y Sistema Sanitario	Ángel Alberquilla Menéndez-Asenjo Juan Antonio Vargas Núñez Luis Alfonso Rico Zalba
Mª Dolores Cano Pérez	Utilización de los servicios sanitarios por los mayores de 65 años. Análisis de los factores determinantes y de la variabilidad	Autónoma de Madrid	13/09/2017	Epidemiología y Evaluación de Tecnologías, Servicios Sanitarios y Sistemas de Información/ Investigación en Pacientes Complejos y Sistema Sanitario	Ángel Alberquilla Menéndez-Asenjo Ángel Otero Puíme Mª Victoria Castell Alcalá
Paula Navas Tejedor	Bases genéticas en la población española con hipertensión arterial pulmonar idiopática o hereditaria y enfermedad venooclusiva pulmonar. Implicaciones clínicas actuales	Alcalá de Henares	10/10/2017	Cardiovascular/ Investigación en Insuficiencia Cardiaca-Hipertensión Pulmonar	José Luis Zamorano Gómez Pilar Escribano Subiás
Paula Domínguez Manzano	Transposición de grandes arterias: precisión del diagnóstico prenatal y estudio de factores pronósticos a largo plazo	Salamanca	07/07/2017	Cardiovascular/ Medicina Perinatal	Alberto Galindo Izquierdo

Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Fecha Lectura	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Anais Jiménez Reinoso	Impacto de la deficiencia de C3 plasmático en la diferenciación y función leucocitarias	Complutense de Madrid	06/07/2017	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/ Inmunobiología Linfocitaria	José Ramón Regueiro González-Barros
Mª Magdalena Molero Abraham	Estudio de la respuesta de linfocitos T condicionados por células epiteliales de la mucosa oral	Complutense de Madrid	15/09/2017	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/ Inmunobiología Linfocitaria	Pedro Antonio Reche Gallardo Mª Esther Lafuente Duarte
Patricia Castro Sánchez	Papel de la fosfatasa de regeneración hepática 1 (PRL-1) durante el ensamblaje de la sinapsis inmunológica y la activación de los linfocitos T. Role of phosphatase of regenerating liver 1 (PRL-1) during inmunological synapse assembly and T Cell activation	Complutense de Madrid	20/12/2017	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/ Inmunobiología Linfocitaria	Pedro Roda Navarro
Raquel Ruiz García	Estudio fenotípico, funcional y molecular de inmunodeficiencias con defectos de citotoxicidad y predisposición a infecciones virales y tumores	Complutense de Madrid	21/12/2017	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/ Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	Luis Miguel Allende Martínez
Mª Verónica Romero Ferreiro	Cognición social y procesamiento emocional en pacientes con esquizofrenia	Complutense de Madrid	23/06/2017	Neurociencias y Salud Mental/ Cognición y Psicosis	Roberto Rodríguez Jiménez Luis Aguado Aguilar
Mónica Dompablo Tobar	Calidad de Vida en Esquizofrenia	Complutense de Madrid	07/07/2017	Neurociencias y Salud Mental/ Cognición y Psicosis	Roberto Rodríguez Jiménez Tomás Palomo Álvarez Alexandra Teófila Bagney Lifante
David Martín Hernández	Origen y Consecuencias de la Inflamación en Depresión	Complutense de Madrid	06/06/2017	Neurociencias y Salud Mental/ Psiquiatría Traslacional	Juan Carlos Leza Cerro Javier Rubén Caso Fernández
Isabel Mª Castillo García	Correlatos clínicos y morfológicos de la evolución de los síntomas neuropsiquiátricos en la demencia moderada y grave	Complutense de Madrid	06/07/2017	Neurociencias y Salud Mental/ Psiquiatría Traslacional	Luis Fernando Agüera Ortiz

Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Fecha Lectura	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Ignacio Marín Jiménez	Efecto del sistema cannabinoide endógeno sobre la función de barrera intestinal	Complutense de Madrid	07/09/2017	Neurociencias y Salud Mental/ Psiquiatría Traslacional	Juan Carlos Leza Cerro Luis Menchén Viso
Rafael Martínez Pérez	Papel pronóstico de la resonancia magnética en el trauma cervical	Complutense de Madrid	08/09/2017	Neurociencias y Salud Mental/ Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea	Alfonso Lagares Gómez Abascal
Alicia García Culebras	Estudio del papel de TLR4 en la transformación hemorrágica e infiltración aguda tras ictus experimental	Complutense de Madrid	16/06/2017	Neurociencias y Salud Mental/ Neurovascular	Ignacio Lizasoáin Hernández Mª Ángeles Moro Sánchez Ana Moraga Yébenes
Sara Palma Tortosa	Perfil temporal de la neurogénesis tras un ictus isquémico experimental. (Implicación de TLR4).	Complutense de Madrid	23/06/2017	Neurociencias y Salud Mental/ Neurovascular	Ignacio Lizasoáin Hernández Mª Ángeles Moro Sánchez Jesús Miguel Pradillo Justo
Laura González Saiz	Beneficios de un programa de ejercicio físico intrahospitalario en pacientes con hipertensión pulmonar	Universidad Europea	20/07/2017	Transversal/ Investigación en Actividad Física y Salud	Alejandro Lucía Mulas Mª del Carmen Fiuza Luces Mª Paz Sanz Ayán
Javier García Cárceles	Moduladores alostéricos de receptores de serotonina y dopamina: nuevos fármacos sobre GPCRS	Complutense de Madrid	27/04/2017	Transversal/ Laboratorio de Química Médica	Mª Luz López Rodríguez Bellinda Benhamú Salama Henar Vázquez Villa
Débora Zian	Los receptores LPA1 y LPA2 como nuevas dianas terapéuticas para el tratamiento de patologías del Sistema Nervioso Central	Complutense de Madrid	05/05/2017	Transversal/ Laboratorio de Química Médica	Mª Luz López Rodríguez Silvia Ortega Gutiérrez Henar Vázquez Villa
Valentina Nicolini	Ce3+/Ce4+-containing potential bioactive glasses: synthesis, characterization and evaluation of enzyme-like activity	Módena y Reggio Emilia	05/04/2017	Transversal/ Investigación en Biomateriales Inteligentes	Ledi Menabue Antonio Salinas Sánchez
Juan Luis París Fernández de la Puente	Nanopartículas de sílice mesoporosa sensibles a ultrasonido para aplicaciones biomédicas	Complutense de Madrid	14/12/2017	Transversal/ Investigación en Biomateriales Inteligentes	Miguel Manzano García Mª Victoria Cabañas Criado

MEMORIA ECONÓMICA

Durante el año 2017 el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre ha obtenido una financiación de 17.218.777,38 euros.

En la siguiente tabla se muestran los recursos económicos correspondientes al año 2017 clasificados por fuente de financiación.

	Ingresos 2017	% Ingresos
Financiación Pública	5.055.132,55 €	29,36%
Financiación Privada	12.163.644,83 €	70,64%
Total	**17.218.777,38 €**	

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

Financiación Instituto i+12 2017

A continuación se muestra la distribución de los recursos económicos del ámbito público obtenidos en el año 2017 por el Instituto i+12 en relación al organismo financiador.

	Financiación Pública 2017	% Financiación Pública
MINECO/Instituto de Salud Carlos III	4.191.294,73 €	82,91%
Otras Instituciones	863.837,82 €	17,09%
TOTAL	**5.055.132,55 €**	**100,00%**

Fuentes Públicas de Financiación 2017

La siguiente tabla muestra los fondos captados por el Instituto i+12 en el año 2017 a través de fuentes de financiación privada.

	Financiación Privada 2017	% Financiación Privada
Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales	8.699.943,79 €	71,52%
Contratos/Convenios/Donaciones	3.371.681,04 €	27,72%
Formación	92.020,00 €	0,76%
TOTAL	**12.163.644,83 €**	**100,00%**

Fuentes Privadas de Financiación 2017

Áreas y Grupos de Investigación

ÁREA 1. Cáncer

ÁREA 2. Enfermedades Crónicas y Trasplante

ÁREA 3. Enfermedades Raras y de Base Genética

ÁREA 4. Epidemiología y Evaluación de Tecnologías, Servicios Sanitarios y Sistemas de Información

ÁREA 5. Cardiovascular

ÁREA 6. Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios

ÁREA 7. Enfermedades Infecciosas y Sida

ÁREA 8. Neurociencias y Salud Mental

ÁREA 9. Transversal

Cáncer

Coordinador: José Luis Rodríguez Peralto

Biofísica Traslacional

Metabolismo Energético Traslacional

Hematología Traslacional

Neuro-Oncología

Oncología Cutánea

Oncología Torácica y Clínico - Traslacional

Oncología Genitourinaria y Celular y Molecular

Cáncer de Mama y Ginecológico

Cáncer Digestivo

Biofísica Traslacional

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Monroy Muñoz, Francisco

Ángel Ortega, Sergio
Aragonés Gómez, Juan Luis
Beltrán de Heredia Rodríguez, Elena
Benavente Barzana, Mercedes
Carreras Romeo, Mª Pilar
Isanta Amela, Silvia
Kharbedia, Mikheil
Maitín López, Ana Mª
Narros Pilar, Alba
Santos Souto, Helena
Tinao Nieto, Berta

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Microfluidic-assisted fabrication of artificial micro-niches for bone marrow stem cells.
  Expediente: EC H2020-MSCA-IF-2015-705163
  Agencia financiadora: European Comission
  Fecha de comienzo: 01/07/2016
  Fecha de finalización: 17/07/2019

- Título: Materia activa accionada mediante polímeros vivos biológicos: Desde la estocasticidad macroscópica a la mecánica macroscópica a través de la hidrodinámica.
  Investigador Principal: Francisco Monroy Muñoz
  Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Fecha comienzo: 01/01/2016
  Fecha finalización: 31/12/2018

- 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	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	9	51,826
TOTAL	**9**	**51,826**

- Sreij R, Dargel C, Moleiro LH, Monroy F, Hellweg T. Aescin Incorporation and Nanodomain Formation in DMPC Model Membranes. Langmuir. 2017;33:12351-61. FI: 3,833. Article.

- Almendro-Vedia VG, Natale P, Mell M, Bonneau S, Monroy F, Joubert F, López-Montero I. Nonequilibrium fluctuations of lipid membranes by the rotating motor protein F1F0-ATP synthase. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 2017;114:11291-6. FI: 9,661. Article.

- Monroy F. Surface hydrodynamics of viscoelastic fluids and soft solids: Surfing bulk rheology on capillary and Rayleigh waves. Advances in Colloid and Interface Science. 2017;247:4-22. FI: 7,223. Article.

- Beltrán-Heredia E, Almendro-Vedia VG, Monroy F, Cao FJ. Modeling the Mechanics of Cell Division: Influence of Spontaneous Membrane Curvature, Surface Tension, and Osmotic Pressure. Frontiers in physiology. 2017;8:312. FI: 4,134. Article.

- Vedia VGA, Natale P, Chen S, Monroy F, Rosilio V, Lopez-Montero I. iGUVs: Preparing Giant Unilamellar Vesicles with a Smartphone and Lipids Easily Extracted from Chicken Eggs. Journal of Chemical Education. 2017;94:644-9. FI: 1,419. Article.

- Encinar M, Casado S, Calzado-Martín A, Natale P, San Paulo Á, Calleja M, Vélez M, Monroy F, López-Montero I. Nanomechanical properties of composite protein networks of erythroid membranes at lipid surfaces. Colloids and Surfaces B-Biointerfaces. 2017;149:174-83. FI: 3,887. Article.

- Arriaga LR, Rodriguez-Garcia R, Moleiro LH, Prevost S, Lopez-Montero I, Hellweg T, Monroy F. Dissipative dynamics of fluid lipid membranes enriched in cholesterol. Advances in Colloid and Interface Science. 2017;247:514-20. FI: 7,223. Article.

- Moleiro LH, Mell M, Bocanegra R, Lopez-Montero I, Fouquet P, Hellweg T, Carrascosa JL, Monroy F. Permeability modes in fluctuating lipid membranes with DNA-translocating pores. Advances in Colloid and Interface Science. 2017;247:543-54. FI: 7,223. Article.

- Catapano ER, Natale P, Monroy F, Lopez-Montero I. The enzymatic sphingomyelin to ceramide conversion increases the shear membrane viscosity at the air-water interface. Advances in Colloid and Interface Science. 2017;247:555-60. FI: 7,223. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

Metabolismo Energético Traslacional

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Cuezva Marcos, José Manuel

Chamorro Bello, Margarita
Esparza Molto, Pau Bernat
Formentini, Laura
García Aguilar, Ana
Nuevo Tapioles, Cristina
Núñez de Arenas Flores, Cristina
Sánchez González, Cristina
Santacatterina, Fulvio
Torresano Cicuendez, Laura

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

- Título: Papel de la bioenergética mitocondrial sobre el "secretoma" del músculo esquelético durante el ejercicio y en patología.
  Investigador Principal: Laura Formentini
  Expediente: SAF2016-76028-R
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019
  Proyecto gestionado por la UAM

- Título: La mitocondria y su disfunción en patología: papel de IF1.
  Investigador Principal: José Manuel Cuezva Marcos
  Expediente: SAF2016-75916-R
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019
  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	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	6	26,272
Revisiones	1	5,788
Total	**7**	**32,060**

- Del Rey MJ, Valín Á, Usategui A, García-Herrero CM, Sánchez-Aragó M, Cuezva JM, Galindo M, Bravo B, Cañete JD, Blanco FJ, Criado G, Pablos JL. Hif-1 alpha Knockdown Reduces Glycolytic Metabolism and Induces Cell Death of Human Synovial Fibroblasts Under Normoxic Conditions. Scientific Reports. 2017;7:3644. FI: 4,259. Article.

- Soldevilla B, Cuevas-Martín C, Ibáñez C, Santacatterina F, Alberti MA, Simó C, Casasnovas C, Márquez-Infante C, Sevilla T, Pascual SI, Sánchez-Aragó M, Espinos C, Palau F, Cuezva JM. Plasma metabolome and skin proteins in Charcot-Marie-Tooth 1A patients. PLoS One. 2017 Jun 2;12(6):e0178376. FI: 2,806. Article.

- Formentini L, Santacatterina F, Núñez de Arenas C, Stamatakis K, López-Martínez D, Logan A, Fresno M, Smits R, Murphy MP, Cuezva JM. Mitochondrial ROS Production Protects the Intestine from Inflammation through Functional M2 Macrophage Polarization. Cell Reports. 2017;19:1202-13. FI: 8,282. Article.

- Hernandez JF, Uruena CP, Sandoval TA, Cifuentes MC, Formentini L, Cuezva JM, Fiorentino S. A cytotoxic Petiveria alliacea dry extract induces ATP depletion and decreases beta-F1-ATPase expression in breast cancer cells and promotes survival in tumor-bearing mice. Revista Brasileira de Farmacognosia-Brazilian Journal of Pharmacognosy. 2017;27:306-14. FI: 1,059. Article.

- Santacatterina F, Sánchez-Aragó M, Catalán-García M, Garrabou G, de Arenas CN, Grau JM, Cardellach F, Cuezva JM. Pyruvate kinase M2 and the mitochondrial ATPase Inhibitory Factor 1 provide novel biomarkers of dermatomyositis: a metabolic link to oncogenesis. Journal of Translational Medicine. 2017;15:29. FI: 3,786. Article.

- Formentini L, Ryan AJ, Galvez-Santisteban M, Carter L, Taub P, Lapek Jr JD, Gonzalez DJ, Villarreal F, Ciaraldi TP, Cuezva JM, Henry RR. Mitochondrial H+-ATP synthase in human skeletal muscle: contribution to dyslipidaemia and insulin resistance. Diabetologia. 2017;60:2052-65. FI: 6,080. Article.

- García-Ledo L, Nuevo-Tapioles C, Cuevas-Martín C, Martínez-Reyes I, Soldevilla B, González-Llorente L, Cuezva JM. Overexpression of the ATPase Inhibitory Factor 1 Favors a Non-metastatic Phenotype in Breast Cancer. Frontiers in oncology. 2017;7:69. FI: N/A. Article.

- Esparza-Moltó PB, Nuevo-Tapioles C, Cuezva JM. Regulation of the H+-ATP synthase by IF1: a role in mitohormesis. Cellular and Molecular Life Sciences. 2017;74:2151-66. FI: 5,788. Review.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

Hematología Traslacional

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLES DE GRUPO

Martínez López, Joaquín
Lahuerta Palacios, Juan José

Arenas Cortes, Alicia
Ayala Díaz, Rosa Mª
Cedena Romero, Mª Teresa
Cuenca Navarro, Isabel
de la Serna Torroba, Javier
de Nicolás Peiteado, Belén
Fernández Guijarro, Manuela
Gallardo Delgado, Miguel
García Baquero, Irene
García Minuesa, Rebeca
García Ortiz, Almudena
Garrido García, Vanesa
Grande García, Carlos
Jiménez Ubieto, Ana Isabel
Juárez Rufián, Alexandra
Juez Gastañaga, Carolina
Leivas Aldea, Alejandra
Linares Gómez, María
Marín Sebastián, Carlos
Martín Ramos, Mª Luisa
Martínez Sánchez, Mª Pilar
Merino González, Isabel
Mínguez Mínguez, Sara
Montero Simón, Cristina
Morales Fernández, Mª Luz
Morillo Vélez, Carlos
Onecha de la Fuente, Mª Esther
Onsurbe Castro, Emilia
Ortiz Ruiz, Alejandra
Portasany Trovo, Mª del Pilar
Rapado Martínez, Mª Inmaculada
Rivero Ruiz, Ana
Rodríguez Izquierdo, Antonia
Ruiz Heredia, Yanira
Ruiz Ramírez, Raquel
Sánchez Pérez, Ricardo
Sánchez Vega, Laura
Sánchez-Vega Carrión, Beatriz
Torrero Alia, María
Valeri Lozano, Antonio

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	5
Competitiva	AECC	1
No Competitiva	Varios	11
TOTAL		**17**

- Título: Alteraciones moleculares involucradas en los mecanismos de refractariedad y recaída de la leucemia mieloide aguda: implicaciones terapéuticas.
  Investigador Principal: Rosa Mª Ayala Díaz
  Expediente: PI16/01530
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- Título: Caracterización de las alteraciones genéticas de riesgo alto en los síndromes mielodisplásicos: la transformación leucémica.
  Investigador Principal: Mª Inmaculada Rapado Martínez
  Expediente: PI16/01225
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- Título: Evaluación ultra-sensible de enfermedad residual como biomarcador de curabilidad en dos modelos de mieloma múltiple (sintomático y quiescente de alto riesgo).
  Investigador Principal: Juan José Lahuerta Palacios
  Expediente: PI15/02062
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Estrategias de nueva generación para la caracterización molecular global del Clon Tumoral en el mieloma múltiple: implicaciones en diagnóstico clínico y patogenia de la enfermedad.
  Investigador Principal: Joaquín Martínez López
  Expediente: PI15/01484
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Mieloma Múltiple: grupos de riesgo basados en nuevos biomarcadores y evaluación de intervenciones terapéuticas con intención curativa con técnicas para EMR de alta sensibilidad.
  Investigador Principal: Juan José Lahuerta Palacios
  Expediente: PI12/01761
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2013
  Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 31/03/2017

- Título: 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: Secuenciación masiva profunda para el análisis de mutaciones en el dominio quinasa de la proteína quimérica BCR/ABL1 en pacientes con LLA Y LMC.
  Investigador Principal: Joaquín Martínez López
  Agencia Financiadora: Fundación Española de Hematología y Hemoterapia
  Fecha de comienzo: 08/06/2017
  Fecha de finalización: 07/06/2018

- 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, ampliado al 31/01/2018

- Título: Programa de Mieloma Múltiple. Desarrollo de una plataforma de diagnóstico integral y rápido para medicina personalizada en la leucemia mieloblástica aguda.
  Investigador Principal: Joaquín Martínez López
  Agencia Financiadora: Fundación PETHEMA para el tratamiento de la leucemia y el linfoma
  Fecha de comienzo: 14/09/2017
  Fecha de finalización: 13/09/2020

- 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: 31/12/2016, ampliado al 31/07/2017

- Título: Secuenciación masiva profunda para el análisis de mutaciones en el dominio quinasa de la proteína quimérica BCR/ABL1 en pacientes con LLA Y LMC.
  Investigador Principal: Joaquín Martínez López

Agencia Financiadora: Incyte Biosciences Iberia, S.L.
Fecha de comienzo: 28/04/2016
Fecha de finalización: 27/04/2017

- Título: Proyecto "ENLACE".
  Investigador Principal: Joaquín Martínez López
  Agencia Financiadora: Celgene, S.L.
  Fecha de comienzo: 20/12/2017
  Fecha de finalización: 31/03/2019

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

- Título: Phase IB clinical trial of OPB-111077 in patients with relapsed or refractory acute myeloid leukaemia.
  Investigador Principal: Joaquín Martínez López
  Agencia Financiadora: Otsuka Pharmaceutical, S.A.
  Fecha de comienzo: 09/09/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2019

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

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

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

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	30	192,476
Revisiones	2	14,610
Editoriales	1	1,125
Total	**33**	**208,211**
Cartas	4	30,697
Total	**37**	**238,908**

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Cedena MT, Rapado I, Santos-Lozano A, Ayala R, Onecha E, Abaigar M, Such E, Ramos F, Cervera J, Díez-Campelo M, Sanz G, Rivas JH, Lucía A, Martínez-López J. Mutations in the DNA methylation pathway and number of driver mutations predict response to azacitidine in myelodysplastic syndromes. Oncotarget. 2017;8:106948-61. FI: 5,168. Article.

- García-Sanz R, Corchete LA, Alcoceba M, Chillon MC, Jiménez C, Prieto I, García-Álvarez M, Puig N, Rapado I, Barrio S, Oriol A, Blanchard MJ, de la Rubia J, Martínez R, Lahuerta JJ, González Díaz M, Mateos MV, San Miguel JF, Martínez-López J, Sarasquete ME; GEM (Grupo Español de MM)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatías Malignas) cooperative study group. Prediction of peripheral neuropathy in multiple myeloma patients receiving bortezomib and thalidomide: a genetic study based on a single nucleotide polymorphism array. Hematological Oncology. 2017;35:746-51. FI: 3,118. Article.

- Azcárate IG, Sánchez-Jaut S, Marín-García P, Linares M, Pérez-Benavente S, García-Sánchez M, Uceda J, Kamali AN, Morán-Jiménez MJ, Puyet A, Diez A, Bautista JM. Iron supplementation in mouse expands cellular innate defences in spleen and defers lethal malaria infection. Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. 2017;1863:3049-59. FI: 5,476. Article.

- Nomdedeu M, Pereira A, Calvo X, Colomer J, Sole F, Arias A, Gomez C, Luño E, Cervera J, Arnan M, Pomares H, Ramos F, Oiartzabal I, Espinet B, Pedro C, Arrizabalaga B, Blanco ML, Tormo M, Hernandez-Rivas JM, Díez-Campelo M, Ortega M, Valcárcel D, Cedena MT, Collado R, Grau J, Granada I, Sanz G, Campo E, Esteve J, Costa D; Spanish MDS Group. Clinical and biological significance of isolated Y chromosome loss in myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemia. A report from the Spanish MDS Group. Leukemia Research. 2017;63:85-9. FI: 2,501. Article.

- Kumar SK, Dimopoulos MA, Kastritis E, Terpos E, Nahi H, Goldschmidt H, Hillengass J, Leleu X, Beksac M, Alsina M, Oriol A, Cavo M, Ocio EM, Mateos MV, O'Donnell EK, Vij R, Lokhorst HM, van de Donk NWCJ, Min C, Mark T, Turesson I, Hansson M, Ludwig H, Jagannath S, Delforge M, Kyriakou C, Hari P, Mellqvist U, Usmani SZ, Dytfeld D, Badros AZ, Moreau P, Kim K, Otero PR, Lee JH, Shustik C, Waller D, Chng WJ, Ozaki S, Lee JJ, de la Rubia J, Eom HS, Rosinol L, Lahuerta JJ, Sureda A, Kim JS, Durie BGM. Natural history of relapsed myeloma, refractory to immunomodulatory drugs and proteasome inhibitors: a multicenter IMWG study. Leukemia. 2017;31:2443-8. FI: 11,702. Article.

- Ribera J, Zamora L, Morgades M, Mallo M, Solanes N, Batlle M, Vives S, Granada I, Juncà J, Malinverni R, Genescà E, Guàrdia R, Mercadal S, Escoda L, Martinez-Lopez J, Tormo M, Esteve J, Pratcorona M, Martinez-Losada C, Solé F, Feliu E, Ribera JM; Spanish PETHEMA Group and the Spanish Society of Hematology. Copy number profiling of adult relapsed B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia reveals potential leukemia progression mechanisms. Genes Chromosomes & Cancer. 2017;56:810-20. FI: 3,696. Article.

- Flores-Montero J, Sanoja-Flores L, Paiva B, Puig N, García-Sánchez O, Böttcher S, van der Velden VH, Pérez-Morán JJ, Vidriales MB, García-Sanz R, Jimenez C, González M, Martínez-López J, Corral-Mateos A, Grigore GE, Fluxá R, Pontes R, Caetano J, Sedek L, Del Cañizo MC, Bladé J, Lahuerta JJ, Aguilar C, Bárez A, García-Mateo A, Labrador J, Leoz P, Aguilera-Sanz C, San-Miguel J, Mateos MV, Durie B, van Dongen JJ, Orfao A. Next Generation Flow for highly sensitive and standardized detection of minimal residual disease in multiple myeloma. Leukemia. 2017;31:2094-103. FI: 11,702. Article.

- Fernández L, Metais JY, Escudero A, Vela M, Valentín J, Vallcorba I, Leivas A, Torres J, Valeri A, Patiño-García A, Martínez-López J, Leung W, Pérez-Martínez A. Memory T Cells Expressing an NKG2D-CAR Efficiently Target Osteosarcoma Cells. Clinical Cancer Research. 2017;23:5824-35. FI: 9,619. Article.

- Jiménez-Ubieto A, Grande C, Caballero D, Yáñez L, Novelli S, Hernández-Garcia MT, Manzanares M, Arranz R, Ferreiro JJ, Bobillo S, Mercadal S, Galeo A, López Jiménez J, Moraleda JM, Vallejo C, Albo C, Pérez E, Marrero C, Magnano L, Palomera L, Jarque I, Martínez-Sánchez P, Martín A, Coria E, López-Guillermo A, Salar A, Lahuerta JJ. Autologous Stem Cell Transplantation for Follicular

Lymphoma: Favorable Long-Term Survival Irrespective of Pretransplantation Rituximab Exposure. Biology of Blood and Marrow Transplantation. 2017;23:1631-40. FI: 4,704. Article.

- Rosiñol L, Oriol A, Teruel AI, de la Guía AL, Blanchard M, de la Rubia J, Granell M, Sampol M, Palomera L, González Y, Etxebeste M, Martínez-Martínez R, Hernández MT, de Arriba F, Alegre A, Cibeira M, Mateos M, Martínez-López J, Lahuerta JJ, San Miguel J, Bladé J. Bortezomib and thalidomide maintenance after stem cell transplantation for multiple myeloma: a PETHEMA/GEM trial. Leukemia. 2017;31:1922-7. FI: 11,702. Article.

- Alonso-Álvarez S, Magnano L, Alcoceba M, Andrade-Campos M, Espinosa-Lara N, Rodríguez G, Mercadal S, Carro I, Sancho JM, Moreno M, Salar A, García-Pallarols F, Arranz R, Cannata J, Terol MJ, Teruel AI, Rodríguez A, Jiménez-Ubieto A, González de Villambrosia S, Bello JL, López L, Monsalvo S, Novelli S, de Cabo E, Infante MS, Pardal E, García-Álvarez M, Delgado J, González M, Martín A, López-Guillermo A, Caballero MD. Risk of, and survival following, histological transformation in follicular lymphoma in the rituximab era. A retrospective multicentre study by the Spanish GELTAMO group. British Journal of Haematology. 2017;178:699-708. FI: 5,670. Article.

- Ivarez-Larrán A, Senín A, Fernández-Rodríguez C, Pereira A, Arellano-Rodrigo E, Gómez M, Ferrer-Marin F, Martínez-López J, Camacho L, Colomer D, Angona A, Navarro B, Cervantes F, Besses C, Bellosillo B, Hernández-Boluda JC. Impact of genotype on leukaemic transformation in polycythaemia vera and essential thrombocythaemia. British Journal of Haematology. 2017;178:764-71. FI: 5,670. Article.

- Lahuerta JJ, Paiva B, Vidriales MB, Cordón L, Cedena MT, Puig N, Martinez-Lopez J, Rosiñol L, Gutierrez NC, Martín-Ramos ML, Oriol A, Teruel AI, Echeveste MA, de Paz R, de Arriba F, Hernandez MT, Palomera L, Martinez R, Martin A, Alegre A, De la Rubia J, Orfao A, Mateos MV, Blade J, San-Miguel JF; GEM (Grupo Español de Mieloma)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica). Depth of Response in Multiple Myeloma: A Pooled Analysis of Three PETHEMA/GEM Clinical Trials. Journal of Clinical Oncology. 2017;35:2900-10. FI: 24,008. Article.

- Pellicer M, García-González X, García MI, Blanco C, García-Alfonso P, Robles L, Grávalos C, Rueda D, Martínez J, Pachón V, Longo F, Martínez V, Iglesias I, Salvador S, Sanjurjo M, López-Fernández LA. Use of exome sequencing to determine the full profile of genetic variants in the fluoropyrimidine pathway in colorectal cancer patients affected by severe toxicity. Pharmacogenomics. 2017;18:1215-23. FI: 2,350. Article.

- Garcia-Noblejas A, Cannata-Ortiz J, Conde E, Barca EB, Gutierrez N, Rojas R, Vidal MJ, Ramirez MJ, Jimenez-Ubieto A, Garcia-Ruiz JC, Sancho JM, Lopez A, Rull PR, Novelli S, Albo C, Deben G, Lopez-Guillermo A, Nicolas C, de Villambrosia SG, Mercadal S, Garcia-Sancho AM, Arranz R. Autologous stem cell transplantation (ASCT) in patients with mantle cell lymphoma: a retrospective study of the Spanish lymphoma group (GELTAMO). Annals of Hematology. 2017;96:1323-30. FI: 3,083. Article.

- Alonso-Dominguez JM, Casado LF, Anguita E, Gomez-Casares MT, Buño I, Ferrer-Marín F, Arenas A, Del Orbe R, Ayala R, Llamas P, Salgado RN, Osorio S, Sanchez-Godoy P, Burgaleta C, Mahíllo-Fernández I, Garcia-Gutierrez V, Steegmann JL, Martinez-Lopez J. PTCH1 is a reliable marker for predicting imatinib response in chronic myeloid leukemia patients in chronic phase 2017. PLoS One. 2017 Jul 13;12(7):e0181366. FI: 2,806. Article.

- Forero-Castro M, Robledo C, Benito R, Bodega-Mayor I, Rapado I, Hernández-Sánchez M, Abáigar M, Maria Hernández-Sánchez J, Quijada-Álamo M, María Sánchez-Pina J, Sala-Valdés M, Araujo-Silva F, Kohlmann A, Luis Fuster J, Arefi M, de Las Heras N, Riesco S, Rodríguez JN, Hermosín L, Ribera J, Camos Guijosa M, Ramírez M, de Heredia Rubio CD, Barragán E, Martínez J, Ribera JM, Fernández-Ruiz E, Hernández-Rivas JM. Mutations in TP53 and JAK2 are independent prognostic biomarkers in B-cell precursor acute lymphoblastic leukaemia. British Journal of Cancer. 2017;117:256-65. FI: 6,176. Article.

- Sanchez R, Ayala R, Alonso RA, Martínez MP, Ribera J, García O, Sanchez-Pina J, Mercadal S, Montesinos P, Martino R, Barba P, González-Campos J, Barrios M, Lavilla E, Gil C, Bernal T, Escoda L, Abella E, Amigo ML, Moreno MJ, Bravo P, Guàrdia R, Hernández-Rivas JM, García-Guiñón A, Piernas S, Ribera JM, Martínez-López J. Clinical characteristics of patients with central nervous system relapse in BCR-ABL1-positive acute lymphoblastic leukemia: the importance of characterizing ABL1 mutations in cerebrospinal fluid. Annals of Hematology. 2017;96:1069-75. FI: 3,083. Article.

- Crooke A, Martínez-Henández J, Martínez-López J, Cruz-Jentoft A, Huete-Toral F, Pintor J. Low expression of CD39 and CD73 genes in centenarians compared with octogenarians. Immunity & Ageing. 2017;14:11. FI: 2,216. Article.

- Fulciniti M, Martinez-Lopez J, Senapedis W, Oliva S, Lakshmi Bandi R, Amodio N, Xu Y, Szalat R, Gulla A, Samur MK, Roccaro A, Linares M, Cea M, Baloglu E, Argueta C, Landesman Y, Shacham S, Liu S, Schenone M, Wu SL, Karger B, Prabhala R, Anderson KC, Munshi NC. Functional role and therapeutic targeting of p21-activated kinase 4 in multiple myeloma. Blood. 2017:129:2233-45. FI: 13,164. Article.

- Hernández-Boluda JC, Correa JG, García-Delgado R, Martínez-López J, Alvarez-Larrán A, Fox ML, García-Gutiérrez V, Pérez-Encinas M, Ferrer-Marín F, Mata-Vázquez MI, Raya JM, Estrada N, García S, Kerguelen A, Durán MA, Albors M, Cervantes F. Predictive factors for anemia response to erythropoiesis-stimulating agents in myelofibrosis. European Journal of Haematology. 2017;98:407-14. FI: 2,653. Article.

- Montalbán C, Díaz-López A, Dlouhy I, Rovira J, Lopez-Guillermo A, Alonso S, Martín A, Sancho JM, García O, Sánchez JM, Rodríguez M, Novelli S, Salar A, Gutiérrez A, Rodríguez-Salazar MJ, Bastos M, Domínguez JF, Fernández R, Gonzalez de Villambrosia S, Queizan JA, Córdoba R, de Oña R, López-Hernandez A, Freue JM, Garrote H, López L, Martin-Moreno AM, Rodriguez J, Abraira V, García JF; GELTAMO-IPI Project Investigators. Validation of the NCCN-IPI for diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL): the addition of beta(2)-microglobulin yields a more accurate GELTAMO-IPI. British Journal of Haematology. 2017;176:918-28. FI: 5,670. Article.

- Paiva B, Puig N, Cedena MT, de Jong BG, Ruiz Y, Rapado I, Martinez-Lopez J, Cordon L, Alignani D, Delgado JA, van Zelm MC, Van Dongen JJ, Pascual M, Aguirre X, Prosper F, Martín-Subero JI, Vidriales MB, Gutierrez NC, Hernandez MT, Oriol A, Echeveste MA, Gonzalez Y, Johnson SK, Epstein J, Barlogie B, Morgan GJ, Orfao A, Blade J, Mateos MV, Lahuerta JJ, Miguel JF. Differentiation stage of myeloma plasma cells: biological and clinical significance. Leukemia. 2017;31:382-92. FI: 11,702. Article.

- Nomdedeu M, Pereira A, Ramos F, Valcárcel D, Costa D, Arnan M, Calvo X, Pomares H, Luño E, Díaz-Campelo M, Collado R, de Paz R, Falantes JF, Pedro C, Marco J, Oirtzabal I, Sánchez-García J, Tormo M, Cedena MT, Nomdedeu B, Sanz G; Spanish MDS Group. Excess mortality in the myelodysplastic syndromes. American Journal of Hematology. 2017;92:149-54. FI: 5,275. Article.

- Macauda A, Calvetti D, Maccari G, Hemminki K, Försti A, Goldschmidt H, Weinhold N, Houlston R, Andersen V, Vogel U, Buda G, Varkonyi J, Sureda A, Martinez Lopez J, Watek M, Butrym A, Sarasquete ME, Dudzinski M, Jurczyszyn A, Druzd-Sitek A, Kruszewski M, Subocz E, Petrini M, Iskierka-Jazdzewska E, Razny M, Szombath G, Marques H, Zawirska D, Chraniuk D, Halka J, Hove Jacobsen SE, Mazur G, García Sanz R, Dumontet C, Moreno V, Stepien A, Beider K, Pelosini M, Manuel Reis R, Krawczyk-Kulis M, Rymko M, Avet-Loiseau H, Lesueur F, Grzasko N, Ostrovsky O, Jamroziak K, Vangsted AJ, Jerez A, Tomczak W, Zaucha JM, Kadar K, Sainz J, Nagler A, Landi S, Gemignani F, Canzian F. Identification of miRSNPs associated with the risk of multiple myeloma. International Journal of Cancer. 2017:140:526-34. FI: 6,513. Article.

- Motlló C, Ribera JM, Morgades M, Granada I, Montesinos P, Brunet S, Bergua J, Tormo M, García-Boyero R, Sarrà J, Del Potro E, Grande C, Barba P, Bernal T, Amigo ML, Grau J, Cervera J, Feliu E; PETHEMA Group, Spanish Society of Hematology. Frequency and prognostic significance of t (v;11q23)/KMT2A rearrangements in adult patients with acute lymphoblastic leukemia treated with risk-adapted protocols. Leukemia & Lymphoma. 2017;58:145-52. FI: 2,755. Article.

- Cabrero M, Martin A, Briones J, Gayoso J, Jarque I, López J, Grande C, Heras I, Arranz R, Bernal T, Perez-Lopez E, López-Godino O, Conde E, Caballero D. Phase II Study of Yttrium-90-Ibritumomab Tiuxetan as Part of Reduced-Intensity Conditioning (with Melphalan, Fludarabine Thiotepa) for Allogeneic Transplantation in Relapsed or Refractory Aggressive B Cell Lymphoma: A GELTAMO Trial. Biology of Blood and Marrow Transplantation. 2017;23:53-9. FI: 4,704. Article.

- Alvarez-Larrán A, Pérez-Encinas M, Ferrer-Marin F, Hernández-Boluda JC, Ramírez MJ, Martínez-López J, Magro E, Cruz Y, Mata MI, Aragües P, Fox ML, Cuevas B, Montesdeoca S, Hernández-Rivas JA, García-Gutiérrez V, Gómez-Casares MT, Steegmann JL, Durán MA, Gómez M, Kerguelen A, Bárez A, García MC, Boqué C, Raya JM, Martinez C, Albors M, Garcia F, Burgaleta C, Besses C. Risk of thrombosis according to need of phlebotomies in patients with polycythemia vera treated with hydroxyurea. Haematologica. 2017;102:103-9. FI: 7,702. Article.

- Jimenez C, Jara-Acevedo M, Corchete LA, Castillo D, Ordonez GR, Sarasquete ME, Puig N, Martinez-Lopez J, Prieto-Conde MI, Garcia-Alvarez M, Chillon MC, Balanzategui A, Alcoceba M, Oriol A, Rosinol L, Palomera L, Teruel AI, Lahuerta JJ, Blade J, Mateos MV, Orfao A, San Miguel JF, Gonzalez M, Gutierrez NC, Garcia-Sanz R. A Next-Generation Sequencing Strategy for Evaluating the Most Common Genetic Abnormalities in Multiple Myeloma. Journal of Molecular Diagnostics. 2017;19:99-106. FI: 4,526. Article.

- Jimenez-Ubieto A, Grande C, Caballero D, Yanez L, Novelli S, Hernandez MT, Manzanares M, Arranz R, Ferreiro JJ, Bobillo S, Mercadal S, Galego A, Jimenez JL, Moraleda JM, Vallejo C, Albo C, Perez E, Marrero C, Magnano L, Palomera L, Jarque I, Coria E, Rodriguez A, Martin A, Lopez-Guillermo A, Salar A, Lahuerta JJ; GELTAMO Grp Espanol Linfomas. Progression-free survival at 2years post-autologous transplant: a surrogate end point for overall survival in follicular lymphoma. Cancer Medicine. 2017;6:2766-74. FI: 3,362. Article.

- Mingot-Castellano ME, Grande-García C, Valcárcel-Ferreiras D, Conill-Cortés C, de Olivar-Oliver L. Sustained Remission in Patients with Primary Immune Thrombocytopenia after Romiplostim Tapering and Discontinuation: A Case Series in Real Life Management in Spain. Case Reports in Hematology. 2017;2017:4109605. FI: N/A. Article.

- Hernández P, Gorrochategui J, Primo D, Robles A, Rojas JL, Espinosa AB, Gómez C, Martínez-López J, Bennett TA, Ballesteros J. Drug Discovery Testing Compounds in Patient Samples by Automated Flow Cytometry. SLAS Technology. 2017;22:325-37. FI: N/A. Article.

- Musto P, Anderson KC, Attal M, Richardson PG, Badros A, Hou J, Comenzo R, Du J, Durie BG, San Miguel J, Einsele H, Chen WM, Garderet L, Pietrantuono G, Hillengass J, Kyle RA, Moreau P, Lahuerta JJ, Landgren O, Ludwig H, Larocca A, Mahindra A, Cavo M, Mazumder A, McCarthy PL, Nouel A, Rajkumar SV, Reiman A, Serra ER, Sezer O, Terpos E, Turesson I, Usmani S, Weiss BM, Palumbo A; International Myeloma Working Group. Second primary malignancies in multiple myeloma: an overview and IMWG consensus. Annals of Oncology. 2017;28:228-45. FI: 11,855. Review.

- Weisel K, Doyen C, Dimopoulos M, Yee A, Lahuerta JJ, Martin A, Travers K, Druyts E, Toor K, Abildgaard N, Lu J, Van Droogenbroeck J, Geraldes C, Petrini M, Voillat L, Voog E, Facon T. A systematic literature review and network meta-analysis of treatments for patients with untreated multiple myeloma not eligible for stem cell transplantation. Leukemia & Lymphoma. 2017;58:153-61. FI: 2,755. Review.

- Mateos MV, Bladé J, Lahuerta JJ, San-Miguel J. Management of smoldering myeloma: Recommendations of the Spanish Myeloma Group. Medicina Clinica. 2017; 148:517-23. FI: 1,125. Editorial Material.

- Salar A, Domingo-Domenech E, Panizo C, Nicolás C, Bargay J, Muntañola A, Canales M, Bello JL, Sancho JM, Tomás JF, Rodríguez MJ, Peñalver J, Grande C, Sánchez-Blanco JJ, Palomera L, Arranz R, Conde E, García M, García JF, Caballero D, Montalbán C. Long-term results of a phase 2 study of rituximab and bendamustine for mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma. Blood. 2017;130:1772-4. FI: 13,164. Letter.

- García-Granero DB, Vera DG, Grande C, Jimenez RB, Rodriguez CF, Bobolea I. Modern challenges of allergic bronchopulmonary aspergillosis diagnosis and management Finding from a case study with a history of rituximab use. Annals of Allergy Asthma & Immunology. 2017;119:93-4. FI: 3,728. Letter.

- López-Blanco R, de Fuenmayor-Fernández de la Hoz CP, González de la Aleja J, Martínez-Sánchez P, Ruiz-Morales J. Hyperammonemic encephalopathy associated with multiple myeloma. Neurologia. 2017;32:339-41. FI: 2,103. Letter.

- Martinez-Lopez J, Sanchez-Vega B, Barrio S, Cuenca I, Ruiz-Heredia Y, Alonso R, Rapado I, Marin C, Cedena MT, Paiva B, Puig N, Mateos MV, Ayala R, Hernández MT, Jimenez C, Rosiñol L, Martínez R, Teruel AI, Gutiérrez N, Martin-Ramos ML, Oriol A, Bargay J, Bladé J, San-Miguel J, Garcia-Sanz R, Lahuerta JJ. Analytical and clinical validation of a novel in-house deep-sequencing method for minimal residual disease monitoring in a phase II trial for multiple myeloma. Leukemia. 2017;31:1446-9. FI: 11,702. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Alejandra Leivas Aldea
  Título: Células natural killer como estrategia terapéutica frente a mieloma múltiple.
  Director/es: Joaquín Martínez López
  Fecha Lectura: 30/05/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Alicia Arenas Cortés
  Título: Búsqueda de nuevos factores pronósticos y de terapias combinadas en el tratamiento de neoplasias mieloproliferativas.
  Director/es: Joaquín Martínez López
  Fecha Lectura: 05/07/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Estela Martín Clavero
  Título: Aplicabilidad y sensibilidas de la biopsia de médula ósea vs aspirado de médula ósea en la valoración de la remisión completa en el mieloma.
  Director/es: Joaquín Martínez López
  Fecha Lectura: 12/07/2017
  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, María Inmaculada Rapado Martínez, Rosa María Ayala Díaz, Beatriz Sánchez Vega Carrión.
  Titular: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
  Fecha de presentación: 04/11/2015

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

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

NEURO-ONCOLOGÍA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Hernández Lain, Aurelio

Cantero Montenegro, Diana
González León, Pedro Juan
Hilario Barrio, Amaya
Jiménez Roldán, Luis
Millán Juncos, José Mª
Pérez Núñez, Ángel
Pérez-Regadera Gómez, José Fermín
Ramos González, Ana
Rodríguez González, Virginia
Ruano Domínguez, Yolanda
Ruiz Morales, Juan
Sánchez Gómez, Pilar
Sepúlveda Sánchez, Juan Manuel
Toldos González, Óscar

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	AECC	1
No Competitiva	Varios	4
TOTAL		**5**

- Título: Study of the molecular mechanisms involved in primary (glioblastoma) and secondary (metastasis) brain tumors to identify novel therapeutic targets and anti-cancer agents, biomarkers to select treatments and novel non-invasive methods for molecular diagnosis.
  Investigador Principal: Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
  Agencia Financiadora: Asociación Española Contra el Cáncer - Instituto Investigación Oncología Vall D´Hebron (AECC).
  Fecha de comienzo: 16/11/2017
  Fecha de finalización: 15/11/2020

- Título: Efecto de inhibidores de proteínas IDP ("Intrinsically Disordered Proteins") sobre el crecimiento y la supervivencia de células gliales.
  Investigador Principal: Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
  Agencia Financiadora: IDP Discovery Pharma, S.L.
  Fecha de comienzo: 01/03/2017
  Fecha de finalización: 31/05/2017, ampliado al 31/05/2018

- Título: Study of the antitumour efficacy of S55478 in preclinical models of glioblastoma.
  Investigador Principal: Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
  Agencia Financiadora: Institut de Recherches Internationales Servier
  Fecha de comienzo: 23/01/2014
  Fecha de finalización: 22/01/2017

- Título: Efecto de Ocoxin+Viusid sobre el crecimiento y supervivencia de los tumores gliales.
  Investigador Principal: Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
  Agencia Financiadora: Catalysis, S.L.
  Fecha de comienzo: 31/03/2016
  Fecha de finalización: 31/10/2016, ampliado al 30/06/2018

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

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

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

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

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

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	17	52,518
Revisiones	1	2,592
Editoriales	3	14,167
Total	**21**	**69,277**
Cartas	2	3,053
Total	**23**	**72,330**

- Martín Sánchez M, Pérez Escutia MÁ, Lora Pablos D, Guardado Gonzales S, Cabezas Mendoza AM, Campos Bonel A, Pérez Montero H, D'Ambrosi R, Pérez-Regadera Gómez JF. Adjuvant radiochemotherapy in locally advanced gastric cancer. Strahlentherapie und Onkologie. 2017;193:1005-13. FI: 2,735. Article.

- de Velasco G, Trilla-Fuertes L, Gamez-Pozo A, Urbanowicz M, Ruiz-Ares G, Sepúlveda JM, Prado-Vazquez G, Arevalillo JM, Zapater-Moros A, Navarro H, Lopez-Vacas R, Manneh R, Otero I, Villacampa F, Paramio JM, Vara JAF, Castellano D. Urothelial cancer proteomics provides both prognostic and functional information. Scientific Reports. 2017;7:15819. FI: 4,259. Article.

- Cicuendez M, Castaño-León A, Ramos A, Hilario A, Gómez PA, Lagares A. Magnetic resonance in traumatic brain injury: A comparative study of the different conventional magnetic resonance imaging sequences and their diagnostic value in diffuse axonal injury. Neurocirugia. 2017;28:266-75. FI: 0,548. Article.

- Sepúlveda-Sánchez JM, Vaz MÁ, Balañá C, Gil-Gil M, Reynés G, Gallego Ó, Martínez-García M, Vicente E, Quindós M, Luque R, Ramos A, Ruano Y, Pérez-Segura P, Benavides M, Sánchez-Gómez P, Hernández-Laín A. Phase II trial of dacomitinib, a pan-human EGFR tyrosine kinase inhibitor, in recurrent glioblastoma patients with EGFR amplification. Neuro-Oncology. 2017;19:1522-31. FI: 7,786. Article.

- Martín-Hernández E, García-Silva MT, Quijada-Fraile P, Rodríguez-García ME, Rivera H, Hernández-Laín A, Coca-Robinot D, Fernández-Toral J, Arenas J, Martín MA, Martínez-Azorín F. Myopathic mtDNA Depletion Syndrome Due to Mutation in TK2 Gene. Pediatric and Developmental Pathology. 2017;20:416-20. FI: 1,089. Article.

- Lora D, Gómez de la Cámara A, Fernández SP, Enríquez de Salamanca R, Gómez JFPR. Prognostic models for locally advanced cervical cancer: external validation of the published models. Journal of Gynecologic Oncology. 2017;28(5):e58. FI: 3,140. Article.

- Henning F, Cunninghame CA, Martín MA, Rubio JC, Arenas J, Lucia A, Hernández-Laín A, Kohn TA. Muscle Fiber Type Proportion and Size is Not Altered in Mcardle Disease. Muscle & Nerve. 2017;55:916-8. FI: 2,605. Article.

- Capellades J, Teixidor P, Villalba G, Hostalot C, Plans G, Armengol R, Medrano S, Estival A, Luque R, Gonzalez S, Gil-Gil M, Villa S, Sepulveda J, García-Mosquera JJ, Balana C. Results of a multicenter survey showing interindividual

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

variability among neurosurgeons when deciding on the radicality of surgical resection in glioblastoma highlight the need for more objective guidelines. Clinical & Translational Oncology. 2017;19:727-34. FI: 2,353. Article.

- Muñoz Amat B, Vázquez Román S, Gallego Herrero C, Núñez-Enamorado N, Toldos González Ó, Pallás Alonso CR. A Preterm Newborn With the "Barrel Syndrome". Pediatric Neurology. 2017;71:8-13. FI: 2,018. Article.

- Sepúlveda-Sánchez JM, Conde-Moreno A, Barón M, Pardo J, Reynés G, Belenguer A. Efficacy and tolerability of lacosamide for secondary epileptic seizures in patients with brain tumor: A multicenter, observational retrospective study. Oncology Letters. 2017;13:4093-100. FI: 1,390. Article.

- Capper D, von Deimling A, Brandes AA, Carpentier AF, Kesari S, Sepulveda-Sanchez JM, Wheeler HR, Chinot O, Cher L, Steinbach JP, Specenier P, Rodon J, Cleverly A, Smith C, Gueorguieva I, Miles C, Guba SC, Desaiah D, Estrem ST, Lahn MM, Wick W. Biomarker and Histopathology Evaluation of Patients with Recurrent Glioblastoma Treated with Galunisertib, Lomustine, or the Combination of Galunisertib and Lomustine 2017. International Journal of Molecular Sciences. 2017;18(5). pii: E995. FI: 3,226. Article.

- Herraiz I, Simón E, Toldos Ó, Rodríguez Y, Gómez-Arriaga PI, Galindo A. Angiogenesis-related biomarkers (sFlt-1/PlGF) in placental mesenchymal dysplasia. Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. 2017;30:958-61. FI: 1,826. Article.

- Ayuso JM, Monge R, Martínez-González A, Virumbrales-Muñoz M, Llamazares GA, Berganzo J, Hernández-Laín A, Santolaria J, Doblaré M, Hubert C, Rich JN, Sánchez-Gómez P, Pérez-García VM, Ochoa I, Fernández LJ. Glioblastoma on a microfluidic chip: Generating pseudopalisades and enhancing aggressiveness through blood vessel obstruction events. Neuro-Oncology. 2017;19:503-13. FI: 7,786. Article.

- Riveiro-Falkenbach E, Ruano Y, García-Martín RM, Lora D, Cifdaloz M, Acquadro F, Ballestin C, Ortiz-Romero PL, Soengas MS, Rodríguez-Peralto JL. DEK oncogene is overexpressed during melanoma progression. Pigment Cell & Melanoma Research. 2017;30:194-202. FI: 5,170. Article.

- Martin Jimenez M, Calvo Ferrandiz A, Aparicio Urtasun J, Garcia-Campelo R, Gonzalez-Flores E, Lazaro Quintela M, Muñoz Mateu M, Rodriguez Sanchez CA, Santaballa Bertran A, Sepulveda Sanchez JM, Vera Garcia R, Virizuela Echaburu JA, Segui Palmer MA. New clinical trials regulation in Spain: analysis of royal decree 1090/2015. Clinical & Translational Oncology. 2017:19:291-300. FI: 2,353. Article.

- Hilario A, Sepulveda JM, Hernandez-Lain A, Salvador E, Koren L, Manneh R, Ruano Y, Perez-Nuñez A, Lagares A, Ramos A. Leakage decrease detected by dynamic susceptibility-weighted contrast-enhanced perfusion MRI predicts survival in recurrent glioblastoma treated with bevacizumab. Clinical & Translational Oncology. 2017;19:51-7. FI: 2,353. Article.

- Cicuendez M, Castaño-León A, Ramos A, Hilario A, Gómez PA, Lagares A. Prognostic value of corpus callosum injuries in severe head trauma. Acta Neurochirurgica. 2017;159:25-32. FI: 1,881. Article.

- Garcia-Donas J, Leon LA, Esteban E, Vidal-Mendez MJ, Arranz JA, Garcia Del Muro X, Basterretxea L, Gonzalez Del Alba A, Climent MA, Virizuela JA, Alvarez C, Sepulveda J, Anido U, Lopez C, Ortiz-Morales MJ, Perez X, Rodriguez-Antona C, Rodriguez-Moreno JF, Hernando S, Castellano D. A Prospective Observational Study for Assessment and Outcome Association of Circulating Endothelial Cells in Clear Cell Renal Cell Carcinoma Patients Who Show Initial Benefit from First-line Treatment. The CIRCLES (CIRCuLating Endothelial cellS) Study (SOGUG-CEC-2011-01). European Urology Focus. 2017;3:430-6. FI: N/A. Article.

- Zurita Prada PA, Faré García R, Urrego Laurín CL, Pérez Toledo R, Tabernero García C, Hernández Laín A. Calf pseudohipertrophy. Reumatologia Clinica. 2017;13:173-5. FI: N/A. Article.

- González-Billalabeitia E, Sepúlveda JM, Maroto P, Aparicio J, Arranz JA, Esteban E, Gironés R, López-Brea M, Mendez-Vidal MJ, Pinto A, Sastre J, de Prado DS, Terrasa J, Vázquez S, Powles T, Beyer J, Castellano D, Del Muro XG; Spanish Germ Cell Cancer Group and the Spanish Oncology Genitourinary Group. Consensus Recommendations from the Spanish Germ Cell Cancer Group on the Use of High-dose Chemotherapy in Germ Cell Cancer. European Urology Focus. 2017;3:280-6. FI: N/A. Article.

- Balana C, Estival A, Pineda E, Sepulveda J, Mesia C, del Barco S, Gil-Gil M, Hardy M, Indacoechea A, Cardona AF. Prolonged survival after bevacizumab rechallenge in glioblastoma patients with previous response to bevacizumab. Neuro-Oncology Practice. 2017;4:15-23. FI: N/A. Article.

- Panero I, Eiriz C, Lagares A, Toldos O, Panero A, Paredes I. Intradural-Extramedullary Capillary Hemangioma with Acute Bleeding: Case Report and Literature Review. World Neurosurgery. 2017;108:988.e7-988.e14. FI: 2,592. Review.

- Bellusci M, Quijada-Fraile P, Barrio-Carreras D, Martin-Hernandez E, Garcia-Silva M, Merinero B, Perez B, Hernandez-Lain A. Carnitine palmitoyltransferase 1A deficiency: abnormal muscle biopsy findings in a child presenting with Reye's syndrome. Journal of Inherited Metabolic Disease. 2017;40:751-2. FI: 3,970. Editorial Material.

- Garzo-Caldas N, Ruiz-Sainz E, Vila-Bedmar S, Llamas-Velasco S, Hernández-Lain A, Ruiz-Morales J, Folgueira-López D, Villarejo-Galende A. Enteroviral T-Cell Encephalitis Related to Immunosuppressive Therapy Including Rituximab. Neurology. 2017;89:408-9. FI: 7,592. Editorial Material.

- Hernández-Laín A, Esteban-Pérez J, Montenegro DC, Domínguez-González C. Myosin myopathy with external ophthalmoplegia associated with a novel homozygous mutation in MYH2. Muscle & Nerve. 2017;55:8-10. FI: 2,605. Editorial Material.

- Barragán-Martínez D, Simarro-Díaz A, Calleja-Castaño P, Hernández-Laín A, Ramos-González A, Villarejo-Galende A. Delayed Tacrolimus Leukoencephalopathy, a Rare and Reversible Cause of Dementia. Neurology-Neuroimmunology & Neuroinflammation. 2017;4(2):e319. FI: N/A. Editorial Material.

- López-Blanco R, de Fuenmayor-Fernández de la Hoz CP, González de la Aleja J, Martínez-Sánchez P, Ruiz-Morales J. Hyperammonemic encephalopathy associated with multiple mieloma. Neurologia. 2017;32:339-41. FI: 2,103. Letter.

- Gomez-Gonzalez C, Esteban-Rodriguez MI, Ruano Y, Vallespin E, Lapunzina P, Martinez P, Pascual SI, Molano J, Prior C. Molecular Diagnosis of Limb-girdle Muscular Dystrophy Type 2A by Next-generation Sequencing. Annals of Indian Academy of Neurology. 2017;20:164-5. FI: 0,950. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Ana Ortiz de Mendivil Arrate
  Título: Evaluación radiológica de las metástasis cerebrales tratadas con radiocirugía.
  Director/es: Ana Ramos González
  Fecha Lectura: 03/01/2017
  Universidad: Universidad CEU San Pablo

Oncología Cutánea

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Rodríguez Peralto, José Luis

Blanco García Leyla, Patricia
Cubo Martínez, Rocío
Enguita Valls, Ana Belén
García Martín, Rosa Mª
Garrido Ruiz, Mª Concepción
Maroñas Jiménez, Lidia
Maroto Pérez, Alicia
Monsálvez Honrubia, Verónica
Onteniente Gomis, Mª del Mar
Ortiz Romero, Pablo Luis
Postigo Llorente, Concepción
Riveiro Meireles, Érica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	2
Competitiva	AECC	2
No Competitiva	Varios	5
TOTAL		**9**

- 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, ampliado al 30/06/2019

- Título: Identificación de mecanismos de resistencia tumoral del melanoma a los inhibidores de la mutación BRAFV600E.
  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, ampliado al 30/06/2019

- Título: 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) - Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
  Fecha de comienzo: 1/07/2015
  Fecha de finalización: 30/06/2020

- Título: Construcción de un panel de marcadores diagnósticos para lesiones melanocíticas e identificación de nueva diana terapéutica en melanoma.
  Investigador Principal: Érica Riveiro Meireles
  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 31/10/2017

- Título: Estudio de la evolución de los CTDNA en biopsia líquida en pacientes con tumor de pulmón de nuevo diagnóstico mediante el KIT CLART® CMA EGFR
  Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto
  Agencia Financiadora: Genomica, S.A.U.
  Fecha de comienzo: 30/01/2017
  Fecha de finalización: 30/06/2018

- Título: Implementación clínica de la caracterización genómica múltiple en la valoración inicial de pacientes con cáncer no microcítico de pulmón avanzado mediante técnicas de ultrasecuenciación masiva (NGS).
  Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto
  Agencia Financiadora: AstraZeneca
  Fecha de comienzo: 22/06/2017
  Fecha de finalización: 21/06/2020

- Título: Validación de IDYLLA TM BRAF Mutation Test (biocartis) y los sistemas cobas® 4800 BRAF V600 Mutation TEST (Roche Molecular Diagnostics) en la determinación de la mutación de BRAF V600 en muestras de tejido de melanoma metastásico en práctica rutinaria del laboratorio de anatomía patológica.
  Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto
  Agencia Financiadora: Roche Farma, S.A.
  Fecha de comienzo: 21/12/2016
  Fecha de finalización: 20/04/2018

- Título: Identificación de la expresión de la oncoproteína DEK en matrices tisulares de lesiones melanocíticas.
  Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto
  Agencia Financiadora: Genomica, S.A.U.
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Determinación de las mutaciones del gen EGFR y otras alteraciones moleculares en el Carninoma 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, ampliado al 24/04/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	22	170,419
Revisiones	1	6,029
Editoriales	5	15,110
Total	**28**	**191,558**
Cartas	10	20,635
Total	**38**	**212,193**

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Cifdaloz M, Osterloh L, Graña O, Riveiro-Falkenbach E, Ximénez-Embún P, Muñoz J, Tejedo C, Calvo TG, Karras P, Olmeda D, Miñana B, Gómez-López G, Cañon E, Eyras E, Guo H, Kappes F, Ortiz-Romero PL, Rodríguez-Peralto JL, Megías D, Valcárcel J, Soengas MS. Systems analysis identifies melanoma-enriched pro-oncogenic networks controlled by the RNA binding protein CELF1. Nature Communications. 2017;8:2249. FI: 12,124. Article.

- Martínez-García MÁ, Riveiro-Falkenbach E, Rodríguez-Peralto JL, Nagore E, Martorell-Calatayud A, Campos-Rodríguez F, Farré R, Hernández Blasco L, Bañuls Roca J, Chiner Vives E, Sánchez-de-la-Torre A, Abad Capa J, Montserrat JM, Almendros I, Pérez-Gil A, Cabriada Nuño V, Cano-Pumarega I, Corral Peñafiel J, Diaz Cambriles T, Mediano O, Dalmau Arias J, Gozal D; Spanish Sleep Network. A prospective multicenter cohort study of cutaneous melanoma: clinical staging and potential associations with HIF-1 alpha and VEGF expressions. Melanoma Research. 2017;27:558-64. FI: 2,615. Article.

- Velasco-Tamariz V, Tous-Romero F, Calleja-Algarra A, Maroñas-Jiménez L. "Tache noire": diagnostic clue in a febrile exanthem. Medicina Clinica. 2017;149(8):e39. FI: 1,125. Article.

- Quaglino P, Maule M, Prince HM, Porcu P, Horwitz S, Duvic M, Talpur R, Vermeer M, Bagot M, Guitart J, Papadavid E, Sanches JA, Hodak E, Sugaya M, Berti E, Ortiz-Romero P, Pimpinelli N, Servitje O, Pileri A, Zinzani PL, Estrach T, Knobler R, Stadler R, Fierro MT, Alberti Violetti S, Amitay-Laish I, Antoniou C, Astrua C, Chaganti S, Child F, Combalia A, Fabbro S, Fava P, Grandi V, Jonak C, Martinez-Escala E, Kheterpal M, Kim EJ, McCormack C, Miyagaki T, Miyashiro D, Morris S, Muniesa C, Nikolaou V, Ognibene G, Onida F, Osella-Abate S, Porkert S, Postigo-Llorente C, Ram-Wolff C, Ribero S, Rogers K, Sanlorenzo M, Stranzenbach R, Spaccarelli N, Stevens A, Zugna D, Rook AH, Geskin LJ, Willemze R, Whittaker S, Hoppe R, Scarisbrick J, Kim Y. Global patterns of care in advanced stage mycosis fungoides/Sezary syndrome: a multicenter retrospective follow-up study from the Cutaneous Lymphoma International Consortium. Annals of Oncology. 2017;28:2517-25. FI: 11,855. Article.

- Belinchon I, Ramos JM, Carretero G, Ferrandiz C, Rivera R, Dauden E, De la Cueva-Dobao P, Gomez-Garcia FJ, Herrera-Ceballos E, Sanchez-Carazo JL, Lopez-Estebaranz JL, Alsina M, Ferran M, Torrado R, Carrascosa JM, Llamas-Velasco M, Ortiz PL, Garcia-Doval I, Descalzo MA; Biobadaderm Study Grp. Adverse events associated with discontinuation of the biologics/classic systemic treatments for moderate-to-severe plaque psoriasis: data from the Spanish Biologics Registry, Biobadaderm. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2017;31:1700-8. FI: 3,528. Article.

- Prince HM, Kim YH, Horwitz SM, Dummer R, Scarisbrick J, Quaglino P, Zinzani PL, Wolter P, Sanches JA, Ortiz-Romero PL, Akilov OE, Geskin L, Trotman J, Taylor K, Dalle S, Weichenthal M, Walewski J, Fisher D, Dréno B, Stadler R, Feldman T, Kuzel TM, Wang Y, Palanca-Wessels MC, Zagadailov E, Trepicchio WL, Zhang W, Lin HM, Liu Y, Huebner D, Little M, Whittaker S, Duvic M; ALCANZA study group. Brentuximab vedotin or physician's choice in CD30-positive cutaneous T-cell lymphoma (ALCANZA): an international, open-label, randomised, phase 3, multicentre trial. Lancet. 2017;390:555-66. FI: 47,831. Article.

- Garrido MC, Maroñas-Jimenez L, Ortiz PL, Rodriguez-Peralto JL. Lichenoid Granulomatous Mycosis Fungoides. American Journal of Dermatopathology. 2017;39:614-7. FI: 1,095. Article.

- Alegría-Landa V, Rodríguez-Pinilla SM, Santos-Briz A, Rodríguez-Peralto JL, Alegre V, Cerroni L, Kutzner H, Requena L. Clinicopathologic, Immunohistochemical, and Molecular Features of Histiocytoid Sweet Syndrome. JAMA Dermatology. 2017;153:651-9. FI: 5,817. Article.

- Olmeda D, Cerezo-Wallis D, Riveiro-Falkenbach E, Pennacchi PC, Contreras-Alcalde M, Ibarz N, Cifdaloz M, Catena X, Calvo TG, Cañón E, Alonso-Curbelo D, Suarez J, Osterloh L, Graña O, Mulero F, Megías D, Cañamero M, Martínez-Torrecuadrada JL, Mondal C, Di Martino J, Lora D, Martinez-Corral I, Bravo-Cordero JJ, Muñoz J, Puig S, Ortiz-Romero P, Rodriguez-Peralto JL, Ortega S, Soengas MS. Whole-body imaging of lymphovascular niches identifies pre-metastatic roles of midkine. Nature. 2017;546:676-80. FI: 40,137. Article.

- Fernandez-Flores A, Cassarino DS, Riveiro-Falkenbach E, Rodriguez-Peralto JL, Fernandez-Figueras MT, Monteagudo C. Cutaneous dermal non-neural granular cell tumor is a granular cell dermal root sheath fibroma. Journal of Cutaneous Pathology. 2017;44:582-7. FI: 1,317. Article.

- Bagot M, Hasan B, Whittaker S, Beylot-Barry M, Knobler R, Shah E, Marreaud S, Morris S, Dalle S, Servitje O, Cowan R, Väkevä L, Chaby G, Jonak C, Fox CP, Ritchie D, Vermeer MH, Stadler R, Romero PLO, Scarisbrick J, Quaglino P. A phase III study of lenalidomide maintenance after debulking therapy in patients with advanced cutaneous T-cell lymphoma - EORTC 21081 (NCT01098656): results and lessons learned for future trial designs. European Journal of Dermatology. 2017;27:286-94. FI: 2,243. Article.

- Riveiro-Falkenbach E, Santos-Briz A, Ríos-Martín JJ, Rodríguez-Peralto JL. Controversies in Intrapatient Melanoma BRAF (V600E) Mutation Status. American Journal of Dermatopathology. 2017;39:291-5. FI: 1,095. Article.

- Suárez-Cabrera C, Quintana RM, Bravo A, Casanova ML, Page A, Alameda JP, Paramio JM, Maroto A, Salamanca J, Dupuy AJ, Ramírez A, Navarro M. A Transposon-based Analysis Reveals RASA1 Is Involved in Triple-Negative Breast Cancer. Cancer Research. 2017;77:1357-68. FI: 9,122. Article.

- Riveiro-Falkenbach E, Ruano Y, García-Martín RM, Lora D, Cifdaloz M, Acquadro F, Ballestin C, Ortiz-Romero PL, Soengas MS, Rodríguez-Peralto JL. DEK oncogene is overexpressed during melanoma progression. Pigment Cell & Melanoma Research. 2017;30:194-202. FI: 5,170. Article.

- Antón-Pacheco JL, Usategui A, Martínez I, García-Herrero CM, Gamez AP, Grau M, Martínez AM, Rodríguez-Peralto JL, Pablos JL. TGF-beta Antagonist Attenuates Fibrosis But Not Luminal Narrowing in Experimental Tracheal Stenosis. Laryngoscope. 2017;127:561-7. FI: 2,471. Article.

- Guidolin L, Noguera-Morel L, Hernández-Martín A, Fernández-Llaca H, Rodríguez-Peralto JL, Torrelo A. A Case with Juvenile Xanthogranuloma and Progressive Nodular Histiocytosis Overlap. Pediatric Dermatology. 2017;34:102-3. FI: 0,990. Article.

- Calleja-Algarra A, Aragón-Miguel R, Morales-Raya C, Maroñas-Jiménez L. Everolimus: "Killing 2 birds with one stone" in a liver recipient with Kaposi sarcoma. Medicina Clinica. 2017;148(3):e17. FI: 1,125. Article.

- Fernandez-Flores A, Saeb-Lima M, Rodriguez-Peralto JL. Polypoid Spitz Nevus With a Halo Reaction. American Journal of Dermatopathology. 2017;39:130-3. FI: 1,095. Article.

- Lázaro S, Pérez-Crespo M, Enguita AB, Hernández P, Martínez-Palacio J, Oteo M, Sage J, Paramio JM, Santos M. Ablating all three retinoblastoma family members in mouse lung leads to neuroendocrine tumor formation. Oncotarget. 2017;8:4373-86. FI: 5,168. Article.

- González-Vela MC, Curiel-Olmo S, Derdak S, Beltran S, Santibañez M, Martínez N, Castillo-Trujillo A, Gut M, Sánchez-Pacheco R, Almaraz C, Cereceda L, Llombart B, Agraz-Doblas A, Revert-Arce J, López Guerrero JA, Mollejo M, Marrón PI, Ortiz-Romero P, Fernandez-Cuesta L, Varela I, Gut I, Cerroni L, Piris MA, Vaqué JP. Shared Oncogenic Pathways Implicated in Both Virus-Positive and UV-Induced Merkel Cell Carcinomas. Journal of Investigative Dermatology. 2017;137:197-206. FI: 6,287. Article.

- Cullen D, Díaz Recuero JL, Cullen R, Rodríguez Peralto JL, Kutzner H, Requena L. Superficial Acral Fibromyxoma: Report of 13 Cases With New Immunohistochemical Findings. American Journal of Dermatopathology. 2017;39:14-22. FI: 1,095. Article.

- Delgado JF, Serrano M, Moran L, Enguita AB, Martinez-Flores JA, Ortiz-Bautista C, Rodriguez-Chaverri A, de Antonio IP, Cosio MDG, Panete MJC, Cortina JM, Serrano A. Early mortality after heart transplantation related to IgA anti beta(2)-glycoprotein I antibodies. Journal of Heart and Lung Transplantation. 2017;36:1258-65. FI: 7,114. Article.

- Carro E, Bartolomé F, Bermejo-Pareja F, Villarejo-Galende A, Molina JA, Ortiz P, Calero M, Rabano A, Cantero JL, Orive G. Early diagnosis of mild cognitive impairment and Alzheimer's disease based on salivary lactoferrin. Alzheimer's & Dementia (Amsterdam, Netherlands). 2017;8:131-8. FI: N/A. Article.

- Trautinger F, Eder J, Assaf C, Bagot M, Cozzio A, Dummer R, Gniadecki R, Klemke CD, Ortiz-Romero PL, Papadavid E, Pimpinelli N, Quaglino P, Ranki A, Scarisbrick J, Stadler R, Vakeva L, Vermeer MH, Whittaker S, Willemze R, Knobler R. European Organisation for Research and Treatment of Cancer consensus recommendations for the treatment of mycosis fungoides/Sezary syndrome - Update 2017. European Journal of Cancer. 2017;77:57-74. FI: 6,029. Review.

- Velasco-Tamariz V, Rodríguez-Peralto JL, Ortiz-Romero P. Corymbiform Lesions in a Young Healthy Man. JAMA Dermatology. 2017;153:1317-8. FI: 5,817. Editorial Material.

- Prieto-Barrios M, Ortiz-Romero PL, Rodriguez-Peralto JL. Leonine Facies, Flushing, and Systemic Symptoms. Carcinoid syndrome. JAMA Dermatology. 2017;153:925-6. FI: 5,817. Editorial Material.

- Tous-Romero F, Burillo-Martínez S, Prieto-Barrios M, Maroñas-Jiménez L. Black hairy tongue cured concurrently with respiratory infection. Cleveland Clinic Journal of Medicine. 2017;84:434-5. FI: 1,380. Editorial Material.

- Calleja Algarra A, Aragon Miguel R, Tous Romero F, Maronas Jimenez L. Mucocutaneous lesions and nail pigmentation in a patient with essential thrombocytosis. Australian Family Physician. 2017;46:222-4. FI: 0,852. Editorial Material.

- Tous-Romero F, Burillo-Martínez S, Velasco-Tamariz V, Maroñas-Jiménez L. Hyperpigmentation of the tongue in a patient receiving chemotherapy. Netherlands Journal of Medicine. 2017;75:88-9. FI: 1,244. Editorial Material.

- Morales-Raya C, García-González E, Maroñas-Jiménez L. Trigeminal trophic syndrome: An unusual cause of nasal ulceration. Acta Otorrinolaringologica Espanola. 2017;68:188-9. FI: N/A. Editorial Material.

- Estrach T, Servitje O, Ortiz-Romero PL. AEDV Primary Cutaneous Lymphoma Registry. Actas Dermo-Sifiliograficas. 2017;108:181-3. FI: N/A. Editorial Material.

- Calleja-Algarra A, Aragón-Miguel R, Velasco-Tamariz V, Andrés-Lencina JJ, Prieto Barrios M, Maroñas Jiménez L, Ortiz Romero PL, Monsálvez Honrubia V. Eruptive nevi in a patient with metastatic breast cancer. International Journal of Dermatology. 2017;56:1508-9. FI: 1,560. Letter.

- Velasco-Tamariz V, Burillo-Martínez S, Prieto-Barrios M, Calleja-Algarra A, Rodríguez-Peralto JL, Ortiz-Romero PL. Widespread biphasic amyloidosis related to ipilimumab treatment for metastatic melanoma. International Journal of Dermatology. 2017;56:189-91. FI: 1,560. Letter.

- Burillo-Martinez S, Prieto-Barrios M, Velasco-Tamariz V, Tous-Romero F, López-Gómez S, Maroñas-Jimenez L. Case series of pulsed dye laser treatment of telangiectasia in 23 patients with systemic sclerosis. International Journal of Dermatology. 2017;56:165-7. FI: 1,560. Letter.

- Menis D, Monsalvez-Honrubia V, Maroñas-Jiménez L, Morales-Raya C, Ortiz-Romero PL. The intralesional interleukin-2 is an adequate palliative treatment in cutaneous metastases of melanoma. Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia. 2017;152:400-1. FI: 1,311. Letter.

- Aragón-Miguel R, Calleja-Algarra A, Morales-Raya C, López-Medrano F, Pérez-Ayala A, Rodríguez-Peralto JL, Ortiz-Romero PL, Maroñas-Jiménez L. Alternaria infectoria skin infection in a renal transplant recipient: an emerging phaeohyphomycosis of occidental countries? International Journal of Dermatology. 2017;56:153-5. FI: 1,560. Letter.

- Burillo-Martinez S, Morales-Raya C, Prieto-Barrios M, Rodriguez-Peralto JL, Ortiz-Romero PL. Pembrolizumab-Induced Extensive Panniculitis and Nevus Regression: Two Novel Cutaneous Manifestations of the Post-immunotherapy Granulomatous Reactions Spectrum. JAMA Dermatology. 2017;153:721-2. FI: 5,817. Letter.

- Maroñas-Jiménez L, Burillo-Martínez S, Morales E, Garrido-Ruiz MC, Rodríguez-Peralto JL. Necrotizing Thrombophlebitis Secondary to Mycobacterium Chelonae in a Hemodialyzed Patient. American Journal of Dermatopathology. 2017;39:487-9. FI: 1,095. Letter.

- Aragón-Miguel R, Andrés-Lencina JJ, Calleja-Algarra A, Tous-Romero F, Ortiz-Romero PL, Guerra-Tapia A, Maroñas-Jiménez L. Condyloma-like lesions in a young woman: Not always synonym of genital warts. European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology. 2017;213:142-3. FI: 1,666. Letter.

- Prieto-Barrios M, Castellanos-González M, Velasco-Tamariz V, Burillo-Martínez S, Morales-Raya C, Ortiz-Romero P, Rivera-Diaz R. Two poles of the Th 17-cell-mediated disease spectrum: Analysis of a case series of 21 patients with concomitant lupus erythematosus and psoriasis. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2017;31:233-6. FI: 3,528. Letter.

- Gargallo V, Ramos JG, Rodríguez-Peralto JL, Postigo C. Sarcoidosis and cutaneous lymphoma: What is the relationship? Anais Brasileiros de Dermatologia. 2017;92:158-9. FI: 0,978. Letter.

- Morales-Raya C, Maroñas-Jiménez L, Aragón-Miguel R, Postigo-Llorente C. Mumps, Measles, and Rubella Vaccine for the Treatment of a Recalcitrant Subungual Wart. Actas Dermo-Sifiliograficas. 2017;108:966-8. FI: N/A. Letter.

- Tous-Romero F, Rodríguez-Almaraz E, Rodríguez-Peralto JL, Postigo-Llorente C. Polyarteritis Nodosa with a Systemic Inflammatory Response Pattern: Effectiveness of anti-TNF. Actas Dermo-Sifiliograficas. 2017,108:787-90. FI: N/A. Letter.

- Burillo-Martínez S, Tous-Romero F, Rodríguez-Peralto JL, Postigo-Llorente C. Palmoplantar Lichen Planus: The Spectrum of Clinical Manifestations in a Single Patient. Actas Dermo-Sifiliograficas. 2017;108:790-2. FI: N/A. Letter.

PATENTES

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

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

Oncología Torácica y Clínico-Traslacional

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Paz-Ares Rodríguez, Luis Gonzaga

Aguló Ortuño, Mª Teresa
Caballero Morales, Silvia
Carrizo Mijarra, Nuria
Cortés-Funes Castro-Escalada, Hernán
Cortés-Funes Urquijo, Fabiola
Cortijo Cascajares, Ana
Díaz García, Carmen Vanesa
Díaz Tasende, José
Durán Galván, Mª José
Ferrer Sánchez, Irene
Franco Ugidos, Alejandro
Gallego Hervás, Mirella
García Borda, Francisco Javier
García Borrego, Santiago
García Redondo, Laura
Garrido Martín, Eva Mª
Gella Montero, Pablo
Gómez Abecia, Sara
Gómez Sánchez, David
Iglesias Docampo, Lara Carmen
Jiménez Aguilar, Elisabeth
Lema Roso, Laura
López Martín, José Antonio
Marrugal Lorenzo, Ángela Mª
Muñoz Unceta, Nerea Inés
Núñez Buiza, Ángel
Núñez Sobrino, Juan Antonio
Ojeda Márquez, Laura
Pardo Marqués, Virginia
Pedraza Boti, María
Ponce Aix, Santiago
Quintanal Villalonga, Álvaro
Ramos Paradas, Javier
Suárez Beltrán, Rocío
Yagüe Sanz, Patricia
Zugazagoitia Fraile, Jon

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	3
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	4
Competitiva	AECC	1
No Competitiva	Varios	9
TOTAL		**17**

- Título: Discovery, validation and implementation of biomarkers for precision oncology.
  Investigador Principal: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez
  Expediente: PIE15/00076
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Interacción de la Interleukina 11 (IL11) con el microambiente tumoral en el adenocarcinoma de pulmón, y estudio de su inhibición como estrategia terapéutica.
  Investigador Principal: Irene Ferrer Sánchez
  Expediente: PI16/01311
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- Título: Papel de la vía de IL-11 en la tumorigénesis y su posible utilidad como diana terapéutica en el adenocarcinoma de pulmón.
  Investigador Principal: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez
  Expediente: PI14/01964
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 23/10/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017, ampliado al 30/06/2018

- Título: Estudio de la comunicación intercelular mediada por microRNAs en cáncer de pulmón.
  Investigador Principal: Sonia Molina Pinelo
  Expediente: FIMM 2014/0096
  Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (FMM)
  Fecha de comienzo: 16/05/2016
  Fecha de finalización: 15/05/2018

- Título: Implementación clínica de la caracterización genómica múltiple en la valoración inicial de pacientes con cáncer no microcítico de pulmón y carcinoma colo-rectal avanzado mediante técnicas de ultra-secuenciación masiva (NGS).
  Investigador Principal: Jon Zugazagoitia Fraile
  Expediente: FIMM 2014/0096
  Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (FMM)
  Fecha de comienzo: 21/10/2014
  Fecha de finalización: 20/10/2016, ampliado al 30/09/2017

- Título: Estudio en un modelo murino de la reversión a la resistencia farmacológica de tumores de melanoma.
  Investigador Principal: José Antonio López Martín
  Expediente: FMM 2013/0069
  Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (FMM)
  Fecha de comienzo: 28/09/2013
  Fecha de finalización: 27/09/2016, ampliado al 24/09/2017

- 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 (FMM)
  Fecha de comienzo: 19/09/2013
  Fecha de finalización: 18/09/2015, ampliado al 30/09/2017

- Título: Papel de la vía de IL-11 en la tumorigénesis y su

posible utilidad como diana terapéutica en el adenocarcinoma de pulmón.
Investigador Principal: Irene Ferrer Sánchez
Agencia Financiadora: Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)
Fecha de comienzo: 01/12/2015
Fecha de finalización: 30/11/2020

- Título: Comprehensive molecular and immune characterization of non-small-cell lung cancer (NSCLC) as foundation for tailored immunotherapy approaches.
  Investigador Principal: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez
  Agencia Financiadora: Bristol
  Fecha de comienzo: 20/12/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2022

- Título: Medición de la biología de los telómeros en muestras clínicas: desarrollo de nuevos biomarcadores para la detección temprana del cáncer de pulmón.
  Investigador Principal: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez
  Agencia Financiadora: Life Length, S.L.
  Fecha de comienzo: 10/02/2017
  Fecha de finalización: 09/02/2019

- Título: Proyecto desde una aproximación multidisciplinar a la atención integral al paciente oncológico.
  Investigador Principal: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez
  Agencia Financiadora: Boehringer Ingelheim España, S.A.
  Fecha de comienzo: 08/03/2016
  Fecha de finalización: 07/03/2017, ampliado al 31/03/2018

- Título: Colaboración para determinar translocaciones del gen ALK-MLA4 Y ROS1 en cáncer de pulmón.
  Investigador Principal: Santiago Ponce Aix
  Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.
  Fecha de comienzo: 26/10/2016
  Fecha de finalización: 25/10/22017, ampliado al 28/06/2018

- 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: 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: Amgen, S.A.
  Fecha de comienzo: 10/03/2016
  Fecha de finalización: 30/07/2018

- 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

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	31	425,876
Revisiones	7	90,125
Total	**38**	**516,001**
Cartas	1	0,917
Total	**39**	**516,918**

- Mok TSK, Kim SW, Wu YL, Nakagawa K, Yang JJ, Ahn MJ, Wang J, Yang JC, Lu Y, Atagi S, Ponce S, Shi X, Rukazenkov Y, Haddad V, Thress KS, Soria JC. Gefitinib Plus Chemotherapy Versus Chemotherapy in Epidermal Growth Factor Receptor Mutation-Positive Non-Small-Cell Lung Cancer Resistant to First-Line Gefitinib (IMPRESS): Overall Survival and Biomarker Analyses. Journal of Clinical Oncology. 2017;35:4027-34. FI: 24,008. Article.

- Horn L, Spigel DR, Vokes EE, Holgado E, Ready N, Steins M, Poddubskaya E, Borghaei H, Felip E, Paz-Ares L, Pluzanski A, Reckamp KL, Burgio MA, Kohlhaeufl M, Waterhouse D, Barlesi F, Antonia S, Arrieta O, Fayette J, Crino L, Rizvi N, Reck M, Hellmann MD, Geese WJ, Li A, Blackwood-Chirchir A, Healey D, Brahmer J, Eberhardt WEE. Nivolumab Versus Docetaxel in Previously Treated Patients With Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer: Two-Year Outcomes From Two Randomized, Open-Label, Phase III Trials (CheckMate 017 and CheckMate 057). Journal of Clinical Oncology. 2017;35:3924-33. FI: 24,008. Article.

- Redondo A, Bagué S, Bernabeu D, Ortiz-Cruz E, Valverde C, Alvarez R, Martinez-Trufero J, Lopez-Martin JA, Correa R, Cruz J, Lopez-Pousa A, Santos A, García Del Muro X, Martin-Broto J. Malignant bone tumors (other than Ewing's): clinical practice guidelines for diagnosis, treatment and follow-up by Spanish Group for Research on Sarcomas (GEIS). Cancer Chemotherapy and Pharmacology. 2017;80:1113-31. FI: 2,737. Article.

- Martín Algarra S, Soriano V, Fernández-Morales L, Berciano-Guerrero MÁ, Mujika K, Manzano JL, Puértolas Hernández T, Soria A, Rodríguez-Abreu D, Espinosa Arranz E, Medina Martínez J, Márquez-Rodas I, Rubió-Casadevall J, Ortega ME, Jurado García JM, Lecumberri Biurrun MJ, Palacio I, Rodríguez de la Borbolla Artacho M, Altozano JP, Castellón Rubio VE, García A, Luna P, Ballesteros A, Fernández O, López Martín JA, Berrocal A, Arance A. Dabrafenib plus trametinib for compassionate use in metastatic melanoma: A STROBE-compliant retrospective observational postauthorization study. Medicine. 2017;96(52):e9523. FI: 1,803. Article.

- Verdugo-Sivianes EM, Navas L, Molina-Pinelo S, Ferrer I, Quintanal-Villalonga A, Peinado J, Garcia-Heredia JM, Felipe-Abrio B, Muñoz-Galvan S, Marin JJ, Montuenga L, Paz-Ares L, Carnero A. Coordinated downregulation of Spinophilin and the catalytic subunits of PP1, PPP1CA/B/C, contributes to a worse prognosis in lung cancer. Oncotarget. 2017;8:105196-210. FI: 5,168. Article.

- Antonia SJ, Villegas A, Daniel D, Vicente D, Murakami S, Hui R, Yokoi T, Chiappori A, Lee KH, de Wit M, Cho BC, Bourhaba M, Quantin X, Tokito T, Mekhail T, Planchard D, Kim YC, Karapetis CS, Hiret S, Ostoros G, Kubota K, Gray JE, Paz-Ares L, de Castro Carpeño J, Wadsworth C, Melillo G, Jiang H, Huang Y, Dennis PA, Özgüroglu M; PACIFIC Investigators. Durvalumab after Chemoradiotherapy in Stage III Non-Small-Cell Lung Cancer. New England Journal of Medicine. 2017;377:1919-29. FI: 72,406. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Glisson B, Besse B, Dols MC, Dubey S, Schupp M, Jain R, Jiang Y, Menon H, Nackaerts K, Orlov S, Paz-Ares L, Ramlau R, Tang R, Zhang Y, Zhu M. A Randomized, Placebo-Controlled, Phase 1b/2 Study of Rilotumumab or Ganitumab in Combination With Platinum-Based Chemotherapy as First-Line Treatment for Extensive-Stage Small-Cell Lung Cancer. Clinical Lung Cancer. 2017;18:615. FI: 3,434. Article.

- Quintanal-Villalonga Á, Carranza-Carranza A, Meléndez R, Ferrer I, Molina-Pinelo S, Paz-Ares L. Prognostic Role of the FGFR4-388Arg Variant in Lung Squamous-Cell Carcinoma Patients With Lymph Node Involvement. Clinical Lung Cancer. 2017;18:667. FI: 3,434. Article.

- Garrido P, Sánchez M, Belda Sanchis J, Moreno Mata N, Artal Á, Gayete Á, Matilla González JM, Galbis Caravajal JM, Isla D, Paz-Ares L, Seijo LM. Reflections on the Implementation of Low-Dose Computed Tomography Screening in Individuals at High Risk of Lung Cancer in Spain. Archivos de Bronconeumologia. 2017;53:568-73. FI: 2,979. Article.

- Paz-Ares LG, Pérol M, Ciuleanu TE, Kowalyszyn RD, Reck M, Lewanski CR, Syrigos K, Arrieta O, Prabhash K, Park K, Pikiel J, Göksel T, Lee P, Zimmermann A, Carter GC, Alexandris E, Garon EB. Treatment outcomes by histology in REVEL: A randomized phase III trial of Ramucirumab plus docetaxel for advanced non-small cell lung cancer. Lung Cancer. 2017;112:126-33. FI: 4,294. Article.

- Reck M, Paz-Ares L, Bidoli P, Cappuzzo F, Dakhil S, Moro-Sibilot D, Borghaei H, Johnson M, Jotte R, Pennell NA, Shepherd FA, Tsao A, Thomas M, Carter GC, Chan-Diehl F, Alexandris E, Lee P, Zimmermann A, Sashegyi A, Perol M. Outcomes in patients with aggressive or refractory disease from REVEL: A randomized phase III study of docetaxel with ramucirumab or placebo for second-line treatment of stage IV non-small-cell lung cancer. Lung Cancer. 2017;112:181-7. FI: 4,294. Article.

- Langer CJ, Paz-Ares LG, Wozniak AJ, Gridelli C, de Marinis F, Pujol JL, San Antonio B, Chen J, Liu J, Oton AB, Visseren-Grul C, Scagliotti GV. Safety Analyses of Pemetrexed-cisplatin and Pemetrexed Maintenance Therapies in Patients With Advanced Non-squamous NSCLC: Retrospective Analyses From 2 Phase III Studies. Clinical Lung Cancer. 2017;18:489-96. FI: 3,434. Article.

- Peters S, Gettinger S, Johnson ML, Jänne PA, Garassino MC, Christoph D, Toh CK, Rizvi NA, Chaft JE, Carcereny Costa E, Patel JD, Chow LQM, Koczywas M, Ho C, Früh M, van den Heuvel M, Rothenstein J, Reck M, Paz-Ares L, Shepherd FA, Kurata T, Li Z, Qiu J, Kowanetz M, Mocci S, Shankar G, Sandler A, Felip E. Phase II Trial of Atezolizumab As First-Line or Subsequent Therapy for Patients With Programmed Death-Ligand 1-Selected Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer (BIRCH). Journal of Clinical Oncology. 2017;35:2781-9. FI: 24,008. Article.

- Kim DW, Tiseo M, Ahn MJ, Reckamp KL, Hansen KH, Kim SW, Huber RM, West HL, Groen HJM, Hochmair MJ, Leighl NB, Gettinger SN, Langer CJ, Rodriguez LGPA, Smit EF, Kim ES, Reichmann W, Haluska FG, Kerstein D, Camidge DR. Brigatinib in Patients With Crizotinib-Refractory Anaplastic Lymphoma Kinase-Positive Non-Small-Cell Lung Cancer: A Randomized, Multicenter Phase II Trial. Journal of Clinical Oncology. 2017;35:2490-8. FI: 24,008. Article.

- Carbone DP, Reck M, Paz-Ares L, Creelan B, Horn L, Steins M, Felip E, van den Heuvel MM, Ciuleanu TE, Badin F, Ready N, Hiltermann TJN, Nair S, Juergens R, Peters S, Minenza E, Wrangle JM, Rodriguez-Abreu D, Borghaei H, Blumenschein GR, Villaruz LC, Havel L, Krejci J, Corral Jaime J, Chang H, Geese WJ, Bhagavatheeswaran P, Chen AC, Socinski MA; CheckMate 026 Investigators. First-Line Nivolumab in Stage IV or Recurrent Non-Small-Cell Lung Cancer. New England Journal of Medicine. 2017;376:2415-26. FI: 72,406. Article.

- Wehler T, Thomas M, Schumann C, Bosch-Barrera J, Viñolas Segarra N, Dickgreber NJ, Dalhoff K, Sebastian M, Corral Jaime J, Alonso M, Hynes SM, Lin J, Hurt K, Bence Lin A, Calvo E, Paz-Ares L. A randomized, phase 2 evaluation of the CHK1 inhibitor, LY2603618, administered in combination with pemetrexed and cisplatin in patients with advanced nonsquamous non-small cell lung cancer. Lung Cancer. 2017;108:212-6. FI: 4,294. Article.

- Rosell R, Dafni U, Felip E, Curioni-Fontecedro A, Gautschi O, Peters S, Massutí B, Palmero R, Aix SP, Carcereny E, Früh M, Pless M, Popat S, Kotsakis A, Cuffe S, Bidoli P, Favaretto A, Froesch P, Reguart N, Puente J, Coate L, Barlesi F, Rauch D, Thomas M, Camps C, Gómez-Codina J, Majem M, Porta R, Shah R, Hanrahan E, Kammler R, Ruepp B, Rabaglio M, Kassapian M, Karachaliou N, Tam R, Shames DS, Molina-Vila MA, Stahel RA; BELIEF collaborative group. Erlotinib and bevacizumab in patients with advanced non-small-cell lung cancer and activating EGFR mutations (BELIEF): an international, multicentre, single-arm, phase 2 trial. Lancet Respiratory Medicine. 2017;5:435-44. FI: 19,287. Article.

- Agullo-Ortuno MT, Diaz CE, Gonzalez-Coloma A, Reina M. Structure-Dependent Cytotoxic Effects of Eremophilanolide Sesquiterpenes. Natural Product Communications. 2017;12:663-5. FI: 0,773. Article.

- Paz-Ares L, Forster M, Boni V, Szyldergemajn S, Corral J, Turnbull S, Cubillo A, Teruel CF, Calderero IL, Siguero M, Bohan P, Calvo E. Phase I clinical and pharmacokinetic study of PM01183 (a tetrahydroisoquinoline, Lurbinectedin) in combination with gemcitabine in patients with advanced solid tumors. Investigational New Drugs. 2017;35:198-206. FI: 3,484. Article.

- Peters S, Stahel RA, Dafni U, Ponce Aix S, Massutí B, Gautschi O, Coate L, López Martín A, van Heemst R, Berghmans T, Meldgaard P, Cobo Dols M, Garde Noguera J, Curioni-Fontecedro A, Rauch D, Mark MT, Cuffe S, Biesma B, van Henten AM, Juan Vidal Ó, Palmero Sanchez R, Villa Guzmán JC, Collado Martin R, Peralta S, Insa A, Summers Y, Láng I, Horgan A, Ciardiello F, de Hosson S, Pieterman R, Groen HJ, van den Berg PM, Zielinski CC, Chittazhathu Kurian Kuruvilla Y, Gasca-Ruchti A, Kassapian M, Novello S, Torri V, Tsourti Z, Gregorc V, Smit EF; EMPHASIS-lung Collaborative Group. Randomized Phase III Trial of Erlotinib versus Docetaxel in Patients with Advanced Squamous Cell Non-Small Cell Lung Cancer Failing First-Line Platinum-Based Doublet Chemotherapy Stratified by VeriStrat Good versus VeriStrat Poor. The European Thoracic Oncology Platform (ETOP) EMPHASIS-lung Trial. Journal of Thoracic Oncology. 2017;12:752-62. FI: 6,595. Article.

- Soria JC, Tan DSW, Chiari R, Wu YL, Paz-Ares L, Wolf J, Geater SL, Orlov S, Cortinovis D, Yu CJ, Hochmair M, Cortot AB, Tsai CM, Moro-Sibilot D, Campelo RG, McCulloch T, Sen P, Dugan M, Pantano S, Branle F, Massacesi C, de Castro G Jr. First-line ceritinib versus platinum-based chemotherapy in advanced ALK-rearranged non-small-cell lung cancer (ASCEND-4): a randomised, open-label, phase 3 study. Lancet. 2017;389:917-29. FI: 47,831. Article.

- Marín-Gabriel JC, Díaz-Tasende J, Rodríguez-Muñoz S, Del Pozo-García AJ, Ibarrola-Andrés C. Colonic endoscopic full-thickness resection (EFTR) with the over-the-scope device (FTRD): a short case series. Revista Espanola de Enfermedades Digestivas. 2017;109:230-3. FI: 1,401. Article.

- Wagner AJ, Kindler H, Gelderblom H, Schoffski P, Bauer S, Hohenberger P, Kopp HG, Lopez-Martin JA, Peeters M, Reichardt P, Qin A, Nippgen J, Ilaria RL, Rutkowski P. A phase II study of a human anti-PDGFR alpha monoclonal antibody (olaratumab, IMC-3G3) in previously treated patients with metastatic gastrointestinal stromal tumors. Annals of Oncology. 2017;28:541-6. FI: 11,855. Article.

- Agudo-López A, Prieto-García E, Alemán J, Pérez C, Díaz-García CV, Parrilla-Rubio L, Cabrera S, Navarro-Ranninger C, Cortés-Funes H, López-Martín JA, Agulló-Ortuño MT. Mechanistic added value of a trans-Sulfonamide-Platinum-Complex in human melanoma cell lines and synergism with cis-Platin. Molecular Cancer. 2017;16:45. FI: 6,204. Article.

- Paz-Ares L, Tan EH, O'Byrne K, Zhang L, Hirsh V, Boyer M, Yang JC, Mok T, Lee KH, Lu S, Shi Y, Lee DH, Laskin J, Kim DW, Laurie SA, Kölbeck K, Fan J, Dodd N, Märten A, Park K. Afatinib versus gefitinib in patients with EGFR mutation-positive advanced non-small-cell lung cancer: overall survival data from the phase IIb LUX-Lung 7 trial. Annals of Oncology. 2017;28:270-7. FI: 11,855. Article.

- Paz-Ares LG, Zimmermann A, Ciuleanu T, Bunn PA, Antonio BS, Denne J, Iturria N, John W, Scagliotti GV. Meta-analysis examining impact of age on overall survival with pemetrexed for the treatment of advanced non-squamous non-small cell lung cancer. Lung Cancer. 2017;104:45-51. FI: 4,294. Article.

- Spigel DR, Edelman MJ, O'Byrne K, Paz-Ares L, Mocci S, Phan S, Shames DS, Smith D, Yu W, Paton VE, Mok T. Results From the Phase III Randomized Trial of Onartuzumab Plus Erlotinib Versus Erlotinib in Previously Treated Stage IIIB or IV Non-Small-Cell Lung Cancer: METLung. Journal of Clinical Oncology. 2017;35:412-20. FI: 24,008. Article.

- De Castro J, Gonzalez-Larriba JL, Vazquez S, Massuti B, Sanchez-Torres JM, Domine M, Garrido P, Calles A, Artal A, Collado R, Garcia R, Sereno M, Majem M, Macias JA, Juan O, Gomez-Codina J, Hernandez B, Lazaro M, Ortega AL, Cobo M, Trigo JM, Carcereny E, Rolfo C, Macia S, Munoz J, Diz P, Mendez M, Rosillo F, Paz-Ares L, Cardona JV, Isla D. Long-term survival in advanced non-squamous NSCLC patients treated with first-line bevacizumab-based therapy. Clinical & Translational Oncology. 2017;19:219-26. FI: 2,353. Article.

- Garon EB, Reck M, Paz-Ares L, Ponce S, Jaime JC, Juan O, Nadal E, Lee P, Dalal R, Liu J, He S, Treat J, Nakagawa K. Treatment Rationale and Study Design for the RELAY Study: A Multicenter, Randomized, Double-Blind Study of Erlotinib With Ramucirumab or Placebo in Patients With Epidermal Growth Factor Receptor Mutation-Positive Metastatic Non-Small-Cell Lung Cancer. Clinical Lung Cancer. 2017;18:96-9. FI: 3,434. Article.

- Socinski MA, Kaye FJ, Spigel DR, Kudrik FJ, Ponce S, Ellis PM, Majem M, Lorigan P, Gandhi L, Gutierrez ME, Nepert D, Corral J, Ares LP. Phase 1/2 Study of the CD56-Targeting Antibody-Drug Conjugate Lorvotuzumab Mertansine (IMGN901) in Combination With Carboplatin/Etoposide in Small-Cell Lung Cancer Patients With Extensive-Stage Disease. Clinical Lung Cancer. 2017;18:68-76. FI: 3,434. Article.

- Hilario A, Sepulveda JM, Hernandez-Lain A, Salvador E, Koren L, Manneh R, Ruano Y, Perez-Nuñez A, Lagares A, Ramos A. Leakage decrease detected by dynamic susceptibility-weighted contrast-enhanced perfusion MRI predicts survival in recurrent glioblastoma treated with bevacizumab. Clinical & Translational Oncology. 2017; 19:51-7. FI: 2,353. Article.

- Garcia-Carbonero R, Salazar R, Duran I, Osman-Garcia I, Paz-Ares L, Bozada JM, Boni V, Blanc C, Seymour L, Beadle J, Alvis S, Champion B, Calvo E, Fisher K. Phase 1 study of intravenous administration of the chimeric adenovirus enadenotucirev in patients undergoing primary tumor resection. Journal for Immunotherapy of Cancer. 2017;5:71. FI: N/A. Article.

- Arnold D, Fuchs C, Tabernero J, Ohtsu A, Zhu AX, Garon EB, Mackey JR, Paz-Ares L, Baron AD, Okusaka T, Yoshino T, Yoon HH, Das M, Ferry D, Zhang Y, Lin Y, Binder P, Sashegyi A, Chau I. Meta-analysis of individual patient safety data from six randomized, placebo-controlled trials with the antiangiogenic VEGFR2-binding monoclonal antibody ramucirumab. Annals of Oncology. 2017;28:2932-42. FI: 11,855. Review.

- Garrido P, Olmedo ME, Gomez A, Ares LP, Lopez-Rios F, Rosa-Rosa JM, Palacios J. Treating KRAS-mutant NSCLC: latest evidence and clinical consequences. Therapeutic Advances in Medical Oncology. 2017;9:589-97. FI: 6,294. Review.

- Prieto-García E, Díaz-García CV, García-Ruiz I, Agulló-Ortuño MT. Epithelial-to-mesenchymal transition in tumor progression. Medical Oncology. 2017;34:122. FI: 2,634. Review.

- Isla D, Majem M, Vinolas N, Artal A, Blasco A, Felip E, Garrido P, Remon J, Baquedano M, Borras JM, Die Trill M, Garcia-Campelo R, Juan O, Leon C, Lianes P, Lopez-Rios F, Molins L, Planchuelo MA, Cobo M, Paz-Ares L, Trigo JM, de Castro J. A consensus statement on the gender perspective in lung cancer. Clinical & Translational Oncology. 2017;19:527-35. FI: 2,353. Review.

- Zugazagoitia J, Molina-Pinelo S, Lopez-Rios F, Paz-Ares L. Biological therapies in nonsmall cell lung cancer. European Respiratory Journal. 2017;49(3). pii: 1601520. FI: 10,569. Review.

- Perez-Gracia JL, Sanmamed MF, Bosch A, Patiño-Garcia A, Schalper KA, Segura V, Bellmunt J, Tabernero J, Sweeney CJ, Choueiri TK, Martín M, Fusco JP, Rodriguez-Ruiz ME, Calvo A, Prior C, Paz-Ares L, Pio R, Gonzalez-Billalabeitia E, Gonzalez Hernandez A, Páez D, Piulats JM, Gurpide A, Andueza M, de Velasco G, Pazo R, Grande E, Nicolas P, Abad-Santos F, Garcia-Donas J, Castellano D, Pajares MJ, Suarez C, Colomer R, Montuenga LM, Melero I. Strategies to design clinical studies to identify predictive biomarkers in cancer research. Cancer Treatment Reviews. 2017; 53:79-97. FI: 8,589. Review.

- Hirsch FR, Scagliotti GV, Mulshine JL, Kwon R, Curran WJ, Wu YL, Paz-Ares L. Lung cancer: current therapies and new targeted treatments. Lancet. 2017;389:299-311. FI: 47,831. Review.

- Zugazagoitia J, Díaz A, Jimenez E, Nuñez JA, Iglesias L, Ponce-Aix S, Paz-Ares L. Second-line Treatment of Non-Small Cell Lung Cancer: Focus on the Clinical Development of Dacomitinib. Frontiers in Medicine. 2017;4:36. FI: N/A. Review.

- Nutu OA, Brandáriz L, Pérez Carreras M, García-Borda J, Perea J. Rectal neuroendocrine tumor with an exceptional behavior. Gastroenterologia y Hepatologia. 2017;40:351-2. FI: 0,917. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Asunción Díaz Serrano
  Título: Caracterización molecular del cáncer gástrico HER2 positivo y su aplicabilidad práctica para el tratamiento personalizado del cáncer gástrico.
  Director/es: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez, Carlos Gómez Martín
  Fecha Lectura: 03/01/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Álvaro Diego Quintanal Villalonga
  Título: Determinación del papel de FGFR1 y FGFR4 en cáncer de pulmón.
  Director/es: Irene Ferrer Sánchez, Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez, Sonia Molina Pinelo
  Fecha Lectura: 20/10/2017
  Universidad: Universidad de Sevilla

PATENTES

- **Título:** Combinación de fármacos ANTI-EGFR y ANTI-FGFR para uso en el tratamiento de tumores de pulmón.
  Número: P201730928.
  Modalidad: Patente Española.
  Inventores: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez, Álvaro Quintanal Villalonga, Irene Ferrer Sánchez, Sonia Molina Pinelo, Amancio Carnero Moya.
  Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (60%), Servicio Andaluz de Salud (20%), Consejo Superior Investigaciones Científicas (20%).
  Fecha de presentación: 13/07/2017

- **Título:** Inhibidores de FGFR para uso en el tratamiento del cáncer de pulmón.
  Número: P201730929.
  Modalidad: Patente Española.
  Inventores: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez, Álvaro Quintanal Villalonga, Irene Ferrer Sánchez, Sonia Molina Pinelo, Amancio Carnero Moya.
  Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (60%), Servicio Andaluz de Salud (20%), Consejo Superior Investigaciones Científicas (20%).
  Fecha de presentación: 13/07/2017

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

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

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio Fundación Lilly Investigación Biomédica Clínica, 2017
  Investigador Premiado: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez.

- Premio Internacional de Investigación Oncológica Ramiro Carregal, 2017
  Investigador Premiado: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez.

Oncología Genitourinaria y Celular y Molecular

RESPONSABLE DE GRUPO
Paramio González, Jesús Mª

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Bernardini, Alejandra
Casanova Hernández, Mª de los Llanos
Castellano Gauna, Daniel Ernesto
de la Rosa Kerhmann, Federico
de Velasco Oria de Rueda, Guillermo Antonio
Dueñas Porto, Marta Gloria
Gómez Rodríguez, Mª José
Guerrero Ramos, Félix
Lorz López, Corina
Miranda Utrera, Natalia Rocío
Munera Maravilla, Ester
Page Peñuelas, Mª Angustias
Rubio Martín, Carolina
Santos Lafuente, Mirentxu
Segovia de Andrés, Cristina
Segrelles Huelga, Mª del Carmen
Suárez Cabrera, Cristian

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
No Competitiva	Varios	3
TOTAL		**3**

- Título: Hormonoterapia en cáncer de mama y próstata, situación actual y perspectivas futuras.
  Investigador Principal: Daniel Ernesto 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 Ernesto Castellano Gauna
  Agencia Financiadora: Pierre Fabre Ibérica, S.A.
  Fecha de comienzo: 30/12/2013
  Fecha de finalización: 29/12/2016, ampliado al 31/12/2017

- Título: Estratificación para el pronóstico y la orientación terapéutica de los tumores prostáticos en el contexto de la enfermedad resistente a castración.
  Investigador Principal: Daniel Ernesto Castellano Gauna
  Agencia Financiadora: Astellas Pharma, S.A.
  Fecha de comienzo: 16/10/2015
  Fecha de finalización: 15/10/2017

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Understanding Bladder Cancer Through Genetically Engineered Mouse Models of Preclinical Application.
  Investigador Principal: Jesús Mª Paramio González
  Expediente: SAF2015-66015-R
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- Título: Nuevos modelos de cáncer de pulmón de uso preclínico: tumores neuroendocrinos de alto grado y carcinoma epidermoide.
  Investigador Principal: Mirentxu Santos Lafuente
  Expediente: PI15/00993
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Discovery, Validation and Implementation of Biomarkers for Precision Oncology.
  Entidades Participantes: Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL), Fundación de Investigación Biomédica Hospital de la Princesa, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal, Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleda), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre
  Investigador Principal en el i+12: Luis Gonzaga Paz-Ares Rodríguez
  Expediente: PIE15/00081
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2016)
Artículos	36	364,511
Revisiones	4	20,820
Editoriales	1	1,167
Total	**41**	**386,498**
Cartas	1	4,962
Total	**42**	**391,460**

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Page A, Navarro M, Suárez-Cabrera C, Bravo A, Ramirez A. Context-Dependent Role of IKKß in Cancer. Genes. 2017;8(12). pii: E376. FI: 3,600. Article.

- de Velasco G, McKay RR, Lin X, Moreira RB, Simantov R, Choueiri TK. Comprehensive Analysis of Survival Outcomes in Non-Clear Cell Renal Cell Carcinoma Patients Treated in Clinical Trials. Clinical Genitourinary Cancer. 2017;15:652. FI: 2,535. Article.

- Escudier B, Sharma P, McDermott DF, George S, Hammers HJ, Srinivas S, Tykodi SS, Sosman JA, Procopio G, Plimack ER, Castellano D, Gurney H, Donskov F, Peltola K, Wagstaff J, Gauler TC, Ueda T, Zhao H, Waxman IM, Motzer RJ; CheckMate 025 investigators. CheckMate 025 Randomized Phase 3 Study: Outcomes by Key Baseline Factors and Prior Therapy for Nivolumab Versus Everolimus in Advanced Renal Cell Carcinoma. European Urology. 2017;72:962-71. FI: 16,265. Article.

- Climent MÁ, Pérez-Valderrama B, Mellado B, Fernández Parra EM, Fernández Calvo O, Ochoa de Olza M, Muinelo Romay L, Anido U, Domenech M, Hernando Polo S, Arranz Arija JÁ, Caballero C, Juan Fita MJ, Castellano D. Weekly cabazitaxel plus prednisone is effective and less toxic for 'unfit' metastatic castration-resistant prostate cancer: Phase II Spanish Oncology Genitourinary Group (SOGUG) trial. European Journal of Cancer. 2017;87:30-7. FI: 6,029. Article.

- Martínez VG, Rubio C, Martínez-Fernández M, Segovia C, López-Calderón F, Garín M, Teijeira A, Munera-Maravilla E, Varas A, Sacedón R, Guerrero-Ramos F, Villacampa F, de la Rosa F, Castellano D, López-Collazo E, Paramio JM, Vicente Á, Dueñas M. BMP4 Induces M2 Macrophage Polarization and Favors Tumor Progression in Bladder Cancer. Clinical Cancer Research. 2017;23:7388-99. FI: 9,619. Article.

- Sevillano E, Werner L, Bossé D, Lalani AA, Wankowicz SAM, de Velasco G, Farina M, Lundgren K, Choueiri TK, González Del Alba A, Bellmunt J. Upper Tract Urothelial Carcinomas: Prognostic Factors and Outcomes in Patients With Non-Lymph Node Distant Metastasis. Clinical Genitourinary Cancer. 2017;15:1089-94. FI: 2,535. Article.

- Petrylak DP, de Wit R, Chi KN, Drakaki A, Sternberg CN, Nishiyama H, Castellano D, Hussain S, Fléchon A, Bamias A, Yu EY, van der Heijden MS, Matsubara N, Alekseev B, Necchi A, Géczi L, Ou YC, Coskun HS, Su WP, Hegemann M, Percent IJ, Lee JL, Tucci M, Semenov A, Laestadius F, Peer A, Tortora G, Safina S, Del Muro XG, Rodriguez-Vida A, Cicin I, Harputluoglu H, Widau RC, Liepa AM, Walgren RA, Hamid O, Zimmermann AH, Bell-McGuinn KM, Powles T; RANGE study investigators. Ramucirumab plus docetaxel versus placebo plus docetaxel in patients with locally advanced or metastatic urothelial carcinoma after platinum-based therapy (RANGE): a randomised, double-blind, phase 3 trial. Lancet. 2017;390:2266-77. FI: 47,831. Article.

- de Velasco G, Trilla-Fuertes L, Gamez-Pozo A, Urbanowicz M, Ruiz-Ares G, Sepúlveda JM, Prado-Vazquez G, Arevalillo JM, Zapater-Moros A, Navarro H, Lopez-Vacas R, Manneh R, Otero I, Villacampa F, Paramio JM, Vara JAF, Castellano D. Urothelial cancer proteomics provides both prognostic and functional information. Scientific Reports. 2017;7:15819. FI: 4,259. Article.

- Guerrero-Ramos F, Lara-Isla A, Justo-Quintas J, Duarte-Ojeda JM, de la Rosa-Kehrmann F, Villacampa-Aubá F. Adjuvant intravesical treatment for nonmuscle invasive bladder cancer: The importance of the strain and maintenance. Actas Urologicas Espanolas. 2017;41:590-5. FI: 1,181. Article.

- Balar AV, Castellano D, O'Donnell PH, Grivas P, Vuky J, Powles T, Plimack ER, Hahn NM, de Wit R, Pang L, Savage MJ, Perini RF, Keefe SM, Bajorin D, Bellmunt J. First-line pembrolizumab in cisplatin-ineligible patients with locally advanced and unresectable or metastatic urothelial cancer (KEYNOTE-052): a multicentre, single-arm, phase 2 study. Lancet Oncology. 2017;18:1483-92. FI: 33,900. Article.

- Oudard S, Fizazi K, Sengeløv L, Daugaard G, Saad F, Hansen S, Hjälm-Eriksson M, Jassem J, Thiery-Vuillemin A, Caffo O, Castellano D, Mainwaring PN, Bernard J, Shen L, Chadjaa M, Sartor O. Cabazitaxel Versus Docetaxel As First-Line Therapy for Patients With Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer: A Randomized Phase III Trial-FIRSTANA. Journal of Clinical Oncology. 2017;35:3189-97. FI: 24,008. Article.

- Bellmunt J, Eigl BJ, Senkus E, Loriot Y, Twardowski P, Castellano D, Blais N, Sridhar SS, Sternberg CN, Retz M, Pal S, Blumenstein B, Jacobs C, Stewart PS, Petrylak DP. Borealis-1: a randomized, first-line, placebo-controlled, phase II study evaluating apatorsen and chemotherapy for patients with advanced urothelial cancer. Annals of Oncology. 2017;28:2481-8. FI: 11,855. Article.

- Page A, Bravo A, Suarez-Cabrera C, Alameda JP, Casanova ML, Lorz C, Segrelles C, Segovia JC, Paramio JM, Navarro M, Ramirez A. IKK beta-Mediated Resistance to Skin Cancer Development Is Ink4a/Arf-Dependent. Molecular Cancer Research. 2017;15:1255-64. FI: 4,974. Article.

- van der Zanden LF, Vermeulen SH, Oskarsdottir A, Maurits JS, Diekstra MH, Ambert V, Cambon-Thomsen A, Castellano D, Fritsch A, Garcia Donas J, Guarch Troyas R, Guchelaar HJ, Hartmann A, Hulsbergen-van de Kaa C, Jaehde U, Junker K, Martinez-Cardus A, Masson G, Oosterwijk-Wakka J, Radu MT, Rafnar T, Rodriguez-Antona C, Roessler M, Ruijtenbeek R, Stefansson K, Warren A, Wessels L, Eisen T, Kiemeney LA, Oosterwijk E. Description of the EuroTARGET cohort: A European collaborative project on TArgeted therapy in renal cell cancer-GEnetic- and tumor-related biomarkers for response and toxicity. Urologic Oncology. 2017;35(8):529. e9-529.e16. FI: 3,767. Article.

- Meyer CP, Sun M, Karam JA, Leow JJ, de Velasco G, Pal SK, Chang SL, Trinh QD, Choueiri TK. Complications After Metastasectomy for Renal Cell Carcinoma-A Population-based Assessment European Urology. 2017;72:171-4. FI: 16,265. Article.

- Conteduca V, Wetterskog D, Sharabiani MTA, Grande E, Fernandez-Perez MP, Jayaram A, Salvi S, Castellano D, Romanel A, Lolli C, Casadio V, Gurioli G, Amadori D, Font A, Vazquez-Estevez S, González Del Alba A, Mellado B, Fernandez-Calvo O, Méndez-Vidal MJ, Climent MA, Duran I, Gallardo E, Rodriguez A, Santander C, Sáez MI, Puente J, Gasi Tandefelt D, Wingate A, Dearnaley D; PREMIERE Collaborators, Spanish Oncology Genitourinary Group, Demichelis F, De Giorgi U, Gonzalez-Billalabeitia E, Attard G. Androgen receptor gene status in plasma DNA associates with worse outcome on enzalutamide or abiraterone for castration-resistant prostate cancer: a multi-institution correlative biomarker study. Annals of Oncology. 2017;28:1508-16. FI: 11,855. Article.

- Zhang Y, Kwok-Shing Ng P, Kucherlapati M, Chen F, Liu Y, Tsang YH, de Velasco G, Jeong KJ, Akbani R, Hadjipanayis A, Pantazi A, Bristow CA, Lee E, Mahadeshwar HS, Tang J, Zhang J, Yang L, Seth S, Lee S, Ren X, Song X, Sun H, Seidman J, Luquette LJ, Xi R, Chin L, Protopopov A, Westbrook TF, Shelley CS, Choueiri TK, Ittmann M, Van Waes C, Weinstein JN, Liang H, Henske EP, Godwin AK, Park PJ, Kucherlapati R, Scott KL, Mills GB, Kwiatkowski DJ, Creighton CJ. A Pan-Cancer Proteogenomic Atlas of PI3K/AKT/mTOR Pathway Alterations. Cancer Cell. 2017;31:820. FI: 27,407. Article.

- Apellániz-Ruiz M, Diekstra MH, Roldán JM, Boven E, Castellano D, Gelderblom H, Mathijssen RHJ, Swen JJ, Böhringer S, García-Donás J, Rini BI, Guchelaar HJ, Rodríguez-Antona C. Evaluation of KDR rs34231037 as a predictor of sunitinib efficacy in patients with metastatic renal cell carcinoma. Pharmacogenetics and Genomics. 2017;27:227-31. FI: 2,184. Article.

- De Velasco G, Xie W, Donskov F, Albiges L, Beuselinck B, Srinivas S, Agarwal N, Lee JL, Brugarolas J, Wood LA, Rha SY, Kollmannsberger C, North S, Kanesvaran R, Rini BI, Broom R, Yamamoto H, Kaymakcalan MD, Heng DY, Choueiri TK. Discontinuing VEGF-targeted Therapy for Progression Versus Toxicity Affects Outcomes of Second-line Therapies in Metastatic Renal Cell Carcinoma. Clinical Genitourinary Cancer. 2017;15:403-10. FI: 2,535. Article.

- Puente J, Laínez N, Dueñas M, Méndez-Vidal MJ, Esteban E, Castellano D, Martinez-Fernández M, Basterretxea L, Juan-Fita MJ, Antón L, León L, Lambea J, Pérez-Valderrama B, Vázquez S, Suarez C, Del Muro XG, Gallardo E, Maroto JP, Samaniego ML, Suárez-Paniagua B, Sanz J, Paramio JM; SOGUG (Spanish Oncology Genitourinary Group). Novel potential predictive markers of sunitinib outcomes in long-term responders versus primary refractory patients with metastatic clear-cell renal cell carcinoma. Oncotarget. 2017;8:30410-21. FI: 5,168. Article.

- García-Donas J, Font A, Pérez-Valderrama B, Virizuela JA, Climent MÁ, Hernando-Polo S, Arranz JÁ, Del Mar Llorente M, Lainez N, Villa-Guzmán JC, Mellado B, Del Alba AG, Castellano D, Gallardo E, Anido U, Del Muro XG, Domènech M, Puente J, Morales-Barrera R, Pérez-Gracia JL, Bellmunt J. Maintenance therapy with vinflunine plus best supportive care versus best supportive care alone in patients with advanced urothelial carcinoma with a response after first-line chemotherapy (MAJA; SOGUG; 2011/02): a multicentre, randomised, controlled, open-label, phase 2 trial. Lancet Oncology. 2017;18:672-81. FI: 33,900. Article.

- Massard C, Chi KN, Castellano D, de Bono J, Gravis G, Dirix L, Machiels JP, Mita A, Gonzalez BM, Turri S, Maier J, Csonka D, Chakravartty A, Fizazi K. Phase Ib dose-finding study of abiraterone acetate plus buparlisib (BKM120) or dactolisib (BEZ235) in patients with castration-resistant prostate cancer. European Journal of Cancer. 2017;76:36-44. FI: 6,029. Article.

- de Lena PG, Paz-Gallardo A, Paramio JM, García-Escudero R. Clusterization in head and neck squamous carcinomas based on lncRNA expression: molecular and clinical correlates. Clinical epigenetics. 2017;9:36. FI: 4,987. Article.

- De Velasco G, Je Y, Bossé D, Awad MM, Ott PA, Moreira RB, Schutz F, Bellmunt J, Sonpavde GP, Hodi FS, Choueiri TK. Comprehensive Meta-analysis of Key Immune-Related Adverse Events from CTLA-4 and PD-1/PD-L1 Inhibitors in Cancer Patients. Cancer Immunology Research. 2017; 5:312-8. FI: 8,284. Article.

- Gonzalez-Billalabeitia E, Castellano D, Sobrevilla N, Guma J, Hervas D, Luengo MI, Aparicio J, Sanchez-Muñoz A, Mellado B, Saenz A, Valverde C, Fernandez A, Margeli M, Duran I, Fernandez S, Sastre J, Ros S, Maroto P, Manneh R, Cerezuela P, Carmona-Bayonas A; Spanish Germ Cell Cancer Group/Grupo Germinal (SGCCG). Prognostic Significance of Venous Thromboembolic Events in Disseminated Germ Cell Cancer Patients. Journal of The National Cancer Institute. 2017;109(4). FI: 12,589. Article.

- Suárez-Cabrera C, Quintana RM, Bravo A, Casanova ML, Page A, Alameda JP, Paramio JM, Maroto A, Salamanca J, Dupuy AJ, Ramírez A, Navarro M. A Transposon-based Analysis Reveals RASA1 Is Involved in Triple-Negative Breast Cancer. Cancer Research. 2017;77:1357-68. FI: 9,122. Article.

- Jiménez-Romero C, Conde M, de la Rosa F, Manrique A, Calvo J, Caso Ó, Muñoz C, Marcacuzco A, Justo I. Treatment of caval vein thrombosis associated with renal tumors. Cirugia Espanola. 2017;95:152-9. FI: 1,276. Article.

- de Velasco G, Culhane AC, Fay AP, Hakimi AA, Voss MH, Tannir NM, Tamboli P, Appleman LJ, Bellmunt J, Kimryn Rathmell W, Albiges L, Hsieh JJ, Heng DY, Signoretti S, Choueiri TK. Molecular Subtypes Improve Prognostic Value of International Metastatic Renal Cell Carcinoma Database Consortium Prognostic Model. Oncologist. 2017;22:286-92. FI: 4,962. Article.

- Segovia C, Martínez-Fernández M, Dueñas M, Rubio C, López-Calderón FF, Costa C, Saiz-Ladera C, Fernández-Grajera M, Duarte J, Muñoz HG, de la Rosa F, Villacampa F, Castellano D, Paramio JM. Opposing roles of PIK3CA gene alterations to EZH2 signaling in non-muscle invasive bladder cancer. Oncotarget. 2017;8:10531-42. FI: 5,168. Article.

- Faivre S, Niccoli P, Castellano D, Valle JW, Hammel P, Raoul JL, Vinik A, Van Cutsem E, Bang YJ, Lee SH, Borbath I, Lombard-Bohas C, Metrakos P, Smith D, Chen JS, Ruszniewski P, Seitz JF, Patyna S, Lu DR, Ishak KJ, Raymond E. Sunitinib in pancreatic neuroendocrine tumors: updated progression-free survival and final overall survival from a phase III randomized study. Annals of Oncology. 2017;28:339-43. FI: 11,855. Article.

- Feber A, Dhami P, Dong L, de Winter P, Tan WS, Martínez-Fernández M, Paul DS, Hynes-Allen A, Rezaee S, Gurung P, Rodney S, Mehmood A, Villacampa F, de la Rosa F, Jameson C, Cheng KK, Zeegers MP, Bryan RT, James ND, Paramio JM, Freeman A, Beck S, Kelly JD. UroMark-a urinary biomarker assay for the detection of bladder cancer. Clinical epigenetics. 2017;9:8. FI: 4,987. Article.

- Cebrian A, Gomez del Pulgar T, Mendez-Vidal MJ, Gonzalvez ML, Lainez N, Castellano D, Garcia-Carbonero I, Esteban E, Saez MI, Villatoro R, Suarez C, Carrato A, Munarriz-Ferrandiz J, Basterrechea L, Garcia-Alonso M,

Gonzalez-Larriba JL, Perez-Valderrama B, Cruz-Jurado J, Gonzalez del Alba A, Moreno F, Reynes G, Rodriguez-Remirez M, Boni V, Mahillo-Fernandez I, Martin Y, Viqueira A, Garcia-Foncillas J. Functional PTGS2 polymorphism-based models as novel predictive markers in metastatic renal cell carcinoma patients receiving first-line sunitinib. Scientific Reports. 2017;7:41371. FI: 4,259. Article.

- Lázaro S, Pérez-Crespo M, Enguita AB, Hernández P, Martínez-Palacio J, Oteo M, Sage J, Paramio JM, Santos M. Ablating all three retinoblastoma family members in mouse lung leads to neuroendocrine tumor formation. Oncotarget. 2017;8:4373-86. FI: 5,168. Article.

- Liu X, Swen JJ, Boven E, Castellano D, Gelderblom H, Mathijssen RH, Rodríguez-Antona C, García-Donas J, Rini BI, Guchelaar HJ. Meta-analysis on the association of VEGFR1 genetic variants with sunitinib outcome in metastatic renal cell carcinoma patients. Oncotarget. 2017;8:1204-12. FI: 5,168. Article.

- Diekstra MH, Belaustegui A, Swen JJ, Boven E, Castellano D, Gelderblom H, Mathijssen RH, García-Donas J, Rodríguez-Antona C, Rini BI, Guchelaar HJ. Sunitinib-induced hypertension in CYP3A4 rs4646437 A-allele carriers with metastatic renal cell carcinoma. Pharmacogenomics Journal. 2017;17:42-6. FI: 3,815. Article.

- Riveiro-Falkenbach E, Ruano Y, García-Martín RM, Lora D, Cifdaloz M, Acquadro F, Ballestin C, Ortiz-Romero PL, Soengas MS, Rodríguez-Peralto JL. DEK oncogene is overexpressed during melanoma progression. Pigment Cell & Melanoma Research. 2017;30:194-202. FI: 5,170. Article.

- Guerrero-Ramos F, Cavero-Escribano T, Rodríguez-Antolín A, Andrés-Belmonte A, Passas-Martínez J, Tejido-Sánchez Á. Perigraft fluid collections after kidney transplantation: Does the type of donor (uncontrolled donation after circulatory death vs. donation; after brain death) have a role? Central European Journal of Urology. 2017;70:439-44. FI: N/A. Article.

- González-Billalabeitia E, Sepúlveda JM, Maroto P, Aparicio J, Arranz JA, Esteban E, Gironés R, López-Brea M, Mendez-Vidal MJ, Pinto A, Sastre J, de Prado DS, Terrasa J, Vázquez S, Powles T, Beyer J, Castellano D, Del Muro XG; Spanish Germ Cell Cancer Group and the Spanish Oncology Genitourinary Group. Consensus Recommendations from the Spanish Germ Cell Cancer Group on the Use of High-dose Chemotherapy in Germ Cell Cancer. European Urology Focus. 2017;3:280-6. FI: N/A. Article.

- Geynisman DM, De Velasco G, Sewell KL, Jacobs I. Biosimilar biologic drugs: a new frontier in medical care. Postgraduate Medicine. 2017;129:460-70. FI: 2,062. Review.

- Capdevila J, Casanovas O, Salazar R, Castellano D, Segura A, Fuster P, Aller J, García-Carbonero R, Jimenez-Fonseca P, Grande E, Castaño JP. Translational research in neuroendocrine tumors: pitfalls and opportunities. Oncogene. 2017;36:1899-907. FI: 7,519. Review.

- González-Larriba JL, Maroto P, Durán I, Lambea J, Flores L, Castellano D; The Changing Group. The role of mTOR inhibition as second-line therapy in metastatic renal carcinoma: clinical evidence and current challenges. Expert Review of Anticancer Therapy. 2017;17:217-26. FI: 2,212. Review.

- Perez-Gracia JL, Sanmamed MF, Bosch A, Patiño-Garcia A, Schalper KA, Segura V, Bellmunt J, Tabernero J, Sweeney CJ, Choueiri TK, Martín M, Fusco JP, Rodriguez-Ruiz ME, Calvo A, Prior C, Paz-Ares L, Pio R, Gonzalez-Billalabeitia E, Gonzalez Hernandez A, Páez D, Piulats JM, Gurpide A, Andueza M, de Velasco G, Pazo R, Grande E, Nicolas P, Abad-Santos F, Garcia-Donas J, Castellano D, Pajares MJ, Suarez C, Colomer R, Montuenga LM, Melero I. Strategies to design clinical studies to identify predictive biomarkers in cancer research. Cancer Treatment Reviews. 2017;53:79-97. FI: 8,589. Review.

- Segovia, C, Paramio, JM, Martinez-Fernandez, M. Epigenetic mutations and cancer therapy Effectiven (EZH2). Translational Cancer Research. 2017;6:629-34. FI: 1,167. Editorial Material.

- Segovia C, Paramio JM. Ezh2-dependent therapies in bladder cancer: synthetic lethality. Annals of Translational Medicine. 2017;5:494. FI: N/A. Editorial Material.

- de Velasco G, Culhane AC, Heng DYC, Signoretti S, Choueiri TK. The Issue of Tissue in Molecular Stratification Reply. Oncologist. 2017;22:1561. FI: 4,962. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Cristian Suárez Cabrera
  Título: Implicación de nuevas moléculas de la vía de señalización de RAS en el Cáncer de Mama.
  Director/es: José Manuel Navarro Espinel, Ángel Ramírez Merino
  Fecha Lectura: 24/03/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Josefa Pilar Alameda Úbeda-Contreras
  Título: Implicación de CYLD en la homeostasis y tumorigénesis de piel y en el envejecimiento.
  Director/es: Mª de los Llanos Casanova Hernández
  Fecha Lectura: 22/06/2017
  Universidad: Universidad Complutense 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: PCT/EP2016/072723.
  Modalidad: Patente PCT.
  Inventores: Natalia Miranda Utrera, Felipe Villacampa Aubá, Daniel Castellano, Juan Ángel Fresno Vara, Ángelo Gámez Pozo.
  Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (70%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz (30%).
  Fecha de presentación: 23/09/2016

- **Título:** 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

Cáncer de Mama y Ginecológico

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Ciruelos Gil, Eva Mª

Aragón Sánchez, Sofía
Bárcena García, Carmen
Bravo Violeta, Victoria
Díaz Gutiérrez, Antonio Jesús
Jiménez López, Jesús Salvador
Manso Sánchez, Luis Manuel
Mendiola Fernández, Dionisio César
Moreno Bueno, Gema
Navarro Espinel, José Manuel
Pérez Gómez, Eduardo
Pernaut Sánchez, Cristina
Ramírez Merino, Ángel
Sánchez García, Cristina
Sancho Pérez, Blanca
Sanz Ferrándiz, Mª Consuelo
Tejerizo García, Álvaro

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	2
Competitiva	AECC	1
No Competitiva	Varios	2
Total		**5**

- Título: Análisis de expresión génica, de miRNA y proteica en muestras de pacientes con cáncer de mama avanzado con perfil mutacional conocido.
  Investigador Principal: Eva Mª Ciruelos Gil
  Expediente: PI15/01508
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- 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: Comparación de la eficacia antitumoral de cannabinoides aislados frente a preparados completos de la planta.
  Investigador Principal: Eduardo Pérez Gómez
  Agencia Financiadora: Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)
  Fecha de comienzo: 01/10/2017
  Fecha de finalización: 30/09/2019

- Título: Programa de investigación en oncología adscrito al programa de investigación clínica y traslacional 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: Estudio observacional y prospectivo para el desarrollo de herramientas predictivas y pronósticas para la optimización de la terapia de primera línea con Bevacizumab en pacientes con cáncer de mama metastásico HER-5 Negativo y criterios de enfermedad agresiva.
  Investigador Principal: Luis Manuel Manso Sánchez
  Agencia Financiadora: Roche Farma, S.A.
  Fecha de comienzo: 18/11/2015
  Fecha de finalización: 17/11/2018

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- 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: Anti-tumor effect of cannabinoids in HER2+ and triple negative breast cancer.
  Investigador Principal: Cristina Sánchez García
  Agencia Financiadora: Zelda Therapeutics Pty Ltd.
  Fecha de comienzo: 01/01/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	19	103,335
Total	**19**	**103,335**

- Page A, Navarro M, Suárez-Cabrera C, Bravo A, Ramirez A. Context-Dependent Role of IKKß in Cancer. Genes (Basel). 2017;8(12). pii: E376. FI: 3,600. Article.

- Goetz MP, Toi M, Campone M, Sohn J, Paluch-Shimon S, Huober J, Park IH, Trédan O, Chen SC, Manso L, Freedman OC, Garnica Jaliffe G, Forrester T, Frenzel M, Barriga S, Smith IC, Bourayou N, Di Leo A. MONARCH 3: Abemaciclib As Initial Therapy for Advanced Breast Cancer. Journal of Clinical Oncology. 2017;35:3638-46. FI: 24,008. Article.

- Díaz-Alonso J, de Salas-Quiroga A, Paraíso-Luna J, García-Rincón D, Garcez PP, Parsons M, Andradas C, Sánchez C, Guillemot F, Guzmán M, Galve-Roperh I. Loss of Cannabinoid CB1 Receptors Induces Cortical Migration Malformations and Increases Seizure Susceptibility. Cerebral Cortex. 2017;27:5303-17. FI: 6,559. Article.

- Pont LP, Marcelli S, Robustillo M, Song D, Grandes D, Martin M, Iglesias I, Aso J, Laloumet I, Díaz AJ. Immediate Breast Reconstruction with Abdominal Free Flap and Adjuvant Radiotherapy: Evaluation of Quality of Life and Outcomes. Plastic and Reconstructive Surgery. 2017;140:681-90. FI: 3,784. Article.

- Oliver-Pérez MLR, Bravo Violeta V, Legorburu Alonso B, Betancor Pérez D, Bebia Conesa V, Jiménez López JS. Incidence of Anal Dysplasia in a Population of High-Risk Women: Observations at a Cervical Pathology Unit. Journal of Lower Genital Tract Disease. 2017;21:329-35. FI: 1,205. Article.

- Page A, Bravo A, Suarez-Cabrera C, Alameda JP, Casanova ML, Lorz C, Segrelles C, Segovia JC, Paramio JM, Navarro M, Ramirez A. IKK beta-Mediated Resistance to Skin Cancer Development Is; Ink4a/Arf-Dependent. Molecular Cancer Research. 2017;15:1255-64. FI: 4,974. Article.

- Gamez-Pozo, A, Trilla-Fuertes, L, Berges-Soria, J, Selevsek, N, Lopez-Vacas, R, Diaz-Almiron, M, Nanni, P, Arevalillo, JM, Navarro, H, Grossmann, J, Moreno, FG, Rioja, RG, Prado-Vazquez, G, Zapater-Moros, A, Main, P, Feliu, J, del Prado, PM, Zamora, P, Ciruelos, E, Espinosa, E, Vara, JAF. Functional proteomics outlines the complexity of breast cancer molecular subtypes. Scientific Reports. 2017;7:10100. FI: 4,259. Article.

- Curigliano G, Burstein HJ, P Winer E, Gnant M, Dubsky P, Loibl S, Colleoni M, Regan MM, Piccart-Gebhart M, Senn HJ, Thürlimann B; St. Gallen International Expert Consensus on the Primary Therapy of Early Breast, André F, Baselga J, Bergh J, Bonnefoi H, Y Brucker S, Cardoso F, Carey L, Ciruelos E, Cuzick J, Denkert C, Di Leo A, Ejlertsen B, Francis P, Galimberti V, Garber J, Gulluoglu B, Goodwin P, Harbeck N, Hayes DF, Huang CS, Huober J, Hussein K, Jassem J, Jiang Z, Karlsson P, Morrow M, Orecchia R, Osborne KC, Pagani O, Partridge AH, Pritchard K, Ro J, Rutgers EJT, Sedlmayer F, Semiglazov V, Shao Z, Smith I, Toi M, Tutt A, Viale G, Watanabe T, Whelan TJ, Xu B. De-escalating and escalating treatments for early-stage breast cancer: the St. Gallen International Expert Consensus Conference on the Primary Therapy of Early Breast Cancer 2017. Annals of Oncology. 2017;28:1700-12. FI: 11,855. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Villalaín-González C, Tejerizo-García Á, Lopez-Garcia P, López-González G, Oliver-Perez MR, Jiménez-López JS. Vaginal metastasis as the initial presentation of leiomyosarcoma: a case report. BMC Cancer. 2017;17:503. FI: 3,288. Article.

- Pascual T, Apellaniz-Ruiz M, Pernaut C, Cueto-Felgueroso C, Villalba P, Alvarez C, Manso L, Inglada-Perez L, Robledo M, Rodriguez-Antona C, Ciruelos E. Polymorphisms associated with everolimus pharmacokinetics, toxicity and survival in metastatic breast cancer. PLoS One. 2017;12(7):e0180192. FI: 2,806. Article.

- Simón E, Tejerizo Á, Muñoz JL, Álvarez C, Marqueta L, Jiménez JS. Conservative management in ureteric hydronephrosis due to deep endometriosis: Could the levonorgestrel-intrauterine device be an option? Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2017;37:639-44. FI: 0,629. Article.

- Gámez-Pozo A, Trilla-Fuertes L, Prado-Vázquez G, Chiva C, López-Vacas R, Nanni P, Berges-Soria J, Grossmann J, Díaz-Almirón M, Ciruelos E, Sabidó E, Espinosa E, Fresno Vara JÁ. Prediction of adjuvant chemotherapy response in triple negative breast cancer with discovery and targeted proteomics. PLoS One. 2017;12(6):e0178296. FI: 2,806. Article.

- Baselga J, Morales SM, Awada A, Blum JL, Tan AR, Ewertz M, Cortes J, Moy B, Ruddy KJ, Haddad T, Ciruelos EM, Vuylsteke P, Ebbinghaus S, Im E, Eaton L, Pathiraja K, Gause C, Mauro D, Jones MB, Rugo HS. A phase II study of combined ridaforolimus and dalotuzumab compared with exemestane in patients with estrogen receptor-positive breast cancer. Breast Cancer Research and Treatment. 2017;163:535-44. FI: 3,626. Article.

- Rynne-Vidal A, Au-Yeung CL, Jiménez-Heffernan JA, Pérez-Lozano ML, Cremades-Jimeno L, Bárcena C, Cristóbal-García I, Fernández-Chacón C, Yeung TL, Mok SC, Sandoval P, López-Cabrera M. Mesothelial-to-mesenchymal transition as a possible therapeutic target in peritoneal metastasis of ovarian cancer. Journal of Pathology. 2017;242:140-51. FI: 6,894. Article.

- Alkatout I, Hübner F, Wenners A, Hedderich J, Wiedermann M, Sánchez C, Röcken C, Mathiak M, Maass N, Klapper W. In situ localization of tumor cells associated with the epithelial-mesenchymal transition marker Snail and the prognostic impact of lymphocytes in the tumor microenvironment in invasive ductal breast cancer. Experimental and Molecular Pathology. 2017;102:268-75. FI: 2,423. Article.

- Jiménez-Heffernan JA, Freih Fraih A, Álvarez F, Bárcena C, Corbacho C. Cytologic Features of Pleomorphic Xanthoastrocytoma, WHO Grade II. A Comparative Study with Glioblastoma. Diagnostic Cytopathology. 2017:45:339-44. FI: 1,161. Article.

- Fernandez-Martinez A, Pascual T, Perrone G, Morales S, de la Haba J, González-Rivera M, Galván P, Zalfa F, Amato M, Gonzalez L, Prats M, Rojo F, Manso L, Paré L, Alonso I, Albanell J, Vivancos A, González A, Matito J, González S, Fernandez P, Adamo B, Muñoz M, Viladot M, Font C, Aya F, Vidal M, Caballero R, Carrasco E, Altomare V, Tonini G, Prat A, Martin M. Limitations in predicting PAM50 intrinsic subtype and risk of relapse score with Ki67 in estrogen receptor-positive HER2-negative breast cancer. Oncotarget. 2017;8:21930-7. FI: 5,168. Article.

- Quintela-Fandino M, Soberon N, Lluch A, Manso L, Calvo I, Cortes J, Moreno-Antón F, Gil-Gil M, Martinez-Jánez N, Gonzalez-Martin A, Adrover E, de Andres R, Viñas G, Llombart-Cussac A, Alba E, Mouron S, Guerra J, Bermejo B, Zamora E, García-Saenz JA, Simon SP, Carrasco E, Escudero MJ, Campo R, Colomer R, Blasco MA. Critically short telomeres and toxicity of chemotherapy in early breast cancer. Oncotarget. 2017;8:21472-82. FI: 5,168. Article.

- Suárez-Cabrera C, Quintana RM, Bravo A, Casanova ML, Page A, Alameda JP, Paramio JM, Maroto A, Salamanca J, Dupuy AJ, Ramírez A, Navarro M. A Transposon-based Analysis Reveals RASA1 Is Involved in Triple-Negative Breast Cancer. Cancer Research. 2017;77:1357-68. FI: 9,122. Article.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Cristian Suárez Cabrera
  Título: Implicación de nuevas moléculas de la vía de señalización de RAS en el Cáncer de Mama.
  Director/es: José Manuel Navarro Espinel, Ángel Ramírez Merino
  Fecha Lectura: 24/03/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Mª de los Reyes Oliver Pérez
  Título: Impacto de la afectación del espacio linfovascular en el pronóstico del carcinoma de endometrio: factores asociados y estratificación de riesgo.
  Director/es: Álvaro Tejerizo García, Jesús Salvador Jiménez López
  Fecha Lectura: 25/04/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Mª Victoria Bravo Violeta
  Título: Manejo conservador de lesiones cervicales de alto grado en mujeres jóvenes. Estudio longitudinal prospectivo.
  Director/es: Jesús Salvador Jiménez López, Álvaro Tejerizo García, Gregorio López González
  Fecha Lectura: 25/04/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

CÁNCER DIGESTIVO

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
García Carbonero, Rocío

Adeva Alfonso, Jorge
Carretero Puche, Carlos
Ferrero Herrero, Eduardo
Gil Calderón, Beatriz
Gómez Martín, Carlos
Lema Roso, Laura
Ojeda González, Cristina
Riesco Martínez, Mª del Carmen
Robles Díaz, Luis
Rodríguez Gil, Yolanda
Rueda Fernández, Daniel
Soldevilla Navarro, Beatriz

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	4
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	3
No Competitiva	Varios	2
Total		**9**

- Título: Activación de SRC en cáncer colorectal: estudio funcional y utilidad como biomarcador en la clínica.
  Investigador Principal: Rocío García Carbonero
  Expediente: PI16/01827
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- Título: Estudio cínico y molecular del complejo Nomo / Nicalina / Temem147 y la vía nodal en cáncer colorrectal.
  Investigador Principal: José Perea García
  Expediente: PI16/01650
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- 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 (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016, ampliado al 30/06/2017

- Título: Validación de tecnologías de predicción de respuesta al tratamiento con quimioterapia en carcinoma colorectal avanzado.
  Investigador Principal: Rocío García Carbonero
  Expediente: DTS15/00157
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 30/09/2018

- 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 (FMM)
  Fecha de comienzo: 20/07/2013
  Fecha de finalización: 19/05/2015, ampliado al 31/07/2017

- Título: Diagnóstico diferencial de los nódulos hepatocelulares mediante técnicas inmunohistoquímicas, moleculares y ultraestructura. Aplicación al diagnóstico y caracterización del carcinoma hepatocelular.
  Investigador Principal: Yolanda Rodríguez Gil
  Expediente: FMM 2013/0076
  Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (FMM)
  Fecha de comienzo: 27/07/2013
  Fecha de finalización: 26/07/2015, ampliado al 30/09/2018

- Título: Papel del fenotipo metilador en grupos definidos de cáncer colorrectal. Estudio comparativo e implicaciones clínicas.
  Investigador Principal: José Perea García
  Expediente: FMM 2012/0090
  Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (FMM)
  Fecha de comienzo: 05/12/2012
  Fecha de finalización: 04/12/2014, ampliado al 30/03/2017

- Título: Subestudio de biomarcadores asociados al ensayo clínico phase II/III randomized, double-blind study of Sandostain Lar in combination with Axitinib versus placebo in patients with progressive advanced G1-G2 neuroendocrine tumors of non-pancreatic origin.
  Investigador Principal: Rocío García Carbonero
  Agencia Financiadora: Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos
  Fecha de comienzo: 17/10/2016
  Fecha de finalización: 16/10/2021

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

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	28	133,220
Revisiones	4	16,298
Total	**32**	**149,518**
Cartas	1	3.014
Total	**33**	**152,532**

- Ovarian Tumor Tissue Analysis (OTTA) Consortium, Goode EL, Block MS, Kalli KR, Vierkant RA, Chen W, Fogarty ZC, Gentry-Maharaj A, Toloczko A, Hein A, Bouligny AL, Jensen A, Osorio A, Hartkopf AD, Ryan A, Chudecka-Glaz A, Magliocco AM, Hartmann A, Jung AY, Gao B, Hernandez BY, Fridley BL, McCauley BM, Kennedy CJ, Wang C, Karpinskyj C, de Sousa CB, Tiezzi DG, Wachter DL, Herpel E, Taran FA, Modugno F, Nelson G, Lubinski J, Menkiszak J, Alsop J, Lester J, García-Donas J, Nation J, Hung J, Palacios J, Rothstein JH, Kelley JL, de Andrade JM, Robles-Díaz L, Intermaggio MP, Widschwendter M, Beckmann MW, Ruebner M, Jimenez-Linan M, Singh N, Oszurek O, Harnett PR, Rambau PF, Sinn P, Wagner P, Ghatage P, Sharma R, Edwards RP, Ness RB, Orsulic S, Brucker SY, Johnatty SE, Longacre TA, Eilber U, McGuire V, Sieh W, Natanzon Y, Li Z, Whittemore AS, deFazio A, Staebler A, Karlan BY, Gilks B, Bowtell DD, Høgdall E, Candido Dos Reis FJ, Steed H, Campbell IG, Gronwald J, Benítez J, Koziak JM, Chang-Claude J, Moysich KB, Kelemen LE, Cook LS, Goodman MT, García MJ, Fasching PA, Kommoss S, Deen S, Kjaer SK, Menon U, Brenton JD, Pharoah PDP, Chenevix-Trench G, Huntsman DG, Winham SJ, Köbel M, Ramus SJ. Dose-Response Association of CD8(+) Tumor-Infiltrating Lymphocytes and Survival Time in High-Grade Serous Ovarian Cancer. JAMA Oncology. 2017;3(12):e173290. FI: 16,559. Article.

- Lorca V, Rueda D, Martín-Morales L, Poves C, Fernández-Aceñero MJ, Ruiz-Ponte C, Llovet P, Marrupe D, García-Barberán V, García-Paredes B, Pérez-Segura P, de la Hoya M, Díaz-Rubio E, Caldés T, Garre P. Role of GALNT12 in the genetic predisposition to attenuated adenomatous polyposis syndrome. PLoS One. 2017;12(11):e0187312. FI: 2,806. Article.

- Riesco-Martinez MC, Sanchez-Torre A, Garcia-Carbonero R. Safety and efficacy of nintedanib for the treatment of metastatic colorectal cancer. Expert Opinion on Investigational Drugs. 2017;26:1295-305. FI: 4,030. Article.

- García-Carbonero R, van Cutsem E, Rivera F, Jassem J, Gore I, Tebbutt N, Braiteh F, Argiles G, Wainberg ZA, Funke R, Anderson M, McCall B, Stroh M, Wakshull E, Hegde P, Ye W, Chen D, Chang I, Rhee I, Hurwitz H. Randomized Phase II Trial of Parsatuzumab (Anti-EGFL7) or Placebo in Combination with FOLFOX and Bevacizumab for First-Line Metastatic Colorectal Cancer. Oncologist. 2017;22:1281. FI: 4,962. Article.

- Santos C, Azuara D, Garcia-Carbonero R, Alfonso PG, Carrato A, Elez ME, Gomez A, Losa F, Montagut C, Massuti B, Navarro V, Varela M, Lopez-Doriga A, Moreno V, Valladares M, Manzano JL, Vieitez JM, Aranda E, Sanjuan X, Tabernero J, Capella G, Salazar R. Optimization of RAS/BRAF Mutational Analysis Confirms Improvement in Patient Selection for Clinical Benefit to Anti-EGFR Treatment in Metastatic Colorectal Cancer. Molecular Cancer Therapeutics. 2017;16:1999-2007. FI: 5,764. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Perez JM, Lopez-Calderero I, Saez C, Benavent M, Limon ML, Gonzalez-Exposito R, Soldevilla B, Riesco-Martinez MC, Salamanca J, Carnero A, Garcia-Carbonero R. Prognostic relevance of Src activation in stage II-III colon cancer. Human Pathology. 2017;67:119-25. FI: 3,014. Article.

- Cohn AL, Yoshino T, Heinemann V, Obermannova R, Bodoky G, Prausová J, Garcia-Carbonero R, Ciuleanu T, Garcia-Alfonso P, Portnoy DC, Van Cutsem E, Yamazaki K, Clingan PR, Polikoff J, Lonardi S, O'Brien LM, Gao L, Yang L, Ferry D, Nasroulah F, Tabernero J. Exposure-response relationship of ramucirumab in patients with advanced second-line colorectal cancer: exploratory analysis of the RAISE trial. Cancer Chemotherapy and Pharmacology. 2017;80:599-608. FI: 2,737. Article.

- Pellicer M, García-González X, García MI, Blanco C, García-Alfonso P, Robles L, Grávalos C, Rueda D, Martínez J, Pachón V, Longo F, Martínez V, Iglesias I, Salvador S, Sanjurjo M, López-Fernández LA. Use of exome sequencing to determine the full profile of genetic variants in the fluoropyrimidine pathway in colorectal cancer patients affected by severe toxicity. Pharmacogenomics. 2017;18:1215-23. FI: 2,350. Article.

- Custodio A, Carmona-Bayonas A, Jiménez-Fonseca P, Sánchez ML, Viudez A, Hernández R, Cano JM, Echavarria I, Pericay C, Mangas M, Visa L, Buxo E, García T, Rodríguez Palomo A, Álvarez Manceñido F, Lacalle A, Macias I, Azkarate A, Ramchandani A, Fernández Montes A, López C, Longo F, Sánchez Bayona R, Limón ML, Díaz-Serrano A, Hurtado A, Madero R, Gómez C, Gallego J. Nomogram-based prediction of survival in patients with advanced oesophagogastric adenocarcinoma receiving first-line chemotherapy: a multicenter prospective study in the era of trastuzumab. British Journal of Cancer. 2017;116:1526-35. FI: 6,176. Article.

- Soldevilla B, Cuevas-Martín C, Ibáñez C, Santacatterina F, Alberti MA, Simó C, Casasnovas C, Márquez-Infante C, Sevilla T, Pascual SI, Sánchez-Aragó M, Espinos C, Palau F, Cuezva JM. Plasma metabolome and skin proteins in Charcot-Marie-Tooth 1A patients. PLoS One. 2017;12(6):e0178376. FI: 2,806. Article.

- Yoshino T, Obermannová R, Bodoky G, Garcia-Carbonero R, Ciuleanu T, Portnoy DC, Kim TW, Hsu Y, Ferry D, Nasroulah F, Tabernero J. Baseline carcinoembryonic antigen as a predictive factor of ramucirumab efficacy in RAISE, a second-line metastatic colorectal carcinoma phase III trial. European Journal of Cancer. 2017;78:61-9. FI: 6,029. Article.

- Pellicer M, García-González X, García MI, Robles L, Grávalos C, García-Alfonso P, Pachón V, Longo F, Martínez V, Blanco C, Iglesias I, Sanjurjo M, López-Fernández LA. Identification of new SNPs associated with severe toxicity to capecitabine. Pharmacological Research. 2017;120:133-7. FI: 4,480. Article.

- Hidalgo M, Alvarez R, Gallego J, Guillen-Ponce C, Laquente B, Macarulla T, Munoz A, Salgado M, Vera R, Adeva J, Ales I, Arevalo S, Blazquez J, Calsina A, Carmona A, de Madaria E, Diaz R, Diez L, Fernandez T, de Paredes BG, Gallardo ME, Gonzalez I, Hernando O, Jimenez P, Lopez A, Lopez C, Lopez-Rios F, Martin E, Martinez J, Martinez A, Montans J, Pazo R, Plaza JC, Peiro I, Reina JJ, Sanjuanbenito A, Yaya R, Carrato A. Consensus guidelines for diagnosis, treatment and follow-up of patients with pancreatic cancer in Spain. Clinical & Translational Oncology. 2017;19:667-81. FI: 2,353. Article.

- Lamarca A, Walter T, Pavel M, Borbath I, Freis P, Nuñez B, Childs A, McNamara MG, Hubner RA, Garcia-Carbonero R, Meyer T, Valle JW, Barriuso J. Design and Validation of the GI-NEC Score to Prognosticate Overall Survival in Patients With High-Grade Gastrointestinal Neuroendocrine Carcinomas. Journal of The National Cancer Institute. 2017;109(5). FI: 12,589. Article.

- Perea J, García JL, Pérez J, Rueda D, Arriba M, Rodríguez Y, Urioste M, González-Sarmiento R. NOMO-1 gene is deleted in early-onset colorectal cancer. Oncotarget. 2017;8:24429-36. FI: 5,168. Article.

- Oberg K, Couvelard A, Delle Fave G, Gross D, Grossman A, Jensen RT, Pape UF, Perren A, Rindi G, Ruszniewski P, Scoazec JY, Welin S, Wiedenmann B, Ferone D; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Tumors: Biochemical Markers. Neuroendocrinology. 2017;105:201-11. FI: 3,608. Article.

- Garcia-Carbonero R, Rinke A, Valle JW, Fazio N, Caplin M, Gorbounova V, O''Connor J, Eriksson B, Sorbye H, Kulke M, Chen J, Falkerby J, Costa F, de Herder W, Lombard-Bohas C, Pavel M; all other Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Neoplasms: Systemic Therapy – Chemotherapy. Neuroendocrinology. 2017;105:281-94. FI: 3,608. Article.

- García-Carbonero R, van Cutsem E, Rivera F, Jassem J, Gore I, Tebbutt N, Braiteh F, Argiles G, Wainberg ZA, Funke R, Anderson M, McCall B, Stroh M, Wakshull E, Hegde P, Ye W, Chen D, Chang I, Rhee I, Hurwitz H. Randomized Phase II Trial of Parsatuzumab (Anti-EGFL7) or Placebo in Combination with FOLFOX and Bevacizumab for First-Line Metastatic Colorectal Cancer. Oncologist. 2017;22:375-e30. FI: 4,962. Article.

- Sundin A, Arnold R, Baudin E, Cwikla JB, Eriksson B, Fanti S, Fazio N, Giammarile F, Hicks RJ, Kjaer A, Krenning E, Kwekkeboom D, Lombard-Bohas C, O'Connor JM, O'Toole D, Rockall A, Wiedenmann B, Valle JW, Vullierme MP; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Tumors: Radiological, Nuclear Medicine and Hybrid Imaging. Neuroendocrinology. 2017;105:212-44. FI: 3,608. Article.

- Arriba M, Sanchez R, Rueda D, Gomez L, Garcia JL, Rodriguez Y, Pajares JA, Perez J, Urioste M, Gonzalez Sarmiento R, Perea J. Toward a Molecular Classification of Synchronous Colorectal Cancer: Clinical and Molecular Characterization. Clinical Colorectal Cancer. 2017;16:31-7. FI: 4,507. Article.

- Partelli S, Bartsch DK, Capdevila J, Chen J, Knigge U, Niederle B, Nieveen van Dijkum EJM, Pape UF, Pascher A, Ramage J, Reed N, Ruszniewski P, Scoazec JY, Toumpanakis C, Kianmanesh R, Falconi M; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Tumours: Surgery for Small Intestinal and Pancreatic Neuroendocrine Tumours. Neuroendocrinology. 2017;105:255-65. FI: 3,608. Article.

- Knigge U, Capdevila J, Bartsch DK, Baudin E, Falkerby J, Kianmanesh R, Kos-Kudla B, Niederle B, Nieveen van Dijkum E, O'Toole D, Pascher A, Reed N, Sundin A, Vullierme MP; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Recommendations for the Standards of Care in Neuroendocrine Neoplasms: Follow-Up and Documentation. Neuroendocrinology. 2017;105:310-9. FI: 3,608. Article.

- Perren A, Couvelard A, Scoazec JY, Costa F, Borbath I, Delle Fave G, Gorbounova V, Gross D, Grossma A, Jense RT, Kulke M, Oeberg K, Rindi G, Sorbye H, Welin S; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Tumors: Pathology-Diagnosis and Prognostic Stratification. Neuroendocrinology. 2017;105:196-200. FI: 3,608. Article.

- Garcia-Carbonero R, Vera R, Rivera F, Parlorio E, Pages M, Gonzalez-Flores E, Fernandez-Martos C, Corral MA, Bouzas R, Matute F. SEOM/SERAM consensus statement on radiological diagnosis, response assessment and follow-up in colorectal cancer. Clinical & Translational Oncology. 2017;19:135-48. FI: 2,353. Article.

- Arriba M, Garcia JL, Rueda D, Perez J, Brandariz L, Nutu OA, Alonso L, Rodriguez Y, Urioste M, Gonzalez-Sarmiento R, Perea J. Unsupervised Analysis of Array Comparative Genomic Hybridization Data from Early-Onset Colorectal Cancer Reveals Equivalence with Molecular Classification and Phenotypes. Neoplasia. 2017;19:28-34. FI: 5,006. Article.

- Kaltsas G, Caplin M, Davies P, Ferone D, Garcia-Carbonero R, Grozinsky-Glasberg S, Horsch D, Janson ET, Kianmanesh R, Kos-Kudla B, Pavel M, Rinke A, Falconi M, de Herder WW; All Other Antibes Consensus Conf. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Tumors: Pre- and Perioperative Therapy in Patients with Neuroendocrine Tumors. Neuroendocrinology. 2017; 105:245-54. FI: 3,608. Article.

- Pavel M, Valle JW, Eriksson B, Rinke A, Caplin M, Chen J, Costa F, Falkerby J, Fazio N, Gorbounova V, de Herder

W, Kulke M, Lombard-Bohas C, O'Connor J, Sorbye H, Garcia-Carbonero R; All Other Antibes Consensus Conf. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Neoplasms: Systemic Therapy - Biotherapy and Novel Targeted Agents. Neuroendocrinology. 2017; 105:266-80. FI: 3,608. Article.

- German-Diaz M, Rodriguez-Gil Y, Cruz-Rojo J, Charbit-Henrion F, Cerf-Bensussan N, Manzanares-Lopez Manzanares J, Moreno-Villares JM. A New Case of Congenital Malabsorptive Diarrhea and Diabetes Secondary to Mutant Neurogenin-3. Pediatrics. 2017 Jul 19. pii: e20162210. FI: 5,705. Article.

- Van Cutsem E, Falcone A, Garcia-Carbonero R, Komatsu Y, Pastorino A, Peeters M, Shimada Y, Yamazaki K, Yoshino T, Zaniboni A, Amellal N, Kanehisa A, Winkler R, Makris L, Mayer RJ, Ohtsu A, Tabernero J. Proxies of quality of life in metastatic colorectal cancer: analyses in the RECOURSE trial. ESMO Open. 2017;2(5):e000261. FI: N/A. Article.

- Garcia-Carbonero R, Salazar R, Duran I, Osman-Garcia I, Paz-Ares L, Bozada JM, Boni V, Blanc C, Seymour L, Beadle J, Alvis S, Champion B, Calvo E, Fisher K. Phase 1 study of intravenous administration of the chimeric adenovirus enadenotucirev in patients undergoing primary tumor resection. Journal for Immunotherapy of Cancer. 2017;5:71. FI: N/A. Article.

- Yuste C, Mérida E, Hernández E, García-Santiago A, Rodríguez Y, Muñoz T, Gómez GJ, Sevillano Á, Praga M. Gastrointestinal complications induced by sevelamer crystals. Clinical Kidney Journal. 2017;10:539-44. FI: N/A. Article.

- García-Ledo L, Nuevo-Tapioles C, Cuevas-Martín C, Martínez-Reyes I, Soldevilla B, González-Llorente L, Cuezva JM. Overexpression of the ATPase Inhibitory Factor 1 Favors a Non-metastatic Phenotype in Breast Cancer. Frontiers in Oncology. 2017;7:69. FI: N/A. Article.

- Muñoz Martín AJ, Adeva J, Martínez-Galán J, Reina JJ, Hidalgo M. Pancreatic ductal adenocarcinoma: metastatic disease. Clinical & Translational Oncology. 2017;19:1423-9. FI: 2,353. Review.

- Carmona-Bayonas A, Jimenez-Fonseca P, Custodio A, Grande E, Capdevila J, Lopez C, Teule A, Garcia-Carbonero R; Spanish Neuroendocrine Tumor. Optimizing Somatostatin Analog Use in Well or Moderately Differentiated Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors. Current Oncology Reports. 2017;19:72. FI: 2,608. Review.

- Riesco-Martinez M, Parra K, Saluja R, Francia G, Emmenegger U. Resistance to metronomic chemotherapy and ways to overcome it. Cancer Letters. 2017;400:311-8. FI: 6,375. Review.

- Michael M, Garcia-Carbonero R, Weber MM, Lombard-Bohas C, Toumpanakis C, Hicks RJ. The Antiproliferative Role of Lanreotide in Controlling Growth of Neuroendocrine Tumors: A Systematic Review. Oncologist. 2017;22:272-85. FI: 4,962. Review.

- Perea J, Arriba M, Rodríguez Y, Rueda D, García JL, Pérez J, González-Sarmiento R, Urioste M. Frequency and impact of KRAS mutation in early onset colorectal cancer. Human Pathology. 2017;61:221-2. FI: 3,014. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Marco Pérez
  Título: Xenoinjertos de tumores derivados de pacientes como modelos para la búsqueda de biomarcadores de sensibilidad a fármacos.
  Director/es: Amancio Carnero Moya, Rocío García Carbonero
  Fecha Lectura: 13/06/2017
  Universidad: Universidad de Sevilla

- **Doctorando:** Marta Benavent Viñuales
  Título: Estudio de polimorfismos de genes implicados en la regulación de la angiogénesis: incidencia y relevancia clínica en tumores neuroendocrinos.
  Director/es: Mª de los Ángeles Castilla Moro, Rocío García Carbonero
  Fecha Lectura: 22/09/2017
  Universidad: Universidad de Sevilla

Enfermedades Crónicas y Trasplante

Coordinador: Manuel Praga Terente

Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición

Enfermedades Respiratorias

Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición

Nefrología Clínica

Surfactante Pulmonar y Enfermedades Respiratorias

Salud Integral del Varón

Ingeniería de Tejidos

Trasplante de Órgano Abdominal

Paciente Crítico

Trasplante Renal

Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLES DE GRUPO

de la Fuente del Rey, Mónica
Carracedo Añón, Julia Mª

Ceprián Costoso, Noemí
Cruces González, Julia
de la Serna Soto, Mariano
García Martín, Mercedes
Garrido Tarrio, Antonio
González Sánchez, Mónica
Hernández Bolívar, Oskarina
Hunsche, Caroline
Kobayashi García, Hikaru
Martínez de Toda Cabeza, Irene
Mate Otaño, Ianire
Vida Rueda, Mª del Carmen

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	1
TOTAL		**1**

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

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	14	61,151
Total	**14**	**61,151**

- García-Cárceles J, Decara JM, Vázquez-Villa H, Rodríguez R, Codesido E, Cruces J, Brea J, Loza MI, Alén F, Botta J, McCormick PJ, Ballesteros JA, Benhamú B, Rodríguez de Fonseca F, López-Rodríguez ML. A Positive Allosteric Modulator of the Serotonin 5-HT2c Receptor for Obesity. Journal of Medicinal Chemistry. 2017;60:9575-84. FI: 6,259. Article.

- Valencia-Nuñez DM, Kreutler W, Moya-Gonzalez J, Alados-Arboledas P, Muñoz-Carvajal I, Carmona A, Ramirez-Chamond R, Carracedo-Añon J. Endothelial vascular markers in coronary surgery. Heart and Vessels. 2017;32:1390-9. FI: 3,434. Article.

- Rancán L, Paredes SD, García I, Muñoz P, García C, López de Hontanar G, de la Fuente M, Vara E, Tresguerres JAF. Protective effect of xanthohumol against age-related brain damage. Journal of Nutritional Biochemistry. 2017; 49:133-40. FI: 4,518. Article.

- Diaz-Tocados JM, Peralta-Ramirez A, Rodríguez-Ortiz ME, Raya AI, Lopez I, Pineda C, Herencia C, Montes de Oca A, Vergara N, Steppan S, Pendon-Ruiz de Mier MV, Buendía P, Carmona A, Carracedo J, Alcalá-Díaz JF, Frazao J, Martínez-Moreno JM, Canalejo A, Felsenfeld A, Rodriguez M, Aguilera-Tejero E, Almadén Y, Muñoz-Castañeda JR. Dietary magnesium supplementation prevents and reverses vascular and soft tissue calcifications in uremic rats. Kidney International. 2017;92:1084-99. FI: 8,395. Article.

- Mela V, Hernandez O, Hunsche C, Diaz F, Chowen JA, De la Fuente M. Administration of a leptin antagonist during the neonatal leptin surge induces alterations in the redox and inflammatory state in peripubertal /adolescent rats. Molecular and Cellular Endocrinology. 2017;454:125-34. FI: 3,754. Article.

- Carmona A, Guerrero F, Buendia P, Obrero T, Aljama P, Carracedo J. Microvesicles Derived from Indoxyl Sulfate Treated Endothelial Cells Induce Endothelial Progenitor Cells Dysfunction. Frontiers in Physiology. 2017;8:666. FI: 4,134. Article.

- Vida C, de Toda IM, Cruces J, Garrido A, Gonzalez-Sanchez M, De la Fuente M. Role of macrophages in age-related oxidative stress and lipofuscin accumulation in mice. Redox Biology. 2017;12:423-37. FI: 6,337. Article.

- Martínez de Toda I, Vida C, De la Fuente M. An Appropriate Modulation of Lymphoproliferative Response and Cytokine Release as Possible Contributors to Longevity. International Journal of Molecular Sciences. 2017;18(7). pii: E1598. FI: 3,226. Article.

- Gheorghe A, Pérez de Heredia F, Hunsche C, Redondo N, Díaz LE, Hernández O, Marcos A, De la Fuente M. Oxidative stress and immunosenescence in spleen of obese mice can be reversed by 2-hydroxyoleic acid. Experimental Physiology. 2017;102:533-44. FI: 2,912. Article.

- Esteban-Manzanares G, González-Bermúdez B, Cruces J, De la Fuente M, Li Q, Guinea GV, Pérez-Rigueiro J, Elices M, Plaza GR. Improved Measurement of Elastic Properties of Cells by Micropipette Aspiration and Its Application to Lymphocytes. Annals of Biomedical Engineering. 2017;45:1375-85. FI: 3,221. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Ardura JA, Portal-Núñez S, Castelbón-Calvo I, Martínez de Toda I, De la Fuente M, Esbrit P. Parathyroid Hormone-Related Protein Protects Osteoblastic Cells from Oxidative Stress by Activation of MKP1 Phosphatase. Journal of Cellular Physiology. 2017;232:785-96. FI: 4,080. Article.

- Carmona A, Agüera ML, Luna-Ruiz C, Buendía P, Calleros L, García-Jerez A, Rodríguez-Puyol M, Arias M, Arias-Guillen M, de Arriba G, Ballarin J, Bernis C, Fernández E, García-Rebollo S, Mancha J, Del Peso G, Pérez E, Poch E, Portolés JM, Rodríguez-Puyol D, Sánchez-Villanueva R, Sarro F, Torres A, Martín-Malo A, Aljama P, Ramírez R, Carracedo J. Markers of endothelial damage in patients with chronic kidney disease on hemodialysis. American Journal of Physiology. Renal Physiology. 2017;312:F673-F681. FI: 3,611. Article.

- Alique M, Ruiz-Torres MP, Bodega G, Noci MV, Troyano N, Bohórquez L, Luna C, Luque R, Carmona A, Carracedo J, Ramírez R. Microvesicles from the plasma of elderly subjects and from senescent endothelial cells promote vascular calcification. Aging-Us. 2017;9:778-89. FI: 4,867. Article.

- Esquivias-Motta E, Martín-Malo A, Buendia P, Álvarez-Lara MA, Soriano S, Crespo R, Carracedo J, Ramírez R, Aljama P. Hemodiafiltration With Endogenous Reinfusion Improved Microinflammation and Endothelial Damage Compared With Online-Hemodiafiltration: A Hypothesis Generating Study. Artificial Organs. 2017;41:88-98. FI: 2,403. Article.

- Garrido A, Cruces J, Iriarte I, Hernández-Sánchez C, de Pablo F, de la Fuente M. Inmunosenescencia prematura en ratones con una deficiencia en la síntesis de catecolaminas. Efecto del ambiente social. Revista Española de Geriatría y Gerontología. 2017;52:20-6. FI: N/A. Article.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Julia Cruces González
  Título: Cambios conductuales e inmunitarios en el envejecimiento cronológico, prematuro y acelerado. Estrategias para una longevidad saludable.
  Director/es: Mónica de la Fuente del Rey
  Fecha Lectura: 03/07/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio Real Academia Nacional de Farmacia en el Concurso Científico 2017.
  Comunicación titulada: "Role of microvesicles as biomarkers and future pharmacology targets of cardiovascular diseases".
  Autores: Julia Carracedo, Isabel Corpas, Matilde Alique, Rafael Ramírez-Carracedo, Rafael Ramírez.

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Álvarez Martínez, Carlos José

Alonso Moralejo, Rodrigo
Benavides Mañas, Pedro Daniel
Castro Acosta, Ady Angélica
de Granda Orive, José Ignacio
de Miguel Poch, Eduardo
de Pablo Gafas, Alicia
del Pozo Rivas, Roberto
Díaz Cambriles, Mª Trinidad
Díaz Campos, Rocío Magdalena
Díaz de Atauri Rodríguez de los Ríos, Mª Josefa
Díaz-Hellín Gude, Vicente
Fernández González, Saúl
Gámez García, Antonio Pablo
García Luján, Ricardo
Gómez López, Mª Antolina
Gómez Sánchez, Miguel Ángel
Hernando Sanz, Ascensión
López Padilla, Daniel Eduardo
Marrón Fernández, Carmen
Melero Moreno, Carlos
Padilla Bernáldez, Marta
Pérez González, Virginia Luz
Pozo Rodríguez, Francisco
Sayas Catalán, Javier
Villena Garrido, Mª Victoria

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	1
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
No Competitiva	Varios	4
TOTAL		**6**

- 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, ampliado al 30/06/2018

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

- Título: Gestión de pacientes en una consulta monográfica de enfermedad intersticial pulmonar.
  Investigador Principal: Mª Victoria Villena Garrido
  Agencia Financiadora: Boehringer Ingelheim España, S.A.
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 29/12/2017

- Título: Utilidad de la oscilometría de impulso en el diagnóstico del asma en una unidad de asma grave.
  Investigador Principal: Rocío Magdalena Díaz Campos
  Agencia Financiadora: Chiesi España, S.A.U.
  Fecha de comienzo: 01/07/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- 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, ampliado al 31/05/2018

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

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Proyecto RVA: (Respiratory visual Analytics).
  Investigador Principal: Ady Angélica Castro Acosta, Carlos José Álvarez Martínez
  Agencia Financiadora: Consorcio CIBER-Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: febrero 2017
  Fecha de finalización: febrero 2018

- Título: Biomarcadores y perfiles clínicos personalizados en la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (BIOMEPOC).
  IP Nacional**:** Joaquim Gea Giral (Hospital Clinic de Barcelona). IP Hospital 12 de Octubre: Ady Angélica Castro Acosta
  Agencia Financiadora: Consorcio CIBER-Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 2012
  Fecha de finalización: 2017

- Título: Estatificación Clínica y Molecular del Cáncer de Pulmón Estadio I y II
  IP Nacional: Eduard Monsó Molas. IP Hospital 12 de Octubre: Carlos José Álvarez Martínez
  Agencia Financiadora: Consorcio CIBER-Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 2012
  Fecha de finalización: 2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	17	67,586
Revisiones	1	2,432
Editoriales	1	2,979
Total	**19**	**72,997**
Cartas	3	11,605
Total	**22**	**84,602**

- McLaughlin VV, Jansa P, Nielsen-Kudsk JE, Halank M, Simonneau G, Grünig E, Ulrich S, Rosenkranz S, Gómez Sánchez MA, Pulido T, Pepke-Zaba J, Barberá JA, Hoeper MM, Vachiéry JL, Lang I, Carvalho F, Meier C, Mueller K, Nikkho S, D'Armini AM. Riociguat in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension: results from an early access study. BMC Pulmonary Medicine. 2017;17:216. FI: 2,435. Article.

- Quezada Loaiza CA, Velázquez Martín MT, Jiménez López-Guarch C, Ruiz Cano MJ, Navas Tejedor P, Carreira PE, Flox Camacho Á, de Pablo Gafas A, Delgado Jiménez JF, Gómez Sánchez MÁ, Escribano Subías P. Trends in Pulmonary Hypertension Over a Period of 30 Years: Experience From a Single Referral Centre. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:915-23. FI: 4,485. Article

- Jiménez Ruiz CA, Buljubasich D, Riesco Miranda JA, Acuña Izcaray A, de Granda Orive JI, Chatkin JM, Zabert G, Guerreros Benavides A, Paez Espinel N, Noé V, Sánchez-Angarita E, Núñez-Sánchez I, Sansores RH, Casas A, Palomar Lever A, Alfageme Michavila I. Using PICO Methodology to Answer Questions About Smoking in COPD Patients. Archivos de Bronconeumologia. 2017; 53:622-8. FI: 2,979. Article.

- Chatkin JM, Zabert G, Zabert I, Chatkin G, Jiménez-Ruiz CA, de Granda-Orive JI, Buljubasich D, Solano Reina S, Figueiredo A, Ravara S, Riesco Miranda JA, Gratziou C; en representación del Grupo de trabajo de tabaquismo ERS/ALAT/SEPAR/SBP/SPP. Lung Disease Associated with Marijuana Use. Archivos de Bronconeumologia. 2017;53:510-5. FI: 2,979. Article.

- Noell G, Cosío BG, Faner R, Monsó E, Peces-Barba G, de Diego A, Esteban C, Gea J, Rodriguez-Roisin R, Garcia-Nuñez M, Pozo-Rodriguez F, Kalko SG, Agustí A. Multilevel differential network analysis of COPD exacerbations. European Respiratory Journal. 2017;50(3). pii: 1700075. FI: 10,569. Article.

- Diego Roza C, Cruz Carmona MJ, Fernández Álvarez R, Ferrer Sancho J, Marín Martínez B, Martínez González C, Rodríguez Portal JA, Romero Valero F, Villena Garrido V. Recommendations for the Diagnosis and Management of Asbestos-Related Pleural and Pulmonary Disease. Archivos de Bronconeumologia. 2017;53:437-42. FI: 2,979. Article.

- Jiménez Ruiz CA, de Granda Orive JI, Solano Reina S, Riesco Miranda JA, de Higes Martinez E, Pascual Lledó JF, Garcia Rueda M, Lorza Blasco JJ, Signes Costa-Miñana J, Valencia Azcona B, Villar Laguna C, Cristóbal Fernández M. Guidelines for the Treatment of Smoking in Hospitalized Patients. Archivos de Bronconeumologia. 2017;53:387-94. FI: 2,979. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Gómez López A, García Luján R, De Pablo Gafas A, Hernández F, Villena Garrido V, Valipour A, Meneses Pardo JC, De Miguel Poch E. First use of Amplatzer device for bronchopleural fistula after lung transplantation. Thorax. 2017;72:668-70. FI: 8,272. Article.

- Sellares J, Ferrer M, Anton A, Loureiro H, Bencosme C, Alonso R, Martinez-Olondris P, Sayas J, Peñacoba P, Torres A. Discontinuing noninvasive ventilation in severe chronic obstructive pulmonary disease exacerbations: a randomised controlled trial. European Respiratory Journal. 2017;50(1). pii: 1601448. FI: 10,569. Article.

- Arias Felipe A, Doménech García J, Sánchez Los Arcos I, Luordo D, García Sánchez FJ, Villanueva Martínez J, Forero de la Sotilla A, Villena Garrido V, Torres Macho J, García de Casasola Sánchez G. Teaching the basics of echocardiography in the undergraduate: Students as mentors. Revista Clinica Espanola. 2017;217:245-51. FI: 0,971. Article.

- Hernández Voth A, Sayas Catalán J, Benavides Mañas P, de Pablo Gafas A, Díaz Cambriles T, Villena Garrido V. Obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome in patients with severe chronic respiratory insufficiency. Medicina Clinica. 2017;148:449-52. FI: 1,125. Article.

- Sarmiento E, Jaramillo M, Calahorra L, Fernandez-Yañez J, Gomez-Sanchez M, Crespo-Leiro MG, Paniagua M, Almenar L, Cebrian M, Rabago G, Levy B, Segovia J, Gomez-Bueno M, Lopez J, Mirabet S, Navarro J, Rodriguez-Molina JJ, Fernandez-Cruz E, Carbone J. Evaluation of humoral immunity profiles to identify heart recipients at risk for development of severe infections: A multicenter prospective study. Journal of Heart and Lung Transplantation. 2017;36:529-39. FI: 7,114. Article.

- Arnedo-Pena A, Romeu-Gracia MA, Bellido-Blasco JB, Meseguer-Ferrer N, Silvestre-Silvestre E, Conde F, Fernández-González S, Dubon MA, Ortuño-Forcada M, Fabregat-Puerto J, Fenollosa-Amposta C, Segura-Navas L, Pac-Sa MR, Museros-Recatala L, Vizcaino A, Tosca-Segura R. Incidence of allergic rhinitis in a cohort of young adults from 13-15 years old to 23-25 years old in Castellon (Spain). Allergologia et Immunopathologia. 2017;45:251-7. FI: 1,439. Article.

- Antón-Pacheco JL, Usategui A, Martínez I, García-Herrero CM, Gamez AP, Grau M, Martínez AM, Rodríguez-Peralto JL, Pablos JL. TGF-beta Antagonist Attenuates Fibrosis But Not Luminal Narrowing in Experimental Tracheal Stenosis. Laryngoscope. 2017;127:561-7. FI: 2,471. Article.

- Sayas Catalán J, Jiménez Huerta I, Benavides Mañas P, Luján M, López-Padilla D, Arias Arias E, Hernández Voth A, Rabec C. Videolaryngoscopy With Noninvasive Ventilation in Subjects With Upper-Airway Obstruction. Respiratory Care. 2017;62:222-30. FI: 1,733. Article.

- Pérez-Jacoiste Asín MA, Carrasco-Antón N, Fernández-Ruiz M, San Juan R, Alonso-Moralejo R, González E, Andrés A, López-Medrano F, Aguado JM. Experience with miltefosine for persistent or relapsing visceral leishmaniasis in solid organ transplant recipients: Acase series from Spain. Transplant Infectious Disease. 2017 Feb;19(1). FI: 1,719. Article.

- Barberán J, García-Pérez FJ, Villena V, Fernández-Villar A, Malmierca E, Salas C, Giménez MJ, Granizo JJ, Aguilar L; working group on Infectious Diseases from the Spanish Society of Internal Medici. Development of Aspergillosis in a cohort of non-neutropenic, non-transplant patients colonised by Aspergillus spp. BMC Infectious Diseases. 2017;17:34. FI: 2,768. Article.

- Cisneros C, Díaz-Campos RM, Marina N, Melero C, Padilla A, Pascual S, Pinedo C, Trisán A. Accreditation of specialized asthma units for adults in Spain: an applicable experience for the management of difficult-to-control asthma. Journal of Asthma and Allergy. 2017;10:163-9. FI: N/A. Article.

- Del Pozo R, Hernandez Gonzalez I, Escribano-Subias P. The prostacyclin pathway in pulmonary arterial hypertension: a clinical review. Expert Review of Respiratory Medicine. 2017;11:491-503. FI: 2,432. Review.

- de Granda-Orive JI, de Granda-Beltrán AM, Segrelles-Calvo G. Leptin, Orexin, Peptide YY and Ghrelin Associated with Relapse During Smoking Cessation. Archivos de Bronconeumologia. 2017;53:543-4. FI: 2,979. Editorial Material.

- Lopez-Campos JL, Castro-Acosta A, Pozo-Rodriguez F, Hartl S, Roberts CM. Accuracy of COPD Diagnosis During an Admission The European Perspective. Chest. 2017;151:1396-7. FI: 6,044. Letter.

- de Granda-Orive JI, Solano-Reina S, de Granda-Beltrán AM, Jiménez-Ruiz C. Asthma and tobacco: dangerous liaisons. Annals of Epidemiology. 2017;27:406-7. FI: 2,582. Letter.

- Arenas-Valls N, Chacón S, Pérez A, Del Pozo R. Atypical Chlamydia Psittad Pneumonia. Four Related Cases. Archivos de Bronconeumologia. 2017;53:277-9. FI: 2,979. Letter.

- de Granda-Orive JI, López-Padilla D, Segrelles-Calvo G. Reflexiones en voz alta sobre los conflictos de intereses: más allá de los autores. Semergen. 2017;43:474-5. FI: N/A. Letter.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Segundo premio a la mejor investigación, otorgado por Neumomadrid, por el Proyecto SVA: Smoking Visual Analytics, (Subproyecto del proyecto RVA) en colaboración con el Dr. Ignacio de Granda Orive. Madrid, Junio de 2017.

Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLES DE GRUPO

Hawkins Carranza, Federico Gilberto
Martínez Díaz-Guerra, Guillermo

García Fernández, Elena
Guadalix Iglesias, Sonsoles
León Sanz, Miguel
Rodríguez Jiménez, Celestino
Serraclara Pla, Alicia
Valero Zanuy, Mª Ángeles

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 postrasplantados hepáticos con el método no invasivo de TBS (score trabecular óseo). Valoración del riesgo de fractura.
  Investigador Principal: Federico Gilberto Hawkins Carranza
  Expediente: FIMM 2014/0093
  Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (FMM)
  Fecha de comienzo: 13/11/2014
  Fecha de finalización: 12/11/2017

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

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Aplicabilidad clínica del software 3D-Shaper: estudio de normalidad en población española.
  Investigador Principal: Federico Gilberto Hawkins Carranza, Guillermo Martínez Díaz-Guerra
  Agencia Financiadora: Sociedad Española de Metabolismo Óseo y Mineral (SEIOMM)
  Fecha de comienzo: 2017
  Fecha de finalización: 2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	3	12,494
Revisiones	1	4,548
Total	**4**	**17,042**

- Sanz-Paris A, Álvarez Hernández J, Ballesteros-Pomar MD, Botella-Romero F, León-Sanz M, Martín-Palmero Á, Martínez Olmos MÁ, Olveira G. Evidence-based recommendations and expert consensus on enteral nutrition in the adult patient with diabetes mellitus or hyperglycemia. Nutrition. 2017;41:58-67. FI: 3,420. Article.

- Currás-Freixes M, Piñeiro-Yañez E, Montero-Conde C, Apellániz-Ruiz M, Calsina B, Mancikova V, Remacha L, Richter S, Ercolino T, Rogowski-Lehmann N, Deutschbein T, Calatayud M, Guadalix S, Álvarez-Escolá C, Lamas C, Aller J, Sastre-Marcos J, Lázaro C, Galofré JC, Patiño-García A, Meoro-Avilés A, Balmaña-Gelpi J, De Miguel-Novoa P, Balbín M, Matías-Guiu X, Letón R, Inglada-Pérez L, Torres-Pérez R, Roldán-Romero JM, Rodríguez-Antona C, Fliedner SMJ, Opocher G, Pacak K, Korpershoek E, de Krijger RR, Vroonen L, Mannelli M, Fassnacht M, Beuschlein F, Eisenhofer G, Cascón A, Al-Shahrour F, Robledo M. A Targeted Next-Generation Sequencing Assay for Pheochromocytoma and; Paraganglioma Diagnostics. Journal of Molecular Diagnostics. 2017; 19:575-88. FI: 4,526. Article.

- Klek S, Chourdakis M, Bischoff S, Dubrov S, Forbes A, Galas A, Genton L, Gundogdu HR, Irtun O, Jagmane I, Jakobson-Forbes T, Jirka A, Kennedy N, Klimasauskas A, Khoroshilov I, Leon-Sanz M, Muscaritoli M, Panisic-Sekeljic M, Poulia KA, Schneider S, Siljamäki-Ojansuu U, Uyar M, Wanten G, Krznaric Z. Economy matters to fight against malnutrition: Results from a multicenter survey. Clinical Nutrition. 2017;36:162-9. FI: 4,548. Article.

- Bischoff SC, Boirie Y, Cederholm T, Chourdakis M, Cuerda C, Delzenne NM, Deutz NE, Fouque D, Genton L, Gil C,

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

Koletzko B, Leon-Sanz M, Shamir R, Singer J, Singer P, Stroebele-Benschop N, Thorell A, Weimann A, Barazzoni R. Towards a multidisciplinary approach to understand and manage obesity and related diseases. Clinical Nutrition. 2017;36:917-38. FI: 4,548. Review.

- Carranza FH, Iglesias SG, Diaz-Guerra GM, Alvarez BL, Dominguez MLD. Thyroid hormones, TSH, thyroid cancer and bones in pre- and postmenopausal women. Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral. 2017;9:89-100. FI: N/A. Review.

NEFROLOGÍA CLÍNICA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Praga Terente, Manuel

Caravaca Fontan, Fernando
Caro Espada, Paula Jara
Casal García, Mª Cruz
Cavero Escribano, Teresa
García Martín, Florencio
González Monte, Esther
Gutiérrez Martínez, Eduardo
Martín López, Luis
Mérida Herrero, Evangelina
Morales Ruiz, Enrique
Sevillano Prieto, Ángel Manuel
Yuste Lozano, Claudia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	4
Competitiva	Fundación Madrileña de Nefrología	1
Competitiva	Fundación SENEFRO	1
No Competitiva	Varios	1
Total		**7**

- Título: Trastornos moleculares y genéticos en las glomerulopatías causadas por disregulación del complemento. Correlaciones Genotipo-Fenotipo e implicaciones terapéuticas.
  Investigador Principal: Manuel Praga Terente
  Expediente: PI16/01685
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- Título: Tratamiento secuencial con tacrolimus-rituximab versus esteroides más ciclofosfamida en la nefropatía membranosa primaria.
  Investigador Principal: Manuel Praga Terente
  Expediente: ICI14/00350
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017, ampliado al 30/06/2018

- Título: Terapia secuencial con tacrolimus y rituximab en la nefropatía membranosa primaria.
  Investigador Principal: Manuel Praga Terente
  Expediente: PI13/02495
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2014
  Fecha de finalización: 30/12/2016, ampliado al 30/06/2018

- Título: Riesgo cardiovascular y nefropatía crónica del injerto en receptores de trasplante renal con autoanticuerpos IGA Anti Apolipoproteína H en el pretrasplante.
  Investigador Principal: Esther González Monte
  Expediente: PI12/00108
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2013
  Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 30/06/2017

- Título: Desarrollo de un índice de gravedad en la Nefritis Lúpica.
  Investigador Principal: Enrique Morales Ruiz
  Agencia Financiadora: Fundación Madrileña de Nefrología
  Fecha de comienzo: 01/08/2017
  Fecha de finalización: 09/08/2019

- Título: Efectos de la pérdida de peso sobre la función renal en pacientes obesos con enfermedad renal.
  Investigador Principal: Enrique Morales Ruiz
  Agencia Financiadora: Fundación SENEFRO
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: STARMEN: Multicenter and open-label controlled randomized trial to evaluate the efficacy of sequential treatment with tacrolimus-rituximab versus steroids plus cyclophosphamide in patients with primary membranous.
  Investigador Principal: Manuel Praga Terente
  Agencia Financiadora: European Renal Association-European Dialysis Transplant Association
  Fecha de comienzo: 11/05/2016
  Fecha de finalización: 10/05/2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	14	108,661
Revisiones	3	4,305
Total	**17**	**112,966**
Cartas	3	3,549
Total	**20**	**116,515**

- Tortajada A, Gutiérrez E, Goicoechea de Jorge E, Anter J, Segarra A, Espinosa M, Blasco M, Roman E, Marco H, Quintana LF, Gutiérrez J, Pinto S, Lopez-Trascasa M, Praga M, Rodriguez de Córdoba S. Elevated factor H-related protein 1 and factor H pathogenic variants decrease complement regulation in IgA nephropathy. Kidney International. 2017;92:953-63. FI: 8,395. Article.

- Sevillano AM, Gutiérrez E, Yuste C, Cavero T, Mérida E, Rodríguez P, García A, Morales E, Fernández C, Martínez MA, Moreno JA, Praga M. Remission of Hematuria Improves Renal Survival in IgA Nephropathy. Journal of the American Society of Nephrology. 2017;28:3089-99. FI: 8,966. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Goicoechea M, Sanchez-Niño MD, Ortiz A, García de Vinuesa S, Quiroga B, Bernis C, Morales E, Fernández-Juarez G, de Sequera P, Verdalles U, Verde E, Luño J. Low dose aspirin increases 15-epi-lipoxin A4 levels in diabetic chronic kidney disease patients. Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids. 2017;125:8-13. FI: 2,653. Article.

- Fernández M, Morales E, Gutierrez E, Polanco N, Hernández E, Mérida E, Praga M. Calciphylaxis: Beyond CKD-MBD. Nefrologia. 2017;37: 501-7. FI: 1,183. Article.

- Villacorta J, Diaz-Crespo F, Acevedo M, Cavero T, Guerrero C, Praga M, Fernandez-Juarez G. Renal vasculitis presenting with acute kidney injury. Rheumatology International. 2017;37:1035-41. FI: 1,824. Article.

- DaSilva I, Huerta A, Quintana L, Redondo B, Iglesias E, Draibe J, Praga M, Ballarín J, Díaz-Encarnación M; Spanish Group for the Study of Glomerular Diseases (GLOSEN). Rituximab for Steroid-Dependent or Frequently Relapsing Idiopathic Nephrotic Syndrome in Adults: A Retrospective, Multicenter Study in Spain. Biodrugs. 2017;31:239-49. FI: 2,835. Article.

- Fellström BC, Barratt J, Cook H, Coppo R, Feehally J, de Fijter JW, Floege J, Hetzel G, Jardine AG, Locatelli F, Maes BD, Mercer A, Ortiz F, Praga M, Sørensen SS, Tesar V, Del Vecchio L; NEFIGAN Trial Investigators. Targeted-release budesonide versus placebo in patients with IgA nephropathy (NEFIGAN): a double-blind, randomised, placebo-controlled phase 2b trial. Lancet. 2017;389:2117-27. FI: 47,831. Article.

- Serrano M, Martínez-Flores JA, Pérez D, García F, Cabrera-Marante O, Pleguezuelo DE, Paz-Artal E, Morales JM, González E, Serrano A. beta(2)-Glycoprotein I/IgA Immune Complexes A Marker to Predict Thrombosis After Renal Transplantation in Patients With Antiphospholipid Antibodies. Circulation. 2017;135:1922-34. FI: 19,309. Article.

- Fernández-Juárez G, Perez JV, Fernández JL, Martinez-Martinez E, Cachofeiro V, Barrio Lucia V, Ribera AM, Mendez Abreu A, Cordon A, Oliva Dominguez JA, Terente MP. High levels of circulating TNFR1 increase the risk of all-cause mortality and progression of renal disease in type 2 diabetic nephropathy. Nephrology. 2017;22:354-60. FI: 1,563. Article.

- Fernández-Ruiz M, Parra P, López-Medrano F, Ruiz-Merlo T, González E, Polanco N, Origüen J, San Juan R, Andrés A, Aguado JM. Serum sCD30: A promising biomarker for predicting the risk of bacterial infection after kidney transplantation. Transplant Infectious Disease. 2017;19(2). FI: 1,719. Article.

- Cavero T, Rabasco C, López A, Román E, Ávila A, Sevillano Á, Huerta A, Rojas-Rivera J, Fuentes C, Blasco M, Jarque A, García A, Mendizabal S, Gavela E, Macía M, Quintana LF, María Romera A, Borrego J, Arjona E, Espinosa M, Portolés J, Gracia-Iguacel C, González-Parra E, Aljama P, Morales E, Cao M, Rodríguez de Córdoba S, Praga M. Eculizumab in secondary atypical haemolytic uraemic syndrome. Nephrology Dialysis Transplantation. 2017;32:466-74. FI: 4,470. Article.

- Morales JM, Serrano M, Martínez-Flores JA, Pérez D, Castro MJ, Sánchez E, García F, Rodríguez-Antolín A, Alonso M, Gutierrez E, Morales E, Praga M, González E, Andrés A, Paz-Artal E, Martínez MA, Serrano A. The Presence of Pretransplant Antiphospholipid Antibodies IgA Anti-beta-2-Glycoprotein I as a Predictor of Graft Thrombosis After Renal Transplantation. Transplantation. 2017;101:597-607. FI: 3,678. Article.

- Pérez-Jacoiste Asín MA, Carrasco-Antón N, Fernández-Ruiz M, San Juan R, Alonso-Moralejo R, González E, Andrés A, López-Medrano F, Aguado JM. Experience with miltefosine for persistent or relapsing visceralleishmaniasis in solid organ transplant recipients: Acase series from Spain. Transplant Infectious Disease. 2017 Feb;19(1). FI: 1,719. Article.

- Coppo R, Lofaro DD, Camilla RR, Bellur S, Cattran D, Cook HT, Roberts IS, Peruzzi L, Amore A, Emma F, Fuiano L, Berg U, Topaloglu R, Bilginer Y, Gesualdo L, Polci R, Mizerska-Wasiak M, Caliskan Y, Lundberg S, Cancarini G, Geddes C, Wetzels J, Wiecek A, Durlik M, Cusinato S, Rollino C, Maggio M, Praga M, K Smerud H, Tesar V, Maixnerova D, Barratt J, Papalia T, Bonofiglio R, Mazzucco G, Giannakakis C, Soderberg M, Orhan D, Di Palma AM, Maldyk J, Ozluk Y,

Sudelin B, Tardanico R, Kipgen D, Steenbergen E, Karkoszka H, Perkowska-Ptasinska A, Ferrario F, Gutierrez E, Honsova E. Risk factors for progression in children and young adults with IgA nephropathy: an analysis of 261 cases from the VALIGA European cohort. Pediatric Nephrology. 2017;32:139-50. FI: 2,516. Article.

- Caravaca-Fontán F, Gutiérrez E, Delgado Lillo R, Praga M. Monoclonal gammopathies of renal significance. Nefrologia. 2017;37:465-77. FI: 1,183. Review.

- Román E, Mendizábal S, Jarque I, de la Rubia J, Sempere A, Morales E, Praga M, Ávila A, Górriz JL. Secondary thrombotic microangiopathy and eculizumab: A reasonable therapeutic option. Nefrologia. 2017;37:478-91. FI: 1,183. Review.

- Praga M, Morales E. The Fatty Kidney: Obesity and Renal Disease. Nephron. 2017;136:273-6. FI: 1,939. Review.

- Morales E, Moliz C, Gutierrez E. Renal damage associated to intravitreal administration of ranibizumab. Nefrologia. 2017;37:653-5. FI: 1,183. Letter.

- Rodríguez PM, Morales E, Sánchez Á, Milla M, Martínez MA, Praga M. Cortical necrosis: An uncommon cause of acute renal failure with a very poor outcome. Nefrologia. 2017:37:339-41. FI: 1,183. Letter.

- Molina M, Morales E, Navarro B, Moliz C, Praga M. The star fruit as a cause of acute, kidney injury. Nefrologia. 2017;37:221-2. FI: 1,183. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Úrsula Verdalles Guzmán
  Título: Hipertensión arterial refractaria en pacientes con enfermedad renal crónica: pautas de optimización del tratamiento diurético.
  Director/es: Manuel Praga Terente
  Fecha Lectura: 29/05/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** David Arroyo Rueda
  Título: Índice tobillo-brazo como método de valoración de riesgo vascular en pacientes con enfermedad renal crónica.
  Director/es: Juan Manuel López Gómez, Manuel Praga Terente, Elvira Fernández Giráldez
  Fecha Lectura: 26/06/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Javier Eduardo Reque Santiváñez
  Título: Hipertensión pulmonar en pacientes con enfermedad renal crónica: prevalencia, factores asociados y valor pronóstico.
  Director/es: Manuel Praga Terente
  Fecha Lectura: 07/09/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Surfactante Pulmonar y Enfermedades Respiratorias

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Pérez Gil, Jesús

Aranda Serrano, Elena
Arroyo Rodríguez, Raquel
Castillo Sánchez, José Carlos
Cruz Rodríguez, Antonio
Echaide Torreguitar, Mercedes
García Álvarez, Begoña
Hidalgo Román, Alberto
Martínez Calle, Marta
Olmeda Lozano, Bárbara
Roldán López, Nuria

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

- Título: Smart tools for gauging Nano Hazards (SMARTNANOTOX).
  Coordinador: Vladimir Lobaskin (University College Dublin)
  Subcontractor: Jesús Pérez Gil, Universidad Complutense
  Expediente: H2020-NMP-2015-686098
  Agencia Financiadora: UE
  Fecha de comienzo: 2017
  Fecha de finalización: 2020

- Título: EXPLO(R+T). El marco biotecnológico de la lanzadera surfactante pulmonar, guardián de la interfase organismo/ambiente.
  Investigador Principal: Jesús Pérez Gil
  Expediente: BIO2015-67930-R
  Agencia Financiadora: MINECO/FEDER, UE
  Fecha de comienzo: 2016
  Fecha de finalización: 2018

- Título: Diseño, desarrollo y producción de nanocontenedores y nanovehículos (NANOBIOSOMA).
  Investigador Principal: Jesús Pérez Gil
  Agencia Financiadora: Programa de I+D en Tecnologías de la Comunidad de Madrid
  Fecha de comienzo: 2014
  Fecha de finalización: 2018

- Título: Structure and interfacial spreading behaviour of recombinant pulmonary surfactant proteins.
  Investigador Principal: Jesús Pérez Gil
  Agencia Financiadora: Airway Therapeutics
  Fecha de comienzo: 1/11/2016
  Fecha de finalización: 31/10/2017

- Título: Performance and structure-function determinants of a clinical surfactant.
  Investigador Principal: Jesús Pérez Gil
  Agencia Financiadora: Chiesi Farmaceutici, S.p.A.
  Fecha de comienzo: 2016
  Fecha de finalización: 2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	8	28,138
Total	**8**	**28,138**

- Autilio C, Echaide M, Benachi A, Marfaing-Koka A, Capoluongo ED, Pérez-Gil J, De Luca D. A Noninvasive Surfactant Adsorption Test Predicting the Need for Surfactant Therapy in Preterm Infants Treated with Continuous Positive Airway Pressure. Journal of Pediatrics. 2017;182:66-73. FI: 3,874. Article.

- Roldan N, Perez-Gil J, Morrow MR, Garcia-Alvarez B. Divide & Conquer: Surfactant Protein SP-C and Cholesterol Modulate Phase Segregation in Lung Surfactant. Biophysical Journal. 2017;113:847-59. FI: 3,656. Article.

- Carravilla P, Cruz A, Martin-Ugarte I, Oar-Arteta IR, Torralba J, Apellaniz B, Pérez-Gil J, Requejo-Isidro J, Huarte N, Nieva JL. Effects of HIV-1 gp41-Derived Virucidal Peptides on Virus-like Lipid Membranes. Biophysical Journal. 2017;113:1301-10. FI: 3,656. Article.

- Hidalgo A, Salomone F, Fresno N, Orellana G, Cruz A, Perez-Gil J. Efficient Interfacially Driven Vehiculization of Corticosteroids by Pulmonary Surfactant. Langmuir. 2017;33:7929-39. FI: 3,833. Article.

- Lemke A, Castillo-Sanchez JC, Prodinger F, Ceranic A, Hennerbichler-Lugscheider S, Perez-Gil J, Redl H, Wolbank S. Human amniotic membrane as newly identified source of amniotic fluid pulmonary surfactant. Scientific Reports. 2017;7(1):6406. FI: 4,259. Article.

- Hidalgo A, Cruz A, Perez-Gil J. Pulmonary surfactant and nanocarriers: Toxicity versus combined nanomedical applications. Biochim Biophys Acta Biomembr.. 2017; 1859:1740-8. FI: 3,498. Article.

- Olmeda B, Martínez-Calle M, Pérez-Gil J. Pulmonary surfactant metabolism in the alveolar airspace: Biogenesis, extracellular conversions, recycling. Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger. 2017;209:78-92. FI: 1,864. Article.

- Echaide M, Autilio C, Arroyo R, Perez-Gil J. Restoring pulmonary surfactant membranes and films at the respiratory surface. Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes. 2017;1859:1725-39. FI: 3,498. 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 2016 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:** Nuria Roldán López
  Título: Relaciones estructura-función de la proteína SP-C del surfactante pulmonar: efectos sobre la estructura de membranas y papel del colesterol.
  Director/es: Jesús Pérez Gil Begoña García Álvarez
  Fecha Lectura: 04/12/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio: Student Research Achivement Award, Poster Competition. 61st Annual Meeting of Biophysical Society. New Orleans, USA. September 11th-15th, 2017.
  Poster: "Structural characterization of human pulmonary surfactant protein SP-D by atomic force microscopy." Arroyo R, Martín-González A, Echaide M, Rosenbaum J, Moreno-Herrero F, Pérez Gil J.

- Premios: Student Poster Award. EBSA 2017 & Biophysical Society.
  Best Student Poster Prize in the Drug Discovery and Delivery session. IUPAB
  Poster: "Pulmonary surfactant and drug delivery: sharing an interfacial trip". Hidalgo A, García-Mouton C, Carravilla P, Salis F, Orellana G, Nieva JL, Pérez-Gil J, Cruz A. 19th IUPAB and 11th European Biophysics Congress (Travel Award) – July 16th to 20th, Edinburgh, Scotland, 2017 (P).

Salud Integral del Varón

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Romero Otero, Javier

Cabezali Barbancho, Daniel
Duarte Ojeda, José Manuel
García Gómez, Borja
García González, Lucía
Gómez Fraile, Andrés
Martín Díaz, Marcos
Medina Polo, José
Rodríguez Antolín, Alfredo

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Papel de STIM/ORAI en las alteraciones de diferentes lechos vasculares en el envejecimiento vascular humano. Valor pronóstico en receptores de trasplante renal.
  Investigador Principal: Javier Romero Otero
  Expediente: PI15/01969
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: La carga de cáncer de próstata avanzado en España. Un estudio retrospectivo.
  Investigador Principal: Alfredo Rodríguez Antolín
  Agencia Financiadora: Ecostat Consulting UK LTD
  Fecha de comienzo: 01/09/2016
  Fecha de finalización: 31/08/2019

- 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

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	13	102,920
Total	**13**	**102,920**

- Guerrero-Ramos F, Lara-Isla A, Justo-Quintas J, Duarte-Ojeda JM, de la Rosa-Kehrmann F, Villacampa-Aubá F. Adjuvant intravesical treatment for nonmuscle invasive bladder cancer: The importance of the strain and maintenance. Actas Urologicas Espanolas. 2017;41:590-5. FI: 1,181. Article.

- Alcaraz A, Martínez-Piñeiro L, Rodríguez A, Rubio J, Borque Á, Burgos J, Carballido J, Cózar JM, Crespo I, Esquena S, Gómez-Veiga F, López D, Miñana B, Morote J, Ribal MJ, Solsona E, Suárez JF, Unda M. Consensus on castration-resistant prostate cancer management in Spain. Archivos Espanoles de Urologia. 2017;70:777-91. FI: 0,323. Article.

- Pont LP, Marcelli S, Robustillo M, Song D, Grandes D, Martin M, Iglesias I, Aso J, Laloumet I, Díaz AJ. Immediate Breast Reconstruction with Abdominal Free Flap and Adjuvant Radiotherapy: Evaluation of Quality of Life and Outcomes. Plastic and Reconstructive Surgery. 2017;140:681-90. FI: 3,784. Article.

- Rosen RC, Wu F, Behre HM, Porst H, Meuleman EJH, Maggi M, Romero-Otero J, Martinez-Salamanca JI, Jones TH, Debruyne FMJ, Kurth KH, Hackett GI, Quinton R, Stroberg P, Reisman Y, Pescatori ES, Morales A, Bassas L, Cruz N, Cunningham GR, Wheaton OA; RHYME Investigators. Quality of Life and Sexual Function Benefits of Long-Term Testosterone Treatment: Longitudinal Results From the Registry of Hypogonadism in Men (RHYME). Journal of Sexual Medicine. 2017;14:1104-15. FI: 2,978. Article.

- Fizazi K, Tran N, Fein L, Matsubara N, Rodriguez-Antolin A, Alekseev BY, Ozguroglu M, Ye DW, Feyerabend S, Protheroe A, De Porre P, Kheoh T, Park YC, Todd MB, Chi KN; LATITUDE Investigators. Abiraterone plus Prednisone in Metastatic, Castration-Sensitive Prostate Cancer. New England Journal of Medicine. 2017;377:352-60. FI: 72,406. Article.

- Gómez-Veiga F, Rodríguez-Antolín A, Miñana B, Hernández C, Suárez JF, Fernández-Gómez JM, Unda M, Burgos J, Alcaraz A, Rodríguez P, Medina R, Castiñeiras J, Moreno C, Pedrosa E, Cózar JM; GESCAP. Diagnosis and treatment for clinically localized prostate cancer. Adherence to the European Association of Urology clinical guidelines in a nationwide population-based study - GESCAP group. Actas Urologicas Espanolas. 2017;41:359-67. FI: 1,181. Article.

- Otero JR, Gomez BG, Polo JM, Mateo CP, Barreras SG, Cruz EG, de la Vina JD, Antolin AR. Use of a lyophilized bovine pericardium graft to repair tunical defect in patients with Peyronie's disease: experience in a clinical setting. Asian Journal of Andrology. 2017;19:316-20. FI: 2,996. Article.

- Otero JR, Cruz CR, Gomez BG, Geli JS, Polo JM, Castane ER, Antolin AR. Comparison of the patient and partner satisfaction with 700CX and Titan penile prostheses. Asian Journal of Andrology. 2017;19:321-5. FI: 2,996. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Lara-Isla A, Medina-Polo J, Alonso-Isa M, Benítez-Sala R, Sopeña-Sutil R, Justo-Quintas J, Gil-Moradillo J, González-Padilla DA, García-Rojo E, Passas-Martínez JB, Tejido-Sánchez Á. Urinary Infections in Patients with Catheters in the Upper Urinary Tract: Microbiological Study. Urologia Internationalis. 2017;98:442-8. FI: 1,611. Article.

- Morales JM, Serrano M, Martínez-Flores JA, Pérez D, Castro MJ, Sánchez E, García F, Rodríguez-Antolín A, Alonso M, Gutierrez E, Morales E, Praga M, González E, Andrés A, Paz-Artal E, Martínez MA, Serrano A. The Presence of Pretransplant Antiphospholipid Antibodies IgA Anti-beta-2-Glycoprotein I as a Predictor of Graft Thrombosis After Renal Transplantation. Transplantation. 2017;101:597-607. FI: 3,678. Article.

- Segovia C, Martínez-Fernández M, Dueñas M, Rubio C, López-Calderón FF, Costa C, Saiz-Ladera C, Fernández-Grajera M, Duarte J, Muñoz HG, de la Rosa F, Villacampa F, Castellano D, Paramio JM. Opposing roles of PIK3CA gene alterations to EZH2 signaling in non-muscle invasive bladder cancer. Oncotarget. 2017;8:10531-42. FI: 5,168. Article.

- Fuentes S, Gomez-Fraile A, Carrillo-Arroyo I, Tordable-Ojeda C, Cabezali-Barbancho D. Endoscopic Treatment of Vesicoureteral Reflux in Infants. Can We Do It and Should We Do It? Urology. 2017;110:196-200. FI: 2,309. Article.

- Garcia-Gomez B, Garcia-Cruz E, Bozzini G, Justo-Quintas J, Garcia-Rojo E, Alonso-Isa M, Romero-Otero J. Sexual Satisfaction: An Opportunity to Explore Overall Health in Men. Urology. 2017;107:149-54. FI: 2,309. Article.

- Guerrero-Ramos F, Cavero-Escribano T, Rodríguez-Antolín A, Andrés-Belmonte A, Passas-Martínez J, Tejido-Sánchez Á. Perigraft fluid collections after kidney transplantation: Does the type of donor (uncontrolled donation after circulatory death vs. donation after brain death) have a role? Central European Journal of Urology. 2017;70:439-44. FI: N/A. Article.

- Medina-Polo J, Sopeña-Sutil R, Benítez-Sala R, Lara-Isla A, Alonso-Isa M, Gil-Moradillo J, Justo-Quintas J, García-Rojo E, González-Padilla DA, Passas-Martínez JB, Tejido-Sánchez Á. Prospective study analyzing risk factors and characteristics of healthcare-associated infections in a Urology ward. Investigative and Clinical Urology. 2017;58:61-9. FI: N/A. Article.

Ingeniería de Tejidos

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Serrano Hernández, Antonio

Cabrera Marante, Óscar
Martínez González, Miguel Ángel
Martínez Salio, Antonio
Morales Cerdán, José Mª
Pérez Méndez, Mª Dolores
Serrano Blanco, Manuel
Vázquez Benítez, Greyssy Tibisay
Villar Ruiz, Olga Patricia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- 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, ampliado al 30/09/2019

- 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.
  Fecha de comienzo: 30/12/2012
  Fecha de finalización: 26/04/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	7	43,261
Editoriales	1	1,036
Total	**8**	**44,297**
Cartas	2	2,308
Total	**10**	**46,605**

- Sevillano AM, Gutiérrez E, Yuste C, Cavero T, Mérida E, Rodríguez P, García A, Morales E, Fernández C, Martínez MA, Moreno JA, Praga M. Remission of Hematuria Improves Renal Survival in IgA Nephropathy. Journal of the American Society of Nephrology. 2017;28:3089-99. FI: 8,966. Article.

- Tortosa C, Cabrera-Marante O, Serrano M, Martínez-Flores JA, Pérez D, Lora D, Morillas L, Paz-Artal E, Morales JM, Pleguezuelo D, Serrano A. Incidence of thromboembolic events in asymptomatic carriers of IgA anti beta 2 glycoprotein-I antibodies. PLoS One. 2017;12(7):e0178889. FI: 2,806. Article.

- Serrano M, Martínez-Flores JA, Pérez D, García F, Cabrera-Marante O, Pleguezuelo DE, Paz-Artal E, Morales JM, González E, Serrano A. beta(2)-Glycoprotein I/IgA Immune Complexes A Marker to Predict Thrombosis After Renal Transplantation in Patients With Antiphospholipid Antibodies. Circulation. 2017;135:1922-34. FI: 19,309. Article.

- Morales JM, Serrano M, Martínez-Flores JA, Pérez D, Castro MJ, Sánchez E, García F, Rodríguez-Antolín A, Alonso M, Gutierrez E, Morales E, Praga M, González E, Andrés A, Paz-Artal E, Martínez MA, Serrano A. The Presence of Pretransplant Antiphospholipid Antibodies IgA Anti-beta-2-Glycoprotein I as a Predictor of Graft Thrombosis After Renal Transplantation. Transplantation. 2017;101:597-607. FI: 3,678. Article.

- Martínez MA, Ortega MP. A quantitative study of the interstitial cells in renal allograft fibrosis. Ultrastructural Pathology. 2017;41:93. FI: 0,694. Article.

- Martínez MA, Rodríguez DR, Cerdán JM. Value of electron microscopy examination in the diagnosis of chronic alloimmune injury in renal allograf. Ultrastructural Pathology. 2017;41:96-7. FI: 0,694. Article.

- Delgado JF, Serrano M, Moran L, Enguita AB, Martinez-Flores JA, Ortiz-Bautista C, Rodriguez-Chaverri A, de Antonio IP, Cosio MDG, Panete MJC, Cortina JM, Serrano A. Early mortality after heart transplantation related to IgA anti beta(2)-glycoprotein I antibodies. Journal of Heart and Lung Transplantation. 2017;36:1258-65. FI: 7,114. Article.

- Pérez D, Serrano A. New Biomarker to Predict Thrombosis in Patients with Antiphospholipid Antibodies: Immune Complexes of Beta 2 Glycoprotein 1. Israel Medical Association Journal. 2017;19: 646-7. FI: 1,036. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Noreña I, Cabrera-Marante O, Fernández-Ruiz M. Endocarditis due to Lactobacillus rhamnosus in a patient with bicuspid aortic valve: Potential role for the consumption of probiotics? Medicina Clinica. 2017;149:181-2. FI: 1,125. Letter.

- Rodríguez PM, Morales E, Sánchez Á, Milla M, Martínez MA, Praga M. Cortical necrosis: An uncommon cause of acute renal failure with a very poor outcome. Nefrologia. 2017;37:339-41. FI: 1,183. Letter.

Trasplante de Órgano Abdominal

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Jiménez Romero, Luis Carlos

Abradelo de Usera, Manuel
Callejo Martín, Ángel
Calvo Pulido, Jorge
Cambra Molero, Félix
Caso Maestro, Óscar
Cortes Guerrero, Manuel
García Gómez, Mónica
García Gutiérrez, Adolfo Francisco
García-Sesma Pérez-Fuentes, Álvaro
González González, Olga
Guerrero Díez, María
Jiménez García, Raquel
Justo Alonso, Iago
Kadaoui Boudih, Salah-Din
Loinaz Segurola, Carmelo
Manrique Municio, Alejandro
Marcacuzco Quinto, Alberto Alejandro
Pérez-Cerda Silvestre, Francisco de Paula
Ruiz de las Heras, Jesús
Torcal Abián, Fernando
Valencia Orgaz, Óscar

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	2
Total		**2**

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

- Título: Utilización de fascia de recto mayor del abdomen en defectos mayores de pared abdominal. Estudio experimental y aplicación clínica.
  Investigador Principal: Carmelo Loinaz Segurola
  Expediente: FIMM 2013/0073
  Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (FMM)
  Fecha de comienzo: 25/09/2013
  Fecha de finalización: 25/09/2016, ampliado al 31/05/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	8	19,301
Total	**8**	**19,301**
Cartas	4	9,007
Total	**12**	**28,308**

- Ramos Fernández M, Rivas Ruiz F, Fernández López A, Loinaz Segurola C, Fernández Cebrián JM, de la Portilla de Juan F. C reactive protein as a predictor of anastomotic leakage in colorectal surgery. Comparison between open and laparoscopic surgery. Cirugia Espanola. 2017;95:529-35. FI: 1,276. Article.

- Talayero P, Alonso-Guirado L, Padilla G, Artaza H, Dopazo A, Sánchez-Cabo F, Rodríguez-Muñoz S, Calvo-Pulido J, Mancebo E, de Lacoba MG, Paz-Artal E. 5-gene differential expression predicts stability of human intestinal allografts. Experimental and Molecular Pathology. 2017;103:163-71. FI: 2,423. Article.

- Nutu OA, Marcacuzco Quinto AA, Manrique Municio A, Justo Alonso I, Calvo Pulido J, García-Conde M, Cambra Molero F, Jiménez Romero LC. Mucinous appendiceal neoplasms: Incidence, diagnosis and surgical treatment. Cirugia Espanola. 2017;95:321-7. FI: 1,276. Article.

- Jimenez-Romero C, Cambra F, Caso O, Manrique A, Calvo J, Marcacuzco A, Rioja P, Lora D, Justo I. Octogenarian liver grafts: Is their use for transplant currently justified? World Journal of Gastroenterology. 2017;23:3099-110. FI: 3,365. Article.

- Agüero F, Forner A, Valdivieso A, Blanes M, Barcena R, Manzardo C, Rafecas A, Castells L, Abradelo M, Barrera-Baena P, González-Diéguez L, Salcedo M, Serrano T, Jiménez-Pérez M, Herrero JI, Gastaca M, Aguilera V, Fabregat J, Del Campo S, Bilbao I, Romero CJ, Moreno A, Rimola A, Miro JM; FIPSE Investigators. Human immunodeficiency virus-infected liver transplant recipients with incidental hepatocellular carcinoma: A prospective multicenter nationwide cohort study. Liver Transplantation. 2017;23:645-51. FI: 3,910. Article.

- D'Avola D, Cuervas-Mons V, Martí J, Ortiz de Urbina J, Lladó L, Jimenez C, Otero E, Suarez F, Rodrigo JM, Gómez MA, Fraga E, Lopez P, Serrano MT, Rios A, Fábrega E, Herrero JI. Cardiovascular morbidity and mortality after liver transplantation: The protective role of mycophenolate mofetil. Liver Transplantation. 2017;23:498-509. FI: 3,910. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Jiménez-Romero C, Conde M, de la Rosa F, Manrique A, Calvo J, Caso Ó, Muñoz C, Marcacuzco A, Justo I. Treatment of caval vein thrombosis associated with renal tumors. Cirugia Espanola. 2017;95:152-9. FI: 1,276. Article.

- Valero-Hervás DM, Sánchez-Zapardiel E, Castro MJ, Gallego-Bustos F, Cambra F, Justo I, Laguna-Goya R, Jiménez-Romero C, Moreno E, López-Medrano F, San Juan R, Fernández-Ruiz M, Aguado JM, Paz-Artal E. Complement C3F allotype synthesized by liver recipient modifies transplantation outcome independently from donor hepatic C3. Clinical Transplantation. 2017 Jan;31(1). FI: 1,865. Article.

- Nutu OA, Marcacuzco Quinto AA, Jiménez Romero LC. Primary malignant tumors of the small intestine: A retrospective analysis of 15 years experience. Medicina Clinica. 2017;149:129-30. FI: 1,125. Letter.

- Nutu OA, Marcacuzco Quinto AA, Jiménez Romero LC. Acute necrotizing pancreatitis after transarterial chemoembolization in candidates for a liver transplant. Medicina Clinica. 2017;149:92-3. FI: 1,125. Letter.

- Jiménez-Romero LC, Caso Maestro O, Cambra Molero F, Manrique Municio A, Calvo Pulido J, Marcacuzco Quinto A, Justo Alonso I. Octogenarian Liver Grafts Reaching Centennial Age After Transplantation. Transplantation. 2017;101:218-9. FI: 3,678. Letter.

- Jiménez-Romero C, Manrique A, Justo I. Annular pancreas as graft for pancreas transplantation. Technical considerations and long-term follow-up of two successful cases. Transplant International. 2017;30:841-3. FI: 3,079. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Paula Rioja Conde
  Título: Análisis comparativo de los resultados en función del tipo de tutorización intraductal pancreática en la duodenopancreatectomía cefálica.
  Director/es: Luis Carlos Jiménez Romero, Iago Justo Alonso
  Fecha Lectura: 29/03/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Juan Mª Herrero Martínez
  Título: Infecciones en trasplante de páncreas. Epidemiología, factores de riesgo e impacto en la función del injerto pancreático a largo plazo.
  Director/es: Carlos Juan Lumbreras Bermejo, Luis Carlos Jiménez Romero, José María Aguado García
  Fecha Lectura: 21/06/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Cristina Alegre Torrado
  Título: Monoterapia inmunosupresora con inhibidores de m-TOR en trasplante hepático. Estudio comparativo entre sirolimus y everolimus.
  Director/es: Luis Carlos Jiménez Romero, Enrique Moreno González
  Fecha Lectura: 12/07/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio de Investigación "Diego de Argumosa y Obregón", concedido por el Departamento de Cirugía de la Universidad Complutense de Madrid, año 2017.
  Investigador Premiado: Carlos Jiménez Romero.

PACIENTE CRÍTICO

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Montejo González, Juan Carlos

Catalán González, Mª de las Mercedes
Chico Fernández, Mario
Grau Carmona, Teodoro
Lázaro Martín, Noelia Isabel
Renes Carreño, Emilio
Sáez de la Fuente, Ignacio
Sánchez-Izquierdo Riera, José Ángel
Temprano Vázquez, Susana

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	9	25,216
Total	**9**	**25,216**
Cartas	4	4,924
Total	**13**	**30,140**

- Terceros-Almanza LJ, García-Fuentes C, Bermejo-Aznárez S, Prieto-Del Portillo IJ, Mudarra-Reche C, Sáez-de la Fuente I, Chico-Fernández M. Prediction of massive bleeding. Shock index and modified shock index. Medicina Intensiva. 2017;41:532-8. FI: 1,231. Article.

- García-Gigorro R, Renes-Carreño E, Pérez-Vela JL, Marín-Mateos H, Gutiérrez J, Corrés-Peiretti MA, Delgado JF, Pérez-de la Sota E, Cortina-Romero JM, Montejo-González JC. Mechanical support with venoarterial extracorporeal membrane oxygenation (ECMO-VA): Short-term and long-term prognosis after a successful weaning. Medicina Intensiva. 2017;41:513-22. FI: 1,231. Article.

- Rodríguez A, Ferri C, Martin-Loeches I, Díaz E, Masclans JR, Gordo F, Sole-Violán J, Bodí M, Avilés-Jurado FX, Trefler S, Magret M, Moreno G, Reyes LF, Marin-Corral J, Yebenes JC, Esteban A, Anzueto A, Aliberti S, Restrepo MI; Grupo Español de Trabajo Gripe A Grave (GETGAG)/ Sociedad Española de Medicina In, 2009-2015 H1N1

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

SEMICYUC Working Group investigators. Risk Factors for Noninvasive Ventilation Failure in Critically Ill Subjects With Confirmed Influenza Infection. Respiratory Care. 2017;62:1307-15. FI: 1,733. Article.

- Llompart-Pou JA, Chico-Fernández M, Sánchez-Casado M, Salaberria-Udabe R, Carbayo-Górriz C, Guerrero-López F, González-Robledo J, Ballesteros-Sanz MÁ, Herrán-Monge R, Servià-Goixart L, León-López R, Val-Jordán E. Scoring severity in trauma: comparison of prehospital scoring systems in trauma ICU patients. European Journal of Trauma and Emergency Surgery. 2017;43:351-7. FI: 0,895. Article.

- García-Gigorro R, de la Cruz Vigo F, Andrés-Esteban EM, Chacón-Alves S, Morales Varas G, Sánchez-Izquierdo JA, Montejo González JC. Impact on patient outcome of emergency department length of stay prior to ICU admission. Medicina Intensiva. 2017;41:201-8. FI: 1,231. Article.

- Viejo-Moreno R, Garcia-Fuentes C, Chacon-Alves S, Terceros-Almanza LJ, Carlos Montejo-Gonzalez J, Chico-Fernandez M. Emergency treatment for traumatic cardiac arrest: prognostic factors and hospital outcome. Emergencias. 2017;29:87-92. FI: 3,028. Article.

- García-Gigorro R, Dominguez Aguado H, Barea Mendoza JA, Viejo Moreno R, Sánchez Izquierdo JA, Montejo-González JC. Short- and long-term prognosis of critically-ill patients referred to the ICU from the Emergency Department of a tertiary hospital. Medicina Clinica. 2017;148:197-203. FI: 1,125. Article.

- Reintam Blaser A, Starkopf J, Alhazzani W, Berger MM, Casaer MP, Deane AM, Fruhwald S, Hiesmayr M, Ichai C, Jakob SM, Loudet CI, Malbrain ML, Montejo González JC, Paugam-Burtz C, Poeze M, Preiser JC, Singer P, van Zanten AR, De Waele J, Wendon J, Wernerman J, Whitehouse T, Wilmer A, Oudemans-van Straaten HM; ESICM Working Group on Gastrointestinal Function. Early enteral nutrition in critically ill patients: ESICM clinical practice guidelines. Intensive Care Medicine. 2017;43:380-98. FI: 12,015. Article.

- Rello J, Diaz E, Mañez R, Sole-Violan J, Valles J, Vidaur L, Zaragoza R, Gattarello S; CAPUCI II Consortium. Improved survival among ICU-hospitalized patients with community-acquired pneumonia by unidentified organisms: a multicenter case-control study. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2017;36:123-30. FI: 2,727. Article.

- Chacón-Alves S, Chico-Fernández M, García-Fuentes C, Umezawa-Makikado L, Montejo-González JC. Hemolysis and transfusion of old packed red blood cells in critical patients. Medicina Intensiva. 2017;41:448. FI: 1,231. Letter.

- Chico-Fernández M, Llompart-Pou JA, Sánchez-Casado M, Ballesteros-Sanz MÁ. Severe traumatic disease register in Spain. Medicina Intensiva. 2017;41:324-5. FI: 1,231. Letter.

- Merino Argumánez C, Sáez de La Fuente I, Molina Collado Z, Suárez Pita D, Mestre Gómez B, Sanchez Izquierdo JA. Hydroxychloroquine, a potentially lethal drug. Medicina Intensiva. 2017;41:257-9. FI: 1,231. Letter.

- Barea-Mendoza JA, Cortés-Puch I, Chico-Fernández M. Conflicts of interest in the new consensus based definition of sepsis and septic shock (sepsis-3). Medicina Intensiva. 2017;41:60-1. FI: 1,231. Letter.

Trasplante Renal

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Andrés Belmonte, Amado

Auñón Rubio, Mª Pilar
Bello Mimbrera, Tomás
Cebrián Espejo, Mª Paz
Delgado Arranz, Mª Isabel
García Santiago, Ana
Gutiérrez Solís, Elena
Hernández Vicente, Ana Mª
Mercado Valdivia, Verónica Ruth
Molina Gómez, María
Nuño Santana, Enriqueta Isabel
Polanco Fernández, Natalia Inmaculada
Vázquez Guntin, Sofía
Vereda Rodríguez, Soledad

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
No Competitiva	Varios	2
Total		**3**

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

- Título: Evaluación de las causas de no función primaria en los pacientes trasplantados de donantes fallecidos en asistolia no controlada (tipo II de Maastricht).
  Investigador Principal: Amado Andrés Belmonte
  Agencia Financiadora: Gambro Lundia, AB
  Fecha de comienzo: 01/08/2014
  Fecha de finalización: 30/09/2015, ampliado al 30/06/2017

- Título: Lesiones orales en el paciente trasplantado renal.
  Investigador Principal: Amado Andrés Belmonte
  Agencia Financiadora: Asociación Investigación y Tratamiento Enfermedad Renal
  Fecha de comienzo: 22/06/2017
  Fecha de finalización: 21/06/2020

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	6	23,813
Total	**6**	**23,813**
Cartas	1	1,183
Total	**7**	**24,996**

- Fernández M, Morales E, Gutierrez E, Polanco N, Hernández E, Mérida E, Praga M. Calciphylaxis: Beyond CKD-MBD. Nefrologia. 2017;37:501-7. FI: 1,183. Article.
- Rodriguez AA, Belmonte A, Gallegos F, Coll E. Factors affecting the survival of transplants from donors after prehospital cardiac death. Emergencias. 2017;29:167-72. FI: 3,028. Article.
- Fernández I, Muñoz-Gómez R, Pascasio JM, Baliellas C, Polanco N, Esforzado N, Arias A, Prieto M, Castells L, Cuervas-Mons V, Hernández O, Crespo J, Calleja JL, Forns X, Londoño MC. Efficacy and tolerability of interferon-free antiviral therapy in kidney transplant recipients with chronic hepatitis C. Journal of Hepatology. 2017;66:718-23. FI: 12,486. Article.
- Fernández-Ruiz M, Parra P, López-Medrano F, Ruiz-Merlo T, González E, Polanco N, Origüen J, San Juan R, Andrés A, Aguado JM. Serum sCD30: A promising biomarker for predicting the risk of bacterial infection after kidney transplantation. Transplant Infectious Disease. 2017;19(2). FI: 1,719. Article.
- Morales JM, Serrano M, Martínez-Flores JA, Pérez D, Castro MJ, Sánchez E, García F, Rodríguez-Antolín A, Alonso M, Gutierrez E, Morales E, Praga M, González E, Andrés A, Paz-Artal E, Martínez MA, Serrano A. The Presence of Pretransplant Antiphospholipid Antibodies IgA Anti-beta-2-Glycoprotein I as a Predictor of Graft Thrombosis After Renal Transplantation. Transplantation. 2017;101:597-607. FI: 3,678. Article
- Pérez-Jacoiste Asín MA, Carrasco-Antón N, Fernández-Ruiz M, San Juan R, Alonso-Moralejo R, González E, Andrés A, López-Medrano F, Aguado JM. Experience with miltefosine for persistent or relapsing visceralleishmaniasis in solid organ transplant recipients: A case series from Spain. Transplant Infectious Disease. 2017;19(1). FI: 1,719. Article.
- Molina M, Morales E, Navarro B, Moliz C, Praga M. The star fruit as a cause of acute, kidney injury. Nefrologia. 2017;37:221-2. FI: 1,183. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

Enfermedades Raras y de Base Genética

Coordinador: Miguel Ángel Martín Casanueva

Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares

Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial

Laboratorio de Membranas Mitocondriales

Porfirias, Hemocromatosis y Anemia

Control de la Homeostasis Celular

Investigación en ELA

Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Martín Casanueva, Miguel Ángel

Amate García, Guillermo
Arenas Barbero, Joaquín
Asensio Peña, Sara
Atencia Cibreiro, Mª Gabriela
Bermejo Gómez, Verónica
Blázquez Encinar, Alberto
Borrego Hernández, Daniel
Carnicero Rodríguez, Patricia
Cotrina Vinagre, Francisco Javier
del Hoyo Gordillo, Mª del Pilar
Delmiro Magdalena, Aitor
Docampo Cordeiro, Jorge
Domínguez González, Cristina
Esteban Pérez, Jesús
Fernández de la Torre, Miguel
Fiuza Luces, Carmen
García Silva, Mª Teresa
García-Consuegra Galiana, Inés
González Quintana, Adrián
Jiménez García, Sara
Juárez Rufián, Alexandra
Lobo Jarne, Teresa
Martín Hernández, Elena
Martínez Azorín, Francisco
Morales Conejo, Montserrat
Morán Bermejo, Mª Jesús
Peñas Pita Da Veiga, Ana
Pérez Pérez, Rafael
Quijada Fraile, Mª del Pilar
Rodríguez García, Mª Elena
Rubio Muñoz, Juan Carlos
Rufián Vázquez, Laura
Serrano Lorenzo, Pablo
Solís Vega, Mª Rosario
Ugalde Bilbao, Cristina

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	University of Miami	2
Competitiva	ISCIII	7
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Competitiva	Otros	1
TOTAL		**11**

- Título: The biosynthetic pathway of mitochondrial respirasomes.
  Investigador Principal: Cristina Ugalde Bilbao
  Agencia Financiadora: University of Miami
  Fecha de comienzo: 01/02/2017
  Fecha de finalización: 31/05/2018

- Título: The biosynthetic pathway of mitochondrial respirasomes.
  Investigador Principal: Cristina Ugalde Bilbao
  Agencia Financiadora: University of Miami
  Fecha de comienzo: 01/05/2014
  Fecha de finalización: 31/01/2018, ampliado al 31/12/2018

- Título: A precise approach for nucleoside-based therapy of neuromuscular disorders with defects in mitochondrial DNA.
  Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
  Expediente: PMP15/00025
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- Título: Atrofia muscular en envejecimiento y patologías neurometabólicas hereditarias: aproximación al diagnóstico e intervención: parte 1: variabilidad genética y función mitocondrial.
  Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
  Expediente: PI15/00431
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Enfermedad de McArdle (Glucogenosis Tipo V): nuevas aproximaciones diagnósticas, fisiopatológicas y terapéuticas.
  Investigador Principal: Joaquín Arenas Barbero
  Expediente: PI14/00903
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017, ampliado al 30/06/2019

- Título: El entrenamiento como inductor/modulador de mioquinas y neutrofinas en enfermedades mitocondriales. Una estrategia terapéutica.
  Investigador Principal: Mª Jesús Morán Bermejo
  Expediente: PI14/01085
  Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017, ampliado al 30/06/2019

- 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, ampliado al 30/06/2019

- Título: Diagnóstico genético y farmacogenómica de enfermedades mitocondriales mediante secuenciación masiva y complementación funcional.
  Investigador Principal: Francisco Martínez Azorín
  Expediente: PI14/00790
  Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017, ampliado al 30/06/2019

- Título: Medicina mitocondrial: configuración de una estrategia para la identificación genético-molecular de pacientes Oxphos.
  Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
  Expediente: PI12/01683
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2013
  Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 31/03/2017

- Título: Fisiopatogenia de la mutación M.3243A>G del ADN Mitocondrial: estudio clínico, evolutivo y genética, en una cohorte prospectiva de pacientes españoles.
  Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
  Expediente: FMM2017/0126
  Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (FMM)
  Fecha de comienzo: 07/09/2017
  Fecha de finalización: 06/06/2020

- Título: Identificación de la causa genético-molecular en pacientes en fenotipos, clínicos, bioquímicos y moleculares de enfermedad mitocondrial del sistema de fosforilación oxidativa (OXPHOS).
  Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva

Agencia Financiadora: Asociación de enfermos de patologías mitocondriales
Fecha de comienzo: 29/11/2016
Fecha de finalización: 28/11/2018

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Avances en la enfermedad de McArdle: nueva aproximación diagnóstica y terapéutica y actualización del registro europeo de pacientes EUROMAC. Búsqueda de biomarcadores para el seguimiento de la ELA y la DFT.
  Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
  Agencia Financiadora: CIBER Enfermedades Raras (CIBERER)
  Fecha de comienzo: 2017
  Fecha de finalización: 2018

- Título: Biomarcadores diagnósticos de enfermedades mitocondriales que afectan al sistema OXPHOS. Avances en la enfermedad de McArdle: nueva aproximación diagnóstica y terapéutica y actualización del registro europeo de pacientes EUROMAC. Búsqueda de biomarcadores para el seguimiento de la ELA y la DFT.
  Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
  Agencia Financiadora: CIBER Enfermedades Raras (CIBERER)
  Fecha de comienzo: 2016
  Fecha de finalización: 2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2016)
Artículos	18	77,698
Revisiones	1	3,769
Editoriales	3	10,069
Total	**22**	**91,536**
Cartas	2	9,287
Total	**24**	**100,823**

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- de la Fuente-Herreruela D, Gónzalez-Charro V, Almendro-Vedia VG, Morán M, Martín MÁ, Pilar Lillo M, Natale P, López-Montero I. Rhodamine-based sensor for real-time imaging of mitochondrial ATP in living fibroblasts. Biochimica et Biophysica Acta-Bioenergetics. 2017; 1858:999-1006. FI: 4,932. Article.

- Sancho P, Sánchez-Monteagudo A, Collado A, Marco-Marín C, Domínguez-González C, Camacho A, Knecht E, Espinós C, Lupo V. A newly distal hereditary motor neuropathy caused by a rare AIFM1 mutation. Neurogenetics. 2017;18:245-50. FI: 3,269. Article.

- Santalla A, Nogales-Gadea G, Encinar AB, Vieitez I, González-Quintana A, Serrano-Lorenzo P, Consuegra IG, Asensio S, Ballester-Lopez A, Pintos-Morell G, Coll-Cantí J, Pareja-Galeano H, Díez-Bermejo J, Pérez M, Andreu AL, Pinós T, Arenas J, Martín MA, Lucia A. Genotypic and phenotypic features of all Spanish patients with McArdle disease: a 2016 update. BMC Genomics. 2017;18:819. FI: 3,729. Article.

- Martín-Hernández E, García-Silva MT, Quijada-Fraile P, Rodríguez-García ME, Rivera H, Hernández-Laín A, Coca-Robinot D, Fernández-Toral J, Arenas J, Martín MA, Martínez-Azorín F. Myopathic mtDNA Depletion Syndrome Due to Mutation in TK2 Gene. Pediatric and Developmental Pathology. 2017;20:416-20. FI: 1,089. Article.

- García-Bartolomé A, Peñas A, Marín-Buera L, Lobo-Jarne T, Pérez-Pérez R, Morán M, Arenas J, Martín MA, Ugalde C. Respiratory chain enzyme deficiency induces mitochondrial location of actin-binding gelsolin to modulate the oligomerization of VDAC complexes and cell survival. Human Molecular Genetics. 2017;26:2493-506. FI: 5,340. Article.

- Rodríguez-García ME, Cotrina-Vinagre FJ, Carnicero-Rodríguez P, Martínez-Azorín F. An innovative strategy to clone positive modifier genes of defects caused by mtDNA mutations: MRPS18C as suppressor gene of m.3946G > A mutation in MT-ND1 gene. Human Genetics 2017;136:885-96. FI: 4,637. Article.

- Henning F, Cunninghame CA, Martín MA, Rubio JC, Arenas J, Lucia A, Hernández-Laín A, Kohn TA. Muscle Fiber Type Proportion and Size is not Altered in Mcardle Disease 2017. Muscle & Nerve. 2017;55:916-8. FI: 2,605. Article.

- Andrade-Campos M, Alfonso P, Irun P, Armstrong J, Calvo C, Dalmau J, Domingo MR, Barbera JL, Cano H, Fernandez-Galan MA, Franco R, Gracia I, Gracia-Antequera M, Ibanez A, Lendinez F, Madruga M, Martin-Hernandez E, O'Callaghan MD, del Soto AP, del Prado YR, Sancho-Val I, Sanjurjo P, Pocovi M, Giraldo P. Diagnosis features of pediatric Gaucher disease patients in the era of enzymatic therapy, a national-base study from the Spanish Registry of Gaucher Disease. Orphanet Journal of Rare Diseases. 2017;12:84. FI: 3,507. Article.

- Gómez-Serrano M, Camafeita E, López JA, Rubio MA, Bretón I, García-Consuegra I, García-Santos E, Lago J, Sánchez-Pernaute A, Torres A, Vázquez J, Peral B. Differential proteomic and oxidative profiles unveil dysfunctional protein import to adipocyte mitochondria in obesity-associated aging and diabetes. Redox Biology. 2017;11:415-28. FI: 6,337. Article.

- González-Saiz L, Fiuza-Luces C, Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Quezada-Loaiza CA, Flox-Camacho A, Munguía-Izquierdo D, Ara I, Santalla A, Morán M, Sanz-Ayan P, Escribano-Subías P, Lucia A. Benefits of skeletal-muscle exercise training in pulmonary arterial hypertension: The WHOLEi+12 trial. International Journal of Cardiology. 2017;231:277-83. FI: 6,189. Article.

- Couce ML, Aldamiz-Echevarría L, Bueno MA, Barros P, Belanger-Quintana A, Blasco J, García-Silva MT, Márquez-Armenteros AM, Vitoria I, Vives I, Navarrete R, Fernández-Marmiesse A, Pérez B, Pérez-Cerdá C. Genotype and phenotype characterization in a Spanish cohort with isovaleric acidemia. Journal of Human Genetics. 2017;62:355-60. FI: 2,471. Article.

- Hernández-Jiménez E, Gutierrez-Fernández M, Cubillos-Zapata C, Otero-Ortega L, Rodríguez-Frutos B, Toledano V, Martínez-Sánchez P, Fuentes B, Varela-Serrano A, Avendaño-Ortiz J, Blázquez A, Mangas-Guijarro MÁ, Díez-

Tejedor E, López-Collazo E. Circulating Monocytes Exhibit an Endotoxin Tolerance Status after Acute Ischemic Stroke: Mitochondrial DNA as a Putative Explanation for Poststroke Infections. Journal of Immunology. 2017; 198:2038-46. FI: 4,856. Article.

- Martín MÁ, García-Silva MT, Barcia G, Delmiro A, Rodríguez-García ME, Blázquez A, Francisco-Álvarez R, Martín-Hernández E, Quijada-Fraile P, Tejada-Palacios P, Arenas J, Santos C, Martínez-Azorín F. The homozygous R504C mutation in MTO1 gene is responsible for ONCE syndrome. Clinical Genetics. 2017;91:46-53. FI: 3,326. Article.

- Maas RR, Iwanicka-Pronicka K, Ucar SK, Alhaddad B, AlSayed M, Al-Owain MA, Al-Zaidan HI, Balasubramaniam S, Baric I, Bubshait DK, Burlina A, Christodoulou J, Chung WK, Colombo R, Darin N, Freisinger P, Silva MTG, Grunewald S, Haack TB, van Hasselt PM, Hikmat O, Horster F, Isohanni P, Ramzan K, Kovacs-Nagy R, Krumina Z, Martin-Hernandez E, Mayr JA, McClean P, De Meirleir L, Naess K, Ngu LH, Pajdowska M, Rahman S, Riordan G, Riley L, Roeben B, Rutsch F, Santer R, Schiff M, Seders M, Sequeira S, Sperl W, Staufner C, Synofzik M, Taylor RW, Trubicka J, Tsiakas K, Unal O, Wassmer E, Wedatilake Y, Wolff T, Prokisch H, Morava E, Pronicka E, Wevers RA, de Brouwer AP, Wortmann SB. Progressive deafness-dystonia due to SERAC1 mutations: A study of 67 cases 2017. Annals of Neurology. 2017;82:1004-15. FI: 9,890. Article.

- Fiuza-Luces C, Padilla JR, Valentín J, Santana-Sosa E, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Morales JS, Fleck SJ, Pérez M, Lassaletta A, Soares-Miranda L, Pérez-Martínez A, Lucia A. Effects of Exercise on the Immune Function of Pediatric Patients with Solid Tumors Insights from the PAPEC Randomized Trial. American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation. 2017;96:831-7. FI: 1,734. Article.

- España-Serrano L, Guerra Martín-Palanco N, Montero-Pedrazuela A, Pérez-Santamarina E, Vidal R, García-Consuegra I, Valdizán EM, Pazos A, Palomo T, Jiménez-Arriero MÁ, Guadaño-Ferraz A, Hoenicka J. The Addiction-Related Protein ANKK1 is Differentially Expressed During the Cell Cycle in Neural Precursors. Cerebral Cortex. 2017;27:2809-19. FI: 6,559. Article.

- Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Gálvez BG, Lucia A, Emanuele E. Circulating leptin and adiponectin concentrations in healthy exceptional longevity. Mechanisms of Ageing and Development. 2017;162:129-32. FI: 3,087. Article.

- Fiuza-Luces C, Padilla JR, Soares-Miranda L, Santana-Sosa E, Quiroga JV, Santos-Lozano A, Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Lorenzo-González R, Verde Z, López-Mojares LM, Lassaletta A, Fleck SJ, Pérez M, Pérez-Martínez A, Lucia A. Exercise Intervention in Pediatric Patients with Solid Tumors: The Physical Activity in Pediatric Cancer Trial. Medicine and Science in Sports and Exercise. 2017;49:223-30. FI: 4,141. Article.

- López-Blanco R, Rojo-Sebastián A, Torregrosa-Martínez MH, Blazquez A. Beyond cervical lipomas: myoclonus, gait disorder and multisystem involvement leading to mitochondrial disease. BMJ Case Reports. 2017 Jun 19; 2017. pii: bcr-2016-218861. FI: N/A. Article.

- Santos-Lozano A, Sanz-Ayan P, González-Saiz L, Quezada-Loaiza CA, Fiuza-Luces C, Flox-Camacho A, Munguía-Izquierdo D, Santalla A, Morán M, Escribano-Subías P, Lucia A. Effects of an 8-month exercise intervention on physical capacity, NT-proBNP, physical activity levels and quality of life data in patients with pulmonary arterial hypertension by NYHA class. Data in Brief. 2017;12:37-41. FI: N/A. Article.

- Pérez-López J, Morales-Conejo M, López-Rodríguez M, Hermida-Ameijeiras Á, Moltó-Abad M. Efficacy of Iaronidase therapy in patients with mucopolysaccharidosis type I who initiated enzyme replacement therapy in adult age. A systematic review and meta-analysis. Molecular Genetics and Metabolism. 2017;121:138-49. FI: 3,769. Review.

- Ruiz-Casado A, Martin-Ruiz A, Perez LM, Provencio M, Fiuza-Luces C, Lucia A. Exercise and the Hallmarks of Cancer. Trends in Cancer. 2017;3:423-41. FI: N/A. Review.

- Bellusci M, Quijada-Fraile P, Barrio-Carreras D, Martin-Hernandez E, Garcia-Silva M, Merinero B, Perez B, Hernandez-Lain A. Carnitine palmitoyltransferase 1A deficiency: abnormal muscle biopsy findings in a child presenting with Reye's syndrome. Journal of Inherited Metabolic Disease. 2017;40:751-2. FI: 3,970. Editorial Material.

- Ortuno-Costela MD, Rodriguez-Mancera N, Garcia-Lopez M, Zurita-Diaz F, Moreno-Izquierdo A, Lucia A, Martin MA, Garesse R, Gallardo ME. Establishment of a human iPSC line (IISHDOi001-A) from a patient with McArdle disease. Stem Cell Research. 2017;23:188-92. FI: 3,494. Editorial Material.

- Hernández-Laín A, Esteban-Pérez J, Montenegro DC, Domínguez-González C. Myosin myopathy with external ophthalmoplegia associated with a novel homozygous mutation in MYH2. Muscle & Nerve. 2017;55:8-10. FI: 2,605. Editorial Material.

- García-Silva MT, Martín MA, Morán M. Understanding mitochondrial diseases. Clinical Nutrition. 2017;36:902. FI: 4,548. Letter.

- Nogales-Gadea G, Santalla A, Arenas J, Martín MA, Morán M, Lucia A. Low versus high carbohydrates in the diet of the world-class athlete: insights from McArdle's disease. Journal of Physiology-London. 2017;595:2991-2. FI: 4,739. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Alberto García Bartolomé
  Título: Identificación de la gelsolina como posible biomarcador de las enfermedades mitocondriales del Sistema OXPHOS.
  Director/es: Cristina Ugalde Bilbao
  Fecha Lectura: 03/02/2017
  Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Garesse Alarcón, Rafael

Arredondo Lamas, Juan José
Cervera Jover, Margarita
Fernández Moreno, Miguel
Galera Monge, Teresa
Gallardo Pérez, Mª Esther
Garesse Alarcón, Rafael
González Páramos, Cristina
Laine Menéndez, Sara
Mamblona López, Laura
Ortuño Costela, Mª del Carmen
Palacios Zambrano, Sara
Rodríguez Fernández, Sonia
Vázquez Fonseca, Luis
Zurita Díaz, Francisco

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	1
TOTAL		**1**

- Título: Atrofia muscular en envejecimiento y patologías neurometabólicas hereditarias: aproximación al diagnóstico e intervención. Parte 2: aproximaciones a terapia basadas en el uso de iPSCS.
  Investigador Principal: Mª Esther Gallardo Pérez
  Expediente: PI15/00484
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de Comienzo: 28/07/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2018

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Cosmos, Robots y Terapias.
  Investigador Principal: Miguel Ángel Fernández Moreno
  Expediente: BIO2013-50346-EXP
  Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Fecha de comienzo: 2015
  Fecha de finalización: 2016, ampliado a 2017
- Título: Desarrollo de modelos experimentales para el estudio, diagnóstico y terapia de las enfermedades mitocondriales.
  Investigador Principal: Rafael Garesse Alarcón / Miguel Ángel Fernández Moreno (Co-IP).
  Expediente: PI16/00789
  Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 2017
  Fecha de finalización: 2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	2	16,305
Artículos	1	2,353
Revisiones	1	3,494
Total	**4**	**22,152**

- Zurita-Díaz F, Galera-Monge T, Moreno-Izquierdo A, Corton M, Ayuso C, Garesse R, Gallardo ME. Establishment of a human DOA 'plus' iPSC line, IISHDOi003-A, with the mutation in the OPA1 gene: c.1635C> A p.Ser545Arg. Stem Cell Research. 2017;24:81-4. FI: 3,494. Article.
- Fernández-Moreno M, Soto-Hermida A, Vázquez-Mosquera ME, Cortés-Pereira E, Relaño S, Hermida-Gómez T, Pértega S, Oreiro-Villar N, Fernández-López C, Garesse R, Blanco FJ, Rego-Pérez I. Mitochondrial DNA haplogroups influence the risk of incident knee osteoarthritis in OAI and CHECK cohorts. A meta-analysis and functional study. Annals of the Rheumatic Diseases. 2017;76:1114-22. FI: 12,811. Article.
- Cruz-Bermúdez A, Vicente-Blanco RJ, Gonzalez-Vioque E, Provencio M, Fernández-Moreno MÁ, Garesse R. Spotlight on the relevance of mtDNA in cancer. Clinical & Translational Oncology. 2017;19:409-18. FI: 2,353. Review.
- Ortuno-Costela MD, Rodriguez-Mancera N, Garcia-Lopez M, Zurita-Diaz F, Moreno-Izquierdo A, Lucia A, Martin MA, Garesse R, Gallardo ME. Establishment of a human iPSC line (IISHDOi001-A) from a patient with McArdle disease. Stem Cell Research. 2017;23:188-92. FI: 3,494. 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 2016 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:** Teresa Galera Monge
  Título: Síndrome de Leigh: Estudio fisiopatológico en neuronas y cardiomiocitos derivados de iPSc.
  Director/es: Mª Esther Gallardo Pérez, Rafael Garesse Alarcón
  Fecha Lectura: 21/04/2017
  Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Laboratorio de Membranas Mitocondriales

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
López Montero, Iván

Almendro Vedia, Víctor Galileo
de la Fuente Herreruela, Diego
Muñoz Úbeda, Mónica
Natale, Paolo
Plaza García-Abadillo, Ismael
Sastre Pozo, Judit
Tolosa Díaz, Andrés Darío

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Proyecto asociado a la ayuda Ramón y Cajal.
  Expediente: RyC-2013-12609
  Investigador Principal: Iván López Montero
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Fecha de comienzo: 01/12/2014
  Fecha de finalización: 30/11/2018

- Título: Artificial Mitochondria for Health.
  Expediente: ERC-StG-2013-338133
  Investigador Principal: Iván López Montero
  Agencia Financiadora: Comisión Europea
  Fecha de comienzo: 01/12/2013
  Fecha de finalización: 30/11/2018

- Título: Materia activa accionada mediante polímeros vivos biológicos: de la estocasticidad microscópica a la mecánica macroscópica a través de la hidrodinámica.
  Expediente: FIS 2015-70330-C2-1-R
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Estudio multidisciplinar de la estabilidad de biofilms de pseudomonas flurorescens: mecánica, difusión y simulación.
  Expediente: PR26/16-10B-1
  Investigador Principal: Iván López Montero
  Agencia Financiadora: Santander-Universidad Complutense de Madrid
  Fecha de comienzo: 22/12/2016
  Fecha de finalización: 21/12/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	9	59,560
Total	**9**	**59,560**

- de la Fuente-Herreruela D, Gónzalez-Charro V, Almendro-Vedia VG, Morán M, Martín MÁ, Pilar Lillo M, Natale P, López-Montero I. Rhodamine-based sensor for real-time imaging of mitochondrial ATP in living fibroblasts. Biochimica et Biophysica Acta-Bioenergetics. 2017; 1858:999-1006. FI: 4,932. Article.

- Almendro-Vedia VG, Natale P, Mell M, Bonneau S, Monroy F, Joubert F, López-Montero I. Nonequilibrium fluctuations of lipid membranes by the rotating motor; protein F1F0-ATP synthase. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 2017;114:11291-6. FI: 9,661. Article.

- Beltrán-Heredia E, Almendro-Vedia VG, Monroy F, Cao FJ. Modeling the Mechanics of Cell Division: Influence of Spontaneous Membrane Curvature, Surface Tension, and Osmotic Pressure. Frontiers in Physiology. 2017;8:312. FI: 4,134. Article.

- Vedia VGA, Natale P, Chen S, Monroy F, Rosilio V, Lopez-Montero I. iGUVs: Preparing Giant Unilamellar Vesicles with a Smartphone and Lipids Easily Extracted from Chicken Eggs. Journal of Chemical Education. 2017;94:644-9. FI: 1,419. Article.

- Coelho JP, Mayoral MJ, Camacho L, Martín-Romero MT, Tardajos G, López-Montero I, Sanz E, Ávila-Brande D, Giner-Casares JJ, Fernández G, Guerrero-Martínez A. Mechanosensitive Gold Colloidal Membranes Mediated by Supramolecular Interfacial Self-Assembly. Journal of the American Chemical Society. 2017;139:1120-8. FI: 13,858. Article.

- Encinar M, Casado S, Calzado-Martín A, Natale P, San Paulo Á, Calleja M, Vélez M, Monroy F, López-Montero I. Nanomechanical properties of composite protein networks of erythroid membranes at lipid surfaces. Colloids and Surfaces B-Biointerfaces. 2017;149:174-83. FI: 3,887. Article.

- Arriaga LR, Rodriguez-Garcia R, Moleiro LH, Prevost S, Lopez-Montero I, Hellweg T, Monroy F. Dissipative dynamics of fluid lipid membranes enriched in cholesterol. Advances in Colloid and Interface Science. 2017;247:514-20. FI: 7,223. Article.

- Moleiro LH, Mell M, Bocanegra R, Lopez-Montero I, Fouquet P, Hellweg T, Carrascosa JL, Monroy F. Permeability modes in fluctuating lipid membranes with DNA-translocating pores. Advances in Colloid and Interface Science. 2017;247:543-54. FI: 7,223. Article.

- Catapano ER, Natale P, Monroy F, Lopez-Montero I. The enzymatic sphingomyelin to ceramide conversion increases the shear membrane viscosity at the air-water interface. Advances in Colloid and Interface Science. 2017;247:555-60. FI: 7,223. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

Porfirias, Hemocromatosis y Anemia

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLES DE GRUPO

Morán Jiménez, Mª Josefa
Méndez Alba, Manuel

Borrero Corte, Mª José
Enríquez de Salamanca Lorente, Rafael
García Pastor, Mª Inmaculada
Horta Herrera, Saúl
Jara Rubio, Fátima
Moreno Carralero, Mª Isabel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

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

- Título: Abordaje mediante secuenciación masiva para el diagnóstico genético de distintos tipos de anemias.
  Investigador Principal: Mª José Morán Jiménez
  Expediente: FMM 2016/0084
  Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (FMM)
  Fecha de Comienzo: 01/10/2016
  Fecha de finalización: 30/09/2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	2	8,616
Total	**2**	**8,616**

- Azcárate IG, Sánchez-Jaut S, Marín-García P, Linares M, Pérez-Benavente S, García-Sánchez M, Uceda J, Kamali AN, Morán-Jiménez MJ, Puyet A, Diez A, Bautista JM. Iron supplementation in mouse expands cellular innate defences in spleen and defers lethal malaria infection. Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. 2017;1863:3049-59. FI: 5,476. Article.

- Lora D, Gómez de la Cámara A, Fernández SP, Enríquez de Salamanca R, Gómez JFPR. Prognostic models for locally advanced cervical cancer: external validation of the published models. Journal of Gynecologic Oncology. 2017;28(5):e58. FI: 3,140. Article.

- de-la-Iglesia-Iñigo S, Moreno-Carralero MI, Lemes-Castellano A, Molero-Labarta T, Méndez M, Morán-Jiménez MJ. A case of congenital dyserythropoietic anemia type IV. Clinical Case Reports. 2017;5:248-52. FI: N/A. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

Control de la Homeostasis Celular

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Mittelbrunn Herrero, María

Blanco Ruiz, Eva Mª

Desdín Micó, Gabriela Grisel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	2
TOTAL		**2**

- Título: Alteraciones metabólicas del sistema inmune y sus implicaciones en las enfermedades cardiovasculares y en el envejecimiento.
  Investigador Principal: María Mittelbrunn Herrero
  Expediente: PI16/02188
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- Título: Utilización de exosomas como vehículo para la reparación cardiaca.
  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, ampliado al 28/02/2019

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Endolysosomal-mitochondria crosstalk in cell and organism homeostasis
  Investigador Principal: María Mittelbrunn Herrero
  Expediente: GA 715322- ERC Starting Grant
  Agencia Financiadora: European Research Council (ERC)
  Fecha de comienzo: 01/03/2017
  Fecha de finalización: 28/02/2022

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	2	8,864
Revisiones	1	3,872
Total	**3**	**12,736**

- Gutiérrez-Vázquez C, Rodríguez-Galán A, Fernández-Alfara M, Mittelbrunn M, Sánchez-Cabo F, Martínez-Herrera DJ, Ramírez-Huesca M, Pascual-Montano A, Sánchez-Madrid F. miRNA profiling during antigen-dependent T cell activation: A role for miR-132-3p. Scientific Reports. 2017;7:3508. FI: 4,259. Article.

- Gutiérrez-Vázquez C, Enright AJ, Rodríguez-Galán A, Pérez-García A, Collier P, Jones MR, Benes V, Mizgerd JP, Mittelbrunn M, Ramiro AR, Sánchez-Madrid F. 3 ' Uridylation controls mature microRNA turnover during CD4 T-cell activation. RNA. 2017;23:882-91. FI: 4,605. Article.

- Soto-Heredero G, Baixauli F, Mittelbrunn M. Interorganelle Communication between Mitochondria and the Endolysosomal System. Frontiers in Cell and Developmental Biology. 2017;5:95. FI: N/A. Article.

- Mateescu B, Kowal EJ, van Balkom BW, Bartel S, Bhattacharyya SN, Buzás EI, Buck AH, de Candia P, Chow FW, Das S, Driedonks TA, Fernández-Messina L, Haderk F, Hill AF, Jones JC, Van Keuren-Jensen KR, Lai CP, Lässer C, Liegro ID, Lunavat TR, Lorenowicz MJ, Maas SL, Mäger I, Mittelbrunn M, Momma S, Mukherjee K, Nawaz M, Pegtel DM, Pfaffl MW, Schiffelers RM, Tahara H, Théry C, Tosar JP, Wauben MH, Witwer KW, Nolte-'t Hoen EN. Obstacles and opportunities in the functional analysis of extracellular vesicle RNA - an ISEV position paper. Journal of Extracellular Vesicles. 2017;6:1286095. FI: N/A. Article.

- Desdín-Micó G, Mittelbrunn M. Role of exosomes in the protection of cellular homeostasis. Cell Adhesion & Migration. 2017;11:127-34. FI: 3,872. Review.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

INVESTIGACIÓN EN ELA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
García Redondo, Alberto

Atencia Cibreiro, Mª Gabriela
Borrego Hernández, Daniel
Cordero Vázquez, Pilar
Esteban Pérez, Jesús
García Salamero, Gabriel
Juárez Rufián, Alexandra

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- 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, ampliado al 31/12/2018

- Título: Búsqueda de biomarcadores para el seguimiento de la ELA y la DFT.
  Investigador Principal: Alberto García Redondo
  Agencia Financiadora: Asociación ayuda enfermos siempre adelante, Roche Diagnostics GMBH
  Fecha de comienzo: 05/11/2015
  Fecha de finalización: 04/11/2018

- Título: Puesta a punto de un algoritmo molecular diagnóstico en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica y degeneración lobular frontotemporal.
  Investigador Principal: Jesús Esteban Pérez
  Agencia Financiadora: Asociación Española Esclerosis Lateral Amiotrófica
  Fecha de comienzo: 03/02/2015
  Fecha de finalización: 02/02/2016, ampliado al 31/08/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	3	23,862
Editoriales	1	2,605
Total	**4**	**26,467**
Cartas	1	0,743
Total	**6**	**27,210**

- Sivera R, Frasquet M, Lupo V, García-Sobrino T, Blanco-Arias P, Pardo J, Fernández-Torrón R, de Munain AL, Márquez-Infante C, Villarreal L, Carbonell P, Rojas-García R, Segovia S, Illa I, Frongia AL, Nascimento A, Ortez C, García-Romero MDM, Pascual SI, Pelayo-Negro AL, Berciano J, Guerrero A, Casasnovas C, Camacho A, Esteban J, Chumillas MJ, Barreiro M, Díaz C, Palau F, Vílchez JJ, Espinós C, Sevilla T. Distribution and genotype-phenotype correlation of GDAP1 mutations in Spain. Scientific Reports. 2017;7:6677. FI: 4,259. Article.

- Rando A, Gasco S, de la Torre M, Garcia-Redondo A, Zaragoza P, Toivonen JM, Osta R. Granulocyte Colony-Stimulating Factor Ameliorates Skeletal Muscle Dysfunction in Amyotrophic Lateral Sclerosis Mice and Improves Proliferation of SOD1-G93A Myoblasts in vitro. Neurodegenerative Diseases. 2017;17:1-13. FI: 2,842. Article.

- Smith BN, Topp SD, Fallini C, Shibata H, Chen HJ, Troakes C, King A, Ticozzi N, Kenna KP, Soragia-Gkazi A, Miller JW, Sato A, Dias DM, Jeon M, Vance C, Wong CH, de Majo M, Kattuah W, Mitchell JC, Scotter EL, Parkin NW, Sapp PC, Nolan M, Nestor PJ, Simpson M, Weale M, Lek M, Baas F, Vianney de Jong JM, Ten Asbroek ALMA, Redondo AG, Esteban-Pérez J, Tiloca C, Verde F, Duga S, Leigh N, Pall H, Morrison KE, Al-Chalabi A, Shaw PJ, Kirby J, Turner MR, Talbot K, Hardiman O, Glass JD, De Belleroche J, Maki M, Moss SE, Miller C, Gellera C, Ratti A, Al-Sarraj S, Brown RH, Silani V, Landers JE, Shaw CE. Mutations in the vesicular trafficking protein annexin A11 are associated with amyotrophic lateral sclerosis. Science Translational Medicine. 2017;3:9(388). FI: 16,761. Article.

- Hernández-Laín A, Esteban-Pérez J, Montenegro DC, Domínguez-González C. Myosin myopathy with external ophthalmoplegia associated with a novel homozygous mutation in MYH2. Muscle & Nerve. 2017;55:8-10. FI: 2,605. Editorial Material.

- Lopez-Blanco R, Dominguez-Gonzalez C, Gonzalo-Martinez JF, Esteban-Perez J. Paucisymptomatic hyperCKemia in patients with obstructive sleep apnea/hypopnea syndrome. Revista de Neurologia. 2017;64:141-3. FI: 0,743. 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 2016 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, Servicios Sanitarios y Sistemas de Información

i+12

Coordinador: Agustín Gómez de la Cámara

Epidemiología Clínica, Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Técnicas de la Información

Investigación en Servicios y Resultados de Salud

Salud Materno Infantil

Investigación en Pacientes Complejos y Sistema Sanitario

Epidemiología Clínica, Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Técnicas de la Información

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Gómez de la Cámara, Agustín

Bouzo Molina, Nuria
Calleja Fernández, Clara Eugenia
Cancelas Navía, Pilar
Carrascosa Fernández, Antonio José
Carrero Cabo, Agar Cándida
García Morales, Mª Teresa
Gómez Guijarro, Fernando Mª
Lechuga Suárez, Luis Antonio
Lora Pablos, David
Martín-Arriscado Arroba, Cristina
Martínez Ávila, José Carlos
Muñoz Rodríguez, Rebeca
Murcia Sánchez, Elena
Pérez de Lara, Sara
Pérez Doblado, Paloma
Ruiz López, Pedro Miguel
Saldaña Casado, Raquel
Serrano Balazote, Pablo
Varela Rodríguez, Carolina
Vega Viaña, Rosa Mª

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	2
No Competitiva	Varios	3
TOTAL		**5**

- Título: Modelo normalizado de Historia Clínica Electrónica compartida para la asistencia integrada. Factibilidad y utilidad en un repositorio regional para pacientes con cáncer de mama.
  Investigador Principal: Pablo Serrano Balazote
  Expediente: PI15/00321
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Identificación de un Modelo de Gen(S)-Dieta(S)-Fenotipo(S) y su Asociación con Morbimortalidad Cardiovascular. Estudio DRECE VI.
  Investigador Principal: Agustín Gómez de la Cámara
  Expediente: PI14/01940
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017, ampliado al 30/06/2019

- Título: Hospital Insite Onco Project Proposal
  Investigador Principal: Pablo Serrano Balazote
  Agencia Financiadora: CUSTODIX
  Fecha de comienzo: 12/11/2017
  Fecha de finalización: 31/06/2018

- Título: Ensayo Clínico Fase IIIB, aleatorizado, abierto, de grupos paralelos, para evaluar el alivio del dolor de metoxiflurano inhalado, en comparación con el protocolo actual para el tratamiento del dolor de origen traumático, en adultos atendidos en las unidades de urgencia españoles.
  Investigador Principal: Agustín Gómez de la Cámara
  Agencia Financiadora: Mundipharma Pharmaceuticals, S.L.
  Fecha de comienzo: 08/06/2017
  Fecha de finalización: 07/06/2020

- Título: Efectos de la administración intravenosa de Acetilsalicilato de Lisina versus Aspirina Oral sobre la respuesta plaquetaria en pacientes con un infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST: un estudio farmacodinámico (Estudio ECCLIPSE-STEMI).
  Investigador Principal: Agustín Gómez de la Cámara
  Agencia Financiadora: Fundación Investigación Biomédica Hospital Clínico San Carlos
  Fecha de comienzo: 12/12/2017
  Fecha de finalización: 11/12/2020

OTRAS ACTIVIDADES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN NO GESTIONADAS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- INSITE. Proyecto basado en el desarrollo de una plataforma innovadora para el uso de los datos de salud de diferentes fuentes para la investigación clínica. The European Institute For Innovation Through Health Data.

- CUSTODIX. Tecnología. Proyecto para la gestión de la información en una Red de Hospitales en Europa. The European Institute For Innovation Through Health Data.

- PROCREATEC. Evaluación de una nueva oferta tecnológica para la mejora de la tasa de implantación. CAM.

- SITHEPAC. Registro Nacional Español SITHepaC (Sistema español de información de monitoreo terapéutico de pacientes con hepatitis C crónica). Plan estratégico para el abordaje de la hepatitis C en el Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

- SUICIDIOS. Proyecto de Investigación "Incidencia y factores de riesgo condicionantes de Suicidio en la CAM".

- NEOVANC. Soporte Regulatorio. Estudio multicéntrico aleatorizado y abierto en fase IIb para comparar la eficacia, seguridad y farmacocinética (PK) de la dosis óptima y la dosis estándar de vancomicina en neonatos y niños menores o iguales a 90 días de vida con sospecha de sepsis o sepsis confirmada por gérmenes gram-positivos. Promotor: Fondazione PENTA Onlus. FP7-Health-2013-Innovation-1.

- EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA NUTRICIÓN ENTERAL EN EL PACIENTE CRÍTICO CON NECESIDAD DE SOPORTE VASOACTIVO. Estudio prospectivo observacional, multicéntrico, para analizar la tolerancia y la seguridad de la nutrición enteral (NE) administrada a una muestra de pacientes críticos con necesidad de soporte vasoactivo y/o inotrópico. Grupo de Trabajo de Metabolismo y Nutrición (GTMN) de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC).
- SCReN. Coordinación del Programa de Gestión de Datos y Bioestadística de la Plataforma Spanish Clinical Research Network ISCIII (PMBGD)
- CIBER de Epidemiologia y Salud Pública.

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	15	78,180
Total	**15**	**78,180**

- Martín Sánchez M, Pérez Escutia MÁ, Lora Pablos D, Guardado Gonzales S, Cabezas Mendoza AM, Campos Bonel A, Pérez Montero H, D'Ambrosi R, Pérez-Regadera Gómez JF. Adjuvant radiochemotherapy in locally advanced gastric cancer. Strahlentherapie und Onkologie. 2017;193:1005-13. FI: 2,735. Article.
- Gómez de la Cámara A, De Andrés Esteban E, Urrútia Cuchí G, Calderón Sandubete E, Rubio Herrera MÁ, Menéndez Orenga M, Lora Pablos D. Variability of nutrients intake, lipid profile and cardiovascular mortality among geographical areas in Spain: The DRECE study. Geospatial Health. 2017;12:524. FI: 1,812. Article.
- Guzmán Ruiz Ó, Pérez Lázaro JJ, Ruiz López P. Performance and optimisation of a trigger tool for the detection of adverse events in hospitalised adult patients. Gaceta Sanitaria. 2017;31:453-8. FI: 1,768. Article.
- Bergon-Sendin E, Perez-Grande MD, Lora-Pablos D, Melgar-Bonis A, Ureta-Velasco N, Moral-Pumarega MT, Pallas-Alonso CR. Real-time safety audits in a neonatal unit. Anales de Pediatria. 2017;87:148-54. FI: 1,140. Article.
- Fernández-Ruiz M, Guinea J, Lora-Pablos D, Zaragoza Ó, Puig-Asensio M, Almirante B, Cuenca-Estrella M, Aguado JM; CANDIPOP Project, GEIH-GEMICOMED (SEIMC) and REIPI. Impact of fluconazole susceptibility on the outcome of patients with candidaemia: data from a population-based surveillance. Clinical Microbiology and Infection. 2017;23:672.e1-672.e11. FI: 5,292. Article.
- Lora D, Gómez de la Cámara A, Fernández SP, Enríquez de Salamanca R, Gómez JFPR. Prognostic models for locally advanced cervical cancer: external validation of the published models. Journal of Gynecologic Oncology. 2017;28:e58. FI: 3,140. Article.
- Sánchez-de-Madariaga R, Muñoz A, Lozano-Rubí R, Serrano-Balazote P, Castro AL, Moreno O, Pascual M. Examining database persistence of ISO/EN 13606 standardized electronic health record extracts: relational vs. NoSQL approaches. BMC Medical Informatics and Decision Making. 2017;17:123. FI: 1,643. Article.
- Morales-Muñoz I, Martínez-Gras I, Ponce G, de la Cruz J, Lora D, Rodríguez-Jiménez R, Jurado-Barba R, Navarrete F, García-Gutiérrez MS, Manzanares J, Rubio G. Psychological symptomatology and impaired prepulse inhibition of the startle reflex are associated with cannabis-induced psychosis. Journal of Psychopharmacology. 2017;31:1035-45. FI: 4,179. Article.
- Tortosa C, Cabrera-Marante O, Serrano M, Martínez-Flores JA, Pérez D, Lora D, Morillas L, Paz-Artal E, Morales JM, Pleguezuelo D, Serrano A. Incidence of thromboembolic events in asymptomatic carriers of IgA anti beta 2 glycoprotein-I antibodies. Plos One. 2017;12(7):e0178889. FI: 2,806. Article.
- Olmeda D, Cerezo-Wallis D, Riveiro-Falkenbach E, Pennacchi PC, Contreras-Alcalde M, Ibarz N, Cifdaloz M, Catena X, Calvo TG, Cañón E, Alonso-Curbelo D, Suarez J, Osterloh L, Graña O, Mulero F, Megías D, Cañamero M, Martínez-Torrecuadrada JL, Mondal C, Di Martino J, Lora D, Martinez-Corral I, Bravo-Cordero JJ, Muñoz J, Puig S, Ortiz-Romero P, Rodriguez-Peralto JL, Ortega S, Soengas MS. Whole-body imaging of lymphovascular niches identifies pre-metastatic roles of midkine. Nature. 2017;546:676-80. FI: 40,137 - Article.
- Jimenez-Romero C, Cambra F, Caso O, Manrique A, Calvo J, Marcacuzco A, Rioja P, Lora D, Justo I. Octogenarian liver grafts: Is their use for transplant currently justified? World Journal of Gastroenterology. 2017;23:3099-110. FI: 3,365. Article.
- Sánchez Barrueco A, González Galán F, Lora Pablos D, Villacampa Aubá JM, Ballestín Carcavilla C, Cenjor Español C, Almodóvar Álvarez C. HPV in Larynx Squamous Cell Carcinoma: New Serotypes and Survival Study within 10-Year Follow-up. Otolaryngology-Head and Neck Surgery. 2017;156:677-82. FI: 2,276. Article.
- Riveiro-Falkenbach E, Ruano Y, García-Martín RM, Lora D, Cifdaloz M, Acquadro F, Ballestin C, Ortiz-Romero PL, Soengas MS, Rodríguez-Peralto JL. DEK oncogene is overexpressed during melanoma progression. Pigment Cell & Melanoma Research. 2017;30:194-202. FI: 5,170. Article.
- Gómez PA, Castaño-León AM, Lora D, Cepeda S, Lagares A. Trends in computed tomography characteristics, intracranial pressure monitoring and surgical management in severe traumatic brain injury: Analysis of a data base of the past 25 years in a neurosurgery department. Neurocirugia. 2017;28:1-14. FI: 0,548. Article.
- Lopez-Maestro M, Sierra-Garcia P, Diaz-Gonzalez C, Jose Torres-Valdivieso MA, Lora-Pablos D, Ares-Segura S, Pallas-Alonso CR. Quality of attachment in infants less than 1500 g or less than 32 weeks Related factors. Early Human Development. 2017;104:1-6. FI: 2,169. Article.
- Bonfill X, Martinez-Zapata MJ, Vernooij RWM, Sánchez MJ, Suárez-Varela MM, De la Cruz J, Emparanza JI, Ferrer M, Pijoan JI, Palou J, Schmidt S, Madrid E, Abraira V, Zamora J; EMPARO-CU study group. Clinical interval and diagnostic characteristics in a cohort of bladder cancer patients in Spain: a multicenter observational study. BMC Research Notes. 2017;10:708. FI: N/A. Article.
- Gómez Gerique JA, Ferreira Gonzalez I, Rubio Herrera MA, Lora Pablos D, Martín Ballesteros B, García Sardina R, Gómez de la Cámara A. Improvement of serum lipids concentration in a general population historical cohort. Why? Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis. 2017; 29:239-47. FI: N/A. Article.
- Pérez Zapata AI, Gutiérrez Samaniego M, Rodríguez Cuéllar E, Gómez de la Cámara A, Ruiz López P. Comparison of the "Trigger" tool with the minimum basic data set for detecting adverse events in general surgery. Revista de Calidad Asistencial. 2017;32:209-14. FI: N/A. Article.
- Contador I, Bermejo-Pareja F, Pablos DL, Villarejo A, Benito-León J. High education accelerates cognitive decline in dementia: A brief report from the population-based NEDICES cohort. Dementia & Neuropsychologia. 2017;11:297-300. FI: N/A. Article.
- Sáez C, Moner D, García-De-León-Chocano R, Muñoz-Soler V, García-De-León-González R, Maldonado JA, Boscá D, Tortajada S, Robles M, García-Gómez JM, Alcaraz M, Serrano P, Bernal JL, Rodríguez J, Bustos G, Esparza M. A Standardized and Data Quality Assessed Maternal-Child Care Integrated Data Repository for Research and Monitoring of Best Practices: A Pilot Project in Spain. Studies in Health Technology and Informatics. 2017;235:539-43. FI: N/A. Article.

*Publicaciones: Se han seleccionado únicamente "Article", "Review" y "Editorial Material" en "Document Type" de ISI Web Of Knowledge. Las publicaciones no incluidas en el JCR de 2016 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:** David Lora Pablos
  Título: Modelos matemáticos de pronóstico para cáncer de cérvix localmente avanzado. Validación externa de los modelos existentes.
  Director/es: Agustín Gómez de la Cámara, Rafael Enríquez de Salamanca Lorente, José Fermín Pérez-Regadera Gómez
  Fecha Lectura: 28/03/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Greta Arias Merino
  Título: Mortalidad debida a enfermedades raras neurológicas en Europa: enfermedad de Huntington, ataxias hereditarias y enfermedades de la motoneurona.
  Director/es: Agustín Gómez de la Cámara, Verónica Alonso Ferreira, Manuel Posada de La Paz
  Fecha Lectura: 27/09/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Investigación en Servicios y Resultados de Salud

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Gómez Gascón, Tomás

Beamud Lagos, Milagros
Beltejar Rodríguez, Margarita
Díez Arjona, Susana
Domínguez Bidagor, Julia
Fernández Abad, Mª Ángeles
Martín Fernández, Jesús
Pérez Rivas, Francisco Javier
Tapias Merino, Esther
Vargas-Machuca Cabañero, Concepción

OTRAS ACTIVIDADES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN NO GESTIONADAS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Cohorte de pacientes con hipertensión arterial resistente en Atención Primaria: exceso de riesgo de enfermedad renal crónica.
  Investigador Principal: Tomás Gómez Gascón
  Expediente: PI16/01609
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de Finalización: 31/12/2019

- Título: Proyecto europeo HarmonicSS. Harmonization and integrative analysis of regional, national and international Cohorts on primary Sjögren's Syndrome (pSS) towards improved stratification, treatment and health policy making.
  Investigador Principal: Fundación para la Investigación e Innovación Biomédica de Atención Primaria: Tomás Gómez Gascón
  Expediente: H2020-SC1-2016-2017
  Agencia Financiadora: Comisión Europea. Horizonte 2020
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de Finalización: 30/06/2020

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	1	1,969
Total	**1**	**1,969**

- González-González AI, Orrego C, Perestelo-Perez L, Bermejo-Caja CJ, Mora N, Koatz D, Ballester M, Del Pino T, Pérez-Ramos J, Toledo-Chavarri A, Robles N, Pérez-Rivas FJ, Ramírez-Puerta AB, Canellas-Criado Y, Del Rey-Granado Y, Muñoz-Balsa MJ, Becerril-Rojas B, Rodríguez-Morales D, Sánchez-Perruca L, Vázquez JR, Aguirre A. Effectiveness of a virtual intervention for primary healthcare professionals aimed at improving attitudes towards the empowerment of patients with chronic diseases: study protocol for a cluster randomized controlled trial (e-MPODERA project). Trials. 2017;18:505. FI: 1,969. Article.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Reconocimiento a la FIIBAP por parte del Foro de Médicos de Atención Primaria, Toledo 2017.

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

SALUD MATERNO INFANTIL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Pallás Alonso, Carmen Rosa

Acuña Muga, Juliana
Alonso Díaz, Clara
Belda Hofheinz, Sylvia Mª
Bergón Sendín, Elena
Bustos Lozano, Gerardo José
Cabañes Alonso, Esther
Casanueva Mateos, Lidia
de Alba Romero, Concepción
de la Cruz Bértolo, Francisco Javier
Escuder Vieco, Diana
García Lara, Nadia Raquel
García San José, Lidia
Llorente de la Fuente, Ana Mª
López Maestro, María
Moral Pumarega, Mª Teresa
Moreno Villares, José Manuel
Mosqueda Peña, Rocío
Orbea Gallardo, Antonio Carlos
Palacios Cuesta, Alba
Ramos Casado, Mª Victoria
Sánchez Díaz, Juan Ignacio
Tejada Palacios, Pilar
Torres Valdivieso, Mª José
Vázquez Román, Sara

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	Commission of the European Communities	1
Competitiva	ISCIII	4
No Competitiva	Varios	1
TOTAL		**6**

- 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
  Agencia Financiadora: Commission of the European Communities
  Fecha de comienzo: 01/02/2014
  Fecha de finalización: 31/01/2019

- Título: Relación entre la ingesta dietética y los parámetros bioquímicos de una población de donantes de leche materna con la concentración de micronutrientes y clases lipídicas en la leche donada.
  Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso
  Expediente: PI15/00995
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: PITES-TIISS: Registro clínico comprensivo para la atención integrada neonatal y la generación de conocimiento.
  Investigador Principal: Gerardo José Bustos Lozano
  Expediente: PI15/00825
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Episodios de disminución de la saturación de oxígeno en recién nacidos en contacto piel con piel en relación con la posición materna tras el parto. Ensayo clínico aleatorizado.
  Investigador Principal: Nadia Raquel García Lara
  Expediente: PI13/00481
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2014
  Fecha de finalización: 31/12/2016, ampliado al 30/06/2018

- Título: Estudio comparativo de la pasteurización HTST frente a la Holder en un banco de leche humana: parámetros microbiológicos, nutricionales, bioquímicos e inmunológicos.
  Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso
  Expediente: PI12/02128
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2013
  Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 30/06/2017

- Título: Modificación del pH y crecimiento bacteriano en leche humana donada pasteurizada con el tiempo de refrigeración, en las condiciones habituales en una unidad neonatal.
  Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso
  Agencia Financiadora: Roche Diagnostics GMBH
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	25	55,313
Revisiones	1	3,786
Editoriales	2	2,280
Total	**28**	**61,379**
Cartas	6	21,697
Total	**34**	**83,076**

- Sánchez-Illana Á, Núñez-Ramiro A, Cernada M, Parra-Llorca A, Valverde E, Blanco D, Moral-Pumarega MT, Cabañas F, Boix H, Pavon A, Chaffanel M, Benavente-Fernández I, Tofe I, Loureiro B, Fernández-Lorenzo JR, Fernández-Colomer B, García-Robles A, Kuligowski J, Vento M; HYPOTOP Study Group. Evolution of Energy Related Metabolites in Plasma from Newborns with Hypoxic-Ischemic Encephalopathy during Hypothermia Treatment. Scientific Reports. 2017;7:17039. FI: 4,259. Article.

- Gómez M, Moles L, Espinosa-Martos I, Bustos G, de Vos WM, Fernández L, Rodríguez JM, Fuentes S, Jiménez E. Bacteriological and Immunological Profiling of Meconium and Fecal Samples from Preterm Infants: A Two-Year Follow-Up Study. Nutrients. 2017;9;1293. FI: 3,550. Article.

- Wanden-Berghe C, Casas NV, Boluda ER, Compes CC, Villares JMM, Cunill JLP, Candela CG, Pelaez RB, Lazaro MAP, de la Cruz AP, Hernandez JA, Marin MG, Martin PM, Faedo CM, Martos EAS, Parisi AS, Martin CC, Folgueras TM, Palmero MAM, Fontalba MDM, Perez LML, Murillo AZ, Ramirez MJM, Perez FC, Costa CM, Guardiola PD, Perez CT, Marimon RMP, Rocamora JAI, Orbaiz CG, Gonzalez MAP, Zafra MVG, Sanchez RS, Planella JRU, Celaya AA, Burdiel OSV, Ortiz CJ, Lianas JPS, de la Maza BP, Garcia PL, Martinez MCG, Roca SM, Santaliestra MJC; Grp NADYA-SENPE. Home and Ambulatory Artificial Nutrition (NADYA) Group Report - Home parenteral nutrition in Spain, 2016. Nutricion Hospitalaria. 2017;34:1497-501. FI: 0,747. Article.

- Álvarez Escudero J, Paredes Esteban RM, Cambra Lasaosa FJ, Vento M, López Gil M, de Agustín Asencio JC, Moral Pumarega MT. More than 3 hours and less than 3 years: Safety of anesthetics procedures in children under 3 years undergoing surgery for more than 3 hours. Anales de Pediatria. 2017;87:236. FI: 1,140. Article.

- Bergon-Sendin E, Perez-Grande MD, Lora-Pablos D, Melgar-Bonis A, Ureta-Velasco N, Moral-Pumarega MT, Pallas-Alonso CR. Real-time safety audits in a neonatal unit. Anales de Pediatria. 2017;87:148-54. FI: 1,140. Article.

- Ramos JT, Villar S, Bouza E, Bergon-Sendin E, Perez Rivilla A, Collados CT, Andreu M, Reyes CS, Campos-Herrero MI, de Heredia JL, Herrera MCL, Alonso PA, Pallás-Alonso CR, Cuenca-Estrella M; Candineo Study Group. Performance of a Quantitative PCR-Based Assay and Beta-D-Glucan Detection for Diagnosis of Invasive Candidiasis in Very-Low-Birth-Weight Preterm Neonatal Patients (CANDINEO Study). Journal of Clinical Microbiology. 2017;55:2752-64. FI: 3,712. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Morales-Muñoz I, Martínez-Gras I, Ponce G, de la Cruz J, Lora D, Rodríguez-Jiménez R, Jurado-Barba R, Navarrete F, García-Gutiérrez MS, Manzanares J, Rubio G. Psychological symptomatology and impaired prepulse inhibition of the startle reflex are associated with cannabis-induced psychosis. Journal of Psychopharmacology. 2017;31:1035-45. FI: 4,179. Article.

- Rodríguez-Rey R, Palacios A, Alonso-Tapia J, Pérez E, Álvarez E, Coca A, Mencía S, Marcos AM, Mayordomo-Colunga J, Fernández F, Gómez F, Cruz J, Barón L, Calderón RM, Belda S. Posttraumatic Growth in Pediatric Intensive Care Personnel: Dependence on Resilience and Coping Strategies. Psychological Trauma-Theory Research Practice and Policy. 2017;9:407-15. FI: 1,584. Article.

- Moreno Villares JM. Monitorización de la nutrición parenteral pediátrica. Nutricion Hospitalaria. 2017;34:53-4. FI: 0,747. Article.

- Muñoz-Gallego A, Barral E, Enríquez E, Tejada P, Barceló A, de Inocencio J. Adalimumab for the treatment of refractory noninfectious paediatric uveitis. International Ophthalmology. 2017;37:719-25. FI: 1,132. Article

- Muñoz Amat B, Vázquez Román S, Gallego Herrero C, Núñez-Enamorado N, Toldos González Ó, Pallás Alonso CR. A Preterm Newborn With the "Barrel Syndrome". Pediatric Neurology. 2017;71:8-13. FI: 2,018. Article.

- Moreno Villares JM, Varea Calderón V, Bousoño García C; en nombre de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición. Malnutrition in children admitted to hospital. Results of a national survey. Anales de Pediatria. 2017;86:270-6. FI: 1,140. Article.

- Flores-Antón B, García-Lara NR, Pallás-Alonso CR. An Adoptive Mother Who Became a Human Milk Donor. Journal of Human Lactation. 2017;33:419-21. FI: 2,007. Article.

- Piris Borregas S, López Maestro M, Torres Valdivieso MJ, Martínez Ávila JC, Bustos Lozano G, Pallás Alonso CR. Improving nutritional practices in premature infants can increase their growth velocity and the breastfeeding rates. Acta Paediatrica. 2017;106:768-72. FI: 2,043. Article.

- López-Bueno A, Parras-Moltó M, López-Barrantes O, Belda S, Alejo A. Recombination events and variability among full-length genomes of co-circulating molluscum contagiosum virus subtypes 1 and 2. Journal of General Virology. 2017;98:1073-9. FI: 2,838. Article.

- Giner CP, Vendrell MCM, Martinez RG, Lopez LG, Munoz PG, Terradillos II, Costa CM, Villares JMM, Maristany CPP, del Rio MTP, Ferreiro SER, Bozano GP; Grp Estandarizacion SENPE. Pediatric parenteral nutrition: clinical practice guidelines from the Spanish Society of Parenteral and Enteral Nutrition (SENPE), the Spanish Society of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (SEGHNP) and the Spanish Society of Hospital Pharmacy (SEFH). Nutricion Hospitalaria. 2017;34:745-58. FI: 0,747. Article.

- Fernandez Rodriguez B, Peña Gonzalez L, Calvo MC, Chaves Sanchez F, Pallas Alonso CR, de Alba Romero C. Oral care in a neonatal intensive care unit. Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. 2017;30:953-7. FI: 1,826. Article.

- Vilallonga R, Moreno Villares JM, Yeste Fernández D, Sánchez Santos R, Casanueva Freijo F, Santolaya Ochando F, Leal Hernando N, Lecube Torelló A, Castaño González LA, Feliu A, Lopez-Nava G, Frutos D, Torres Garcia AJ, Ruiz de Adana JC. Initial Approach to Childhood Obesity in Spain. A Multisociety Expert Panel Assessment. Obesity Surgery. 2017;27:997-1006. FI: 3,947. Article.

- Pelaez RB, Casas MNV, Compes MCC, Villares JMM, Olveira G, Perez LML, Lozano CWB, Cuadrado AM, Gonzalez CT, Gomez MAC. Cost analysis of home parenteral rutrition in Spain. Nutricion Hospitalaria. 2017;34:271-6. FI: 0,747. Article.

- Moreno Villares JM, Olveira Fuster G. Logros y retos de Nutrición Hospitalaria 2016-2017. Nutricion Hospitalaria. 2017;34:1-3. FI: 0,747. Article.

- Martín MÁ, García-Silva MT, Barcia G, Delmiro A, Rodríguez-García ME, Blázquez A, Francisco-Álvarez R, Martín-Hernández E, Quijada-Fraile P, Tejada-Palacios P, Arenas J, Santos C, Martínez-Azorín F. The homozygous R504C mutation in MTO1 gene is responsible for ONCE syndrome. Clinical Genetics. 2017;91:46-53. FI: 3,326. Article.

- Himmelmann K, Horber V, De La Cruz J, Horridge K, Mejaski-Bosnjak V, Hollody K, Krägeloh-Mann I; SCPE Working Group. MRI classification system (MRICS) for children with cerebral palsy development, reliability, and recommendations. Developmental Medicine and Child Neurology. 2017;59:57-64. FI: 3,116. Article.

- Lopez-Maestro M, Sierra-Garcia P, Diaz-Gonzalez C, Jose Torres-Valdivieso MA, Lora-Pablos D, Ares-Segura S, Pallas-Alonso CR. Quality of attachment in infants less than 1500 g or less than 32 weeks Related factors. Early Human Development. 2017;104:1-6. FI: 2,169. Article.

- Wanden-Berghe C, Miguel Luengo L, Alvarez J, Burgos R, Cuerda C, Matia P, Gomez Candela C, Martinez Olmos MA, Gonzalo M, Calleja A, Campos C, Perez de la Cruz A, Antonio Irles J, Leyes P, Sanchez R, de Luis Roman D, Cardona D, Santacruz N, Pablo Suarez J, Ballesta C, Sales J, Angeles Penacho M, Gardez C, Jose Martinez M, Canovas B, Manuel Moreno J, del Olmo D, Carabana F, Virgili N, Higuera I, Mauri S, Sanchez-Vilar O, Miserachs N, Angel Ponce M, Garcia Y, Moran JM, Apezetxea A, Tejera C, Calanas A, Canton A, Diaz P; Grp NADYA-SENPE. Spanish home enteral nutrition registry of the year 2014 and 2015 from the NADYA-SENPE Group. Nutricion Hospitalaria. 2017;34:15-8. FI: 0,747. Article.

- German-Diaz M, Rodriguez-Gil Y, Cruz-Rojo J, Charbit-Henrion F, Cerf-Bensussan N, Manzanares-Lopez Manzanares J, Moreno-Villares JM. A New Case of Congenital Malabsorptive Diarrhea and Diabetes Secondary to Mutant Neurogenin-3. Pediatrics. 2017;Jul 19. pii:e20162210. FI: 5,705. Article.

- Bonfill X, Martinez-Zapata MJ, Vernooij RWM, Sánchez MJ, Suárez-Varela MM, De la Cruz J, Emparanza JI, Ferrer M, Pijoan JI, Palou J, Schmidt S, Madrid E, Abraira V, Zamora J; EMPARO-CU study group. Clinical interval and diagnostic characteristics in a cohort of bladder cancer patients in Spain: a multicenter observational study. 2017. BMC Research Notes. 10:708. FI: N/A. Article

- Álvarez Escudero J, Paredes Esteban RM, Cambra Lasaosa FJ, Vento M, López Gil M, de Agustín Asencio JC, Moral Pumarega MT. More than 3 hours and less than 3 years old. Safety of anesthetic procedures in children under 3 years of age, subject to surgeries of more than 3 hours. Revista Española de Anestesiología y Reanimación. 2017;64:577-84. FI: N/A. Article.

- Moles L, Gómez M, Jiménez E, Bustos G, de Andrés J, Melgar A, Escuder D, Fernández L, Del Campo R, Rodríguez JM. Bacterial Diversity of the Gastric Content of Preterm Infants during Their First Month of Life at the Hospital. Frontiers in nutrition. 2017;4:12. FI: N/A. Article.

- Sáez C, Moner D, García-De-León-Chocano R, Muñoz-Soler V, García-De-León-González R, Maldonado JA, Boscá D, Tortajada S, Robles M, García-Gómez JM, Alcaraz M, Serrano P, Bernal JL, Rodríguez J, Bustos G, Esparza M. A Standardized and Data Quality Assessed Maternal-Child Care Integrated Data Repository for Research and Monitoring of Best Practices: A Pilot Project in Spain. Studies in Health Technology and Informatics. 2017;235:539-43. FI: N/A. Article.

- Rivera-Pedroza CI, Barraza-García J, Paumard-Hernández B, Nevado J, Orbea-Gallardo C, Sánchez Del Pozo J, Heath KE. Chromosome 1p31.1p31.3 Deletion in a Patient with Craniosynostosis, Central Nervous System and Renal Malformation: Case Report and Review of the Literature. Molecular Syndromology. 2017;8:30-5. FI: N/A. Article.

- Roué JM, Kuhn P, Lopez Maestro M, Maastrup RA, Mitanchez D, Westrup B, Sizun J. Eight principles for patient-centred and family-centred care for newborns in the neonatal intensive care unit. Archives of Disease in Childhood-Fetal and Neonatal Edition. 2017;102:364-8. FI: 3,786. Review.

- Arnaez J, Tejedor JC, Caserío S, Montes MT, Moral MT, González de Dios J, García-Alix A; Grupo de Trabajo sobre

Dificultades Bioéticas en Neonatología. Bioethics at the end of life in neonatology: unresolved issues. Anales de Pediatria. 2017;87:356. FI: 1,140. Editorial Material.

- García Lara NR, Peña Caballero M. Risks associated with the uncontrolled use of donated breast milk. Anales de Pediatria. 2017;86:237-9. FI: 1,140. Editorial Material.

- Izquierdo-García E, Escobar Rodríguez I, Moreno-Villares JM, Iglesias Peinado I. Drug syrups: Errors in drug labels with possible consequences in patients with heritary fructose intolerance. Anales de Pediatria. 2017;87:351-3. FI: 1,140. Letter.

- Esteban E, Belda S, García-Soler P, Rodríguez-Núñez A, Calvo C, Gil-Anton J, Bustinza A, Iglesias-Bouzas MI, Pujol-Jove M, deCarlos JC, García-Iñiguez JP, Pérez-Iranzo A, Téllez C, Ortiz I, Pérez R, Bonil V, Brió S, Concha A, López JD, Murga V, Flores JC, Trujillo A, Felipe A, Abadesso C, Pino M, León J, Martínez MC, Gómez F, Pérez-Montejano R, Tapia R, Jordan I, Ferrer R. A multifaceted educational intervention shortened time to antibiotic administration in children with severe sepsis and septic shock: ABISS Edusepsis pediatric study. Intensive Care Medicine. 2017;43:1916-8. FI: 12,015. Letter.

- Rubio San Simón A, Ortueta Olartecoechea A, Barral Mena E, Tejada Palacios P, de Inocencio Arocena J. Unilateral amaurosis as an initial symptom of juvenile idiopathic arthritis. Anales de Pediatria. 2017;86:352-3. FI: 1,140. Letter.

- Moreno Villares JM. Assessment of resting energy expenditure in pediatric mitochondrial diseases with indirect calorimetry. Clinical Nutrition. 2017:36:905. FI: 4,548. Letter.

- Palacios A, Llorente AM, Ordóñez O, Martínez de Aragón A. Intracranial mycotic aneurysm in a 5-month-old infant with pneumococcal meningitis. Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica. 2017;35:267-9. FI: 1,714. Letter.

- Moreno Villares JM. Reflexión en torno al informe sobre consentimiento informado en pediatria del Comite de Bioetica de la Academia Americana de Pediatria (2016). Anales de Pediatria. 2017;86:56-7. FI: 1,140. Letter.

- Moreno Villares JM. Dilemas Éticos en la Práctica de la Medicina Infantil. Cuadernos de Bioetica. 2017;28:269-71. FI: N/A. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Diana Escuder Vieco
  Título: Calidad de la leche donada durante el procesamiento en un Banco de Leche Humana. Innovación en los procedimientos.
  Director/es: Carmen Rosa Pallás Alonso, Leónides Fernández Álvarez, Irene Espinosa Martos
  Fecha Lectura: 19/06/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PATENTES

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

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

PREMIOS Y DISTINCIONES

- XXVI Congreso de Neonatología y Medicina Perinatal. Zaragoza, septiembre de 2017. Premio a la mejor comunicación del congreso de lactancia materna.
  Comunicación premiada: Efecto de la pasteurización HTST y Holder en compuestos con actividad biológica presentes en la leche humana donada. Escuder Vieco D, Espinosa I, Fernández L, Rodríguez JM, García Lara N, Pallás Alonso CR.

Investigación en Pacientes Complejos y Sistema Sanitario

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Alberquilla Menéndez-Asenjo, Ángel

Añino Alba, Almudena
Contreras Ferrándiz, Pilar
Corral Romero, Carmen
del Pino Casado, Benito
Fernández Esteban, Inmaculada
Fernández Moreno, Aurora
García López, Montserrat
García Olmos, Luis
Garrido Calleja, Paloma
Guerrero Hierro, Alonso
Gutiérrez Sánchez, Mª Isabel
Martín Gordo, Olga
Martín Moreno, Vicente
Menéndez Orenga, Miguel
Piñero Acin, Mª José
Pozuelo González, Carolina
Sánchez Prida, Natalia
Siguin Gómez, Raquel
Ursa Bartolomé, Sandra
Zufia García, Francisco Javier

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

- Título: Cohorte de pacientes con hipertensión arterial resistente en Atención Primaria: exceso de riesgo de enfermedad renal crónica.
  Investigador Principal: Tomás Gómez Gascón; IC: Ángel Alberquilla Menéndez-Asenjo
  Expediente: PI16/01609
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de Finalización: 31/12/2019

- Título: Comorbilidades y uso de servicios de salud en mujeres que han sobrevivido al cáncer de mama cinco años o más". (Proyecto SURCAN).
  Investigador Principal: María Sala Serra; IC: Ángel Alberquilla Menéndez-Asenjo
  Expediente: PI16/00244
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de Finalización: 31/12/2019

- Título: Desarrollo desde la atención primaria de un modelo de estratificación del riesgo en pacientes con insuficiencia cardiaca para predicción de discapacidad y hospitalización.
  Investigador Principal: Luís Miguel García Olmos; IC: Ángel Alberquilla Menéndez-Asenjo
  Expediente: PI14/01677
  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 2016)
Artículos	1	2,369
Total	**1**	**2,369**
Cartas	1	1,042
Total	**2**	**3,411**

- García-Olmos L, Rodríguez-Salvanés F, Batlle-Pérez M, Aguilar-Torres R, Porro-Fernández C, García-Cabello A, Carmona M, Ruiz-Alonso S, Garrido-Elustondo S, Alberquilla Á, Sánchez-Gómez LM, Sánchez de Madariaga R, Monge-Navarrete E, Benito-Ortiz L, Baños-Pérez N, Simón-Puerta A, López Rodríguez AB, Martínez-Álvarez MÁ, Velilla-Celma MÁ, Bernal-Gómez MI; CHIC Group. Development and validation of a risk stratification model for prediction of disability and hospitalisation in patients with heart failure: a study protocol. BMJ Open. 2017 Jun 8;7(6):e014840. FI: 2,369. Article.

- Cano Pérez MD, Castell Alcalá MV, Alberquilla Menéndez-Asenjo Á, Otero Puime Á. Variability in the use of health services by the elderly related to the medical list to which they belong. Atencion Primaria. 2017;49: 620-1. FI: 1,042. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Patricia Ahijado Cañizares
  Título: Estudio de la validez y precisión de la historia clínica informatizada en atención primaria como fuente de datos epidemiológicos y de gestión, en un área sanitaria de la Comunidad de Madrid.
  Director/es: Ángel Alberquilla Menéndez-Asenjo, Juan Antonio Vargas Núñez, Luis Alfonso Rico Zalb
  Fecha Lectura: 28/06/2017
  Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

- **Doctorando:** Mª Dolores Cano Pérez
  Título: Utilización de los servicios sanitarios por los mayores de 65 años. Análisis de los factores determinantes y de la variabilidad.
  Director/es: Ángel Alberquilla Menéndez-Asenjo, Ángel Otero Puíme, Mª Victoria Castell Alcalá
  Fecha Lectura: 13/09/2017
  Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

CARDIOVASCULAR

COORDINADOR: HÉCTOR BUENO ZAMORA

Investigación Cardiovascular Multidisciplinar Traslacional

Investigación en Imagen Cardiovascular

Investigación en Insuficiencia Cardiaca – Hipertensión Pulmonar

Investigación Traslacional en Hipertensión y Enfermedad Cardiorrenal

Medicina Perinatal

Investigación en Riesgo Cardiovascular

Investigación Cardiovascular Multidisciplinar Traslacional

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Bueno Zamora, Héctor José

Arribas Ynsaurriaga, Fernando
Cortes Beringola, Alejandro
Domínguez Pérez, Laura
Fontenla Cerezuela, Adolfo
García Tejada, Julio
Giacoman Hernández, Sebastián
Gómez Blázquez, Iván Tomás
Gómez Grande, Adolfo
González Díaz, Miriam
González Gómez, Mª del Pilar
Iborra Cuevas, Cristian
Justo Jiménez, Pablo
López Gil, María
Lozano Rosado, Álvaro
Martín Asenjo, Roberto
Moreno Muñoz, Guillermo
Palomino Doza, Addison Julián
Parra Fuertes, Juan José
Puertas Martín, Verónica
Salguero Bodes, Rafael
Sarnago Cebada, Fernando
Tello de Meneses Becerra, Rocío

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Athero-Brain: Heart to Head (H2H) Study.
  Investigador Principal: Héctor José Bueno Zamora
  Expediente: PIE16/00021
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- Título: Antiagregación en IAM con elevación ST revascularizado C/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, ampliado al 30/06/2018

- Título: Investigación de la estructura y función del sistema cardiovascular en la salud y enfermedad y los mecanismos implicados (PICAT 1 - CARDIOBANK I+12 - Gregorio Marañón).
  Investigador Principal: Héctor José Bueno Zamora
  Agencia Financiadora: Fundación Investigación Biomédica Hospital Gregorio Marañón
  Fecha de comienzo: 25/02/2016
  Fecha de finalización: 24/02/2019

OTRAS ACTIVIDADES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN NO GESTIONADAS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Cardiología Conductual. Intervención Psicológica en enfermedad cardiovascular.
  Investigador Principal: Rocío Tello de Meneses, investigador colaborador junto a Héctor José Bueno Zamora
  Agencia Financiadora: Ayudas a la Investigación. Universidad Camilo José Cela
  Fecha de comienzo: 2017
  Fecha de Finalización: 2018

- Título: Antocianos y flavanoles de los alimentos como estrategia de envejecimiento saludable: salud cardiovascular y estado cognitivo.
  Investigador Principal: Sonia Cristina de Pascual, Teresa Fernández. Verónica Puertas Martín (colaborador)
  Expediente: Convocatoria RETOS 2016-AGL2016-76832-R
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de Finalización: 31/12/2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	27	255,169
Revisiones	1	2,763
Editoriales	4	34,468
Total	**32**	**292,400**
Cartas	5	40,465
Total	**37**	**332,865**

- Fernández-Friera L, Fuster V, López-Melgar B, Oliva B, García-Ruiz JM, Mendiguren J, Bueno H, Pocock S, Ibáñez B, Fernández-Ortiz A, Sanz J. Normal LDL-Cholesterol Levels Are Associated With Subclinical Atherosclerosis in the Absence of Risk Factors. Journal of the American College of Cardiology. 2017;70:2979-91. FI: 19,896. Article.

- Palma-Tortosa S, García-Culebras A, Moraga A, Hurtado O, Perez-Ruiz A, Durán-Laforet V, Parra J, Cuartero MI, Pradillo JM, Moro MA, Lizasoain I. Specific Features of SVZ Neurogenesis After Cortical Ischemia: a Longitudinal Study. Scientific Reports. 2017;7:16343. FI: 4,259. Article.

- Miró Ò, Rossello X, Gil V, Martín-Sánchez FJ, Llorens P, Herrero-Puente P, Jacob J, Bueno H, Pocock SJ; ICA-SEMES Research Group. Predicting 30-Day Mortality for Patients with Acute Heart Failure in the Emergency Department A Cohort Study. Annals of Internal Medicine. 2017;167:698-705. FI: 17,135. Article

- Barrabés JA, Gupta A, Porta-Sánchez A, Strait KM, Acosta-Vélez JG, D'Onofrio G, Lidón RM, Geda M, Dreyer RP, Lorenze NP, Lichtman JH, Spertus JA, Bueno H, Krumholz HM. Comparison of Electrocardiographic Characteristics in Men Versus Women <= 55 Years With Acute Myocardial Infarction (a Variation in Recovery: Role of Gender on Outcomes of Young Acute Myocardial Infarction Patients Substudy). American Journal of Cardiology. 2017;120:1727-33. FI: 3,398. Article.

- Fernández-Alvira JM, Fuster V, Pocock S, Sanz J, Fernández-Friera L, Laclaustra M, Fernández-Jiménez R, Mendiguren J, Fernández-Ortiz A, Ibáñez B, Bueno H. Predicting Subclinical Atherosclerosis in Low-Risk Individuals Ideal Cardiovascular Health Score and Fuster-BEWAT Score. Journal of the American College of Cardiology. 2017;70:2463-73. FI: 19,896. Article.

- Fontenla A, García-Fernández J, Ibáñez JL; Spanish Catheter Ablation Registry collaborators. Spanish Catheter Ablation Registry. 16th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias (2016). Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:971-82. FI: 4,485. Article.

- Rosselló X, Huo Y, Pocock S, de Werf FV, Chin CT, Danchin N, Lee SW, Medina J, Vega A, Bueno H. Global geographical variations in ST-segment elevation myocardial infarction management and post-discharge mortality. International Journal of Cardiology. 2017;245:27-34. FI: 6,189. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Uzhova I, Fuster V, Fernández-Ortiz A, Ordovás JM, Sanz J, Fernández-Friera L, López-Melgar B, Mendiguren JM, Ibáñez B, Bueno H, Peñalvo JL. The Importance of Breakfast in Atherosclerosis Disease. Journal of The American College of Cardiology. 2017;70:1833-42. FI: 19,896. Article.

- de Lorenzo-Pinto A, Herranz-Alonso A, Cuéllar-Basterrechea B, Bellón-Cano JM, Sanjurjo-Sáez M, Bueno H. Clinical and Economic Impact of a Multisciplinary Intervention to Reduce Bleeding Risk in Patients with Acute Coronary Syndrome. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:825-31. FI: 4,485. Article.

- Bueno H, Pocock S, Medina J, Danchin N, Annemans L, Licour M, Gregson J, Vega AM, van de Werf F. Association Between Clinical Pathways Leading to Medical Management and Prognosis in Patients With NSTEACS. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:817-24. FI: 4,485. Article.

- Martín-Sánchez FJ, Rodríguez-Adrada E, Vidan MT, Llopis García G, González Del Castillo J, Rizzi MA, Alquezar A, Piñera P, Lázaro Aragues P, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Gil V, Fernández C, Bueno H, Miró Ò; Representing the members of the OAK Register Investigators. Impact of Frailty and Disability on 30-Day Mortality in Older Patients With Acute Heart Failure. American Journal of Cardiology. 2017;120:1151-7. FI: 3,398. Article.

- Chin CT, Ong TK, Krittayaphong R, Lee SW, Sawhney JPS, Kim HS, Garcia AA, Bueno H, Pocock SJ, Nhan VT, Vega A, Hayashi N, Huo Y. Characteristics and outcomes of medically managed patients with non-ST-segment elevation acute coronary syndromes: Insights from the multinational EPICOR Asia study. International Journal of Cardiology. 2017;243:15-20. FI: 6,189. Article.

- Arroyo-Gallego T, Ledesma-Carbayo MJ, Sanchez-Ferro A, Butterworth I, Mendoza CS, Matarazzo M, Montero P, Lopez-Blanco R, Puertas-Martin V, Trincado R, Giancardo L. Detection of Motor Impairment in Parkinson's Disease Via Mobile Touchscreen Typing. IEEE Transactions on Biomedical Engineering. 2017;64:1994-2002. FI: 3,577. Article.

- Price S, Platz E, Cullen L, Tavazzi G, Christ M, Cowie MR, Maisel AS, Masip J, Miro O, McMurray JJ, Peacock WF, Martin-Sanchez FJ, Somma SD, Bueno H, Zeymer U, Mueller C; Acute Heart Failure Study Group of the European Society of Cardiology Acute Card. Echocardiography and lung ultrasonography for the assessment and management of acute heart failure. Nature Reviews Cardiology. 2017;14:426-40. FI: 14,299. Article.

- Gomez-Mariscal E, Garcia-Tejada J, Garcia-Martin EP, Miguel-Gutierrez A. Management of a severely calcified neoatherosclerosis plaque analyzed by intravascular ultrasound. Hellenic Journal of Cardiology. 2017;58:294-6. FI: 1,343. Article.

- Dondo TB, Hall M, West RM, Jernberg T, Lindahl B, Bueno H, Danchin N, Deanfield JE, Hemingway H, Fox KAA, Timmis AD, Gale CP. beta-Blockers and Mortality After Acute Myocardial Infarction in Patients Without Heart Failure or Ventricular Dysfunction. Journal of the American College of Cardiology. 2017;69:2710-20. FI: 19,896. Article.

- Castellano JM, Fuster V, Jennings C, Prescott E, Bueno H. Role of the polypill for secondary prevention in ischaemic heart disease. European Journal of Preventive Cardiology. 2017;24:44-51. FI: 3,606. Article.

- Schiele F, Gale CP, Simon T, Fox KAA, Bueno H, Lettino M, Tubaro M, Puymirat E, Ferrières J, Meneveau N, Danchin N. Assessment of Quality Indicators for Acute Myocardial Infarction in the FAST-MI (French Registry of Acute ST-Elevation or Non-ST-Elevation Myocardial Infarction) Registries. Circulation-Cardiovascular Quality and Outcomes. 2017;Jun10(6).pii:e003336. FI: 4,524. Article.

- Cortés-Beringola A, Fitzsimons D, Pelliccia A, Moreno G, Martín-Asenjo R, Bueno H. Planning secondary prevention: Room for improvement. European Journal of Preventive Cardiology. 2017;24:22-2. FI: 3,606. Article.

- Ohman EM, Roe MT, Steg PG, James SK, Povsic TJ, White J, Rockhold F, Plotnikov A, Mundl H, Strony J, Sun X, Husted S, Tendera M, Montalescot G, Bahit MC, Ardissino D, Bueno H, Claeys MJ, Nicolau JC, Cornel JH, Goto S, Kiss RG, Güray Ü, Park DW, Bode C, Welsh RC, Gibson CM.

Clinically significant bleeding with low-dose rivaroxaban versus aspirin, in addition to P2Y12 inhibition, in acute coronary syndromes (GEMINI-ACS-1): a double-blind, multicentre, randomised trial. Lancet. 2017;389:1799-808. FI: 47,831. Article.

- Bebb O, Hall M, Fox KAA, Dondo TB, Timmis A, Bueno H, Schiele F, Gale CP. Performance of hospitals according to the ESC ACCA quality indicators and 30-day mortality for acutemyocardial infarction: national cohort study using the United Kingdom Myocardial Ischaemia National Audit Project (MINAP) register. European Heart Journal. 2017;38:974-82. FI: 19,651. Article.

- Díaz-Antón B, Alonso-Deniz G, Perez-Vela JL, Molina-Martín de Nicolás J, Rubio-Alonso B, Jurado-Román A, Miguel-Gutierrez A, Martin-Asenjo R. 'Jamaican Stone': A potentially lethal remedy for delaying ejaculation. Revista Portuguesa de Cardiologia. 2017;36(2):143.e1-143.e4. FI: 1,195. Article.

- Hurtado-Roca Y, Bueno H, Fernandez-Ortiz A, Ordovas JM, Ibañez B, Fuster V, Rodriguez-Artalejo F, Laclaustra M. Oxidized LDL Is Associated with Metabolic Syndrome Traits Independently of Central Obesity and Insulin Resistance. Diabetes. 2017;66:474-82. FI: 8,684. Article.

- Lu Y, Zhou S, Dreyer RP, Caulfield M, Spatz ES, Geda M, Lorenze NP, Herbert P, D'Onofrio G, Jackson EA, Lichtman JH, Bueno H, Spertus JA, Krumholz HM. Sex differences in lipid profiles and treatment utilization among young adults with acute myocardial infarction: Results from the VIRGO study. American Heart Journal. 2017;183:74-84. FI: 4,436. Article.

- Xu X, Bao H, Strait KM, Edmondson DE, Davidson KW, Beltrame JF, Bueno H, Lin H, Dreyer RP, Brush JE, Spertus JA, Lichtman JH, D'Onofrio G, Krumholz HM. Perceived Stress After Acute Myocardial Infarction: A Comparison Between Young and Middle-Aged Women Versus Men. Psychosomatic Medicine. 2017;79:50-8. FI: 3,863. Article.

- Valgimigli M, Bueno H, Byrne RA, Collet JP, Costa F, Jeppsson A, Jüni P, Kastrati A, Kolh P, Mauri L, Montalescot G, Neumann FJ, Peticevic M, Roffi M, Steg PG, Windecker S, Zamorano JL. 2017 ESC focused update on dual antiplatelet therapy in coronary artery disease developed in collaboration with EACTS. Kardiologia Polska. 2017;75:1217-99. FI: 1,341. Article.

- Minges KE, Strait KM, Owen N, Dunstan DW, Camhi SM, Lichtman J, Geda M, Dreyer RP, Bueno H, Beltrame JF, Curtis JP, Krumholz HM. Gender differences in physical activity following acute myocardial infarction in adults: A prospective, observational study. European Journal of Preventive Cardiology. 2017;24:192-203. FI: 3,606. Article.

- Claeys MJ, Ahrens I, Sinnaeve P, Diletti R, Rossini R, Goldstein P, Czerwinska K, Bueno H, Lettino M, Münzel T, Zeymer U. Editor's Choice-The organization of chest pain units: Position statement of the Acute Cardiovascular Care Association. European Heart Journal-Acute Cardiovascular Care. 2017;6:203-11. FI: N/A. Article.

- Beygui F, Castren M, Brunetti ND, Rosell-Ortiz F, Christ M, Zeymer U, Huber K, Folke F, Svensson L, Bueno H, Van't Hof A, Nikolaou N, Nibbe L, Charpentier S, Swahn E, Tubaro M, Goldstein P. [Pre-hospital management of patients with chest pain and/or dyspnoea of cardiac origin]. Recenti Progressi in Medicina. 2017;108:27-51. FI: N/A. Article.

- Piepoli MF, Corrà U, Dendale P, Frederix I, Prescott E, Schmid JP, Cupples M, Deaton C, Doherty P, Giannuzzi P, Graham I, Hansen TB, Jennings C, Landmesser U, Marques-Vidal P, Vrints C, Walker D, Bueno H, Fitzsimons D, Pelliccia A. Challenges in secondary prevention after acute myocardial infarction: A call for action. European Journal of Cardiovascular Nursing. 2017;16:369-80. FI: 2,763. Review.

- Piepoli MF, Corrà U, Dendale P, Frederix I, Prescott E, Schmid JP, Cupples M, Deaton C, Doherty P, Giannuzzi P, Graham I, Hansen TB, Jennings C, Landmesser U, Marques-Vidal P, Vrints C, Walker D, Bueno H, Fitzsimons D, Pelliccia A. Challenges in secondary prevention after acute myocardial infarction: A call for action. European Heart Journal-Acute Cardiovascular Care. 2017;6:299-310. FI: N/A. Review.

- Bueno H, Martín-Asenjo R. Acute heart failure after STEMI. Still a problem, still an opportunity for improving care quality. International Journal of Cardiology. 2017;248:274-5. FI: 6,189. Editorial Material.

- Smolderen KG, Spertus JA, Gosch K, Dreyer RP, D'Onofrio G, Lichtman JH, Geda M, Beltrame J, Safdar B, Bueno H, Krumholz HM. Depression Treatment and Health Status Outcomes in Young Patients With Acute Myocardial Infarction Insights from the VIRGO Study (Variation in Recovery: Role of Gender on Outcomes of Young AMI Patients). Circulation. 2017;135:1762-4. FI: 19,309. Editorial Material.

- Arribas F, Roldan I, Luis Merino J, Roldan V, Arenal A, Tamargo J, Ruiz-Granell R, Mont LI, Anguita M, Marin F, Alonso VB, Baron G, Cosin Sales EJ, Diaz Infante E, Escobar Cervantes C, Ferreiro Gutierrez JL, Guerra Ramos JM, Jimenez Candil FJ, Perez Castellano N, Sambola Ayala A, Tello Montoliu A, San Roman A, Alfonso F, Arribas F, Evangelista A, Ferreira I, Jimenez M, Marin F, Perez de Isla L, Rodriguez Padial L, Sanchez PL, Sionis A, Vazquez R; Grp SEC Trabajo Guia ESC 2016 Diag, ESC 2016 Diag Tratamiento Fibrilac, Comm Guias SEC. Comments on the 2016 ESC Guidelines for the Management of Atrial Fibrillation. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:2-8. FI: 4,485. Editorial Material.

- Alfonso F, Sionis A, Bueno H, Ibanez B, Sabate M, Cequier A, Barrabes J, Sanchis J, Abu-Assi E, Aboal J, Lopez de Sa E, Martin Asenjo R, Pan M, Ojeda S, Perez de Prado A, Jimenez Quevedo P, Serrador A, San Roman A, Alfonso F, Evangelista A, Ferreira-Gonzalez I, Jimenez Navarro M, Marin F, Perez de Isla L, Rodriguez Padial L, Sanchez Fernandez PL, Sionis A, Vazquez Garcia R; Grp Trabajo SEC para guia ESC 2017, Revisores expertos para guia, Comm Guias SEC. Comments on the 2017 ESC Guidelines for the Management of Acute Myocardial Infarction in Patients Presenting with ST-segment Elevation 2017. Revista Española de Cardiologia. 70:1039-45. FI: 4,485. Editorial Material.

- Fontenla A, Villagraz L, Lozano Á, López-Gil M. Ivabradine as an Atrioventricular Node Modulator. Promise or Reality? Response. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:1024. FI: 4,485. Letter.

- Fontenla A, Villagraz L, de Juan J, Lozano Á, Giacoman S, López-Gil M. Ivabradine as an Alternative to AV Node Ablation in a Patient With Permanent Atrial Fibrillation. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:1019-20. FI: 4,485. Letter.

- de Lorenzo-Pinto A, Bueno H. Initiatives to Achieve Excellence in the Care of Acute Coronary Syndrome. Response. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:1027-8. FI: 4,485. Letter.

- Santos-Lozano A, Martín-Hernández J, Baladrón C, Turrado-Sevilla MÁ, Arrarás-Flores Á, Villacastín JP, Boraita A, Bueno H, Lucia A. Sudden Cardiac Death in Professional Soccer Players. Journal of the American College of Cardiology. 2017;70:1420-1. FI: 19,896. Letter.

- Ortiz-Bautista C, Bueno H, Escribano-Subías P. Myocardial injury in severe heritable pulmonary veno-occlusive disease. Journal of Heart and Lung Transplantation. 2017; 36:818-20. FI: 7,114. Letter

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Álvaro Roldán Sevilla
  Título: Valoración clínica del análisis diario del síndrome de apnea obstructiva del sueño registrado mediante dispositivos de estimulación cardíaca.
  Director/es: Adolfo Fontenla Cerezuela
  Fecha Lectura: 03/01/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio de la Sección de Estimulación Cardiaca al mejor artículo publicado en 2016 en una revista de impacto: "Atrial rate-responsive pacing and incidence of sustained atrial arrhythmias in patients with implantable cardioverter desfibrillators", Pacing Clin Electrophysiol 2016 Jun; 39(6):548-56. Investigador Premiado: Adolfo Fontenla Cerezuela
  Premio concedido por la Sociedad Española de Cardiología el 11/08/2017.
- Premio de la Sociedad Española de Cardiología al proyecto de investigación: "Evaluación y mejora de la seguridad del paciente en un Servicio de Cardiología". Investigador Premiado: Roberto Martín Asenjo

Investigación en Imagen Cardiovascular

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Solís Martín, Jorge

Flox Camacho, Ángela
García Robles, José Antonio
Jiménez López-Guarch, Carmen
Miguel Gutiérrez, Ana
Vannini, Luca

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2016)
Artículos	5	33,108
Total	**5**	**33,108**

- Aguero J, Galan-Arriola C, Fernandez-Jimenez R, Sanchez-Gonzalez J, Ajmone N, Delgado V, Solis J, Lopez GJ, de Molina-Iracheta A, Hajjar RJ, Bax JJ, Fuster V, Ibáñez B. Atrial Infarction and Ischemic Mitral Regurgitation Contribute to Post-MI Remodeling of the Left Atrium. Journal of the American College of Cardiology. 2017;70:2878-89. FI: 19,896. Article.
- Quezada Loaiza CA, Velázquez Martín MT, Jiménez López-Guarch C, Ruiz Cano MJ, Navas Tejedor P, Carreira PE, Flox Camacho Á, de Pablo Gafas A, Delgado Jiménez JF, Gómez Sánchez MÁ, Escribano Subías P. Trends in Pulmonary Hypertension over a Period of 30 Years: Experience From a Single Referral Centre. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:915-23. FI: 4,485. Article.
- Gomez-Mariscal E, Garcia-Tejada J, Garcia-Martin EP, Miguel-Gutierrez A. Management of a severely calcified neoatherosclerosis plaque analyzed by intravascular ultrasound. Hellenic Journal of Cardiology. 2017;58:294-6. FI: 1,343. Article.
- González-Saiz L, Fiuza-Luces C, Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Quezada-Loaiza CA, Flox-Camacho A, Munguía-

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

Izquierdo D, Ara I, Santalla A, Morán M, Sanz-Ayan P, Escribano-Subías P, Lucia A. Benefits of skeletal-muscle exercise training in pulmonary arterial hypertension: The WHOLEi+12 trial. International Journal of Cardiology. 2017;231:277-83. FI: 6,189. Article.

- Díaz-Antón B, Alonso-Deniz G, Perez-Vela JL, Molina-Martín de Nicolás J, Rubio-Alonso B, Jurado-Román A, Miguel-Gutierrez A, Martin-Asenjo R. 'Jamaican Stone': A potentially lethal remedy for delaying ejaculation. Revista Portuguesa de Cardiologia. 2017;36(2):143.e1-143.e4. FI: 1,195. Article.

- Santos-Lozano A, Sanz-Ayan P, González-Saiz L, Quezada-Loaiza CA, Fiuza-Luces C, Flox-Camacho A, Munguía-Izquierdo D, Santalla A, Morán M, Escribano-Subías P, Lucia A. Effects of an 8-month exercise intervention on physical capacity, NT-proBNP, physical activity levels and quality of life data in patients with pulmonary arterial hypertension by NYHA class. Data in Brief. 2017;12:37-41. FI: N/A. Article.

Investigación en Insuficiencia Cardiaca - Hipertensión Pulmonar

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Delgado Jiménez, Juan Francisco

de Juan Baguda, Javier Salvador
Escribano Subías, Mª del Pilar
García Gutiérrez, Raquel
García-Aranda Domínguez, Beatriz
García-Cosío Carmena, Mª Dolores
Gómez de Ávila Segade, Ana
Hernández González, Ignacio
Morán Fernández, Laura Lucía
Ponz de Antonio, Inés
Rodríguez Chaverri, Adriana
Ruiz Cano, Mª José
Sánchez Sánchez, Violeta
Velázquez Martín, Mª Teresa
Zaragoza García, Ignacio

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Bases genético-moleculares de la hipertensión arterial pulmonar y su expresión fenotípica en la población española.
  Investigador Principal: Mª del Pilar Escribano Subiás
  Expediente: PI15/02012
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Efectos del entrenamiento combinado (aeróbico, de fuerza y de musculatura inspiratoria) sobre la capacidad aeróbica y calidad de vida en pacientes con hipertensión pulmonar.
  Investigador Principal: Mª del Pilar Escribano Subiás
  Agencia Financiadora: GlaxoSmithKline, S.A.
  Fecha de comienzo: 20/04/2015
  Fecha de finalización: 19/12/2018

- Título: Farmacogenómica en la Hipertensión Arterial Pulmonar: Estudio de la Correlación Genotípica-Fenotípica.
  Investigador Principal: Mª del Pilar Escribano Subiás
  Agencia Financiadora: Ferrer Internacional, S.A.
  Fecha de comienzo: 20/12/2013
  Fecha de finalización: 19/12/2016, ampliado al 19/12/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	16	85,067
Revisiones	2	3,557
Editoriales	1	1,195
Total	**19**	**89,819**
Cartas	5	37,105
Total	**24**	**126,924**

- González-Saiz L, Fiuza-Luces C, Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Quezada-Loaiza CA, Flox-Camacho A, Munguía-García-Gigorro R, Renes-Carreño E, Pérez-Vela JL, Marín-Mateos H, Gutiérrez J, Corrés-Peiretti MA, Delgado JF, Pérez-de la Sota E, Cortina-Romero JM, Montejo-González JC. Mechanical support with venoarterial extracorporeal membrane oxygenation (ECMO-VA): Short-term and long-term prognosis after a successful weaning. Medicina Intensiva. 2017;41:513-22. FI: 1,231. Article.

- González-Vílchez F, Gómez-Bueno M, Almenar-Bonet L, Crespo-Leiro MG, Arizón Del Prado JM, Delgado-Jiménez J, Sousa-Casasnovas I, Brossa-Loidi V, Sobrino-Márquez JM, González-Costelo J; Spanish Heart Transplant Teams. Spanish Heart Transplant Registry. 28th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Heart Failure (1984-2016). Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:1098-109. FI: 4,485. Article.

- López-Meseguer M, Quezada CA, Ramon MA, Lázaro M, Dos L, Lara A, López R, Blanco I, Escribano P, Roman A; REHAP Investigators. Lung and heart-lung transplantation in pulmonary arterial hypertension. PLoS One. 2017; 12(11):e0187811 . FI: 2,806. Article.

- Quezada Loaiza CA, Velázquez Martín MT, Jiménez López-Guarch C, Ruiz Cano MJ, Navas Tejedor P, Carreira PE, Flox Camacho Á, de Pablo Gafas A, Delgado Jiménez JF, Gómez Sánchez MÁ, Escribano Subías P. Trends in Pulmonary Hypertension Over a Period of 30 Years: Experience From a Single Referral Centre. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:915-23. FI: 4,485. Article.

- Pose A, Almenar L, Manzano L, Gavira JJ, López Granados A, Delgado J, Aramburu O, Arévalo JC, Méndez M, Comín J, Manito N. Hyponatraemia and congestive heart failure refractory to diuretic treatment. Utility of tolvaptan. Revista Clinica Espanola. 2017;217:398-404. FI: 0,971. Article.

- Alfonso F, Cuesta J, Perez-Vizcayno MJ, del Blanco BG, Rumoroso JR, Bosa F, de Prado AP, Masotti M, Moreno R, Cequier A, Gutierrez H, Touchard AG, Lopez-Minguez JR, Zueco J, Marti V, Velazquez M, Moris C, Bastante T, Garcia-Guimaraes M, Rivero F, Fernandez C; Auspices Interventional Cardiolog. Bioresorbable Vascular Scaffolds for Patients with In-Stent Restenosis The RIBS VI Study. JACC-Cardiovascular Interventions. 2017;10:1841-51. FI: 8,841. Article.

- Polzl G, Altenberger J, Baholli L, Beltran P, Borbely A, Comin-Colet J, Delgado JF, Fedele F, Fontana A, Fruhwald F, Giamouzis G, Giannakoulas G, Garcia-Gonzalez MJ, Gustafsson F, Kaikkonen K, Kivikko M, Kubica J, von Lewinski D, Lofman I, Malfatto G, Manito N, Martinez-Selles M, Masip J, Merkely B, Morandi F, Molgaard H, Oliva F, Pantev E, Papp Z, Perna GP, Pfister R, Piazza V, Bover R, Rangel-Sousa D, Recio-Mayoral A, Reinecke A, Rieth A, Sarapohja T, Schmidt G, Seidel M, Stork S, Vrtovec B, Wikstrom G, Yerly P, Pollesello P. Repetitive use of levosimendan in advanced heart failure: need for stronger evidence in a field in dire need of a useful therapy. International Journal of Cardiology. 2017;243:389-95. FI: 6,189. Article.

- Pascual-Figal DA, Ferrero-Gregori A, Gomez-Otero I, Vazquez R, Delgado-Jimenez J, Alvarez-Garcia J, Gimeno-Blanes JR, Worner-Diz F, Bardají A, Alonso-Pulpon L, Gonzalez-Juanatey JR, Cinca J; MUSIC and REDINSCOR I research groups. Mid-range left ventricular ejection fraction: Clinical profile and cause of death in ambulatory patients with chronic heart failure. International Journal of Cardiology. 2017;240:265-70. FI: 6,189. Article.

- López Gude MJ, Pérez de la Sota E, Pérez Vela JL, Centeno Rodríguez J, Muñoz Guijosa C, Velázquez MT, Alonso Chaterina S, Hernández González I, Escribano Subías P, Cortina Romero JM. Pulmonary endarterectomy outputs in chronic thromboembolic pulmonary hypertension. Medicina Clinica. 2017;149:1-8. FI: 1,125. Article.

- Gómez-Otero I, Ferrero-Gregori A, Varela Román A, Seijas Amigo J, Pascual-Figal DA, Delgado Jiménez J, Álvarez-García J, Fernández-Avilés F, Worner Diz F, Alonso-Pulpón L, Cinca J, Gónzalez-Juanatey JR; Red Española de Insuficiencia Cardiaca researchers (REDINSCOR II). Mid-range Ejection Fraction Does Not Permit Risk Stratification Among Patients Hospitalized for Heart Failure. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:338-46. FI: 4,485. Article.

- Álvarez-García J, Salamanca-Bautista P, Ferrero-Gregori A, Montero-Pérez-Barquero M, Puig T, Aramburu-Bodas Ó, Vázquez R, Formiga F, Delgado J, Arias-Jiménez JL, Vives-Borrás M, Cerqueiro González JM, Manzano L, Cinca J; REDINSCOR and RICA groups. Prognostic Impact of Physician Specialty on the Prognosis of Outpatients With Heart Failure: Propensity Matched Analysis of the REDINSCOR and RICA Registries. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:347-54. FI: 4,485. Article.

- González-Saiz L, Fiuza-Luces C, Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Quezada-Loaiza CA, Flox-Camacho A, Munguía-Izquierdo D, Ara I, Santalla A, Morán M, Sanz-Ayan P, Escribano-Subías P, Lucia A. Benefits of skeletal-muscle exercise training in pulmonary arterial hypertension: The WHOLEi+12 trial. International Journal of Cardiology. 2017;231:277-83. FI: 6,189. Article.

- Delgado JF, Oliva F, Reinecke A. The inodilator levosimendan in repetitive doses in the treatment of advanced heart failure. European Heart Journal Supplements. 2017;19:8-14. FI: 0,896. Article.

- Huisman MV, Rothman KJ, Paquette M, Teutsch C, Diener HC, Dubner SJ, Halperin JL, Ma CS, Zint K, Elsaesser A, Bartels DB, Lip GY; GLORIA-AF Investigators. The Changing Landscape for Stroke Prevention in AF Findings from the GLORIA-AF Registry Phase 2. Journal of the American College of Cardiology. 2017;69:777-85. FI: 19,896. Article.

- Gago-Díaz M, Brion M, Gallego P, Calvo F, Robledo-Carmona J, Saura D, Sánchez V, Bermejo J, Sevilla T, Newton-Cheh C, Carracedo Á, Muehlschlegel JD, García-Dorado D, Body SC, Evangelista A. The genetic component of bicuspid aortic valve and aortic dilation. An exome-wide association study. Journal of Molecular and Cellular Cardiology. 2017;102:3-9. FI: 5,680. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Delgado JF, Serrano M, Moran L, Enguita AB, Martinez-Flores JA, Ortiz-Bautista C, Rodriguez-Chaverri A, de Antonio IP, Cosio MDG, Panete MJC, Cortina JM, Serrano A. Early mortality after heart transplantation related to IgA anti beta (2)-glycoprotein I antibodies. Journal of Heart and Lung Transplantation. 2017;36:1258-65. FI: 7,114. Article.

- Santos-Lozano A, Sanz-Ayan P, González-Saiz L, Quezada-Loaiza CA, Fiuza-Luces C, Flox-Camacho A, Munguía-Izquierdo D, Santalla A, Morán M, Escribano-Subías P, Lucia A. Effects of an 8-month exercise intervention on physical capacity, NT-proBNP, physical activity levels and quality of life data in patients with pulmonary arterial hypertension by NYHA class. Data in Brief. 2017;12:37-41. FI: N/A. Article.

- Pose A, Almenar L, Gavira JJ, Lopez-Granados A, Blasco T, Delgado J, Aramburu O, Rodriguez A, Manzano L, Manito N. Benefit of tolvaptan in the management of hyponatraemia in patients with diuretic-refractory congestive heart failure: the SEMI-SEC project. Esc Heart Failure. 2017;4:130-7. FI: N/A. Article.

- Del Pozo R, Hernandez Gonzalez I, Escribano-Subias P. The prostacyclin pathway in pulmonary arterial hypertension: a clinical review. Expert Review of Respiratory Medicine. 2017;11:491-503. FI: 2,432. Review.

- Ortiz-Bautista C, Hernández-González I, Escribano-Subías P. Pulmonary veno-occlusive disease and pulmonary capillary hemangiomatosis. Medicina Clinica. 2017;148:265-70. FI: 1,125. Review.

- Ortiz-Bautista C, Puerto García-Martín E, Morán-Fernández L, Ponz-de Antonio I, Rodríguez-Chaverri A, Delgado-Jiménez JF. Early restrictive-constrictive physiology in a cardiac allograft recipient. Revista Portuguesa de Cardiologia. 2017;36:575-6. FI: 1,195. Editorial Material.

- Montero Cabezas JM, Nuche Berenguer J, Velázquez Martín MT, Escribano Subías P. Left Main Extrinsic Compression in Pulmonary Arterial Hypertension from Identification to Percutaneous Coronary Intervention Optimization. Journal of the American College of Cardiology. 2017;70:2459-60. FI: 19,896. Letter.

- Fontenla A, Villagraz L, de Juan J, Lozano Á, Giacoman S, López-Gil M. Ivabradine as an Alternative to AV Node Ablation in a Patient With Permanent Atrial Fibrillation. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:1019-20. FI: 4,485. Letter.

- Ortiz-Bautista C, Hernández-González I, Escribano-Subías P. Venooclussive disease and systemic sclerosis Reply. Medicina Clinica. 2017;149:320-1. FI: 1,125. Letter.

- García-Cosío Carmena MD, Roig Minguell E, Ferrero-Gregori A, Vázquez García R, Delgado Jiménez J, Cinca J; Investigators of the REDINSCOR research network. Prognostic Implications of Functional Mitral Regurgitation in Patients With Heart Failure and Reduced Ejection Fraction. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:785-7. FI: 4,485. Letter.

- Ortiz-Bautista C, Bueno H, Escribano-Subías P. Myocardial injury in severe heritable pulmonary veno-occlusive disease. Journal of Heart and Lung Transplantation. 2017; 36:818-20. FI: 7,114. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Paula Navas Tejedor
  Título: Molecular Genetics of Pulmonary Arterial Hypertension and Clinical Implications in 2015: Beyond BMPR2.
  Director/es: José Luis Zamorano Gómez, Mª del Pilar Escribano Subiás
  Fecha Lectura: 10/10/2017
  Universidad: Universidad de Alcalá de Henares

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Tercer Premio a las Mejores Comunicaciones del Congreso de la SEC 2017, por la comunicación titulada "Resultados y seguridad de la angioplastia con balón de las arterias pulmonares en la hipertensión pulmonar tromboembólica crónica"
  Investigador Premiado: Mª Teresa Velázquez Martín

Investigación Traslacional en Hipertensión y Enfermedad Cardiorrenal

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLES DE GRUPO

Ruilope Urioste, Luis Miguel
Ruiz Hurtado, Gema

Aceves Ripoll, Jennifer
Cerezo Olmos, César
Delgado Canencia, Carmen
Fernández López, Mª Luisa
González Lafuente, Laura
Guerrero Llamas, Lucía
Navarro García, José Alberto
Prado de la Sierra, José Carlos
Rodríguez Sánchez, Elena
Segura de la Morena, José Julián

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	3
Competitiva	Fundación SENEFRO	1
Competitiva	Fundación Casa del Corazón	1
Competitiva	Fundación Renal Iñigo Álvarez de Toledo	1
TOTAL		**6**

- Título: Integrating novel biomarkers in the management of difficult-to-control hypertension: a multidisciplinary and translational approach.
  Investigador Principal: Gema Ruiz Hurtado
  Expediente: CP15/00129
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- 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: 01/02/2014
  Fecha de finalización: 31/12/2016, ampliado al 30/06/2018

- Título: HPP iniciativa cardiovascular: variaciones del perfil molecular y "ómico" con la edad y la estratificación del riesgo cardiovascular.
  Investigador Principal: Luis Miguel Ruilope Urioste
  Expediente: PI14/01841
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017, ampliado al 30/06/2019

- Título: Papel de las metaloproteinasas de matriz en la albuminuria desarrollada bajo el bloqueo del sistema renina angiotensina.
  Investigador Principal: Gema Ruiz Hurtado
  Agencia Financiadora: Fundación SENEFRO
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Papel del factor de crecimiento de fibroblasto (fgf)-23 en las arritmias ventriculares: nuevo mediador en el acoplamiento excitación-contracción cardiaca.
  Investigador Principal: Gema Ruiz Hurtado
  Agencia Financiadora: Fundación Casa del Corazón
  Fecha de comienzo: 07/07/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2021

- Título: Papel del FGF-23 en la función cardiaca de los pacientes en diálisis y su relación con la incidencia de arritmias.
  Investigador Principal: Gema Ruiz Hurtado
  Agencia Financiadora: Fundación Renal Íñigo Álvarez de Toledo
  Fecha de comienzo: 10/11/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	20	133,268
Revisiones	6	39,121
Editoriales	5	82,005
Total	**31**	**254,394**
Cartas	1	4,085
Total	**32**	**258,479**

- Armario P, Calhoun DA, Oliveras A, Blanch P, Vinyoles E, Banegas JR, Gorostidi M, Segura J, Ruilope LM, Dudenbostel T, de la Sierra A. Prevalence and Clinical Characteristics of Refractory Hypertension. Journal of the American Heart Association. 2017;6(12):e007365. FI: 4,863. Article.

- de la Sierra A, Vinyoles E, Banegas JR, Segura J, Gorostidi M, de la Cruz JJ, Ruilope LM. Prevalence and clinical characteristics of white-coat hypertension based on different definition criteria in untreated and treated patients. Journal of Hypertension. 2017;35:2388-94. FI: 4,085. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Chatzikyrkou C, Menne J, Izzo J, Viberti G, Rabelink T, Ruilope LM, Rump C, Mertens PR, Haller H. Predictors for the development of microalbuminuria and interaction with renal function. Journal of Hypertension. 2017;35:2501-9. FI: 4,085. Article.

- Karpetas A, Loutradis C, Bikos A, Tzanis G, Koutroumpas G, Lazaridis AA, Mavromatidis K, Liakopoulos V, Papagianni A, Zebekakis P, Ruilope LM, Parati G, Sarafidis PA. Blood pressure variability is increasing from the first to the second day of the interdialytic interval in hemodialysis patients. Journal of Hypertension. 2017;35:2517-26. FI: 4,085. Article.

- Mahfoud F, Schmieder RE, Azizi M, Pathak A, Sievert H, Tsioufis C, Zeller T, Bertog S, Blankestijn PJ, Böhm M, Burnier M, Chatellier G, Durand Zaleski I, Ewen S, Grassi G, Joner M, Kjeldsen SE, Lobo MD, Lotan C, Felix Lüscher T, Parati G, Rossignol P, Ruilope L, Sharif F, van Leeuwen E, Volpe M, Windecker S, Witkowski A, Wijns W. Proceedings from the 2nd European Clinical Consensus Conference for device-based therapies for hypertension: state of the art and considerations for the future. European Heart Journal. 2017;38:3272-81. FI: 19,651. Article.

- Calvo-Bonacho E, Catalina-Romero C, Cabrera M, Fernández-Labandera C, Sánchez Chaparro MÁ, Brotons C, Ruilope LM. Association Between Improvement in Cardiovascular Risk Profile and Changes in Sickness Absence: Results of the ICARIA Study. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:941-51. FI: 4,485. Article.

- Martin-Lorenzo M, Martinez PJ, Baldan-Martin M, Ruiz-Hurtado G, Prado JC, Segura J, de la Cuesta F, Barderas MG, Vivanco F, Ruilope LM, Alvarez-Llamas G. Citric Acid Metabolism in Resistant Hypertension: Underlying Mechanisms and Metabolic Prediction of Treatment Response. Hypertension. 2017;70:1049-56. FI: 6,857. Article.

- Ruiz-Hurtado G, Banegas JR, Sarafidis PA, Volpe M, Williams B, Ruilope LM. Has the SPRINT trial introduced a new blood-pressure goal in hypertension? Nature Reviews Cardiology. 2017;14:560-6. FI: 14,299. Article.

- Martin-Lorenzo M, Gonzalez-Calero L, Martinez PJ, Baldan-Martin M, Lopez JA, Ruiz-Hurtado G, de la Cuesta F, Segura J, Vazquez J, Vivanco F, Barderas MG, Ruilope LM, Alvarez-Llamas G. Immune system deregulation in hypertensive patients chronically RAS suppressed developing albuminuria. Scientific Reports. 2017;7:8894. FI: 4,259. Article.

- Pulido-Olmo H, Rodríguez-Sánchez E, Navarro-García JA, Barderas MG, Álvarez-Llamas G, Segura J, Fernández-Alfonso M, Ruilope LM, Ruiz-Hurtado G. Rapid, Automated, and Specific Immunoassay to Directly Measure Matrix Metalloproteinase-9-Tissue Inhibitor of Metalloproteinase-1 Interactions in Human Plasma Using AlphaLISA Technology: A New Alternative to Classical ELISA. Frontiers in Immunology. 2017;8:853. FI: 6,429. Article.

- Gonzalez-Calero L, Martínez PJ, Martin-Lorenzo M, Baldan-Martin M, Ruiz-Hurtado G, la Cuesta F, Calvo E, Segura J, Lopez JA, Vázquez J, Barderas MG, Ruilope LM, Vivanco F, Alvarez-Llamas G. Urinary exosomes reveal protein signatures in hypertensive patients with albuminuria. Oncotarget. 2017;8:44217-31. FI: 5,168. Article.

- Divisón-Garrote JA, Ruilope LM, de la Sierra A, de la Cruz JJ, Vinyoles E, Gorostidi M, Escobar-Cervantes C, Velilla-Zancada SM, Segura J, Banegas JR. Magnitude of Hypotension Based on Office and Ambulatory Blood Pressure Monitoring: Results From a Cohort of 5066 Treated Hypertensive Patients Aged 80 Years and Older. Journal of the American Medical Directors Association. 2017;18(5):452.e1-452.e6. FI: 5,775. Article.

- Vinyoles E, de la Sierra A, Roso-Llorach A, Banegas JR, de la Cruz JJ, Gorostidi M, Segura J, Divisón JA, Ruíz-Hurtado G, Ruilope LM; Spanish ABPM Registry Investigators. 24-h pulse pressure cutoff point definition by office pulse pressure in a population of Spanish older hypertensive patients. Journal of Hypertension. 2017;35:1011-8. FI: 4,085. Article.

- Sarafidis PA, Persu A, Agarwal R, Burnier M, de Leeuw P, Ferro C, Halimi JM, Heine G, Jadoul M, Jarraya F, Kanbay M, Mallamaci F, Mark PB, Ortiz A, Parati G, Pontremoli R, Rossignol P, Ruilope L, Van der Niepen P, Vanholder R, Verharr MC, Wiecek A, Wuerzner G, London GM, Zoccali C. Hypertension in dialysis patients: a consensus document by the European Renal and Cardiovascular Medicine (EURECA-m) working group of the European Renal Association European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA) and the Hypertension and the Kidney working group of the European Society of Hypertension (ESH). Journal of Hypertension. 2017;35:657-76. FI: 4,085. Article.

- Ruilope LM, Tamargo J. Renin-angiotensin system blockade: Finerenone. Nephrol Ther. 2017;13(Supp.1):S47-S53 FI: 0,917. Article.

- de la Cuesta F, Baldan-Martin M, Moreno-Luna R, Alvarez-Llamas G, Gonzalez-Calero L, Mourino-Alvarez L, Sastre-Oliva T, López JA, Vázquez J, Ruiz-Hurtado G, Segura J, Vivanco F, Ruilope LM, Barderas MG. Kalirin and CHD7: novel endothelial dysfunction indicators in circulating extracellular vesicles from hypertensive patients with albuminuria. Oncotarget. 2017;8:15553-62. FI: 5,168- Article.

- Ruiz-Hurtado G, García-Prieto CF, Pulido-Olmo H, Velasco-Martín JP, Villa-Valverde P, Fernández-Valle ME, Boscá L, Fernández-Velasco M, Regadera J, Somoza B, Fernández-Alfonso MS. Mild and Short-Term Caloric Restriction Prevents Obesity-Induced Cardiomyopathy in Young Zucker Rats without Changing in Metabolites and Fatty Acids Cardiac Profile. Frontiers in Physiology. 2017;8:42. FI: 4,134. Article.

- Banegas JR, Ruilope LM, de la Sierra A, Vinyoles E, Gorostidi M, de la Cruz JJ, Segura J, Oliveras A, Martell N, García-Puig J, Williams B. Clinic Versus Daytime Ambulatory Blood Pressure Difference in Hypertensive Patients The Impact of Age and Clinic Blood Pressure. Hypertension. 2017;69:211-9. FI: 6,857. Article.

- Val-Blasco A, Piedras MJ, Ruiz-Hurtado G, Suarez N, Prieto P, Gonzalez-Ramos S, Gómez-Hurtado N, Delgado C, Pereira L, Benito G, Zaragoza C, Domenech N, Crespo-Leiro MG, Vasquez-Echeverri D, Nuñez G, Lopez-Collazo E, Boscá L, Fernández-Velasco M. Role of NOD1 in Heart Failure Progression via Regulation of Ca2+ Handling. Journal of the American College of Cardiology. 2017;69:423-33. FI: 19,896. Article.

- Linz D, Mancia G, Mahfoud F, Narkiewicz K, Ruilope L, Schlaich M, Kindermann I, Schmieder RE, Ewen S, Williams B, Böhm M; Global SYMPLICITY Registry Investigators. Renal artery denervation for treatment of patients with self-reported obstructive sleep apnea and resistant hypertension: results from the Global SYMPLICITY Registry. Journal of Hypertension. 2017;35:148-53. FI: 4,085. Article.

- Rodriguez-Padial L, Akerström F, Barderas MG, Vivanco F, Arias MA, Segura J, Ruilope LM. Progression of Renal Insufficiency in Patients with Essential Hypertension Treated with Renin Angiotensin Aldosterone System Blockers: An Electrocardiographic Correlation. Diseases (Basel, Switzerland). 2017;Dec:5(4):33. FI: N/A. Article.

- Marquez DF, Ruiz-Hurtado G, Ruilope L. The impact of antihypertensives on kidney disease. F1000Research. 2017;6:611. FI: N/A. Article.

- Ruilope LM, Chagas AC, Brandão AA, Gómez-Berroterán R, Alcalá JJ, Paris JV, Cerda JJ. Hypertension in Latin America: Current perspectives on trends and characteristics. Hipertension y Riesgo Vascular. 2017;34:50-6. FI: N/A. Article.

- Baldan-Martin M, de la Cuesta F, Alvarez-Llamas G, Ruiz-Hurtado G, Ruilope LM, Barderas MG. Proteomic Analysis of Blood Extracellular Vesicles in Cardiovascular Disease by LC-MS/MS Analysis. Methods in Molecular Biology (Clifton, N.J.). 2017;1619:141-9. FI: N/A. Article.

- Boccara F, Dent R, Ruilope L, Valensi P. Practical Considerations for the Use of Subcutaneous Treatment in the Management of Dyslipidaemia. Advances in Therapy. 2017;34:1876-96. FI: 2,709. Review.

- Sarafidis PA, Lazaridis AA, Ruiz-Hurtado G, Ruilope LM. Blood pressure reduction in diabetes: lessons from ACCORD, SPRINT and EMPA-REG OUTCOME. Nature Reviews Endocrinology. 2017;13:365-74. FI: 18,318. Review.

- Sarafidis PA, Alexandrou ME, Ruilope LM. A review of chemical therapies for treating diabetic hypertension. Expert Opinion on Pharmacotherapy. 2017;18:909-23. FI: 3,894. Review.

- Ruilope LM, Tamargo J. Aldosterone a Relevant Factor in the Beginning and Evolution of Arterial Hypertension. American Journal of Hypertension. 2017;30:468-9. FI: 3,541. Review.

- Tamargo J, Rosano GM, Delpón E, Ruilope L, López-Sendón J. Pharmacological reasons that may explain why randomized clinical trials have failed in acute heart failure syndromes. International Journal of Cardiology. 2017;233:1-11. FI: 6,189. Review.

- Sarafidis PA, Persu A, Agarwal R, Burnier M, de Leeuw P, Ferro CJ, Halimi JM, Heine GH, Jadoul M, Jarraya F, Kanbay M, Mallamaci F, Mark PB, Ortiz A, Parati G, Pontremoli R, Rossignol P, Ruilope L, Van der Niepen P, Vanholder R, Verhaar MC, Wiecek A, Wuerzner G, London GM, Zoccali C. Hypertension in dialysis patients: a consensus document by the European Renal and Cardiovascular Medicine (EURECA-m) working group of the European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA) and the Hypertension and the Kidney working group of the European Society of Hypertension (ESH). Nephrology Dialysis Transplantation. 2017;32:620-40. FI: 4,470. Review.

- Ruiz-Hurtado G, Ruilope LM. Advantages of sacubitril/valsartan beyond blood pressure control in arterial hypertension. European Heart Journal. 2017;38:3318-20. FI: 19,651. Editorial Material.

- Santos-Lozano A, Lucia A, Ruilope L, Pitsiladis YP. Born to run: our future depends on it. Lancet. 2017;390: 635-6. FI: 47,831. Editorial Material.

- Messerli FH, Hofstetter L, Agabiti-Rosei E, Burnier M, Elliott WJ, Franklin SS, Grodzicki T, Kario K, Kjeldsen SE, Kostis JB, Laurent S, Leenen FH, Lund-Johansen P, Mancia G, Narkiewicz K, Papademetriou V, Parati G, Poulter N, Redon J, Rimoldi SF, Ruilope LM, Schiffrin EL, Schmieder RE, Schwartz AB, Sever P, Sowers JR, Staessen JA, Wang J, Weber M, Williams B, de Leeuw PW. Expertise: no longer a sine qua non for guideline authors? Journal of Hypertension. 2017;35:1564-6. FI: 4,085. Editorial Material.

- Messerli FH, Hofstetter L, Agabiti-Rosei E, Burnier M, Elliott WJ, Franklin SS, Grodzicki T, Kario K, Kjeldsen SE, Kostis JB, Laurent S, Leenen FH, Lund-Johansen P, Mancia G, Narkiewicz K, Papademetriou V, Parati G, Poulter N, Redon J, Rimoldi SF, Ruilope LM, Schiffrin EL, Schmieder RE, Schwartz AB, Sever P, Sowers JR, Staessen JA, Wang J, Weber M, Williams B. Expertise: No Longer a Sine Qua Non for Guideline Authors? Hypertension. 2017;70:235-7. FI: 6,857. Editorial Material.

- Ruiz-Hurtado G, Ruilope LM. Sacubitril/valsartan in the treatment of arterial hypertension: an unaccomplished promise? Hypertension Research. 2017;40:439-40. FI: 3,581. Editorial Material.

- Messerli FH, Hofstetter L, Agabiti-Rosei E, Burnier M, Elliott WJ, Franklin SS, Grodzicki T, Kario K, Kjeldsen SE, Kostis JB, Laurent S, Leenen FH, de Leeuw PW, Lund-Johansen P, Mancia G, Narkiewicz K, Papademetriou V, Parati G, Poulter N, Redon J, Rimoldi SF, Ruilope LM, Schiffrin EL, Schmieder RE, Schwartz AB, Sever P, Sowers JR, Staessen JA, Wang J, Weber M, Williams B. Reply. Journal of Hypertension. 2017;35:2327-8. FI: 4,085. Letter.

PATENTES

- **Título:** Un método pronóstico y kit para la identificación de riesgo de desarrollo de albuminuria, riesgo de daño renal y riesgo cardiovascular en un sujeto humano hipertenso.
  Número: PCT/ES2017/070265.
  Modalidad: Patente PCT.
  Inventores: Luis Miguel Ruilope Urioste, Gloria Álvarez Llamas, Fernando Vivanco Martínez, Laura González Calero, Eugenia González Barderas.
  Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (20%), Fundación de Investigación del Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo (20%), Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Jiménez Díaz (60%).
  Fecha de presentación: 28/04/2017

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

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio Proyecto Luis Hernando para Jóvenes Investigadores, a la Dra. Gema Ruiz Hurtado. Entregado por la Fundación Íñigo Álvarez de Toledo (FRIAT), Diciembre 2017.

- Premios: Proyectos de la Sociedad Española de Cardiología para investigación básica 2017. Investigador Premiado: Gema Ruiz Hurtado.

Medicina Perinatal

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Galindo Izquierdo, Alberto

Albert de la Torre, Leticia
Escribano Abad, David
García Burguillo, Antonio
Gómez Arriaga, Paula Isabel
Gómez Montes, Mª Enery
Granados Ruiz, Miguel Ángel
Herraiz García, Ignacio
Herrera Linde, Mª Dolores
Mendoza Soto, Alberto
Montañés Delmas, Mª Elena
Rodríguez Calvo, Jesús
Toral Vázquez, Belén
Velasco Bayón, José Manuel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	3
No Competitiva	Varios	1
TOTAL		**4**

- Título: Elección del momento del parto en la preeclampsia y el crecimiento fetal restringido de aparición tardía: aproximación al dilema mediante tecnología analítica de alta resolución.
  Investigador Principal: Alberto Galindo Izquierdo
  Expediente: PI16/01955
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- 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: Mª Enery Gómez Montes
  Expediente: PI13/02085
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2014
  Fecha de finalización: 31/12/2016, ampliado al 31/06/2018

- Título: Incorporación clínica de los biomarcadores de angiogénesis (ratio sFlt-1/PlGF) para la detección precoz y el seguimiento de la preeclampsia.
  Investigador Principal: Alberto Galindo Izquierdo
  Expediente: PI13/02405
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2014
  Fecha de finalización: 31/12/2016, ampliado al 30/06/2017

- Título: Evaluación de la capacidad funcional en pacientes en estado de fontan en la edad pediátrica
  Investigador Principal: Alberto Mendoza Soto
  Agencia Financiadora: Evomed, S.L.
  Fecha de comienzo: 15/03/2017
  Fecha de finalización: 14/03/2020

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	4	12,410
Total	**4**	**12,410**

- Domínguez-Manzano P, Herraiz I, Mendoza A, Aguilar JM, Escribano D, Toral B, Gómez-Montes E, Galindo A. Impact of prenatal diagnosis of transposition of the great arteries on postnatal outcome. Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. 2017;30:2858-63. FI: 1,826. Article.

- Zijlstra WM, Elmasry O, Pepplinkhuizen S, Ivy DD, Bonnet D, Luijendijk P, Lévy M, Gavilan JL, Torrent-Vernetta A, Mendoza A, Del Cerro MJ, Moledina S, Berger RM. Pulmonary arterial hypertension in children after neonatal arterial switch operation. Heart. 2017;103:1244-9. FI: 6,059. Article.

- Galindo A, Gómez-Montes E, Gómez O, Bennasar M, Crispi F, Herraiz I, Mendoza A, Escribano D, García-Torres E, Carretero JM, Gratacós E, Martínez JM. Fetal Aortic Valvuloplasty: Experience and Results of Two Tertiary Centers in Spain. Fetal Diagnosis and Therapy. 2017;42:262-70. FI: 2,699. Article.

- Herraiz I, Simón E, Toldos Ó, Rodríguez Y, Gómez-Arriaga PI, Galindo A. Angiogenesis-related biomarkers (sFlt-1/PlGF) in placental mesenchymal dysplasia. Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. 2017;30:958-61. FI: 1,826. 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 2016 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:** Paula Domínguez Manzano
  Título: Transposición de grandes arterias: precisión del diagnóstico prenatal y estudio de factores pronósticos a largo plazo.
  Director/es: Alberto Galindo Izquierdo
  Fecha Lectura: 07/07/2017
  Universidad: Universidad de Salamanca

Investigación en Riesgo Cardiovascular

RESPONSABLE DE GRUPO
Minué Lorenzo, César

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Camarelles Guillem, Francisco
Gámez Cabero, Mª Isabel
Granados Garrido, José Antonio
Kloppe Villegas, Pilar
Martínez Suberviola, Francisco Javier
Matilla Pardo, Blanca
Olano Espinosa, Eduardo
Pastor Rodríguez-Moñino, Ana
Ruiz Pacheco, Margarita
Serrano Serrano, Encarnación
Vizcaíno Sánchez-Rodrigo, José Mª

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	1	3,235
Editoriales	1	1,042
Total	**2**	**4,277**

- Jiménez-Garcia R, Lopez-de-Andres A, Hernandez-Barrera V, Gómez-Campelo P, San Andrés-Rebollo FJ, de Burgos-Lunar C, Cárdenas-Valladolid J, Abánades-Herranz JC, Salinero-Fort MA. Influenza vaccination in people with type 2 diabetes, coverage, predictors of uptake, and perceptions. Result of the MADIABETES cohort a 7 years follow up study. Vaccine. 2017;35:101-8. FI: 3,235. Article.
- Castillejo MM, Fernández JC, Mascort Roca J, Rodriguez-Moñino AP. Primary care and detection of colorectal cancer. Atencion Primaria. 2017;49:565-7. FI: 1,042. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

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

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Diéguez Pastor, Mª del Carmen

Barranco Jiménez, Ruth
Bobolea, Irina Diana
Cabanillas Martín, Beatriz
de las Cuevas Moreno, Natividad
Enríquez Matas, Alicia
Fernández Crespo, Jesús
Fernández Rodríguez, Consuelo
García Hernández, Gloria
Gómez-Acebo Jericó, Francisca
Guillén Vera, Daiana
Herráez Herrera, Pilar de Lys
Luna Paredes, Mª del Carmen
Mielgo Ballesteros, Ruth
Rodríguez Rodríguez, Julia
Sánchez Millán, Mª Luisa
Troyano Rivas, Carmen

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- 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

- Título: Biomarcador no invasivo en la esofagitis eosinofílica: utilidad clínica de la periostina sérica en población infantil y adulta con esta patología.
  Investigador Principal: Mª del Carmen Diéguez Pastor
  Agencia Financiadora: Fundación Española de Alergología e Inmunología Clínica
  Fecha de comienzo: 23/05/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	4	12,818
Total	**4**	**12,818**
Cartas	1	3,728
Total	**5**	**16,546**

- Gonzalez R, Bustinza A, Fernandez SN, Garcia M, Rodriguez S, Garcia-Teresa MA, Gaboli M, Garcia S, Sardon O, Garcia D, Salcedo A, Rodriguez A, Luna MC, Hernandez A, Gonzalez C, Medina A, Perez E, Callejon A, Toledo JD, Herranz M, Lopez-Herce J; Spanish Children Home Mech. Quality of life in home-ventilated children and their families. European Journal of Pediatrics. 2017; 176:1307-17. FI: 1,921. Article.

- López-Causapé C, de Dios-Caballero J, Cobo M, Escribano A, Asensio Ó, Oliver A, Del Campo R, Cantón R, Solé A, Cortell I, Asensio O, García G, Martínez MT, Cols M, Salcedo A, Vázquez C, Baranda F, Girón R, Quintana E, Delgado I, de Miguel MÁ, García M, Oliva C, Prados MC, Barrio MI, Pastor MD, Olveira C, de Gracia J, Álvarez A, Escribano A, Castillo S, Figuerola J, Togores B, Oliver A, López C, de Dios Caballero J, Tato M, Máiz L, Suárez L, Cantón R. Antibiotic resistance and population structure of cystic fibrosis Pseudomonas aeruginosa isolates from a Spanish multi-centre study. International Journal of Antimicrobial Agents. 2017;50:334-41. FI: 4,307. Article.

- Manso L, Pineda R, Huertas B, Fernández-Rivas M, Diéguez MC, Cerecedo I, Muriel A, Fernández Félix B, DunnGalvin A, Antolín-Amérigo D, De la Hoz B. Validation of the Spanish Version of the Food Allergy Quality of Life Questionnaire-Parent Form (S-FAQLQ-PF). Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology. 2017;27:363-9. FI: 3,094. Article.

- Sanchiz A, Ballesteros I, Martin A, Rueda J, Pedrosa MM, Dieguez MC, Rovira M, Cuadrado C, Linacero R. Detection of pistachio allergen coding sequences in food products: A comparison of two real time PCR approaches. Food Control. 2017;75:262-70. FI: 3,496. Article.

- García-Granero DB, Vera DG, Grande C, Jimenez RB, Rodriguez CF, Bobolea I. Modern challenges of allergic bronchopulmonary aspergillosis diagnosis and management finding from a case study with a history of rituximab use. Annals of Allergy Asthma & Immunology. 2017;119:93-4. FI: 3,728. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

Bases Moleculares y Celulares en Enfermedades Reumáticas

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Pérez Gomariz, Rosa Mª

Carrión Caballo, Mar
Gutiérrez Cañas, Irene
Juarranz Moratilla, Yasmina
Leceta Martínez, Javier
Martínez Mora, Mª del Carmen
Pérez García, Selene
Valiño Seoane, Iria
Villanueva Romero, Raúl

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Estudio de la contribución de VIP a la fisiopatología de las células Th17 y su utilización en el pronóstico y diagnóstico de enfermedades reumáticas.
  Investigador Principal: Rosa Mª Pérez Gomariz
  Expediente: PI12/00758
  Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2013
  Fecha de finalización: 31/12/2016, ampliado a 2017

- Título: Estudio de la expresión génica y mecanismos de regulación de la expresión de VIP y sus receptores en Artritis de Reciente Comienzo. Validación como marcador pronóstico.
  Investigador Principal: Carmen Martínez Mora
  Expediente: PI14/00477
  Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017

- Título: Desarrollo y validación de un sistema de análisis de biomarcadores genéticos y/o epigenéticos para personalizar el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes.
  Investigador Principal: Rosa Mª Pérez Gomariz
  Expediente: RTC-2015-3562-1
  Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - Proyecto Retos de colaboración con empresas
  Fecha de comienzo: 01/01/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	1	1,125
Total	**1**	**1,125**

- Tío L, Orellana C, Pérez-García S, Piqueras L, Escudero P, Juarranz Y, Garcia-Giralt N, Montañés F, Farran A, Benito P, Gomariz RP, Sanz MJ, Monfort J. Effect of chondroitin sulphate on synovitis of knee osteoarthritic patients. Medicina Clinica. 2017;149:9-16. FI: 1,125. Article.

PATENTES

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

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Pablos Álvarez, José Luis

Carreira Delgado, Patricia Esmeralda
Criado Carrasco, Gabriel
del Rey Cerros, Manuel José
Ergueta Carballo, Sandra
Faré García, Regina
Galindo Izquierdo, María
García González, Alfredo Javier
González Granado, José Mª
Joven Ibáñez, Beatriz Esther
Martín López, María
Melchor Díaz, Sheila
Miranda Ramos, Vanesa
Usategui Corral, Alicia
Valín García, Álvaro

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	3
No Competitiva	Varios	1
TOTAL		**4**

- Título: Interacción entre inflamación, metabolismo y senescencia en las Artritis Crónicas.
  Investigador Principal: José Luis Pablos Álvarez
  Expediente: PI16/00032
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

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

- Título: La participación del estroma en la fisiopatología de las enfermedades inflamatorias crónicas como potencial factor de intervención.
  Investigador Principal: José Luis Pablos Álvarez
  Expediente: PI12/00439
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2013
  Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 31/12/2018

- Título: Biomarcadores de inmunosupresión en pacientes con artritis crónicas en tratamiento con terapias inmunomoduladoras.
  Investigador Principal: José Luis Pablos Álvarez
  Agencia Financiadora: Merck Sharp Dohme España, S.A.
  Fecha de comienzo: 01/12/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	28	231,313
Revisiones	2	8,996
Total	**30**	**240,309**

- Cruz-Adalia A, Ramirez-Santiago G, Osuna-Pérez J, Torres-Torresano M, Zorita V, Martínez-Riaño A, Boccasavia V, Borroto A, Martínez Del Hoyo G, González-Granado JM, Alarcón B, Sánchez-Madrid F, Veiga E. Conventional CD4+ T cells present bacterial antigens to induce cytotoxic and memory CD8+ T cell responses. Nature Communications. 2017;8:1591. FI: 12,124. Article.

- Domínguez-Soto Á, Usategui A, Casas-Engel ML, Simón-Fuentes M, Nieto C, Cuevas VD, Vega MA, Luis Pablos J, Corbí ÁL. Serotonin drives the acquisition of a profibrotic and anti-inflammatory gene profile through the 5-HT7R-PKA signaling axis. Scientific Reports. 2017;7:14761. FI: 4,259. Article.

- Quezada Loaiza CA, Velázquez Martín MT, Jiménez López-Guarch C, Ruiz Cano MJ, Navas Tejedor P, Carreira PE, Flox Camacho Á, de Pablo Gafas A, Delgado Jiménez JF, Gómez Sánchez MÁ, Escribano Subías P. Trends in Pulmonary Hypertension Over a Period of 30 Years: Experience From a Single Referral Centre. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:915-23. FI: 4,485. Article.

- Torrente-Segarra V, Salman Monte TC, Rúa-Figueroa I, Sánchez-Alonso F, López-Longo FJ, Galindo-Izquierdo M, Calvo-Alén J, Olivé-Marqués A, Ibañez-Ruán J, Horcada L, Sánchez-Atrio A, Montilla C, Melero González RB, Díez-Álvarez E, Martinez-Taboada V, Andreu JL, Fernández-Berrizbeitia O, Hernández-Beriain JÁ, Gantes M, Hernández-Cruz B, Pecondón-Español Á, Marras C, Bonilla G, Pego-Reigosa JM; RELESSER Study Group of the Spanish Society of Rheumatology (SER) and the Study. Juvenile- and adult-onset systemic lupus erythematosus: a comparative study in a large cohort from the Spanish Society of Rheumatology Lupus Registry (RELESSER). Clinical and Experimental Rheumatology. 2017;35:1047-55. FI: 2,634. Article.

- Nuño-Nuño L, Joven BE, Carreira PE, Maldonado-Romero V, Larena-Grijalba C, Cubas IL, Tomero EG, Barbadillo-Mateos MC, De la Peña Lefebvre PG, Ruiz-Gutiérrez L, López-Robledillo JC, Moruno-Cruz H, Pérez A, Cobo-Ibáñez

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

T, Almodóvar González R, Lojo L, García De Yébenes MJ, López-Longo FJ. Mortality and prognostic factors in idiopathic inflammatory myositis: a retrospective analysis of a large multicenter cohort of Spain. Rheumatology International. 2017;37:1853-61. FI: 1,824. Article.

- Elhai M, Meune C, Boubaya M, Avouac J, Hachulla E, Balbir-Gurman A, Riemekasten G, Airò P, Joven B, Vettori S, Cozzi F, Ullman S, Czirják L, Tikly M, Müller-Ladner U, Caramaschi P, Distler O, Iannone F, Ananieva LP, Hesselstrand R, Becvar R, Gabrielli A, Damjanov N, Salvador MJ, Riccieri V, Mihai C, Szücs G, Walker UA, Hunzelmann N, Martinovic D, Smith V, Müller CS, Montecucco CM, Opris D, Ingegnoli F, Vlachoyiannopoulos PG, Stamenkovic B, Rosato E, Heitmann S, Distler JHW, Zenone T, Seidel M, Vacca A, Langhe E, Novak S, Cutolo M, Mouthon L, Henes J, Chizzolini C, Mühlen CAV, Solanki K, Rednic S, Stamp L, Anic B, Santamaria VO, Santis M, Yavuz S, Sifuentes-Giraldo WA, Chatelus E, Stork J, Laar JV, Loyo E, García de la Peña Lefebvre P, Eyerich K, Cosentino V, Alegre-Sancho JJ, Kowal-Bielecka O, Rey G, Matucci-Cerinic M, Allanore Y; EUSTAR group. Mapping and predicting mortality from systemic sclerosis. Annals of the Rheumatic Diseases. 2017;76:1897-905. FI: 12,811. Article.

- Nguyen LP, Al-Sawalha NA, Parra S, Pokkunuri I, Omoluabi O, Okulate AA, Li EW, Hazen M, Gonzalez-Granado JM, Daly CJ, McGrath JC, Tuvim MJ, Knoll BJ, Dickey BF, Bond RA. beta(2)-Adrenoceptor signaling in airway epithelial cells promotes eosinophilic inflammation, mucous metaplasia, and airway contractility. Proceedings of The National Academy of Sciences of the United States of America. 2017;114:9163-71. FI: 9,661. Article.

- Bossini-Castillo L, Campillo-Davó D, López-Isac E, Carmona FD, Simeon CP, Carreira P, Callejas-Rubio JL, Castellví I, Fernández-Nebro A, Rodríguez-Rodríguez L, Rubio-Rivas M, García-Hernández FJ, Madroñero AB, Beretta L, Santaniello A, Lunardi C, Airó P, Hoffmann-Vold AM, Kreuter A, Riemekasten G, Witte T, Hunzelmann N, Vonk MC, Voskuyl AE, de Vries-Bouwstra J, Shiels P, Herrick A, Worthington J, Radstake TRDJ, Martin J; Spanish Scleroderma Group. An MIF Promoter Polymorphism Is Associated with Susceptibility to Pulmonary Arterial Hypertension in Diffuse Cutaneous Systemic Sclerosis. Journal of Rheumatology. 2017;44:1453-7. FI: 3,150. Article.

- Cohen S, Genovese MC, Choy E, Perez-Ruiz F, Matsumoto A, Pavelka K, Pablos JL, Rizzo W, Hrycaj P, Zhang N, Shergy W, Kaur P. Efficacy and safety of the biosimilar ABP 501 compared with adalimumab in patients with moderate to severe rheumatoid arthritis: a randomised, double-blind, phase III equivalence study. Annals of the Rheumatic Diseases. 2017;76:1679-87. FI: 12,811. Article.

- Carreira PE, Carmona L, Joven BE, Loza E, Andreu JL, Riemekasten G, Vettori S, Allanore Y, Balbir-Gurman A, Airò P, Walker UA, Damjanov N, Ananieva LP, Rednic S, Czirják L, Distler O, Farge D, Hesselstrand R, Corrado A, Caramaschi P, Tikly M, Matucci-Cerinic M; and EUSTAR co-authors. Clinical determinants of elevated systolic pulmonary artery pressure measured by transthoracic Doppler echocardiography in early systemic sclerosis. Clinical and Experimental Rheumatology. 2017;35(Supp. 106):114-21. FI: 2,634. Article.

- Acebes C, Andreu JL, Balsa A, Battle E, de Toro-Santos J, García Llorente F, Hernández MV, Fernández-Gutiérrez B, Hidalgo-Calleja C, Mayordomo L, Naredo E, Narváez FJ, Ortiz AM, Pablos JL, Pérez-Sandoval T, Rodríguez-Lozano C, Sánchez-Pernaute O, Usón J, Negrón JB, Loza E, Carmona L, Gómez Castro S, Montoro Alvarez M. Exploring the remission concept in rheumatoid arthritis with patients and rheumatologists: time for a new approach? Clinical and Experimental Rheumatology. 2017;35:816-22. FI: 2,634. Article.

- Rocha-Perugini V, Martínez Del Hoyo G, González-Granado JM, Ramírez-Huesca M, Zorita V, Rubinstein E, Boucheix C, Sánchez-Madrid F. CD9 Regulates Major Histocompatibility Complex Class II Trafficking in Monocyte-Derived Dendritic Cells. Molecular and Cellular Biology. 2017;37(15):e00202-17. FI: 4,398. Article.

- Herrick AL, Pan X, Peytrignet S, Lunt M, Hesselstrand R, Mouthon L, Silman A, Brown E, Czirják L, Distler JH, Distler O, Fligelstone K, Gregory WJ, Ochiel R, Vonk M, Ancuta C, Ong VH, Farge D, Hudson M, Matucci-Cerinic M, Balbir-Gurman A, Midtvedt Ø, Jordan AC, Jobanputra P, Stevens W, Moinzadeh P, Hall FC, Agard C, Anderson ME, Diot E, Madhok R, Akil M, Buch MH, Chung L, Damjanov N, Gunawardena H, Lanyon P, Ahmad Y, Chakravarty K, Jacobsen S, MacGregor AJ, McHugh N, Müller-Ladner U, Riemekasten G, Becker M, Roddy J, Carreira PE, Fauchais AL, Hachulla E, Hamilton J, Inanç M, McLaren JS, van Laar JM, Pathare S, Proudman S, Rudin A, Sahhar J, Coppere B, Serratrice C, Sheeran T, Veale DJ, Grange C, Trad GS, Denton CP. Treatment outcome in early diffuse cutaneous systemic sclerosis: the European Scleroderma Observational Study (ESOS). Annals of the Rheumatic Diseases. 2017;76:1207-18. FI: 12,811. Article.

- Del Rey MJ, Valín Á, Usategui A, García-Herrero CM, Sánchez-Aragó M, Cuezva JM, Galindo M, Bravo B, Cañete JD, Blanco FJ, Criado G, Pablos JL. Hif-1 alpha Knockdown Reduces Glycolytic Metabolism and Induces Cell Death of Human Synovial Fibroblasts Under Normoxic Conditions. Scientific Reports. 2017;7:3644. FI: 4,259. Article.

- Aterido A, Julià A, Carreira P, Blanco R, López-Longo JJ, Venegas JJP, Olivé À, Andreu JL, Aguirre-Zamorano MÁ, Vela P, Nolla JM, Marenco-de la Fuente JL, Zea A, Pego JM, Freire M, Díez E, López-Lasanta M, López-Corbeto M, Palau N, Tortosa R, Gelpí JL, Absher D, Myers RM, Fernández-Nebro A, Marsal S. Genome-wide pathway analysis identifies VEGF pathway association with oral ulceration in systemic lupus erythematosus. Arthritis Research & Therapy. 2017;19:138. FI: 4,121. Article.

- Riveros Frutos A, Casas I, Rúa-Figueroa I, López-Longo FJ, Calvo-Alén J, Galindo M, Fernández-Nebro A, Pego-Reigosa JM, Olivé Marqués A; RELESSER Group, part of the Spanish Society of Rheumatology Systemic Autoimmune. Systemic lupus erythematosus in Spanish males: a study of the Spanish Rheumatology Society Lupus Registry (RELESSER) cohort. Lupus. 2017;26:698-706. FI: 2,454. Article.

- Joven BE, Navarro-Compán V, Rosas J, Fernandez Dapica P, Zarco P, De Miguel E; ESPeranza working group. Diagnostic Value and Validity of Early Spondyloarthritis Features: Results From a National Spanish Cohort. Arthritis Care & Research. 2017;69:938-42. FI: 3,319. Article.

- Fernández-Gutiérrez B, Perrotti PP, Gisbert JP, Domènech E, Fernández-Nebro A, Cañete JD, Ferrándiz C, Tornero J, García-Sánchez V, Panés J, Fonseca E, Blanco F, Rodríguez-Moreno J, Carreira P, Julià A, Marsal S, Rodriguez-Rodriguez L; IMID Consortium. Cardiovascular disease in immune-mediated inflammatory diseases: A cross-sectional analysis of 6 cohorts. Medicine. 2017;Jun;96(26):e7308. FI: 1,803. Article.

- Hao Y, Hudson M, Baron M, Carreira P, Stevens W, Rabusa C, Tatibouet S, Carmona L, Joven BE, Huq M, Proudman S, Nikpour M; Canadian Scleroderma Research Group, Australian Scleroderma Interest Group. Early Mortality in a Multinational Systemic Sclerosis Inception Cohort. Arthritis & Rheumatology. 2017;69:1067-77. FI: 6,918. Article.

- Steri M, Orrù V, Idda ML, Pitzalis M, Pala M, Zara I, Sidore C, Faà V, Floris M, Deiana M, Asunis I, Porcu E, Mulas A, Piras MG, Lobina M, Lai S, Marongiu M, Serra V, Marongiu M, Sole G, Busonero F, Maschio A, Cusano R, Cuccuru G, Deidda F, Poddie F, Farina G, Dei M, Virdis F, Olla S, Satta MA, Pani M, Delitala A, Cocco E, Frau J, Coghe G, Lorefice L, Fenu G, Ferrigno P, Ban M, Barizzone N, Leone M, Guerini FR, Piga M, Firinu D, Kockum I, Lima Bomfim I, Olsson T, Alfredsson L, Suarez A, Carreira PE, Castillo-Palma MJ, Marcus JH, Congia M, Angius A, Melis M, Gonzalez A, Alarcón Riquelme ME, da Silva BM, Marchini M, Danieli MG, Del Giacco S, Mathieu A, Pani A, Montgomery SB, Rosati G, Hillert J, Sawcer S, D'Alfonso S, Todd JA, Novembre J, Abecasis GR, Whalen MB, Marrosu MG, Meloni A, Sanna S, Gorospe M, Schlessinger D, Fiorillo E, Zoledziewska M, Cucca F. Overexpression of the Cytokine BAFF and Autoimmunity Risk. New England Journal of Medicine. 2017;376:1615-26. FI: 72,406. Article.

- Rodríguez-Frade JM, Guedán A, Lucas P, Martínez-Muñoz L, Villares R, Criado G, Balomenos D, Reyburn HT, Mellado M. Use of Lentiviral Particles As a Cell Membrane-Based mFasL Delivery System for In Vivo Treatment of Inflammatory Arthritis. Frontiers in Immunology. 2017; 8:460. FI: 6,429. Article.

- Antón-Pacheco JL, Usategui A, Martínez I, García-Herrero CM, Gamez AP, Grau M, Martínez AM, Rodríguez-Peralto

JL, Pablos JL. TGF-beta Antagonist Attenuates Fibrosis But Not Luminal Narrowing in Experimental Tracheal Stenosis. Laryngoscope. 2017;127:561-7. FI: 2,471. Article.

- Lopez-Millan B, Diaz de la Guardia R, Roca-Ho H, García-Herrero CM, Lavoie JR, Rosu-Myles M, Gonzalez-Rey E, O'Valle F, Criado G, Delgado M, Menendez P. Therapeutic effect of the immunomodulatory drug lenalidomide, but not pomalidomide, in experimental models of rheumatoid arthritis and inflammatory bowel disease. Experimental and Molecular Medicine. 2017;49,e290. FI: 5,063. Article.

- López-Mejías R, Corrales A, Vicente E, Robustillo-Villarino M, González-Juanatey C, Llorca J, Genre F, Remuzgo-Martínez S, Dierssen-Sotos T, Miranda-Filloy JA, Huaranga MA, Pina T, Blanco R, Alegre-Sancho JJ, Raya E, Mijares V, Ubilla B, Ferraz-Amaro I, Gómez-Vaquero C, Balsa A, López-Longo FJ, Carreira P, González-Álvaro I, Ocejo-Vinyals JG, Rodríguez-Rodríguez L, Fernández-Gutiérrez B, Castañeda S, Martín J, González-Gay MA. Influence of coronary artery disease and subclinical atherosclerosis related polymorphisms on the risk of atherosclerosis in rheumatoid arthritis. Scientific Reports. 2017;7:40303. FI: 4,259. Article.

- Márquez A, Vidal-Bralo L, Rodríguez-Rodríguez L, González-Gay MA, Balsa A, González-Álvaro I, Carreira P, Ortego-Centeno N, Ayala-Gutiérrez MM, García-Hernández FJ, González-Escribano MF, Sabio JM, Tolosa C, Suárez A, González A, Padyukov L, Worthington J, Vyse T, Alarcón-Riquelme ME, Martín J. A combined large-scale meta-analysis identifies COG6 as a novel shared risk locus for rheumatoid arthritis and systemic lupus erythernatosus. Annals of the Rheumatic Diseases. 2017;76:286-94. FI: 12,811. Article.

- Valentini G, Iudici M, Walker UA, Jaeger VK, Baron M, Carreira P, Czirjak L, Denton CP, Distler O, Hachulla E, Herrick AL, Kowal-Bielecka O, Pope J, Mueller-Ladner U, Riemekasten G, Avouac J, Frerix M, Jordan S, Minier T, Siegert E, Ong VH, Vettori S, Allanore Y. The European Scleroderma Trials and Research group (EUSTAR) task force for the development of revised activity criteria for systemic sclerosis: derivation and validation of a preliminarily revised EUSTAR activity index. Annals of the Rheumatic Diseases. 2017;76:270-6. FI: 12,811.Article.

- Rua-Figueroa I, Fernandez Castro M, Andreu JL, Sanchez-Piedra C, Martinez-Taboada V, Olive A, Lopez-Longo J, Rosas J, Galindo M, Calvo-Alen J, Fernandez-Nebro A, Alonso F, Rodriguez-Lozano B, Garcia Vadillo JA, Menor R, Javier Narvaez F, Erausquin C, Garcia-Aparicio A, Tomero E, Manrique-Arija S, Horcada L, Uriarte E, Gil S, Blanco R, Lopez-Gonzalez R, Boteanu A, Freire M, Galisteo C, Rodriguez-Gomez M, Diez-Alvarez E, Pego-Reigosa JM; Sjogrenser Relesser Researchers. Comorbidities in Patients With Primary Sjogren's Syndrome and Systemic Lupus Erythematosus: A Comparative Registries-Based Study. Arthritis Care & Research. 2017;69:38-45. FI: 3,319. Article.

- Carreira PE, Carmona L, Joven BE, Loza E, Andreu JL, Riemekasten G, Vettori S, Allanore Y, Balbir-Gurman A, Airo P, Walker UA, Damjanov N, Ananieva LP, Rednic S, Czirjak L, Distler O, Farge D, Hesselstrand R, Corrado A, Caramaschi P, Tikly M, Matucci-Cerinic M; EUSTAR. Clinical determinants of elevated systolic pulmonary artery pressure measured by transthoracic Doppler echocardiography in early systemic sclerosis. Clinical and Experimental Rheumatology. 2017;35:114-21. FI: 2,634. Article.

- Nuño L, Joven B, Carreira P, Maldonado V, Larena C, Llorente I, Tomero E, Barbadillo MC, García-de la Peña P, Ruiz L, López-Robledillo JC, Moruno H, Pérez A, Cobo-Ibáñez T, Almodóvar R, Lojo L, Monteagudo I, García-De Yébenes MJ, López-Longo FJ. Multicenter Registry on Inflammatory Myositis From the Rheumatology Society in Madrid, Spain: Descriptive Analysis. Reumatologia Clinica. 2017;13:331-7. FI: N/A. Article.

- Martínez López JA, García Vivar ML, Cáliz R, Freire M, Galindo M, Hernández MV, López Longo FJ, Martínez Taboada V, Pego Reigosa JM, Rubio E, Trujillo E, Vela-Casasempere P. Recommendations for the evaluation and management of patients with rheumatic autoimmune and inflammatory diseases during the reproductive age, pregnancy, postpartum and breastfeeding. Reumatologia Clinica. 2017;13:264-81. FI: N/A. Article.

- Queiro R, Coto P, Rodríguez J, Notario J, Navío Marco T, de la Cueva P, Pujol Busquets M, García Font M, Joven B, Rivera R, Alvarez Vega JL, Chaves Álvarez AJ, Sánchez Parera R, Ruiz Carrascosa JC, Rodríguez Martínez FJ, Pardo Sánchez J, Feced Olmos C, Pujol C, Galindez E, Pérez Barrio S, Urruticoechea Arana A, Hergueta M, Luelmo J, Gratacós J. Multidisciplinary Care Models for Patients With Psoriatic Arthritis. Reumatologia Clinica. 2017;13:85-90. FI: N/A. Article.

- Ramírez J, Narváez JA, Ruiz-Esquide V, Hernández-Gañán J, Cuervo A, Inciarte-Mundo J, Hernández MV, Sampayo-Cordero M, Pablos JL, Sanmartí R, Cañete JD. Clinical and sonographic biomarkers of structural damage progression in RA patients in clinical remission: A prospective study with 12 months follow-up. Seminars in Arthritis and Rheumatism. 2017;47:303-9. FI: 4,498. Review.

- Rúa-Figueroa Í, López-Longo J, Galindo-Izquierdo M, Calvo-Alén J, Del Campo V, Olivé-Marqués A, Pérez-Vicente S, Fernández-Nebro A, Andrés M, Erausquin C, Tomero E, Horcada L, Uriarte E, Freire M, Montilla C, Sánchez-Atrio A, Santos G, Boteanu A, Díez-Álvarez E, Narváez J, Martínez-Taboada V, Silva-Fernández L, Ruiz-Lucea E, Andreu JL, Hernández-Beriain JÁ, Gantes M, Hernández-Cruz B, Pérez-Venegas J, Pecondón-Español Á, Marras C, Ibáñez-Barceló M, Bonilla G, Torrente V, Castellví I, Alegre JJ, Calvet J, Marenco JL, Raya E, Vázquez T, Quevedo V, Muñoz-Fernández S, Rodríguez-Gómez M, Ibáñez J, Pego-Reigosa JM. Incidence, associated factors and clinical impact of severe infections in a large, multicentric cohort of patients with systemic lupus erythematosus. Seminars in Arthritis and Rheumatism. 2017;47:38-45. FI: 4,498. Review.

Inmunobiología Linfocitaria

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Regueiro González-Barros, José Ramón

Briones Contreras, Alejandro
Cárdenas Mastrascusa, Paula Patricia
Castro Sánchez, Patricia
Chaobo, Chen
Chaparro García, Rebeca
Cubero Palero, Francisco Javier
Fernández Malavé, Edgar Gonzalo
Goicoechea de Jorge, Elena
Gómez del Moral, Manuel Mª
Gómez Perosanz, Marta
Gutiérrez Tenorio, Josué
Hao, Fengjie
Lafuente Duarte, Mª Esther
Lamas Paz, Arantza
Lucientes Continente, Laura
Marín Marín, Ana Victoria
Martín Adrados, Beatriz
Martínez Naves, Eduardo
Medrano García, Sandra
Molero Abraham, Mª Magdalena
Ramírez Muñoz, Rocío
Reche Gallardo, Pedro Antonio
Recio Hoyas, Mª José
Revilla de los Reyes, Ana Mª
Roda Navarro, Pedro
Sánchez-Trincado López, José Luis
Torres Gómez, Álvaro
Tortajada Alonso, Agustín
Ye, Hui
Zheng, Kang

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Red de Excelencia Complemento en salud y enfermedad.
  Investigadores Principales: Santiago Rodríguez de Córdoba, José Ramón Regueiro González-Barros
  Expediente: SAF2016-81876-REDT
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Organismo Gestor: Fundación General UCM
  Fecha de comienzo: 01/02/2017
  Fecha de finalización: 31/01/2019

- Título: Desentrañando las bases moleculares del síndrome hemolítico urémico atípico y las glomerulopatías de C3.
  Investigadores Principales: Elena Goicoechea de Jorge
  Agencia Financiadora: Fundación Inocente Inocente
  Organismo Gestor: Fundación General UCM
  Fecha de comienzo: 01/11/2017
  Fecha de finalización: 31/10/2018

- Título: Unraveling histone modifications as therapeutic targets against leukemic cell migration.
  Investigador Principal: Javier Redondo Muñoz
  Agencia Financiadora: Gilead Sciences
  Organismo Gestor: Fundación General UCM
  Fecha de comienzo: 01/11/2017
  Fecha de finalización: 31/10/2018

- Título: Intra and extracellular T cell activation physiopathology.
  Investigadores Principales: José Ramón Regueiro González-Barros, Edgar Gonzalo Fernández-Malavé
  Expediente: SAF2014-52339-P
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Organismo Gestor: Fundación General UCM
  Fecha de comienzo: 01/01/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017 (prórroga prevista hasta 31/12/2018)

- Título: 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: 01/01/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017 (prórroga prevista hasta 31/12/2018)

- Título: Papel de los linfocitos T no convencionales en la inflamación intestinal asociada a estrés de retículo endoplásmico.
  Investigador Principal: Eduardo Martínez Naves
  Expediente: PI13/00218
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Organismo Gestor: Fundación General UCM
  Fecha de comienzo: 01/01/2014
  Fecha de finalización: 31/12/2017

- Título: Tolerance to mites and grass polen with new vaccines.
  Investigador Principal: Pedro Antonio Reche Gallardo
  Expediente: Art 83 4155463
  Agencia Financiadora: CDTI
  Organismo Gestor: Fundación General UCM
  Fecha de comienzo: 01/10/2014
  Fecha de finalización: 31/12/2017 (extended)

- Título: Dual specificity phosphatases in T cells.
  Investigador Principal: Pedro Roda Navarro
  Expediente: SAF2016-75656-P
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Organismo Gestor: Fundación General UCM
  Fecha de comienzo: 30/12/2016
  Fecha de finalización: 29/12/2020

- Título: Vaccine epitope prediction: application to rinovirus.
  Investigador Principal: Pedro Antonio Reche Gallardo
  Expediente: BIO2014-54164-R
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Organismo Gestor: Fundación General UCM
  Fecha de comienzo: 01/01/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017

- Título: New antitumoral vaccine based on Ca10.
  Investigador Principal: Manuel Gómez del Moral
  Expediente: RTC-2015-3805-1
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Organismo Gestor: Fundación General UCM
  Fecha de comienzo: 01/07/2015
  Fecha de finalización: 30/09/2018

- Título: Complement physiopathology.
  Investigador Principal: Elena Goicoechea de Jorge
  Expediente: RYC-2013-13395
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Organismo Gestor: Fundación General UCM
  Fecha de comienzo: 25/02/2015
  Fecha de finalización: 15/06/2020

- Título: Compound function of Jnk1 and Jnk2 in liver inflammation.
  Investigador Principal: Francisco Javier Cubero Palero
  Expediente: RYC-2014-15242
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Organismo Gestor: Fundación General UCM
  Fecha de comienzo: 01/06/2016
  Fecha de finalización: 31/05/2021

- Título: Inmunobiología Linfocitaria.
  Investigadores Principales: Mª José Recio Hoyas, Manuel Gómez del Moral
  Agencia Financiadora: UCM
  Organismo Gestor: UCM
  Fecha de comienzo: 01/06/2015
  Fecha de finalización: 01/06/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	16	91,990
Revisiones	1	3,600
Total	**17**	**95,590**
Cartas	1	13,081
Total	**18**	**108,671**

- Sanchez-Trincado JL, Gomez-Perosanz M, Reche PA. Fundamentals and Methods for T- and B-Cell Epitope Prediction. Journal of Immunology Research. 2017; 2680160. FI: 3,276. Article.

- Damfo SA, Reche P, Gatherer D, Flower DR. In silico design of knowledge-based Plasmodium falciparum epitope ensemble vaccines. Journal of Molecular Graphics & Modelling. 2017;78:195-205. FI: 1,754. Article.

- Hao F, Cubero FJ, Ramadori P, Liao L, Haas U, Lambertz D, Sonntag R, Bangen JM, Gassler N, Hoss M, Streetz KL, Reissing J, Zimmermann HW, Trautwein C, Liedtke C, Nevzorova YA. Inhibition of Caspase-8 does not protect from alcohol-induced liver apoptosis but alleviates alcoholic hepatic steatosis in mice. Cell Death & Disease. 2017;8:e3152. FI: 5,965. Article.

- Tortajada A, Gutiérrez E, Goicoechea de Jorge E, Anter J, Segarra A, Espinosa M, Blasco M, Roman E, Marco H, Quintana LF, Gutiérrez J, Pinto S, Lopez-Trascasa M, Praga M, Rodriguez de Córdoba S. Elevated factor H-related protein 1 and factor H pathogenic variants decrease complement regulation in IgA nephropathy. Kidney International. 2017;92:953-63. FI: 8,395. Article.

- Harwood SL, Alvarez-Cienfuegos A, Nuñez-Prado N, Compte M, Hernández-Pérez S, Merino N, Bonet J, Navarro R, Van Bergen En Henegouwen PMP, Lykkemark S, Mikkelsen K, Mølgaard K, Jabs F, Sanz L, Blanco FJ, Roda-Navarro P, Alvarez-Vallina L. ATTACK, a novel bispecific T cell-recruiting antibody with trivalent EGFR binding and monovalent CD3 binding for cancer immunotherapy. Oncoimmunology. 2017:e1377874. FI: 6,266. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Blázquez-Moreno A, Pérez-Portilla A, Agúndez-Llaca M, Dukovska D, Valés-Gómez M, Aydogmus C, Ikinciogullari A, Regueiro JR, Reyburn HT. Analysis of the recovery of CD247 expression in a PID patient: insights into the spontaneous repair of defective genes. Blood. 2017; 130:1205-8. FI: 13,164. Article.

- Bettoni S, Galbusera M, Gastoldi S, Donadelli R, Tentori C, Sparta G, Bresin E, Mele C, Alberti M, Tortajada A, Yebenes H, Remuzzi G, Noris M. Interaction between Multimeric von Willebrand Factor and Complement: A Fresh Look to the Pathophysiology of Microvascular Thrombosis. Journal of Immunology. 2017;199:1021-40. FI: 4,856. Article.

- Castro-Sánchez P, Ramirez-Munoz R, Lamana A, Ortiz A, González-Álvaro I, Roda-Navarro P. mRNA profilin identifies low levels of phosphatases dual-specific phosphatase-7 (DUSP7) and cell division cycle-25B (CDC25B) in patients with early arthritis. Clinical and Experimental Immunology. 2017;189:113-9. FI: 3,410. Article.

- Guasp P, Barnea E, González-Escribano MF, Jiménez-Reinoso A, Regueiro JR, Admon A, López de Castro JA. The Behcet's disease-associated variant of the aminopeptidase ERAP1 shapes a low-affinity HLA-B*51 peptidome by differential subpeptidome processing. Journal of Biological Chemistry. 2017;292:9680-9. FI: 4,125. Article.

- Ramadori P, Drescher H, Erschfeld S, Fragoulis A, Kensler TW, Wruck CJ, Cubero FJ, Trautwein C, Streetz KL, Kroy DC. Genetic Nrf2 Overactivation Inhibits the Deleterious Effects Induced by Hepatocyte-Specific c-met Deletion during the Progression of NASH. Oxidative Medicine and Cellular Longevity. 2017;2017:3420286. FI: 4,593. Article.

- Abos Gracia B, López Relaño J, Revilla A, Castro L, Villalba M, Martín Adrados B, Regueiro JR, Fernández-Malavé E, Martínez Naves E, Gómez Del Moral M. Human Invariant Natural Killer T Cells Respond to Antigen-Presenting Cells Exposed to Lipids from Olea europaea Pollen. International Archives of Allergy and Immunology. 2017;173:12-22. FI: 2,720. Article.

- Kuttkat N, Mohs A, Ohl K, Hooiveld G, Longerich T, Tenbrock K, Cubero FJ, Trautwein C. Hepatic overexpression of cAMP-responsive element modulator a induces a regulatory T-cell response in a murine model of chronic liver disease. Gut. 2017;66:908-19. FI: 16,658. Article.

- Querol-García J, Fernández FJ, Marin AV, Gómez S, Fullà D, Melchor-Tafur C, Franco-Hidalgo V, Albertí S, Juanhuix J, Rodríguez de Córdoba S, Regueiro JR, Vega MC. Crystal Structure of Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase from the Gram-Positive Bacterial Pathogen A. vaginae, an Immunoevasive Factor that Interacts with the Human C5a Anaphylatoxin. Frontiers in Microbiology. 2017;8:541. FI: 4,076. Article.

- Mohs A, Kuttkat N, Reißing J, Zimmermann HW, Sonntag R, Proudfoot A, Youssef SA, de Bruin A, Cubero FJ, Trautwein C. Functional role of CCL5/RANTES for HCC progression during chronic liver disease. Journal of Hepatology. 2017;66:743-53. FI: 12,486. Article.

- Jiménez-Reinoso A, Marin AV, Regueiro JR. Complement in basic processes of the cell. Molecular Immunology. 2017;84:10-6. FI: 3,236. Article.

- Castro-Sánchez P, Ramirez-Munoz R, Roda-Navarro P. Gene Expression Profiles of Human Phosphotyrosine Phosphatases Consequent to Th1 Polarisation and Effector Function. Journal of Immunology Research. 2017;8701042-. FI: 3,276. Article.

- Ramadori P, Cubero FJ, Liedtke C, Trautwein C, Nevzorova YA. Alcohol and Hepatocellular Carcinoma: Adding Fuel to the Flame. Cancers. 2017;9:130. FI: N/A. Article.

- Zheng K, Cubero FJ, Nevzorova YA. c-MYC-Making Liver Sick: Role of c-MYC in Hepatic Cell Function, Homeostasis and Disease. Genes. 2017;8(4):123. FI: 3,600. Review.

- Marin AV, Jiménez-Reinoso A, Briones AC, Muñoz-Ruiz M, Aydogmus C, Pasick LJ, Couso J, Mazariegos MS, Alvarez-Prado AF, Blázquez-Moreno A, Cipe FE, Haskologlu S, Dogu F, Morín M, Moreno-Pelayo MA, García-Sánchez F, Gil-Herrera J, Fernández-Malavé E, Reyburn HT, Ramiro AR, Ikinciogullari A, Recio MJ, Regueiro JR, Garcillán B. Primary T-cell immunodeficiency with functional revertant somatic mosaicism in CD247. Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2017;139:347. FI: 13,081. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Anais Jiménez Reinoso
  Título: Impacto de la deficiencia de C3 plasmático en la diferenciación y función leucocitarias.
  Director/es: José Ramón Regueiro González-Barros
  Fecha Lectura: 06/07/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Mª Magdalena Molero Abraham
  Título: Estudio de la respuesta de linfocitos T condicionados por células epiteliales de la mucosa oral.
  Director/es: Pedro Antonio Reche Gallardo, Mª Esther Lafuente Duarte
  Fecha Lectura: 15/09/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Patricia Castro Sánchez
  Título: Papel de la fosfatasa de regeneración hepática 1 (PRL-1) durante el ensamblaje de la sinapsis inmunológica y la activación de los linfocitos T. Role of phosphatase of regenerating liver 1 (PRL-1) during inmunological synapse assembly and T cell activation.
  Director/es: Pedro Roda Navarro
  Fecha Lectura: 20/12/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- IMMUNOMEDIA 7.0: Premio a la Mejor experiencia innovadora SIMO-EDUCACIÓN 2017.

Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Paz Artal, Estela

Allende Martínez, Luis Miguel
Baro Fernández, María
Castro Panete, Mª José
Domínguez Pinilla, Nerea
Gómez Massa, Elena
González Granado, Luis Ignacio
Guerra García, Mª Pilar
Guerra Vales, Juan Manuel
Laguna Goya, Rocío
Mancebo Sierra, Mª Esther
Morales Pérez, Pablo
Pérez Alonso, Vanesa
Ruiz Contreras, Jesús
Ruiz García, Raquel
Talayero Giménez de Azcárate, Paloma
Utrero Rico, Alberto
Vivanco Martínez, José Luis

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	3
Competitiva	AECC	1
No Competitiva	Varios	2
TOTAL		**6**

- Título: Caracterización molecular de pacientes con inmunodeficiencia primaria mediante la utilización de la secuenciación del exoma completo y su repercusión funcional.
  Investigador Principal: Luis Miguel Allende Martínez
  Expediente: PI16/02053
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

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

- Título: Coinfecciones respiratorias virales y de la expresión de perfiles genómicos transcripcionales en la gravedad de la tos ferina en lactantes.
  Investigador Principal: Jesús Ruiz Contreras
  Expediente: PI13/01296
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2014
  Fecha de finalización: 31/12/2016, ampliado al 31/03/2018

- Título: Targeting de CD25 en MDSC: ¿posibilidad terapéutica para el cáncer?
  Investigador Principal: Estela Paz Artal
  Agencia Financiadora: Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC).
  Fecha de comienzo: 01/07/2017
  Fecha de finalización: 30/06/2019

- Título: Cuantificación y evaluación funcional de células TFH (cooperadoras foliculares) y BREG (B Reguladoras) en el receptor renal: relación con la evolución del injerto.
  Investigador Principal: Estela Paz Artal
  Agencia Financiadora: Sociedad Madrileña de Trasplantes
  Fecha de comienzo: 25/05/2017
  Fecha de finalización: 24/05/2020

- Título: Caracterización molecular de pacientes con inmunodeficiencia variable común: hacia una medicina personalizada.
  Investigador Principal: Luis Ignacio González Granado
  Agencia Financiadora: CSL Behring, S.A.
  Fecha de comienzo: 25/05/2016
  Fecha de finalización: 26/05/2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	17	99,649
Editoriales	1	1,572
Total	**18**	**101,221**
Cartas	2	2,280
Total	**20**	**103,501**

- Guerra-Garcia P, Hirsch S, Levine DS, Taj MM. Preliminary experience on the use of PET/CT in the management of pediatric post-transplant lymphoproliferative disorder. Pediatric Blood & Cancer. 2017. FI: 2,513. Article.

- Martín-Gayo E, González-García S, García-León MJ, Murcia-Ceballos A, Alcain J, García-Peydró M, Allende L, de Andrés B, Gaspar ML, Toribio ML. Spatially restricted JAG1-Notch signaling in human thymus provides suitable DC developmental niches. Journal of Experimental Medicine. 2017;214:3361-79. FI: 11,990. Article.

- Talayero P, Alonso-Guirado L, Padilla G, Artaza H, Dopazo A, Sánchez-Cabo F, Rodríguez-Muñoz S, Calvo-Pulido J, Mancebo E, de Lacoba MG, Paz-Artal E. 5-gene differential expression predicts stability of human intestinal allografts. Experimental and Molecular Pathology. 2017;103:163-71. FI: 2,423. Article.

- Ruiz-Contreras J, Picazo J, Casado-Flores J, Baquero-Artigao F, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Méndez C, Del Amo M, Balseiro C; HERACLES STUDY GROUP. Impact of 1.3-valent pneumococcal conjugate vaccine on pneumococcal meningitis in children. Vaccine. 2017;35: 4646-51. FI: 3,235. Article.

- Tortosa C, Cabrera-Marante O, Serrano M, Martínez-Flores JA, Pérez D, Lora D, Morillas L, Paz-Artal E, Morales JM, Pleguezuelo D, Serrano A. Incidence of thromboembolic events in asymptomatic carriers of IgA anti beta 2 glycoprotein-I antibodies. PLoS One. 2017;12(7):e0178889. FI: 2,806. Article.

- Ruiz-García R, Rodríguez-Vigil C, Marco FM, Gallego-Bustos F, Castro-Panete MJ, Diez-Alonso L, Muñoz-Ruiz C, Ruiz-Contreras J, Paz-Artal E, González-Granado LI, Allende LM. Acquired Senescent T-Cell phenotype Correlates With Clinical Serverity in GATA Binding Protein 2-Deficient Patients. Frontiers in Immunology. 2017;8:802. FI: 6,429. Article.

- Jiménez B, Sainz T, Díaz L, Mellado MJ, Navarro ML, Rojo P, González-Tomé MI, Prieto L, Martínez J, de José MI, Ramos JT, Muñoz-Fernandez MÁ; Madrid Cohort of HIV-Infected Children and Adolescents Integrated in the Pediatr. Low Bone Mineral Density in Vertically HIV-infected Children and Adolescents. Pediatric Infectious Disease Journal. 2017;36:578-83. FI: 2,486. Article.

- Serrano M, Martínez-Flores JA, Pérez D, García F, Cabrera-Marante O, Pleguezuelo DE, Paz-Artal E, Morales JM, González E, Serrano A. beta(2)-Glycoprotein I/IgA Immune Complexes A Marker to Predict Thrombosis After Renal Transplantation in Patients With Antiphospholipid Antibodies. Circulation. 2017;135:1922-34. FI: 19,309. Article.

- Speckmann C, Doerken S, Aiuti A, Albert MH, Al-Herz W, Allende LM, Scarselli A, Avcin T, Perez-Becker R, Cancrini C, Cant A, Di Cesare S, Finocchi A, Fischer A, Gaspar HB, Ghosh S, Gennery A, Gilmour K, González-Granado LI, Martinez-Gallo M, Hambleton S, Hauck F, Hoenig M, Moshous D, Neven B, Niehues T, Notarangelo L, Picard C, Rieber N, Schulz A, Schwarz K, Seidel MG, Soler-Palacin P, Stepensky P, Strahm B, Vraetz T, Warnatz K, Winterhalter C, Worth A, Fuchs S, Uhlmann A, Ehl S; P-CID study of the Inborn Errors Working Party of the EBMT. A prospective study on the natural history of patients with profound combined immunodeficiency: An interim analysis. Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2017;139:1302-10. FI: 13,081. Article.

- de la Morena MT, Leonard D, Torgerson TR, Cabral-Marques O, Slatter M, Aghamohammadi A, Chandra S, Murguia-Favela L, Bonilla FA, Kanariou M, Damrongwatanasuk R, Kuo CY, Dvorak CC, Meyts I, Chen K, Kobrynski L, Kapoor N, Richter D, DiGiovanni D, Dhalla F, Farmaki E, Speckmann C, Español T, Shcherbina A, Hanson IC, Litzman J, Routes JM, Wong M, Fuleihan R, Seneviratne SL, Small TN, Janda A, Bezrodnik L, Seger R, Raccio AG, Edgar JD, Chou J, Abbott JK, van Montfrans J, González-Granado LI, Bunin N, Kutukculer N, Gray P, Seminario G, Pasic S, Aquino V, Wysocki C, Abolhassani H, Dorsey M, Cunningham-Rundles C, Knutsen AP, Sleasman J, Costa Carvalho BT, Condino-Neto A, Grunebaum E, Chapel H, Ochs HD, Filipovich A, Cowan M, Gennery A, Cant A, Notarangelo LD, Roifman CM. Long-term outcomes of 176 patients with X-linked hyper-IgM syndrome treated with or without hematopoietic cell transplantation. Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2017;139:1282-92. FI: 13,081. Article.

- Judd A, Lodwick R, Noguera-Julian A, Gibb DM, Butler K, Costagliola D, Sabin C, van Sighem A, Ledergerber B, Torti C, Mocroft A, Podzamczer D, Dorrucci M, De Wit S, Obel N, Dabis F, Cozzi-Lepri A, García F, Brockmeyer NH, Warszawski J, Gonzalez-Tome MI, Mussini C, Touloumi G, Zangerle R, Ghosn J, Castagna A, Fätkenheuer G, Stephan C, Meyer L, Campbell MA, Chene G, Phillips A; Pursuing Later Treatment Options II (PLATO II) Project Team for the Collaboratio. Higher rates of triple-class virological failure in perinatally HIV-infected teenagers compared with heterosexually infected young adults in Europe HIV. Medicine. 2017;18:171-80. FI: 3,257. Article.

- Martinón-Torres F, Wysocki J, Center KJ, Czajka H, Majda-Stanislawska E, Omeñaca F, Concheiro-Guisan A, Gimenez-Sanchez F, Szenborn L, Blázquez-Gamero D, Moreno-Galarraga L, Giardina PC, Sun G, Gruber WC, Scott DA, Gurtman A. Circulating Antibody 1 and 2 Years After

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

Vaccination With the 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine in Preterm Compared With Term Infants. Pediatric Infectious Disease Journal. 2017;36:326-32. FI: 2,486. Article.

- Morales JM, Serrano M, Martínez-Flores JA, Pérez D, Castro MJ, Sánchez E, García F, Rodríguez-Antolín A, Alonso M, Gutierrez E, Morales E, Praga M, González E, Andrés A, Paz-Artal E, Martínez MA, Serrano A. The Presence of Pretransplant Antiphospholipid Antibodies IgA Anti-beta-2-Glycoprotein I as a Predictor of Graft Thrombosis After Renal Transplantation. Transplantation. 2017;101:597-607. FI: 3,678. Article.

- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Negreira S, Baquero F, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Méndez C; Heracles Study Group. Effect of the different 13-valent pneumococcal conjugate vaccination uptakes on the invasive pneumococcal disease in children: Analysis of a hospital-based and population-based surveillance study in Madrid, Spain, 2007-2015. PLoS One. 2017; 12(2):e0172222. FI: 2,806. Article.

- Valero-Hervás DM, Sánchez-Zapardiel E, Castro MJ, Gallego-Bustos F, Cambra F, Justo I, Laguna-Goya R, Jiménez-Romero C, Moreno E, López-Medrano F, San Juan R, Fernández-Ruiz M, Aguado JM, Paz-Artal E. Complement C3F allotype synthesized by liver recipient modifies transplantation outcome independently from donor hepatic C3. Clinical Transplantation. 2017;31(1). FI: 1,865. Article.

- Núñez-Ramos R, Fernández RM, González-Velasco M, Ruiz-Contreras J, Galán-Gómez E, Núñez-Núñez R, Borrego S. A Scoring System to Predict the Severity of Hirschsprung Disease at Diagnosis and Its Correlation With Molecular Genetics. Pediatric and Developmental Pathology. 2017;20:28-37. FI: 1,089. Article.

- Delgado JF, Serrano M, Moran L, Enguita AB, Martinez-Flores JA, Ortiz-Bautista, C, Rodriguez-Chaverri A, de Antonio IP, Cosio MDG, Panete MJC, Cortina JM, Serrano A. Early mortality after heart transplantation related to IgA anti beta(2)-glycoprotein I antibodies. Journal of Heart and Lung Transplantation. 2017;36:1258-65. FI: 7,114. Article.

- Grasa Lozano CD, Blázquez Gamero D, Ruiz Contreras J. Progressive bull's-eye lesions in the skin of a healthy child. Journal of Paediatrics and Child Health. 2017;53:1238. FI: 1,572. Editorial Material.

- Ruiz-Contreras J, Álvarez García FJ, Arístegui Fernández J, Moreno-Pérez D; en representación del Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pedi. 2017 pneumococcal vaccine recommendations of the Spanish Association of; Paediatrics. Authors reply. Anales de Pediatria. 2017;87:181-2. FI: 1,140. Letter.

- Vázquez Gómez F, Prieto Arce M, González-Granado LI, Enríquez Merayo E, de Inocencio Arocena J. Rituximab therapy for refractory thrombocytopenia in patients with antiphospholipid antibodies. Anales de Pediatria. 2017;87:51-3. FI: 1,140. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Raquel Ruiz García
  Título: Estudio fenotípico, funcional y molecular de inmunodeficiencias con defectos de citotoxicidad y predisposición a infecciones virales y tumores.
  Director/es: Luis Miguel Allende Martínez
  Fecha Lectura: 21/12/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PATENTES

- **Título:** ARN de interferencia para el tratamiento del síndrome linfoproliferativo autoinmune de tipo 1A.
  Inventores: Estela Paz Artal, Mª Esther Mancebo Sierra.
  Titular: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
  Nº Solicitud Patente española: P201430504.
  Fecha Solicitud: 04/04/2014

Enfermedades Infecciosas y SIDA

Coordinador: Rafael Delgado Vázquez

Virología-VIH/SIDA

Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes

Investigación Traslacional en Leishmaniasis

Investigación Traslacional en Malaria

Patologías Infecciosas

Investigación Traslacional en Enfermedades Infecciosas Pediátricas

VIROLOGÍA-VIH/SIDA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Delgado Vázquez, Rafael

Aparicio del Moral, Samanta
Aranguren Rivas, Paula
Barrio de la Mota, Adelina
Bermejo Plaza, Laura
Bisbal Pardo, Otilia
Brañas García, Patricia
Calonge Sanz, Inés
de Lagarde Sebastián, María
Domínguez Domínguez, Lourdes
Folgueira López , Mª Dolores
García Álvarez, Mónica
Gutiérrez Cueto, Francisca
Hernando Jerez, Asunción
Lasala Sánchez, Fátima
López Caballero, Mª Teresa
Matarranz del Amo, Mariano
Morales de la Cal, Mercedes
Pérez Girón, José Vicente
Prieto Pérez, Columbiana
Pulido Ortega, Federico
Rubio García, Rafael
Santacreu Guerrero, Mireia
Sotillo Torquemada, Alma Mª
Tamayo Caro, Miguel
Taravillo Cañete, Irene
Zurita Salas, Mª del Sagrario

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	5
Competitiva	Commission of the European Communities	1
No Competitiva	Varios	8
TOTAL		**14**

- Título: Asociación del microbioma intestinal y la translocación bacteriana con biomarcadores predictivos de eventos NO-SIDA en pacientes infectados por VIH.
  Investigador Principal: Mónica García Álvarez
  Expediente: PI16/01124
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 30/12/2019

- Título: Tratamiento antirretroviral guiado por genotipo proviral: ensayo clínico piloto de prueba de concepto ("TAR-PRO").
  Investigador Principal: Federico Pulido Ortega
  Expediente: PI16/00678
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 30/12/2019

- 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 Vázquez
  Expediente: PI14/00708
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2015
  Fecha de finalización: 30/12/2017, ampliado al 30/06/2019

- Título: Marcadores genómicos de virulencia en la infección congénita por citomegalovirus humano (hCMV).
  Investigador Principal: Mª Dolores Folgueira López
  Expediente: PI13/02147
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2014
  Fecha de finalización: 30/12/2016, ampliado al 30/06/2018

- Título: Identificación y caracterización de anticuerpos monoclonales frente al virus ébola para aplicaciones diagnósticas y terapéuticas.
  Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
  Expediente: DTS15/00171
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2017

- Título: Optomechanics for Virology – VIRUSCAN.
  Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
  Agencia Financiadora: Commission of the European Communities
  Fecha de comienzo: 01/11/2016
  Fecha de finalización: 30/10/2021

- Título: Performance evaluation of the fusion FLU A/B/RSV, fusion paraflu, and fusion AD/V.
  Investigador Principal: Mª Dolores Folgueira López
  Agencia Financiadora: Hologic
  Fecha de comienzo: 01/10/2017
  Fecha de finalización: 30/06/2018

- Título: Evaluación del rendimiento del ensayo aptima hiv-1 quant dx para la detección y cuantificación del VIH-1 en muestras de plasma, del ensayo APTIMA HBV QUANT para la cuantificación de vhb en muestras de plasma o suero, y del ensayo APTIMA HCV QUANT DX para la detección y cuantificación de VHC-1 en muestras de plasma y suero.
  Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
  Agencia Financiadora: Hologic Deutschland GMBH
  Fecha de comienzo: 01/02/2017
  Fecha de finalización: 31/01/2020

- Título: Performance and workflow evaluation of multiple platforms used to monitor HIV, HBV, HCV AND CMV VIRAL LOAD. MULTI-HALO-424.
  Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
  Agencia Financiadora: Roche Molecular Systems, INC
  Fecha de comienzo: 01/11/2016
  Fecha de finalización: 30/11/2019

- Título: Study DxM system CMV/ HCV/ HBV and HIV-1 assay beta study.
  Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
  Agencia Financiadora: Immunotech
  Fecha de comienzo: 03/07/2014
  Fecha de finalización: 02/07/2017

- Título: Proyecto Cohorte de pacientes con infección VIH (COHORTE VIH-DOC).
  Investigador Principal: Rafael Rubio García
  Agencia Financiadora: Merck Sharp Dohme España, S.A.
  Fecha de comienzo: 09/07/2010
  Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 31/01/2017

- Título: Nuevas estrategias de tratamiento para la infección por el virus Ébola: caracterización de anticuerpos neutralizantes e inhibidores de entrada celular.
  Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
  Agencia Financiadora: Francisco Soria Melguizo, S.A.
  Año Fecha de comienzo: 24/09/2015
  Fecha de finalización: 23/09/2018

- Título: Estudio de cohorte de pacientes con infección por VIH del Hospital 12 de Octubre de Madrid (Cohorte VIH-DOC).
  Investigador Principal: Rafael Rubio García
  Agencia Financiadora: Laboratorios ViiV Healthcare, S.L.
  Año Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Flujo de trabajo en la plataforma veris para determinación de cargas virales de HIV, CMV, HBV Y HCV.
  Investigador Principal: Rafael Rubio García
  Agencia Financiadora: Enterprise Analysis Corporation
  Año Fecha de comienzo: 01/09/2016
  Fecha de finalización: 31/18/2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	18	76,079
Revisiones	1	13,858
Editoriales	1	7,592
Total	**20**	**97,529**
Cartas	1	1,714
Total	**21**	**99,243**

- Pulido F, Ribera E, Lagarde M, Pérez-Valero I, Palacios R, Iribarren JA, Payeras A, Domingo P, Sanz J, Cervero M, Curran A, Rodríguez-Gómez FJ, Téllez MJ, Ryan P, Barrufet P, Knobel H, Rivero A, Alejos B, Yllescas M, Arribas JR; DUAL-GESIDA-8014-RIS-EST45 Study Group. Dual Therapy With Darunavir and Ritonavir Plus Lamivudine vs Triple Therapy With Darunavir and Ritonavir Plus Tenofovir Disoproxil Fumarate and Emtricitabine or Abacavir and Lamivudine for Maintenance of Human Immunodeficiency Virus Type 1 Viral Suppression: Randomized, Open-Label, Noninferiority DUAL-GESIDA 8014-RIS-EST45 Trial. Clinical Infectious Diseases. 2017;65:2112-8. FI: 8,216. Article.

- Navarro D, San-Juan R, Manuel O, Giménez E, Fernández-Ruiz M, Hirsch HH, Grossi PA, Aguado JM; ESGICH CMV Survey Study Group, European Study Group of Infections in Compromised Hosts (ESGICH), Society of Clinical Microbiology Infectious Diseases (ESCMID). Cytomegalovirus infection management in solid organ transplant recipients across European centers in the time of molecular diagnostics: An ESGICH survey. Transplant Infectious Disease. 2017;e12773. FI: 1,719. Article.

- Braun P, Delgado R, Drago M, Fanti D, Fleury H, Izopet J, Lombardi A, Marcos M, Sauné K, O'Shea S, Pérez-Rivilla A, Ramble J, Trimoulet P, Vila J, Whittaker D, Artus A, Rhodes D. A European multicientre study on the comparison of HBV viral loads between VERIS HBV assay and Roche COBAS (R) TAQMAN (R) HBV test, Abbott RealTime HBV assay, Siemens VERSANT HBV assay, and Qiagen artus HBV RG kit. Journal of Clinical Virology. 2017;95:76-83. FI: 3,051. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Lalueza A, Trujillo H, Laureiro J, Ayuso B, Hernandez-Jimenez P, Castillo C, Torres M, Folgueira D, Madrid O, Diaz-Pedroche C, Arrieta E, Arevalo C, Lumbreras C. Impact of severe hematological abnormalities in the outcome of hospitalized patients with influenza virus infection. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2017;36:1827-37. FI: 2,727. Article.

- Macias J, Mancebo M, Merino D, Tellez F, Montes-Ramirez ML, Pulido F, Rivero-Juarez A, Raffo M, Perez-Perez M, Merchante N, Cotarelo M, Pineda JA; Spanish AIDS Res Network-HE. Changes in Liver Steatosis After Switching from Efavirenz to Raltegravir Among Human Immunodeficiency Virus-Infected Patients With Nonalcoholic Fatty Liver Disease. Clinical Infectious Diseases. 2017;65:1012-9. FI: 8,216. Article.

- Munoz A, Illescas BM, Luczkowiak J, Lasala F, Ribeiro-Viana R, Rojo J, Delgado R, Martin N. Antiviral activity of self-assembled glycodendro [60]fullerene monoadducts. Journal of Materials Chemistry B. 2017;5:6566-71. FI: 4,543. Article.

- Muñoz-Gallego I, Lora-Tamayo J, Pérez-Montarelo D, Brañas P, Viedma E, Chaves F. Influence of molecular characteristics in the prognosis of methicillin-resistant Staphylococcus aureus prosthetic joint infections: beyond the species and the antibiogram. Infection. 2017;45:533-7. FI: 2,468. Article.

- Berenguer J, Rodríguez-Castellano E, Carrero A, Von Wichmann MA, Montero M, Galindo MJ, Mallolas J, Crespo M, Téllez MJ, Quereda C, Sanz J, Barros C, Tural C, Santos I, Pulido F, Guardiola JM, Rubio R, Ortega E, Montes ML, Jusdado JJ, Gaspar G, Esteban H, Bellón JM, González-García J; GESIDA HIV/HCV Cohort Study Group. Eradication of Hepatitis C Virus and Non-Liver-Related Non-Acquired Immune Deficiency Syndrome-Related Events in Human Immunodeficiency Virus/Hepatitis C Virus Coinfection. Hepatology. 2017;66:344-56. FI: 13,246. Article.

- Rosado-Sanchez I, Herrero-Fernandez I, Alvarez-Rios AI, Genebat M, Abad-Carrillo MA, Ruiz-Mateos E, Pulido F, Gonzalez-Garcia J, Montero M, Bernal-Morell E, Vidal F, Leal M, Pacheco YM. A Lower Baseline CD4/CD8 T-Cell Ratio Is Independently Associated with Immunodiscordant Response to Antiretroviral Therapy in HIV-Infected Subjects. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 2017; 61(8). pii: e00605-17. FI: 4,302. Article

- Braun P, Delgado R, Drago M, Fanti D, Fleury H, Hofmann J, Izopet J, Kalus U, Lombardi A, Marcos M, Mileto D, Sauné K, O'Shea S, Pérez-Rivilla A, Ramble J, Trimoulet P, Vila J, Whittaker D, Artus A, Rhodes D. European Multicenter Study on Analytical Performance of Veris HIV-1 Assay. Journal of Clinical Microbiology. 2017;55:2055-63. FI: 3,712. Article.

- Braun P, Delgado R, Drago M, Fanti D, Fleury H, Hofmann J, Izopet J, Kühn S, Lombardi A, Mancon A, Marcos MA, Mileto D, Sauné K, O'Shea S, Pérez-Rivilla A, Ramble J, Trimoulet P, Vila J, Whittaker D, Artus A, Rhodes D. An European multicientre study on the comparison of HIV-1 viral loads between VERIS HIV-1 Assay and Roche COBAS (R) TAQMAN (R) HIV-1 test, Abbott RealTime HIV-1 Assay, and Siemens VERSANT HIV-1 Assay. Journal of Clinical Virology. 2017;92:75-82. FI: 3,051. Article.

- Moreno S, Antela A, García F, Del Amo J, Boix V, Coll P, Fortuny C, Sirvent JL, Gutiérrez F, Iribarren JA, Llibre JM, Quirós JC, Losa JE, Lozano A, Meulbroek M, Olalla J, Pujol F, Pulido F, Crespo Casal M, García JG, Aldeguer JL, Molina JA, Podzamczer Palter D, Román AR; Grupo Redactor de GESIDA/SEIMC. Executive summary: Pre-exposure prophylaxis for prevention of HIV infection in adults in Spain: July 2016. Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica. 2017;35:377-83. FI: 1,714. Article.

- Pérez-Montarelo D, Viedma E, Murcia M, Muñoz-Gallego I, Larrosa N, Brañas P, Fernández-Hidalgo N, Gavaldà J, Almirante B, Chaves F. Pathogenic Characteristics of Staphylococcus aureus Endovascular Infection Isolates from Different Clonal Complexes. Frontiers in Microbiology. 2017;8:917. FI: 4,076. Article.

- Braun P, Delgado R, Drago M, Fanti D, Fleury H, Gismondo MR, Hofmann J, Izopet J, Kühn S, Lombardi A, Marcos MA, Sauné K, O'Shea S, Pérez-Rivilla A, Ramble J, Trimoulet P, Vila J, Whittaker D, Artus A, Rhodes DW.

European Multicenter Study on Analytical Performance of DxN Veris System HCV Assay. Journal of Clinical Microbiology. 2017;55:1186-92. FI: 3,712. Article.

- Nelson M, Rubio R, Lazzarin A, Romanova S, Luetkemeyer A, Conway B, Molina JM, Xu D, Srinivasan S, Portsmouth S. Safety and Efficacy of Pegylated Interferon Lambda, Ribavirin, and Daclatasvir in HCV and HIV-Coinfected Patients. Journal of Interferon and Cytokine Research. 2017;37:103-11. FI: 2,377. Article.

- Sulkowski MS, Fessel WJ, Lazzarin A, Berenguer J, Zakharova N, Cheinquer H, Côté P, Dieterich D, Gadano A, Matthews G, Molina JM, Moreno C, Pineda JA, Pulido F, Rivero A, Rockstroh J, Hernandez D, McPhee F, Eley T, Liu Z, Mendez P, Hughes E, Noviello S, Ackerman P. Efficacy and safety of daclatasvir plus pegylated-interferon alfa 2a and ribavirin in previously untreated HCV subjects coinfected with HIV and HCV genotype-1: a Phase III, open-label study. Hepatology International. 2017;11:188-98. FI: 2,164. Article.

- Rivero A, Pérez-Molina JA, Blasco AJ, Arribas JR, Crespo M, Domingo P, Estrada V, Iribarren JA, Knobel H, Lázaro P, López-Aldeguer J, Lozano F, Moreno S, Palacios R, Pineda JA, Pulido F, Rubio R, de la Torre J, Tuset M, Gatell JM. Costs and cost-efficacy analysis of the 2016 GESIDA/Spanish AIDS National Plan recommended guidelines for initial antiretroviral therapy in HIV-infected adults. Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica. 2017; 35:88-99. FI: 1,714. Article.

- Perez-Molina JA, Rubio R, Rivero A, Pasquau J, Suárez-Lozano I, Riera M, Estébanez M, Palacios R, Sanz-Moreno J, Troya J, Mariño A, Antela A, Navarro J, Esteban H, Moreno S; GeSIDA 7011 Study Group. Simplification to dual therapy (atazanavir/ritonavir plus lamivudine) versus standard triple therapy [atazanavir/ritonavir plus two nucleos (t)ides] in virologically stable patients on antiretroviral therapy: 96 week results from an open-label, non-inferiority, randomized clinical trial (SALT study). Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 2017;72:246-53. FI: 5,071. Article.

- de la Calle GM, Pulido F, Sanchez-Conde M, de Quiros JCLB. Long-term comparative and prospective cohort study of renal function in patients with HIV infection treated with tenofovir disoproxil fumarate. HIV & AIDS Review. 2017;16:77-83. FI: N/A. Article.

- Illescas BM, Rojo J, Delgado R, Martín N. Multivalent Glycosylated Nanostructures to Inhibit Ebola Virus Infection. Journal of the American Chemical Society. 2017;139:6018-25. FI: 13,858. Review.

- Garzo-Caldas N, Ruiz-Sainz E, Vila-Bedmar S, Llamas-Velasco S, Hernández-Lain A, Ruiz-Morales J, Folgueira-López D, Villarejo-Galende A. Enteroviral T-Cell Encephalitis Related to Immunosuppressive Therapy Including Rituximab. Neurology. 2017;89:408-9. FI: 7,592. Editorial Material.

- Domínguez-Domínguez L, de Lagarde-Sebastián M, de Miguel-Campo B, Pulido F. Streptococcus salivarius spontaneous bacterial peritonitis in a HIV/HCV-co-infected patient treated with direct antiviral agents. Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica. 2017;35:199. FI: 1,714. Letter.

Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Chaves Sánchez, Fernando

Aguilera Valor, Mª del Mar
López Roa, Paula
Martín Rodríguez, Antonia
Murcia Fernández de Mera, Mª Mercedes
Orellana Miguel, Mª Ángeles
Pérez de Ayala Balzola, Ana
Pérez Montarelo, Dafne
Pérez Rivilla, José Alfredo
Viedma Moreno, Ester
Villa García, Jénifer

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	3
TOTAL		**3**

- Título: Expresión génica global de cepas de *Staphylococcus aureus* sensible a meticilina, causantes de BRC o EI, y su relación con la actividad de antimicrobianos sobre modelos experimentales.
  Investigador Principal: Fernando Chaves Sánchez
  Expediente: PI15/02013
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- 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, ampliado al 30/06/2019

- 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, ampliado al 31/06/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	16	52,996
Revisiones	1	1,714
Editoriales	1	1,125
Total	**18**	**55,835**
Cartas	5	11,371
Total	**23**	**67,206**

- Gómez S, Chaves F, Orellana MA. Clinical, epidemiological and microbiological characteristics of relapse and re-infection in Clostridium difficile infection. Anaerobe. 2017; 48:147-51. FI: 2,278. Article.

- Del Barrio-Tofiño E, López-Causapé C, Cabot G, Rivera A, Benito N, Segura C, Montero MM, Sorlí L, Tubau F, Gómez-Zorrilla S, Tormo N, Durá-Navarro R, Viedma E, Resino-Foz E, Fernández-Martínez M, González-Rico C, Alejo-Cancho I, Martínez JA, Labayru-Echverria C, Dueñas C, Ayestarán I, Zamorano L, Martinez-Martinez L, Horcajada JP, Oliver A. Genomics and Susceptibility Profiles of Extensively Drug-Resistant Pseudomonas aeruginosa Isolates from Spain. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 2017;61 (11):e01589-17. FI: 4,302. Article.

- Norman FF, Lopez-Polin A, Salvador F, Trevino B, Calabuig E, Torrus D, Soriano-Arandes A, Ruiz-Giardin JM, Monge-Maillo B, Perez-Molina JA, Perez-Ayala A, Garcia M, Rodriguez A, Martinez-Serrano M, Zubero M, Lopez-Velez R; REDIVI Study Grp. Imported malaria in Spain (2009-2016): results from the +REDIVI Collaborative Network. Malaria Journal. 2017;16:407. FI: 2,715. Article.

- Braun P, Delgado R, Drago M, Fanti D, Fleury H, Izopet J, Lombardi A, Marcos M, Sauné K, O'Shea S, Pérez-Rivilla A, Ramble J, Trimoulet P, Vila J, Whittaker D, Artus A, Rhodes D. A European multicientre study on the comparison of HBV viral loads between VERIS HBV assay and Roche COBAS (R) TAQMAN (R) HBV test, Abbott RealTime HBV assay, Siemens VERSANT HBV assay, and Qiagen artus HBV RG kit. Journal of Clinical Virology. 2017;95:76-83. FI: 3,051. Article.

- San-Juan R, Perez-Montarelo D, Viedma E, Lalueza A, Fortun, J, Loza E, Pujol M, Ardanuy C, Morales I, de Cueto M, Resino-Foz E, Morales-Cartagena MA, Fernandez-Ruiz M, Rico A, Romero MP, de Mera MF, Lopez-Medrano F, Orellana MA, Aguado JM, Chaves F. Pathogen-related factors affecting outcome of catheter-related bacteremia due to methicillin-susceptible Staphylococcus aureus in a Spanish multicenter study. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2017;36:1757-65. FI: 2,727. Article.

- Martin-Diaz A, Fradejas Villajos I, Tiago Silva J, Lopez-Medrano F, Perez-Ayala Balzola A. Bladder schistosomiasis. Medicina Clinica. 2017;149:e29. FI: 1,125. Article.

- Villa J, Arana DM, Viedma E, Perez-Montarelo D, Chaves F. Characterization of mobile genetic elements carrying VIM-1 and KPC-2 carbapenemases in Citrobacter freundii isolates in Madrid. International Journal of Medical Microbiology. 2017;307:340-5. FI: 3,391. Article.

- Ramos JT, Villar S, Bouza E, Bergon-Sendin E, Perez Rivilla A, Collados CT, Andreu M, Reyes CS, Campos-Herrero MI, de Heredia JL, Herrera MCL, Alonso PA, Pallás-Alonso CR, Cuenca-Estrella M, Candineo Study Group. Performance of a Quantitative PCR-Based Assay and Beta-D-Glucan Detection for Diagnosis of Invasive Candidiasis in Very-Low-Birth-Weight Preterm Neonatal Patients (CANDINEO Study). Journal of Clinical Microbiology. 2017;55:2752-64. FI: 3,712. Article.

- Muñoz-Gallego I, Lora-Tamayo J, Pérez-Montarelo D, Brañas P, Viedma E, Chaves F. Influence of molecular characteristics in the prognosis of methicillin-resistant Staphylococcus aureus prosthetic joint infections: beyond the species and the antibiogram. Infection. 2017;45:533-7. FI: 2,468. Article.

- Braun P, Delgado R, Drago M, Fanti D, Fleury H, Hofmann J, Izopet J, Kalus U, Lombardi A, Marcos M, Mileto D, Sauné K, O'Shea S, Pérez-Rivilla A, Ramble J, Trimoulet P, Vila J, Whittaker D, Artus A, Rhodes D. European Multicenter Study on Analytical Performance of Veris HIV-1 Assay. Journal of Clinical Microbiology. 2017;55:2055-63. FI: 3,712. Article.

- Braun P, Delgado R, Drago M, Fanti D, Fleury H, Hofmann J, Izopet J, Kühn S, Lombardi A, Mancon A, Marcos MA, Mileto D, Sauné K, O'Shea S, Pérez-Rivilla A, Ramble J, Trimoulet P, Vila J, Whittaker D, Artus A, Rhodes D. A European multicientre study on the comparison of HIV-1 viral loads between VERIS HIV-1 Assay and Roche COBAS (R) TAQMAN (R) HIV-1 test, Abbott RealTime HIV-1 Assay, and Siemens VERSANT HIV-1 Assay. Journal of Clinical Virology. 2017;92:75-82. FI: 3,051. Article.

- Carrasco-Anton N, Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Carrillo E, Moreno J, Garcia-Reyne A, Perez-Ayala A, Rodriguez-Ferrero ML, Lumbreras C, San-Juan R, Alvar J, Aguado JM. Environmental Factors as Key Determinants for Visceral Leishmaniasis in Solid Organ Transplant Recipients, Madrid, Spain. Emerging Infectious Diseases. 2017;23:1155-9. FI: 8,222. Article.

- Pérez-Montarelo D, Viedma E, Murcia M, Muñoz-Gallego I, Larrosa N, Brañas P, Fernández-Hidalgo N, Gavaldà J, Almirante B, Chaves F. Pathogenic Characteristics of Staphylococcus aureus Endovascular Infection Isolates from Different Clonal Complexes. Frontiers in Microbiology. 2017;8:917. FI: 4,076. Article.

- García-Alvarez A, Vela AI, San Martín E, Chaves F, Fernández-Garayzábal JF, Lucas D, Cid D. Characterization of Pasteurella multocida associated with ovine pneumonia using multi-locus sequence typing (MLST) and virulence-associated gene profile analysis and comparison with porcine isolates. Veterinary Microbiology. 2017;204:180-7. FI: 2,628. Article.

- Fernandez Rodriguez B, Peña Gonzalez L, Calvo MC, Chaves Sanchez F, Pallas Alonso CR, de Alba Romero C. Oral care in a neonatal intensive care unit. Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. 2017;30:953-7. FI: 1,826. Article.

- Braun P, Delgado R, Drago M, Fanti D, Fleury H, Gismondo MR, Hofmann J, Izopet J, Kühn S, Lombardi A, Marcos MA, Sauné K, O'Shea S, Pérez-Rivilla A, Ramble J,

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

Trimoulet P, Vila J, Whittaker D, Artus A, Rhodes DW. European Multicenter Study on Analytical Performance of DxN Veris System HCV Assay. Journal of Clinical Microbiology. 2017;55:1186-92. FI: 3,712. Article.

- Oteo J, Bou G, Chaves F, Oliver A. Microbiological methods for surveillance of carrier status of multiresistant bacteria. Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica. 2017; 35:667-75. FI: 1,714. Review.

- Silva JT, Fernández-Ruiz M, Pérez de Ayala A, López-Medrano F. Fever, abdominal tenderness and peripheral eosinophilia in a frequent traveler. Medicina Clinica. 2017; 148:100. FI: 1,125. Editorial Material.

- Recio R, Chaves F, Reyes CA, Orellana MÁ. Infective endocarditis due to Lactobacillus rhamnosus: Risks of probiotic consumption in a patient with structural heart disease. Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica. 2017;35:609-10. FI: 1,714. Letter.

- Muñoz-Gallego I, Candela Ganoza G, Chaves F, San Juan R, Orellana MA. Listeria monocytogenes bacteraemia over an 11-year period: Clinical and epidemiologic characteristics in the south area of Madrid. Journal of Infection. 2017;75:276-8. FI: 4,201. Letter

- Aragón-Miguel R, Calleja-Algarra A, Morales-Raya C, López-Medrano F, Pérez-Ayala A, Rodríguez-Peralto JL, Ortiz-Romero PL, Maroñas-Jiménez L. Alternaria infectoria skin infection in a renal transplant recipient: an emerging phaeohyphomycosis of occidental countries? International Journal of Dermatology. 2017;56:153-5. FI: 1,560. Letter.

- Fernández-Ruiz M, Carretero O, Orellana MÁ. Bacteraemia due to non-toxigenic Vibrio cholerae: The risks of eating seafood in a cirrhotic patient. Gastroenterologia y Hepatologia. 2017;40:358-60. FI: 0,917. Letter.

- Arenas-Valls N, Chacón S, Pérez A, Del Pozo R. Atypical Chlamydia Psittad Pneumonia. Four Related Cases. Archivos de Bronconeumologia. 2017;53:277-9. FI: 2,979. Letter.

Investigación Traslacional en Leishmaniasis

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Alunda Rodríguez, José Mª

Corral Caridad, Mª Jesús
Cuquerella Ayensa, Montserrat
de la Fuente López, Mª Concepción
González Sánchez, Mª Elena
Jiménez Antón, Mª Dolores
Olías Molero, Ana Isabel

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: New medicines for trypanosomatidic infections (NMTryp).
  Investigador Principal: José Mª Alunda Rodríguez
  Expediente: FP7-Health-2013-Innovation-1, Nr. 603240
  Agencia Financiadora: European Commission

- Título: Inmunización frente a la hemoncosis ovina con el antígeno recombinante rHc23.
  Investigador Principal: José Mª Alunda Rodríguez
  Expediente: CICYT AGL2014-54049-R

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	1	4,519
Total	**1**	**4,519**

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Borsari C, Santarem N, Torrado J, Olías AI, Corral MJ, Baptista C, Gul S, Wolf M, Kuzikov M, Ellinger B, Witt G, Gribbon P, Reinshagen J, Linciano P, Tait A, Costantino L, Freitas-Junior LH, Moraes CB, Bruno Dos Santos P, Alcântara LM, Franco CH, Bertolacini CD, Fontana V, Tejera Nevado P, Clos J, Alunda JM, Cordeiro-da-Silva A, Ferrari S, Costi MP. Methoxylated 2'-hydroxychalcones as antiparasitic hit compounds. European Journal of Medicinal Chemistry. 2017;126: 1129-35. FI: 4,519. Article.

Investigación Traslacional en Malaria

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Bautista Santa Cruz, José Manuel

Abad González, Paloma
Díez Martín, Amalia
Gallego Iniesta, Mª Milagros
González Azcárate, Isabel
Heras Carcar, Marcos
Marín García, Patricia
Puyet Catalina, Antonio
Sánchez Jaut, Sandra

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	Fundación Ramón Areces	1
No Competitiva	Varios	1
TOTAL		**2**

- Título: Rastreo del daño tisular y de la respuesta adaptativa 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 Centurión, S.L.
  Fecha de comienzo: 15/09/2014
  Fecha de finalización: 30/09/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	1	5,476
Total	**1**	**5,476**

- Azcárate IG, Sánchez-Jaut S, Marín-García P, Linares M, Pérez-Benavente S, García-Sánchez M, Uceda J, Kamali AN, Morán-Jiménez MJ, Puyet A, Diez A, Bautista JM. Iron supplementation in mouse expands cellular innate defences in spleen and defers lethal malaria infection. Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. 2017;1863:3049-59. FI: 5,476. 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 2016 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 Mª

Corbella Vázquez, Laura
Fernández Ruiz, Mario
Lizasoain Hernández, Manuel
López Medrano, Francisco
Lora-Tamayo Morillo-Velarde, Jaime
Maestro de la Calle, Guillermo
Origüen Sabater, Julia
Ruiz Ruigómez, María
San Juan Garrido, Rafael
Sequeira Lopes da Silva, José Tiago

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	6
Competitiva	FIPSE	1
Competitiva	Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas en Microbiología Clínica	1
Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	3
No Competitiva	Varios	1
TOTAL		**12**

- Título: Desarrollo de un prototipo de aplicador de catéter para minimizar los riesgos de flebitis o bacteriemia asociada a la infección de catéteres venosos periféricos y validación clínica en animales.
  Investigador Principal: Francisco López Medrano
  Expediente: DTS16/00191
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Validación de una estrategia de prevención de infección en portadores de trasplante renal basada en un budle individualizado de medias y un score del grado neto de inmunosupresión.
  Investigador Principal: Francisco López Medrano
  Expediente: PI16/00793
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- Título: Utilidad de la monitorización de la viremia por anellovirus como marcador subrogado del estado neto de inmunosupresión en receptores de trasplante renal.
  Investigador Principal: Mario Fernández Ruiz
  Expediente: PI15/01953
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 30/12/2018

- Título: 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, ampliado al 30/06/2019

- Título: Innovative strategies to seek novel biomarkers and predictive models in solid organ transplantation: establishing personalized transplant medicine.
  Investigador Principal: José Mª Aguado García
  Expediente: PIE13/00045
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2014
  Fecha de finalización: 31/12/2016, ampliado al 30/06/2018

- Título: Ensayo clínico de comparación de una estrategia inmunoguiada frente a una estrategia guiada por viremia en la profilaxis de infección por CMV en receptores seropositivos de trasplante renal.
  Investigador Principal: José Mª Aguado García
  Expediente: PI12/02269
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2013
  Fecha de finalización: 31/12/2015, ampliado al 30/06/2017

- Título: Estudios de viabilidad de las innovaciones en salud "Plan de comercialización aplicador de catéter y catéter que incorpora dicho aplicador".
  Investigador Principal: Francisco López Medrano
  Expediente: FIPSE 2017/0038
  Agencia Financiadora: Fundación para la Innovación y la Prospectiva en Salud en España (FIPSE)
  Fecha de comienzo: 27/01/2017
  Fecha de finalización: 27/07/2017

- Título: Estudio clínico, farmacológico y microbiológico del tratamiento optimizado con beta-lactámicos en combinación con colistina de la infección osteoarticular con y sin material ortopédico por bacilos Gram-Negativos resistentes a Fluoroquinolonas.
  Investigador Principal: Jaime Lora-Tamayo Morillo-Velarde
  Expediente: PI16/00793
  Agencia Financiadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
  Fecha de comienzo: 01/09/2017
  Fecha de finalización: 01/09/2019

- Título: Monitorización de la inmunidad celular específica frente a citomegalovirus en receptores de trasplante renal sometidos a tratamiento de inducción con globulina policlonal anti-timocítica.
  Investigador Principal: Mario Fernández Ruiz
  Expediente: FIMM 2014/0092
  Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (FMM)
  Fecha de comienzo: 27/10/2014
  Fecha de finalización: 26/10/2017, ampliado al 30/11/2018

- Título: Efecto del tratamiento antiviral frente a Citomegalovirus (CMV) en el desarrollo de enfermedad vascular del injerto en receptores de un trasplante cardiaco a través de la aplicación de los nuevos criterios coronariográficos de la ISHLT (International Society of Heart Transplantation).
  Investigador Principal: Ana García Reyne
  Expediente: FIMM 2013/0078
  Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (FMM)
  Fecha de comienzo: 19/09/2013
  Fecha de finalización: 18/09/2015, ampliado al 30/03/2017

- Título: Comparación de la eficacia y seguridad de una estrategia inmunoguiada frente a una estrategia guiada por viremia en la profilaxis de la infección por citomegalovirus en receptores seropositivos de trasplante de órgano sólido.
  Investigador Principal: Rafael San Juan Garrido
  Expediente: FIMM 2012/0084
  Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (FMM)
  Fecha de comienzo: 14/07/2012
  Fecha de finalización: 13/09/2015, ampliado al 31/05/2018

- Título: 2015 ESCMID study group research grant application. INCREMET-SOT. An international consortium for the clinical study of bloodstream infections caused by multidrug-resistant enterobactiaceae in solid organ transplantation.
  Investigador Principal: José Mª Aguado García
  Agencia Financiadora: European Society for Paediatric Infectious Diseases
  Fecha de comienzo: 01/12/2015
  Fecha de finalización: 01/12/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	29	131,124
Editoriales	1	1,125
Total	**30**	**132,249**
Cartas	5	9,522
Total	**35**	**141,771**

- Navarro D, San-Juan R, Manuel O, Giménez E, Fernández-Ruiz M, Hirsch HH, Grossi PA, Aguado JM; ESGICH CMV Survey Study Group, European Study Group of Infections in Compromised Hosts (ESGICH), Society of Clinical Microbiology Infectious Diseases (ESCMID). Cytomegalovirus infection management in solid organ transplant recipients across European centers in the time of molecular diagnostics: An ESGICH survey. Transplant Infectious Disease. 2017;19:e12773. FI: 1,719. Article.

- Vena A, Muñoz P, Padilla B, Valerio M, Sanchez MI, Puig-Asensio M, Fortun J, Fernandez-Ruiz M, Merino P, Losa JE, Loza A, Rivas RA, Bouza E; CANDIPOP Project, GEIH-GEMICOMED (SEIMC), and REIPI. Is routine ophthalmoscopy really necessary in candidemic patients? PLoS One. 2017;12(10):e0183485. FI: 2,806. Article.

- Vena A, Bouza E, Valerio M, Padilla B, Paño-Pardo JR, Fernández-Ruiz M, Díaz Martín A, Salavert M, Mularoni A, Puig-Asensio M, Muñoz P; CANDIPOP Project. Candidemia in non-ICU surgical wards: Comparison with medical wards. PLoS One. 2017;12(10):e0185339. FI: 2,806. Article.

- San-Juan R, Perez-Montarelo D, Viedma E, Lalueza A, Fortun J, Loza E, Pujol M, Ardanuy C, Morales I, de Cueto M, Resino-Foz E, Morales-Cartagena MA, Fernandez-Ruiz M, Rico A, Romero MP, de Mera MF, Lopez-Medrano F, Orellana MA, Aguado JM, Chaves F. Pathogen-related factors affecting outcome of catheter-related bacteremia due to methicillin-susceptible Staphylococcus aureus in a Spanish multicenter study. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2017;36:1757-65. FI: 2,727. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Martin-Diaz A, Fradejas Villajos I, Tiago Silva J, Lopez-Medrano F, Perez-Ayala Balzola A. Bladder schistosomiasis. Medicina Clinica. 2017;149:e29. FI: 1,125. Article.

- Ruiz-Ramos J, Vidal-Cortés P, Díaz-Lamas A, Reig-Valero R, Roche-Campo F, Del Valle-Ortiz M, Nuvials-Casals X, Ortiz-Piquer M, Andaluz-Ojeda D, Tamayo-Lomas L, Blasco-Navalpotro MA, Rodriguez-Aguirregabiria M, Aguado J, Ramirez P. Ventilator-associated pneumonia by methicillin-susceptible Staphylococcus aureus: do minimum inhibitory concentrations to vancomycin and daptomycin matter? European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2017;36:1569-75. FI: 2,727. Article.

- Fernández-Ruiz M, Guinea J, Lora-Pablos D, Zaragoza Ó, Puig-Asensio M, Almirante B, Cuenca-Estrella M, Aguado JM; CANDIPOP Project, GEIH-GEMICOMED (SEIMC) and REIPI. Impact of fluconazole susceptibility on the outcome of patients with candidaemia: data from a population-based surveillance. Clinical Microbiology and Infection. 2017;23:672.e1-672.e11. FI: 5,292. Article.

- Aguado JM, Cruz JJ, Virizuela JA, Aguilar M, Carmona A, Cassinello J, Gudiol C, Jiménez Fonseca P, Lizasoain M, Marco F, Ruiz I, Ruiz M, Salavert M, Vicente D, Carratalà J. Management of Infection and Febrile Neutropenia in Patients with Solid Cancer. Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica. 2017;35:451-60. FI: 1,714. Article.

- Muñoz-Gallego I, Lora-Tamayo J, Pérez-Montarelo D, Brañas P, Viedma E, Chaves F. Influence of molecular characteristics in the prognosis of methicillin-resistant Staphylococcus aureus prosthetic joint infections: beyond the species and the antibiogram. Infection. 2017;45:533-7. FI: 2,468. Article.

- Gudiol C, Royo-Cebrecos C, Abdala E, Akova M, Alvarez R, Maestro-de La Calle G, Cano A, Cervera C, Clemente WT, Martin-Davila P, Freifeld A, Gomez L, Gottlieb T, Gurgui M, Herrera F, Manzur A, Maschmeyer G, Meije Y, Montejo M, Peghin M, Rodriguez-Bano J, Ruiz-Camps I, Sukiennik TC, Tebe C, Carratala J; BICAR Study Grp. Efficacy of ß-Lactam/ß-Lactamase Inhibitor Combinations for the Treatment of Bloodstream Infection Due to Extended-Spectrum-ß-Lactamase-Producing Enterobacteriaceae in Hematological Patients with Neutropenia. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 2017;61(8):e00164-17. FI: 4,302. Article.

- San-Juan R, Fernández-Ruiz M, Gasch O, Camoez M, López-Medrano F, Domínguez MÁ, Almirante B, Padilla B, Pujol M, Aguado JM; REIPI/GEIH Study Group. High vancomycin MICs predict the development of infective endocarditis in patients with catheter-related bacteraemia due to methicillin-resistant Staphylococcus aureus. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 2017;72:2102-9. FI: 5,071. Article.

- Carrasco-Anton N, Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Carrillo E, Moreno J, Garcia-Reyne A, Perez-Ayala A, Rodriguez-Ferrero ML, Lumbreras C, San-Juan R, Alvar J, Aguado JM. Environmental Factors as Key Determinants for Visceral Leishmaniasis in Solid Organ Transplant Recipients, Madrid, Spain. Emerging Infectious Diseases. 2017;23:1155-9. FI: 8,222. Article.

- Gutiérrez-Gutiérrez B, Salamanca E, de Cueto M, Hsueh PR, Viale P, Paño-Pardo JR, Venditti M, Tumbarello M, Daikos G, Cantón R, Doi Y, Tuon FF, Karaiskos I, Pérez-Nadales E, Schwaber MJ, Azap ÖK, Souli M, Roilides E, Pournaras S, Akova M, Pérez F, Bermejo J, Oliver A, Almela M, Lowman W, Almirante B, Bonomo RA, Carmeli Y, Paterson DL, Pascual A, Rodríguez-Baño J; REIPI/ESGBIS/INCREMENT Investigators. Effect of appropriate combination therapy on mortality of patients with bloodstream infections due to carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (INCREMENT): a retrospective cohort study. Lancet Infectious Diseases. 2017;17:726-34. FI: 19,864. Article.

- Lora-Tamayo J, Senneville É, Ribera A, Bernard L, Dupon M, Zeller V, Li HK, Arvieux C, Clauss M, Uçkay I, Vigante D, Ferry T, Iribarren JA, Peel TN, Sendi P, Miksic NG, Rodríguez-Pardo D, Del Toro MD, Fernández-Sampedro M, Dapunt U, Huotari K, Davis JS, Palomino J, Neut D, Clark BM, Gottlieb T, Trebše R, Soriano A, Bahamonde A, Guío L, Rico A, Salles MJ, Pais MJ, Benito N, Riera M, Gómez L, Aboltins CA, Esteban J, Horcajada JP, O'Connell K, Ferrari M, Skaliczki G, San Juan R, Cobo J, Sánchez-Somolinos M, Ramos A, Giannitsioti E, Jover-Sáenz A, Baraia-Etxaburu JM, Barbero JM, Choong PF, Asseray N, Ansart S, Le Moal G, Zimmerli W, Ariza J; and the Group of Investigators for Streptococcal Prosthetic Joint Infection. The Not-So-Good Prognosis of Streptococcal Periprosthetic Joint Infection Managed by Implant Retention: The Results of a Large Multicenter Study. Clinical Infectious Diseases. 2017;64:1742-52. FI: 8,216. Article.

- Muñoz P, Vena A, Padilla B, Valerio M, Sanchez MI, Puig-Asensio M, Fortún J, Fernández-Ruiz M, Merino P, Losa JE, Loza A, Rivas RA, Bouza E; CANDIPOP Project, GEIH-GEMICOMED (SEIMC), and REIPI. No evidence of increased ocular involvement in candidemic patients initially treated with echinocandins. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease. 2017;88:141-4. FI: 2,401. Article.

- Lebeaux D, Freund R, van Delden C, Guillot H, Marbus SD, Matignon M, Van Wijngaerden E, Douvry B, De Greef J, Vuotto F, Tricot L, Fernández-Ruiz M, Dantal J, Hirzel C, Jais JP, Rodriguez-Nava V, Jacobs F, Lortholary O, Coussement J; European Study Group for Nocardia in Solid Organ Transplantation. Outcome and Treatment of Nocardiosis After Solid Organ Transplantation: New Insights from a European Study. Clinical Infectious Diseases. 2017;64:1396-405. FI: 8,216. Article.

- Cuervo G, Garcia-Vidal C, Puig-Asensio M, Vena A, Meije Y, Fernández-Ruiz M, González-Barberá E, Blanco-Vidal MJ, Manzur A, Cardozo C, Gudiol C, Montejo JM, Pemán J, Ayats J, Aguado JM, Muñoz P, Marco F, Almirante B, Carratalà J; GEMICOMED (SEIMC), and REIPI. Echinocandins Compared to Fluconazole for Candidemia of a Urinary Tract Source: A Propensity Score Analysis. Clinical Infectious Diseases. 2017;64:1374-9. FI: 8,216. Article.

- Peghin M, Hirsch HH, Len Ó, Codina G, Berastegui C, Sáez B, Solé J, Cabral E, Solé A, Zurbano F, López-Medrano F, Román A, Gavaldá J. Epidemiology and Immediate Indirect Effects of Respiratory Viruses in Lung Transplant Recipients: A 5-Year Prospective Study. American Journal of Transplantation. 2017;17:1304-12. FI: 6,165. Article.

- López-Aladid R, Guiu A, Sanclemente G, López-Medrano F, Cofán F, Mosquera MM, Torre-Cisneros J, Vidal E, Moreno A, Aguado JM, Cordero E, Martin-Gandul C, Pérez-Romero P, Carratalá J, Sabé N, Niubó J, Cervera C, Cervilla A, Bodro M, Muñoz P, Fariñas C, Codina MG, Aranzamendi M, Montejo M, Len O, Marcos MA; Group for Study of Infection in Transplantation of the Spanish Society of Infect. Detection of cytomegalovirus drug resistance mutations in solid organ transplant recipients with suspected resistance. Journal of Clinical Virology. 2017;90:57-63. FI: 3,051. Article.

- Pelegrín I, Lora-Tamayo J, Gómez-Junyent J, Sabé N, García-Somoza D, Gabarrós A, Ariza J, Viladrich PF, Cabellos C. Management of Ventriculoperitoneal Shunt Infections in Adults: Analysis of Risk Factors Associated with Treatment Failure. Clinical Infectious Diseases. 2017; 64:989-97. FI: 8,216. Article.

- Cordero E, Roca-Oporto C, Bulnes-Ramos A, Aydillo T, Gavaldà J, Moreno A, Torre-Cisneros J, Montejo JM, Fortun J, Muñoz P, Sabé N, Fariñas MC, Blanes-Julia M, López-Medrano F, Suárez-Benjumea A, Martinez-Atienza J, Rosso-Fernández C, Pérez-Romero P; TRANSGRIPE 1–2 Study Group. Two Doses of Inactivated Influenza Vaccine Improve Immune Response in Solid Organ Transplant Recipients: Results of TRANSGRIPE 1-2, a Randomized Controlled Clinical Trial. Clinical Infectious Diseases. 2017;64:829-38. FI: 8,216. Article.

- Fernández-Ruiz M, Parra P, López-Medrano F, Ruiz-Merlo T, González E, Polanco N, Origüen J, San Juan R, Andrés A, Aguado JM. Serum sCD30: A promising biomarker for predicting the risk of bacterial infection after kidney transplantation. Transplant Infectious Disease. 2017; 19: e12668. FI: 1,719. Article.

- Vazquez L, Salavert M, Gayoso J, Lizasoain M, Camps IR, Di Benedetto N, Study Grp Risk Factors IFI Using. Delphi-based study and analysis of key risk factors for invasive fungal infection in haematological patients. Revista Espanola de Quimioterapia. 2017;30:103-17. FI: 0,750. Article.

- Ariza J, Cobo J, Baraia-Etxaburu J, Benito N, Bori G, Cabo J, Corona P, Esteban J, Horcajada JP, Lora-Tamayo J, Murillo O, Palomino J, Parra J, Pigrau C, Del Pozo JL, Riera M, Rodríguez D, Sánchez-Somolinos M, Soriano A, Del Toro MD, de la Torre B; Spanish Network for the Study of Infectious Diseases and the Sociedad Española d, Microbiología Clínica (SEIMC). Executive summary of management of prosthetic joint infections. Clinical practice guidelines by the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC). Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica. 2017; 35:189-95. FI: 1,714. Article.

- Palacios-Baena ZR, Gutiérrez-Gutiérrez B, De Cueto M, Viale P, Venditti M, Hernández-Torres A, Oliver A, Martínez-Martínez L, Calbo E, Pintado V, Gasch O, Almirante B, Antonio Lepe J, Pitout J, Akova M, Peña-Miralles C, Schwaber MJ, Tumbarello M, Tacconelli E, Origüen J, Prim N, Bou G, Giamarellou H, Bermejo J, Hamprecht A, Pérez F, Almela M, Lowman W, Hsueh PR, Navarro-San Francisco C, Torre-Cisneros J, Carmeli Y, Bonomo RA, Paterson DL, Pascual Á, Rodríguez-Baño J; REIPI/ESGBIS/INCREMENT Group. Development and validation of the INCREMENT-ESBL predictive score for mortality in patients with bloodstream infections due to extendedspectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 2017;72:906-13. FI: 5,071. Article.

- Fernández-Ruiz M, Guinea J, Puig-Asensio M, Zaragoza Ó, Almirante B, Cuenca-Estrella M, Aguado JM; CANDIPOP Project, GEIH-GEMICOMED (SEIMC) and REIPI. Fungemia due to rare opportunistic yeasts: data from a population-based surveillance in Spain. Medical Mycology. 2017; 55:125-36. FI: 2,377. Article.

- Pérez-Jacoiste Asín MA, Carrasco-Antón N, Fernández-Ruiz M, San Juan R, Alonso-Moralejo R, González E, Andrés A, López-Medrano F, Aguado JM. Experience with miltefosine for persistent or relapsing visceral leishmaniasis in solid organ transplant recipients: A case series from Spain. Transplant Infectious Disease. 2017;19(1). FI: 1,719. Article.

- Gudiol C, Royo-Cebrecos C, Tebe C, Abdala E, Akova M, Álvarez R, Maestro-de la Calle G, Cano A, Cervera C, Clemente WT, Martín-Dávila P, Freifeld A, Gómez L, Gottlieb T, Gurguí M, Herrera F, Manzur A, Maschmeyer G, Meije Y, Montejo M, Peghin M, Rodríguez-Baño J, Ruiz-Camps I, Sukiennik TC, Carratalà J; BICAR study group. Clinical efficacy of ß-lactam/ß-lactamase inhibitor combinations for the treatment of bloodstream infection due to extended-spectrum ß-lactamase-producing Enterobacteriaceae in haematological patients with neutropaenia: a study protocol for a retrospective observational study (BICAR). BMJ Open.2017;7(1):e013268. FI: 2,369. Article.

- Valero-Hervás DM, Sánchez-Zapardiel E, Castro MJ, Gallego-Bustos F, Cambra F, Justo I, Laguna-Goya R, Jiménez-Romero C, Moreno E, López-Medrano F, San Juan R, Fernández-Ruiz M, Aguado JM, Paz-Artal E. Complement C3F allotype synthesized by liver recipient modifies transplantation outcome independently from donor hepatic C3. Clinical Transplantation. 2017; 31: e12866. FI: 1,865.Article.

- Silva JT, Fernández-Ruiz M, Pérez de Ayala A, López-Medrano F. Fever, abdominal tenderness and peripheral eosinophilia in a frequent traveler. Medicina Clinica. 2017; 148:100. FI: 1,125. Editorial Material.

- Muñoz-Gallego I, Candela Ganoza G, Chaves F, San Juan R, Orellana MA. Listeria monocytogenes bacteraemia over an 11-year period: Clinical and epidemiologic characteristics in the south area of Madrid. Journal of Infection. 2017;75:276-8. FI: 4,201. Letter.

- Noreña I, Cabrera-Marante O, Fernández-Ruiz M. Endocarditis due to Lactobacillus rhamnosus in a patient with bicuspid aortic valve: Potential role for the consumption of probiotics? Medicina Clinica. 2017; 149:181-2. FI: 1,125. Letter.

- Aragón-Miguel R, Calleja-Algarra A, Morales-Raya C, López-Medrano F, Pérez-Ayala A, Rodríguez-Peralto JL, Ortiz-Romero PL, Maroñas-Jiménez L. Alternaria infectoria skin infection in a renal transplant recipient: an emerging phaeohyphomycosis of occidental countries? International Journal of Dermatology. 2017;56:153-5. FI: 1,560. Letter.

- Fernández-Ruiz M, Carretero O, Orellana MÁ. Bacteraemia due to non-toxigenic Vibrio cholerae: The risks of eating seafood in a cirrhotic patient. Gastroenterologia y Hepatologia. 2017;40:358-60. FI: 0,917. Letter.

- Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, San-Juan R, Aguado JM. Post-transplant hypogammaglobulinemia and risk of infection after kidney transplantation: Magnitude matters. Transplant Infectious Disease. 2017;19:e12628. FI: 1,719. Letter.

PATENTES

- **Título:** Aplicador de catéteres y catéter que incorpora aplicador.
  Número: PCT/ES2016/070403.
  Modalidad: Patente PCT.
  Inventor: Francisco López Medrano.
  Titular: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
  Fecha de presentación: 27/05/2016

- **Título:** Aplicador de catéteres y catéter que incorpora aplicador.
  Número: P201530745.
  Modalidad: Patente Española.
  Inventor: Francisco López Medrano.
  Titular: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
  Fecha de presentación: 28/05/2015

Investigación Traslacional en Enfermedades Infecciosas Pediátricas

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Blázquez Gamero, Daniel

Epalza Ibarrondo, Cristina
Fernández Cooke, Elisa
González Tomé, Mª Isabel
Moraleda Redecilla, Mª Cinta
Rojo Conejo, Pablo

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	3
No Competitiva	Varios	1
TOTAL		**4**

- Título: Estudio multicéntrico sobre la respuesta celular T materna y neonatal en la infección congénita por citomegalovirus.
  Investigador Principal: Daniel Blázquez Gamero
  Expediente: PI16/00807
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- Título: Diagnóstico de infecciones nosocomiales en pacientes pediátricos críticos: Comparación de un test molecular con hemocultivos convencionales.
  Investigador Principal: Pablo Rojo Conejo
  Expediente: PI16/0950
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

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

- Título: Early treated perinatally HIV infected individuals: improving children's actual life.
  Investigador Principal: Pablo Rojo Conejo
  Agencia Financiadora: Fondazione Penta Onlus
  Fecha de comienzo: 18/07/2016
  Fecha de finalización: 17/07/2017, ampliado al 30/09/2018

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Multi-centre EuRopean study of MAjor Infectious Disease Syndromes (PED-MERMAIDS) que forma parte del Proyecto Platform for European Preparedness Against (Re-) Emerging Epidemics (PREPARE).
  Investigador Principal: Federico Martinón Torres. Investigador Colaborador: Cristina Epalza Ibarrondo, Pablo Rojo Conejo
  Agencia Financiadora: Unión Europea
  Fecha de comienzo: 2016

- Título: Global Antimicrobial Resistance, Prescribing, and Efficacy in Neonates and Children (GARPEC).
  Investigador Principal: Pablo Rojo Conejo
  Agencia Financiadora: PENTA-ID
  Fecha de comienzo: 2016
  Fecha de finalización: 2017

- Título: Respiratory Syncytial virus Consortium in EUrope (RESCEU): Presumed risk factors and biomarkers for RSV-related severe disease and related sequelae.
  Investigador Principal: Federico Martinón Torres
  Investigador Principal Hospital 12 de Octubre: Pablo Rojo Conejo. Investigador colaborador: Cristina Epalza Ibarrondo
  Agencia Financiadora: University of Oxford, Funder Innovative Medicines Initiative (IMI).
  Fecha de comienzo: 2017

- Título: Evaluación de factores genéticos en la susceptibilidad y pronóstico de las infecciones por enterovirus (Enterogen).
  Investigador Principal: Federico Martinón Torres
  Investigador Principal Hospital 12 de Octubre: Cristina Epalza Ibarrondo
  Agencia Financiadora: Grupo de Investigación en Genética, Vacunas, Infecciones y Pediatría (GENVIP) C.H.U. de Santiago
  Fecha de comienzo: 2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	7	32,724
Revisiones	1	2,486
Editoriales	2	4,058
Total	**10**	**39,268**

- Jiménez de Ory S, González-Tomé MI, Fortuny C, Mellado MJ, Soler-Palacin P, Bustillo M, Ramos JT, Muñoz-Fernández MA, Navarro ML; Working groups of CoRISpe. New diagnoses of human immunodeficiency virus infection in the Spanish pediatric HIV Cohort (CoRISpe) from 2004 to 2013. Medicine. 2017;96(39):e7858. FI: 1,803. Article.

- Prieto LM, McPhee CF, Rojas P, Mazariegos D, Munoz E, Mellado MJ, Holguin A, Navarro ML, Gonzalez-Tome M, Ramos JT; Madrid Cohort HIV-Infected Mother. Pregnancy outcomes in perinatally HIV-infected young women in Madrid, Spain: 2000-2015. PLoS One. 2017: 12(8):e0183558. FI: 2,806. Article.

- Tagarro A, Otheo E, Baquero-Artigao F, Navarro ML, Velasco R, Ruiz M, Penín M, Moreno D, Rojo P, Madero R; CORTEEC Study Group. Dexamethasone for Parapneumonic Pleural Effusion: A Randomized, Double-Blind, Clinical Trial. Journal of Pediatrics. 2017;185:117-23. FI: 3,874. Article.

- Penazzato M, Gnanashanmugam D, Rojo P, Lallemant M, Lewis LL, Rocchi F, Saint Raymond A, Ford N, Hazra R, Giaquinto C, Belew Y, Gibb DM, Abrams EJ; Paediat Antiretroviral Working Grp. Optimizing Research to Speed Up Availability of Pediatric Antiretroviral Drugs and Formulations. Clinical Infectious Diseases. 2017;64:1597-603. FI: 8,216. Article.

- Goycochea-Valdivia WA, Baquero-Artigao F, Del Rosal T, Frick MA, Rojo P, Echeverría MJ, Noguera-Julian A, Bringué X, Saavedra-Lozano J, Vives-Oñós I, Moliner E, Cilleruelo MJ, Cuadrado I, Colino E, Castells L, Tagarro A, Vilas J, Soler-Palacin P, Blázquez-Gamero D; REDICCMV Study Group. Cytomegalovirus DNA Detection by Polymerase Chain Reaction in Cerebrospinal Fluid of Infants with Congenital Infection: Associations With Clinical Evaluation at Birth and Implications for Follow-up. Clinical Infectious Diseases. 2017;64:1335-42. FI: 8,216. Article.

- Rojas Sánchez P, Prieto L, Jiménez De Ory S, Fernández Cooke E, Navarro ML, Ramos JT, Holguín Á; Madrid Cohort of HIV-1 Infected Children and Adolescents Integrated in the Paedi. Impact of lopinavir-ritonavir exposure in HIV-1 infected children and adolescents in Madrid, Spain during 2000-2014. PLoES One. 2017;12(3):e0173168. FI: 2,806. Article.

- Thorne C, Turkova A, Indolfi G, Venturini E, Giaquinto C, Goetghebuer T, Hainaut M, Van der Kelen E, Koenigs C, Mantzsch K, Baumann U, de Martino M, Galli L, Giacomet V, Nicolini LA, Del Puente F, Gabiano C, Guarino A, Martinazzi S, Miniaci A, Dobsz S, Marczynska M, Ene L, Duiculescu D, Miloenko M, Dodonov K, Latysheva I, Voronin E, Rojo P, Tomas Ramos J, Navarro M, Jimenez de Ory S, Sainz T, Mellado MJ, Garcia M, Perez C, Moreno D, Nunez E, Gracia M, Terol P, Neth O, Falcon L, Otero C, Rincon E, Lopez C, Luis Santos J, Couceiro J, Noguera-Julian A, Fortuny C, Soler-Palacin P, Espiau M, Mur A, Coll MT, Valmanya MT, Mayol L, Mendez MJ, Rodrigo C, Escribano J, Rius N, Rovira N, Calavia O, Garcia L, Pineda V, Soriano-Arandes A, Rudin C, Duppenthaler A, Judd A, Malyuta R, Volokha A, Raus I, Kaleeva T, Baryshnikova Y, Soloha S, Bashkatova N, Glutshenko O, Ruban Z, Primak N, Kiseleva G; European Paediat HIV HCV. Coinfection with HIV and hepatitis C virus in 229 children and young adults living in Europe. AIDS. 2017;31:127-35. FI: 5,003. Article.

- Montaner J, Rojo P, Anand T, Rockstroh J. Highlights of the International Congress on Drug Therapy in HIV Infection, 23-26 October 2016, Glasgow, UK. Journal of virus eradication. 2017;3:97-100. FI: N/A. Article.

- Castillo-Campos L, Bachiller-Carnicero L, Megía-Sevilla MJ, González-Tomé MI. Secondary asplenia as a complication of severe Meningococcal Sepsis. BMJ Case Reports. 2017 Jan 9;2017. FI: N/A. Article.

- Luck SE, Wieringa JW, Blázquez-Gamero D, Henneke P, Schuster K, Butler K, Capretti MG, Cilleruelo MJ, Curtis N, Garofoli F, Heath P, Iosifidis E, Klein N, Lombardi G, Lyall H, Nieminen T, Pajkrt D, Papaevangelou V, Posfay-Barbe K, Puhakka L, Roilides E, Rojo P, Saavedra-Lozano J, Shah T, Sharland M, Saxen H, Vossen ACTM; ESPID Congenital CMV Group Meeting, Leipzig 2015. Congenital Cytomegalovirus: A European Expert Consensus Statement on Diagnosis and Management. Pediatric Infectious Disease Journal. 2017;36:1205-13. FI: 2,486. Review.

- Grasa Lozano CD, Blázquez Gamero D, Ruiz Contreras J. Progressive bull's-eye lesions in the skin of a healthy child. Journal of Paediatrics and Child Health. 2017;53:1238. FI: 1,572. Editorial Material.

- Saavedra-Lozano J, Falup-Pecurariu O, Faust SN, Girschick H, Hartwig N, Kaplan S, Lorrot M, Mantadakis E, Peltola H, Rojo P, Zaoutis T, LeMair A. Bone and Joint Infections. Pediatric Infectious Disease Journal. 2017;36:788-99. FI: 2,486. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio Extraordinario Doctorado Facultad de Medicina: "Características y evolución de los Programas de Prevención de la Transmisión Vertical de VIH en entornos diferentes". Premiado: Luis Manuel Prieto Tato.

- Premio Extraordinario Doctorado Facultad de Medicina: "Factores de riesgo asociados a las secuelas neurológicas y auditivas en una cohorte nacional de niños con infección congénita por citomegalovirus". Premiado: Daniel Blázquez Gamero.

Neurociencias y Salud Mental

Coordinador: Juan Carlos Leza Cerro

Cognición y Psicosis

Enfermedades Neurodegenerativas

Psiquiatría Traslacional

Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea

Adicciones y Comorbilidad

Neurovascular

Cognición y Psicosis

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO

Rodríguez Jiménez, Roberto

Arias Horcajadas, Francisco
Bagney Lifante, Alexandra
Caballero González, Montserrat
Calle González, Ana
Dompablo Tobar, Mónica
Feito García, Marta
Fernández Sotos, Patricia
González Martínez, Ester
Jiménez Arriero, Miguel Ángel
Laiz Gutiérrez, Paloma
Molina Martín, Juan de Dios
Olmos Albacete, Ricardo
Pastor Jorda, Carolina
Rentero Martín, David
Rodríguez Torresano, Salvador Javier
Romero Ferreiro, Mª Verónica
Sánchez Morla, Eva Mª
Serrano Pedraza, Ignacio
Torio Palmero, Iosune
Varela Ibarra, Jennifer

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Factores que influyen en la funcionalidad en la comunidad de pacientes con primeros episodios psicóticos. Estudio longitudinal de neurocognición, cognición social y síntomas clínicos.
  Investigador Principal: Roberto Rodríguez Jiménez
  Expediente: PI16/00359
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- Título: Factores que influyen en la comunidad de pacientes con esquizofrenia en estados iniciales: estudio longitudinal de neurocognición, cognición social y síntomas clínicos.
  Investigador Principal: Roberto Rodríguez Jiménez
  Agencia Financiadora: Otsuka Pharmaceutical, S.A.
  Fecha de comienzo: 31/07/2016
  Fecha de finalización: 30/07/2019

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Entornos inteligentes controlados por respuestas fisiológicas, perceptuales y conductuales ante experiencias emocionales.
  Investigador Principal: Antonio Fernández Caballero, José Miguel Latorre Postigo Expediente: (DPI2016-80894-R)
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
  Fecha de comienzo: 2016
  Fecha de Finalización: 2019

- Título: Influencias culturales de los estereotipos sobre el envejecimiento (ICESEN).
  Investigador Principal: Rocío Fernández Ballesteros
  Expediente: (PSI2014-52462-P)
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
  Fecha de comienzo: 2016
  Fecha de Finalización: 2018

- Título: Nuevas estrategias terapéuticas basadas en la realidad virtual para el tratamiento de los trastornos por uso de alcohol.
  Investigador Principal: Rosa Jurado Barba
  Expediente: (PSI2015-68851-P)
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
  Fecha de comienzo: 2016
  Fecha de Finalización: 2018

- Título: Simbiosis humano-avatar en ciberterapias cognitivas: Prueba de concepto para alucinaciones auditivas.
  Investigador Principal: Antonio Fernández Caballero
  Expediente: (TIN2015-72931-EXP)
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
  Fecha de comienzo: 2016
  Fecha de Finalización: 2017

- Título: Neuroimaging platform for characterisation of metabolic co-morbidities in psychotic disorders (METSY).
  Investigador Principal: Roberto Rodríguez Jiménez
  Expediente: (Project reference: 602478-2)
  Agencia Financiadora: FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1
  Fecha de comienzo: 2013
  Fecha de Finalización: 2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	28	84,352
Total	**28**	**84,352**

- Villacieros M, Olmos R, Bermejo JC. The Empathic Process and Misconceptions that Lead to Burnout in Healthcare Professionals. Spanish Journal of Psychology. 2017;20. FI: 0,502. Article.

- Peterzell DH, Serrano-Pedraza I, Widdall M, Read JCA. Thresholds for sine-wave corrugations defined by binocular disparity in random dot stereograms: Factor analysis of individual differences reveals two stereoscopic

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

mechanisms tuned for spatial frequency. Vision Research. 2017;141:127-35. FI: 1,971. Article.

- Fernández-Caballero A, Navarro E, Fernández-Sotos P, González P, Ricarte JJ, Latorre JM, Rodriguez-Jimenez R. Human-Avatar Symbiosis for the Treatment of Auditory Verbal; Hallucinations in Schizophrenia through Virtual/Augmented Reality and Brain-Computer Interfaces. Frontiers in Neuroinformatics. 2017;11:64. FI: 3,870. Article.

- Jiménez-López E, Aparicio AI, Sánchez-Morla EM, Rodriguez-Jimenez R, Vieta E, Santos JL. Neurocognition in patients with psychotic and non-psychotic bipolar I disorder. A comparative study with individuals with schizophrenia. Journal of Affective Disorders. 2017; 222:169-76. FI: 3,432. Article.

- Palomo JL, Arias F, Szerman N, Vega P, Basurte I, Mesias B. Dual disorders in individuals under treatment for both alcohol and cocaine: Madrid study on the prevalence of dual disorders. Salud Mental. 2017;40:257-64. FI: 0,351. Article.

- Puig O, Baeza I, de la Serna E, Cabrera B, Mezquida G, Bioque M, Lobo A, González-Pinto A, Parellada M, Corripio I, Vieta E, Bobes J, Usall J, Contreras F, Cuesta MJ, Bernardo M, Castro-Fornieles J; PEPs Group. Persistent Negative Symptoms in First-Episode Psychosis: Early Cognitive and Social Functioning Correlates and Differences Between Early and Adult Onset. Journal of Clinical Psychiatry. 2017;78:1414-22. FI: 5,291. Article.

- Fraguas D, Díaz-Caneja CM, Corripio I, González-Pinto A, Lobo A, Bioque M, Cuesta MJ, Sanjuán J, Rodríguez-Toscano E, Arias B, Sarró S, Cabrera B, Bulbena A, Vieta E, Castro-Fornieles J, Arango C, Bernardo M, Parellada M; PEPs group. Gene-environment interaction as a predictor of early adjustment in first episode psychosis. Schizophrenia Research. 2017;189:196-203. FI: 3,986. Article.

- Mezquida G, Cabrera B, Bioque M, Amoretti S, Lobo A, González-Pinto A, Espliego A, Corripio I, Vieta E, Castro-Fornieles J, Bergé D, Escartí MJ, Ibañez Á, Penadés R, Sánchez-Torres AM, Bernardo M; PEPs Group. The course of negative symptoms in first-episode schizophrenia and its predictors: A prospective two-year follow-up study. Schizophrenia Research. 2017;189:84-90. FI: 3,986. Article.

- Bernardo M, Bioque M, Cabrera B, Lobo A, González-Pinto A, Pina L, Corripio I, Sanjuán J, Mané A, Castro-Fornieles J, Vieta E, Arango C, Mezquida G, Gassó P, Parellada M, Saiz-Ruiz J, Cuesta MJ, Mas S; PEPs Group. Modelling gene-environment interaction in first episodes of psychosis. Schizophrenia Research. 2017;189:181-9. FI: 3,986. Article.

- Fernández-Ballesteros R, Olmos R, Santacreu M, Bustillos A, Schettini R, Huici C, Rivera JM. Assessing aging stereotypes: Personal stereotypes, self-stereotypes and self-perception of aging. Psicothema. 2017;29:482-9. FI: 1,344. Article.

- Morales-Muñoz I, Martínez-Gras I, Ponce G, de la Cruz J, Lora D, Rodríguez-Jiménez R, Jurado-Barba R, Navarrete F, García-Gutiérrez MS, Manzanares J, Rubio G. Psychological symptomatology and impaired prepulse inhibition of the startle reflex are associated with cannabis-induced psychosis. Journal of Psychopharmacology. 2017; 31:1035-45. FI: 4,179. Article.

- Refaie R, Rushton P, McGovern P, Thompson D, Serrano-Pedraza I, Rankin KS, Reed M. The effect of operating lights on laminar flow an experimental study using neutrally buoyant helium bubbles. Bone & Joint Journal. 2017;99B:1061-6. FI: 2,953. Article.

- Pérez V, Salavert A, Espadaler J, Tuson M, Saiz-Ruiz J, Sáez-Navarro C, Bobes J, Baca-García E, Vieta E, Olivares JM, Rodriguez-Jimenez R, Villagrán JM, Gascón J, Cañete-Crespillo J, Solé M, Saiz PA, Ibáñez Á, de Diego-Adeliño J; AB-GEN Collaborative Group, Menchón JM. Efficacy of prospective pharmacogenetic testing in the treatment of major depressive disorder: results of a randomized, double-blind clinical trial. BMC Psychiatry. 2017;17:250. FI: 2,613. Article.

- Mas S, Gassó P, Torra M, Bioque M, Lobo A, González-Pinto A, Olmeda MS, Corripio I, Vieta E, Castro-Fornieles J, Rodriguez-Jimenez R, Bobes J, Usall J, Llerena A, Saiz-Ruiz J, Bernardo M, Lafuente A; PEPs Group. Intuitive pharmacogenetic dosing of risperidone according to CYP2D6 phenotype extrapolated from genotype in a cohort of first episode psychosis patients. European Neuropsychopharmacology. 2017;27:647-56. FI: 4,239. Article.

- Barrigon M, Rico-Romano AM, Ruiz-Gomez M, Delgado-Gomez D, Barahona I, Baca-Garcia E; MEmind Study Grp. Comparative study of pencil-and-paper and electronic formats of GHQ-12, WHO-5 and PHQ-9 questionnaires. Revista de Psiquiatria y Salud Mental. 2017;10:160-7. FI: 2,227. Article.

- Vancleef K, Read JCA, Herbert W, Goodship N, Woodhouse M, Serrano-Pedraza I. Overestimation of stereo thresholds by the TNO stereotest is not due to global stereopsis. Ophthalmic and Physiological Optics. 2017;37:507-20. FI: 2,302. Article.

- Fernandez-Ballesteros R, Olmos R, Santacreu M, Bustillos A, Molina MA. The role of perceived discrimination on active aging. Archives of Gerontology and Geriatrics. 2017; 71:14-20. FI: 2,086. Article.

- Arias F, Szerman N, Vega P, Mesías B, Basurte I, Rentero D. Bipolar disorder and substance use disorders. Madrid study on the prevalence of dual disorders/pathology. Adicciones. 2017;29:186-94. FI: 2,077. Article.

- Tarawneh G, Nityananda V, Rosner R, Errington S, Herbert W, Cumming BG, Read JCA, Serrano-Pedraza I. Invisible noise obscures visible signal in insect motion detection. Scientific Reports. 2017;7:3496. FI: 4,259. Article.

- Blanco I, Serrano-Pedraza I, Vazquez C. Don't Look at My Teeth When I Smile: Teeth Visibility in Smiling Faces Affects Emotionality Ratings and Gaze Patterns. Emotion. 2017;17:640-7. FI: 3,251. Article.

- Jurado-Barba R, Duque A, López-Trabada JR, Martínez-Gras I, García-Gutiérrez MS, Navarrete F, López-Muñoz F, Jiménez-Arriero MÁ, Ávila C, Manzanares J, Rubio G. The Modulation of the Startle Reflex as Predictor of Alcohol Use Disorders in a Sample of Heavy Drinkers: A 4-Year Follow-Up Study. Alcoholism-Clinical and Experimental Research. 2017;41:1212-9. FI: 2,716. Article.

- España-Serrano L, Guerra Martín-Palanco N, Montero-Pedrazuela A, Pérez-Santamarina E, Vidal R, García-Consuegra I, Valdizán EM, Pazos A, Palomo T, Jiménez-Arriero MÁ, Guadaño-Ferraz A, Hoenicka J. The Addiction-Related Protein ANKK1 is Differentially Expressed During the Cell Cycle in Neural Precursors. Cerebral Cortex. 2017; 27:2809-19. FI: 6,559. Article.

- Aparicio A, Santos JL, Jiménez-López E, Bagney A, Rodríguez-Jiménez R, Sánchez-Morla EM. Emotion processing and psychosocial functioning in euthymic bipolar disorder. Acta Psychiatrica Scandinavica. 2017; 135:339-50. FI: 6,790. Article.

- Mané A, Bergé D, Penzol MJ, Parellada M, Bioque M, Lobo A, González-Pinto A, Corripio I, Cabrera B, Sánchez-Torres AM, Saiz-Ruiz J, Bernardo M; PEPs Group. Cannabis use, COMT, BDNF and age at first-episode psychosis. Psychiatry Research. 2017;250:38-43. FI: 2,528. Article.

- Morales-Muñoz I, Jurado-Barba R, Fernández-Guinea S, Álvarez-Alonso MJ, Rodríguez-Jiménez R, Jiménez-Arriero MA, Rubio G. Cognitive impairments in patients with first episode psychosis: The relationship between neurophysiological and neuropsychological assessments. Journal of Clinical Neuroscience. 2017;36:80-7. FI: 1,557. Article.

- Garcia-Marchena N, Araos P, Pavon FJ, Ponce G, Pedraz M, Serrano A, Arias F, Romero-Sanchiz P, Suarez J, Pastor A, de la Torre R, Torrens M, Rubio G, de Fonseca FR. Psychiatric comorbidity and plasma levels of 2-acyl-glycerols in outpatient treatment alcohol users. Analysis of gender differences. Adicciones. 2017;29:83-96. FI: 2,077. Article.

- Nityananda V, Tarawneh G, Errington S, Serrano-Pedraza I, Read J. The optomotor response of the praying mantis is driven predominantly by the central visual field. Journal of Comparative Physiology A-Neuroethology Sensory Neural and Behavioral Physiology. 2017;203:77-87. FI: 2,429. Article.

- Karanam S, Jorge-Botana G, Olmos R, van Oostendorp H. The role of domain knowledge in cognitive modeling of information search. Information Retrieval Journal. 2017;20:456-79. FI: 0,791. Article.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Mª Verónica Romero Ferreiro
  Título: Cognición social y procesamiento emocional en pacientes con esquizofrenia.
  Director/es: Roberto Rodríguez Jiménez, Luis Aguado Aguilar
  Fecha Lectura: 23/06/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Mónica Dompablo Tobar
  Título: Calidad de Vida en Esquizofrenia.
  Director/es: Roberto Rodríguez Jiménez, Tomás Palomo Álvarez, Alexandra Teófila Bagney Lifante
  Fecha Lectura: 07/07/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio a la Excelencia Investigadora, en la categoría de Investigador de Referencia a Eva Mª Sánchez Morla, médico psiquiatra de la UHB de Psiquiatría, por su trabajo "Prepulse inhibition in euthymic bipolar disorder patients in comparison with control subjects", otorgado por la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica en el XX Congreso Nacional de Psiquiatría (Barcelona, 16-18 noviembre 2017).

ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Carro Díaz, Eva Mª

Antequera Tienda, Desireé
Bartolomé Robledo, Fernando
Benito León, Julián
Bermejo Pareja, Félix
de la Cueva de Vicente, Macarena
Figueiro da Silva, Joana
González Sánchez, Marta
Hernández Gallego, Jesús
Herrero San Martín, Alejandro Octavio
Llamas Velasco, Sara
Molina Arjona, José Antonio
Pérez Martínez, David Andrés
Puertas Martín, Verónica
Trincado Soriano, Rocío
Villarejo Galende, Alberto

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	3
Competitiva	MINECO	1
No Competitiva	Varios	9
TOTAL		**13**

- Título: Evolución clínica y radiológica del síndrome radiológico aislado.
  Investigador Principal: Julián Benito León
  Expediente: PI16/00451
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019
- Título: Inflamación periférica como factor de riesgo en la patología de la enfermedad de Alzheimer: nuevas herramientas diagnósticas y dianas terapéuticas.
  Investigador Principal: Eva Mª Carro Díaz
  Expediente: PI15/00780
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: 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: Plataforma para el seguimiento de trastornos del movimiento: NETMD.
  Investigador Principal: Julián Benito León
  Expediente: RTC-2015-3967-1
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Fecha de comienzo: 02/12/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017, ampliado al 30/04/2018

- Título: Cuidados y consejos al paciente con Esclerosis Múltiple.
  Investigador Principal: David Andrés Pérez Martínez
  Agencia Financiadora: Merck, S.L.U.
  Fecha de comienzo: 01/06/2017
  Fecha de finalización: 06/07/2020

- 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: Temblor esencial y OCT. Relación entre el grado de discapacidad neurológica y el grado de afectación visual medida por tomografía de coherencia óptica en pacientes con temblor esencial.
  Investigador Principal: Julián Benito León
  Agencia Financiadora: Biogen Spain, S.L.U.
  Fecha de comienzo: 12/12/2014
  Fecha de finalización: 11/12/2017

- Título: ETORGAI-ANTIAGE "ANTIAGE (productos personalizados para combatir el envejecimiento)".
  Investigador Principal: Eva Mª Carro Díaz
  Agencia Financiadora: Biopraxis Research AIE
  Fecha de comienzo: 08/06/2015
  Fecha de finalización: 07/06/2020

- Título: Creación, gestión y mantenimiento de una plataforma digital común para la detección precoz y abordaje de la disfunción neuropsicológica en pacientes de esclerosis múltiple del Hospital Universitario 12 de Octubre.
  Investigador Principal: Julián Benito León
  Agencia Financiadora: Novartis Farmaceutica, S.A.
  Fecha de comienzo: 06/08/2015
  Fecha de finalización: 05/08/2018

- Título: Búsqueda de nuevos biomarcadores salivales en la enfermedad de Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas: posible aplicación diagnóstica.
  Investigador Principal: Eva Mª Carro Díaz
  Agencia Financiadora: Geroa Diagnosticos, S.L.
  Fecha de comienzo: 15/09/2015
  Fecha de finalización: 30/03/2016, ampliado al 31/12/2017

- Título: Environmental epidemiology of essential tremor.
  Investigador Principal: Julián Benito León
  Agencia Financiadora: Columbia University
  Fecha de comienzo: 08/06/2009
  Fecha de finalización: 07/06/2014, ampliado al 31/12/2017

- Título: Estudio ICHRIS (improving characterization of radiologically isolated syndrome).
  Investigador Principal: Julián Benito León
  Agencia Financiadora: Fundación Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre
  Fecha de comienzo: 27/10/2016
  Fecha de finalización: 26/10/2019

- Título: Ayudas para el desarrollo de los proyectos que se desarrollan en el área de la Unidad de Esclerosis Multiple del Hospital Universitario 12 de Octubre.
  Investigador Principal: Julián Benito León
  Agencia Financiadora: Sanofi Aventis, S.A.
  Fecha de comienzo: 29/01/2015
  Fecha de finalización: 28/01/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	19	70,218
Revisiones	2	3,092
Editoriales	3	18,271
Total	**24**	**91,581**
Cartas	3	8,690
Total	**27**	**100,271**

- Contador I, Fernández-Calvo B, Boycheva E, Rueda L, Bermejo-Pareja F. Normative Data of the Story and Six-Object Memory Recall Tests in Older Spanish Adults: NEDICES Population-Based Cohort. Archives of Clinical Neuropsychology. 2017;32:992-1000. FI: 2,044. Article.

- Labiano-Fontcuberta A, Benito-León J. Radiologically isolated syndrome should be treated with disease-modifying therapy. Multiple Sclerosis Journal. 2017; 23:1820-1. FI: 4,840. Article.

- Sánchez-Ferro Á, Benito-León J, Louis ED, Contador I, Hernández-Gallego J, Puertas-Martín V, Bermejo-Pareja F. Cognition in non-demented Parkinson's disease vs essential tremor: A population-based study. Acta Neurologica Scandinavica. 2017;136:393-400. FI: 3,087. Article.

- Benito-León J, Laurence M. The Role of Fungi in the Etiology of Multiple Sclerosis. Frontiers in Neurology. 2017;8: 535. FI: 3,552. Article.

- Serrano JI, Lambrecht S, del Castillo MD, Romero JP, Benito-Leon J, Rocon E. Identification of activities of daily living in tremorous patients using inertial sensors. Expert Systems with Applications. 2017;83:40-8. FI: 3,928. Article.

- Arroyo-Gallego T, Ledesma-Carbayo MJ, Sanchez-Ferro A, Butterworth I, Mendoza CS, Matarazzo M, Montero P, Lopez-Blanco R, Puertas-Martin V, Trincado R, Giancardo L. Detection of Motor Impairment in Parkinson's Disease Via Mobile Touchscreen Typing. IEEE Transactions on Biomedical Engineering. 2017;64:1994-2002. FI: 3,577. Article.

- Vida C, de Toda IM, Cruces J, Garrido A, Gonzalez-Sanchez M, De la Fuente M. Role of macrophages in age-related oxidative stress and lipofuscin accumulation in mice. Redox Biology. 2017;12:423-37. FI: 6,337. Article.

- Benito-León J, Mato-Abad V, Louis ED, Hernández-Tamames JA, Álvarez-Linera J, Bermejo-Pareja F, Domingo-Santos Á, Collado L, Romero JP. White matter microstructural changes are related to cognitive dysfunction in essential tremor. Scientific Reports. 2017; 7:2978. FI: 4,259. Article.

- Ludtmann MHR, Arber C, Bartolome F, de Vicente M, Preza E, Carro E, Houlden H, Gandhi S, Wray S, Abramov AY. Mutations in valosin-containing protein (VCP) decrease ADP/ATP translocation across the mitochondrial membrane and impair energy metabolism in human neurons. Journal of Biological Chemistry. 2017;292:8907-17. FI: 4,125. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Serrano JI, Romero JP, Castillo MDD, Rocon E, Louis ED, Benito-León J. A data mining approach using cortical thickness for diagnosis and characterization of essential tremor. Scientific Reports. 2017;7:2190. FI: 4,259. Article.

- Bartolome F, Esteras N, Martin-Requero A, Boutoleau-Bretonniere C, Vercelletto M, Gabelle A, Le Ber I, Honda T, Dinkova-Kostova AT, Hardy J, Carro E, Abramov AY. Pathogenic p62/SQSTM1 mutations impair energy metabolism through limitation of mitochondrial substrates. Scientific Reports. 2017;7:1666. FI: 4,259. Article.

- Agúndez JAG, García-Martín E, Alonso-Navarro H, Ayuso P, Esguevillas G, Benito-León J, Ortega-Cubero S, Pastor P, López-Alburquerque T, Jiménez-Jiménez FJ. Delta-amino-levulinic acid dehydratase gene and essential tremor. European Journal of Clinical Investigation. 2017;47:348-56. FI: 2,714. Article.

- Dideriksen JL, Laine CM, Dosen S, Muceli S, Rocon E, Pons JL, Benito-Leon J, Farina D. Electrical Stimulation of Afferent Pathways for the Suppression of Pathological Tremor. Frontiers in Neuroscience. 2017;11: 178. FI: 3,566. Article.

- Contador I, Del Ser T, Llamas S, Villarejo A, Benito-León J, Bermejo-Pareja F. Impact of literacy and years of education on the diagnosis of dementia: A population-based study. Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology. 2017;39:112-9. FI: 1,839. Article.

- Bartolome F, Antequera D, Tavares E, Pascual C, Maldonado R, Camins A, Carro E. Obesity and neuroinflammatory phenotype in mice lacking endothelial megalin. Journal of Neuroinflammation. 2017;14:26. FI: 5,102. Article.

- Villarejo-Galende A, Llamas-Velasco S, Gómez-Grande A, Puertas-Martín V, Contador I, Sarandeses P, González-Sánchez M, Trincado R, Pilkington P, Ruiz-Solis S, Pérez-Martínez DA, Herrero-San Martín A. Amyloid pet in primary progressive aphasia: case series and systematic review of the literature. Journal of Neurology. 2017;264:121-30. FI: 3,389. Article.

- Sardinero-García C, Santiago-Sáez A, Bravo-Llatas MD, Perea-Pérez B, Albarrán-Juan ME, Labajo-González E, Benito-León J. Liability for loss of chance in neurological conditions in the Spanish public healthcare system. Gaceta Sanitaria. 2017;31:30-3. FI: 1,768. Article.

- Contador I, Stern Y, Bermejo-Pareja F, Sanchez-Ferro A, Benito-Leon J. Is Educational Attainment Associated with Increased Risk of Mortality in People with Dementia? A Population-based Study. Current Alzheimer Research. 2017;14:571-6. FI: 2,952. Article.

- Brzan PP, Gallego JA, Romero JP, Glaser V, Rocon E, Benito-Leon J, Bermejo-Pareja F, Posada IJ, Holobar A. New Perspectives for Computer-Aided Discrimination of Parkinson's Disease and Essential Tremor. Complexity. 2017;4327175. FI: 4,621. Article.

- Aguera-Ortiz LF, Lopez-Alvarez J, Del Nido-Varo L, Soria Garcia-Rosel E, Perez-Martinez DA, Ismail Z. Mild behavioural impairment as an antecedent of dementia: presentation of the diagnostic criteria and the Spanish version of the MBI-C scale for its evaluation. Revista de Neurologia. 2017;65:327-34. FI: 0,743. Review.

- Laurence M, Benito-León J. Epstein-Barr virus and multiple sclerosis: Updating Pender's hypothesis. Multiple Sclerosis and Related Disorders. 2017;16: 8-14. FI: 2,349. Review.

- De Pablo-Fernandez E, Sierra-Hidalgo F, Benito-León J, Bermejo-Pareja F. Association between Parkinson's disease and diabetes: Data from NEDICES study. Acta Neurologica Scandinavica. 2017;136:732-6. FI: 3,087. Editorial Material.

- Garzo-Caldas N, Ruiz-Sainz E, Vila-Bedmar S, Llamas-Velasco S, Hernández-Lain A, Ruiz-Morales J, Folgueira-López D, Villarejo-Galende A. Enteroviral T-Cell Encephalitis Related to Immunosuppressive Therapy Including Rituximab. Neurology. 2017;89:408-9. FI: 7,592. Editorial Material.

- Benito-León J. Viral hepatitis and the risk of Parkinson disease. Neurology. 2017;88:1596-7. FI: 7,592. Editorial Material.

- Barragán-Martínez D, Simarro-Díaz A, Calleja-Castaño P, Hernández-Laín A, Ramos-González A, Villarejo-Galende A. Delayed Tacrolimus Leukoencephalopathy, a Rare And Reversible Cause of Dementia. Neurology-Neuroimmunology & Neuroinflammation. 2017;7;4:e319. FI: N/A. Editorial Material.

- Benito-León J, Domingo-Santos Á. Comments on "Role of intestinal microbiota in the development of; multiple sclerosis". Neurologia. 2017;32:477-8. FI: 2,103. Letter.

- López-Blanco R, Posada Rodríguez IJ, Benito-León J. Learning disability in a son and premature ovarian failure as clinical pointers to identify a premutation on the X chromosome in a female with long-standing tremor. Parkinsonism & Related Disorders. 2017;42:107-8. FI: 4,484. Letter.

- León Ruiz M, Benito-León J, García-Soldevilla MA, Rubio-Pérez L, Parra Santiago A, Lozano García-Caro LA, Izquierdo Esteban L, Hernández Martínez AC, González Estecha A, García-Albea Ristol E. Innovative and effective immunosuppressive bitherapy for an unusual paraneoplastic opsoclonus-myoclonus-ataxia syndrome of the adult. Neurologia. 2017;32:122-5. FI: 2,103. Letter.

PATENTES

- **Título:** Agentes moduladores de N-Procalcitonina para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.
  Número: PCT/ES2015/070004.
  Modalidad: Patente PCT.
  Inventores: Eva Mª Carro Díaz, Eva Tavares Vázquez, Javier Miñano Sánchez.
  Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (16,66%), Servicio Andaluz de Salud (50%), Universidad de Sevilla (16,66%), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (16,66%).
  Fecha de presentación: 08/01/2015

- **Título:** Infrared analysis of peripheral blood fractions obtained to indicate cognitive development associated with Alzheimer's Disease.
  Inventores: Pedro Carmona Hernández, Adolfo Toledano Gasca, Miguel Calero Vara, Pablo Martínez Martín, Félix Bermejo Pareja.
  Titulares: Consejo Superior Investigaciones Científicas (50%), Instituto de Salud Carlos III (25%), Fundación CIEN (5%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (20%).
  Nº Solicitud entrada fase nacional PCT USA: 14237979.
  Fecha Solicitud: 12/05/2014

- **Título:** Infrared analysis of peripheral blood fractions obtained to indicate cognitive development associated with Alzheimer's Disease.
  Inventores: Pedro Carmona Hernández, Adolfo Toledano Gasca, Miguel Calero Vara, Pablo Martínez Martín, Félix Bermejo Pareja.
  Titulares: Consejo Superior Investigaciones Científicas (50%), Instituto de Salud Carlos III (25%), Fundación CIEN (5%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (20%).
  Nº Solicitud entrada fase nacional PCT EP: 12821746.
  Fecha Solicitud: 12/02/2014

- **Título:** Agentes moduladores de N-Procalcitonina para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.
  Inventores: Eva Tavares Vázquez, Javier Miñano Sánchez y Eva Mª Carro Díaz.
  Titulares: Servicio Andaluz de Salud (50%), Universidad de Sevilla (16,66%), Fundación para la Investigación

Biomédica del Hospital 12 de Octubre (16,66%), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (16,66%).
Nº Solicitud Patente Española: P201430015.
Fecha solicitud: 08/01/2014

- **Título:** Modelo animal de déficit cognitivo, procedimiento de obtención y aplicaciones Alzheimer.
  Inventores: Eva Mª Carro Díaz, Desireé Antequera Tienda, Consuelo Pascual Pérez.
  Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (50%), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (50%).
  Nº Solicitud Extensión PCT: PCT/ES2013/070693.
  Fecha Solicitud: 07/10/2013

- **Título:** Use of Microparticles Containing Genetically Modified Cells in the Treatment of Neurodegenerative Diseases (EN).
  Inventores: Rosa Mª Hernández Martín, Gorka Orive Arroyo, Carlos Spuch Calvar, Desireé Antequera Tienda, Félix Bermejo Pareja, Eva Mª Carro Díaz y José Luis Pedraz Muñoz.
  Titulares: Universidad del País Vasco, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED).
  Nº Publicación Internacional: WO/2010/010223.
  Fecha de Publicación Internacional: 28/01/2010.
  Nº de solicitud Internacional: PCT/ES2009/070309.
  Fecha de Presentación Internacional: 23/07/2009.
  Nº de solicitud Nacional: P200802217 (ES).
  Fecha Prioridad: 24/07/2008 (ES)

- **Título:** Method for Treating Neurodegenerative Diseases (EN).
  Inventores: Gorka Orive Arroyo, Rosa Mª Hernández Martín, Carlos Spuch Calvar, Desireé Antequera Tienda, Félix Bermejo Pareja, Eva Mª Carro Díaz y José Luis Pedraz Muñoz.
  Titulares: Universidad del País Vasco (33%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (33%), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) (33%).
  Nº Publicación Internacional: WO/2010/089442.
  Fecha de Publicación Internacional: 12/08/2010.
  Nº de solicitud Internacional: PCT/ES2010/070059.
  Fecha de Presentación Internacional: 04/02/2010

- **Título:** Análisis infrarrojo de fracciones de sangre periférica obtenida para indicar desarrollo cognitivo asociado a la Enfermedad de Alzheimer.
  Inventores: Pedro Carmona Hernández, Adolfo Toledano Gasca, Miguel Calero Lara, Pablo Martínez Martín, Félix Bermejo Pareja.
  Titulares: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (50%), Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) (25%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (20%), Fundación CIEN (5%).
  Nº Solicitud: P201131370.
  Fecha Prioridad: 08/08/2011.
  Nº Solicitud Extensión PCT: PCT/ES2012/070613.
  Fecha solicitud: 07/08/2012.
  Nº Solicitud Patente Europea: EP20120382330.
  Fecha solicitud: 07/08/2012

- **Título:** Modelo animal de déficit cognitivo. Procedimiento de obtención y aplicaciones.
  Inventores: Eva Mª Carro Díaz, Desireé Antequera Tienda, Consuelo Pascual Pérez.
  Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (50%), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) (50%).
  Nº Solicitud Patente española: P201231533.
  Fecha Solicitud: 05/10/2012

Psiquiatría Traslacional

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLES DE GRUPO

Leza Cerro, Juan Carlos
Agüera Ortiz, Luis Fernando

Angora Cañego, Ricardo
Cabia Díez, Mercedes
Caso Fernández, Javier
Castillo García, Isabel Mª
Espejo-Saavedra Roca, Juan Manuel
García Bueno, Borja
Herrera Rodríguez, Sara
Holgado Madera, Pedro Manuel
López Álvarez, Jorge
Mac-Dowell Mata, Karina Soledad
Martín Hernández, David
Moreno Moreno, Beatriz
Moreno Ortega, Marta
Muñoz Madrigal, José Luis
Navío Acosta, Mercedes
Ramos García, Javier
Rodríguez Maus, Sandra
Sanz Fuentenebro, Francisco Javier
Sayd Gaban, Aline
Villalba Borruel, Antonio Miguel

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Origen y consecuencias de la inflamación en fases tempranas de psicosis. Un estudio traslacional.
  Investigador Principal: Juan Carlos Leza Cerro
  Expediente: SAF 2016/75500-R
  Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Fecha de comienzo: 01/12/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- Título: Déficit noradrenérgico en enfermedad de Alzheimer. Estudio de su efecto sobre la quimioquina CX3CL1 y su receptor CX3CR1.
  Investigador Principal: José Luis Muñoz Madrigal
  Agencia financiadora: Universidad Complutense de Madrid (UCM)
  Fecha de comienzo: 2016
  Fecha de finalización: 2017

- Título: Activación del sistema inmune innato en el síndrome de Wernicke-Korsakoff.
  Investigador Principal: Borja García Bueno
  Expediente: PR26/16-11B-2
  Agencia financiadora: Proyectos de Investigación Santander Universidad Complutense de Madrid 2016
  Fecha de comienzo: 22/12/2016
  Fecha de finalización: 21/12/2018

- Título: Inflammatory alterations in mental diseases: the role of Nrf2 and inflammasome pathways.
  Investigador Principal: Javier Caso Fernández
  Agencia financiadora: ISCIII-Proyectos Intramurales Traslacionales CIBERSAM
  Fecha de comienzo: 07/09/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017

- Título: SALUD Exploración de las alteraciones de la conectividad cerebral para una nueva tipificación de la Esquizofrenia.
  Investigador Principal: Vicente Molina Rodríguez
  Expediente: PI015/00299
  Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	13	44,367
Revisiones	4	17,914
Total	**17**	**62,281**

- Olazarán J, Agüera-Ortiz L, Argimón JM, Reed C, Ciudad A, Andrade P, Dilla T. Costs and quality of life in community-dwelling patients with Alzheimer's disease in Spain: results from the GERAS II observational study. International Psychogeriatrics. 2017;29:2081-93. FI: 2,423. Article.

- Baón-Pérez BS, Álvarez-Marrodán I, Navío-Acosta M, Verdura-Vizcaíno EJ, Ventura-Faci T. Spanish Validation of the MacArthur Competence Assessment Tool for Clinical Research Interview for Assessing Patients' Mental Capacity to Consent to Clinical Research. Journal of Empirical Research on Human Research Ethics. 2017; 12:343-51. FI: 1,352. Article.

- Vargas-Caraveo A, Sayd A, Maus SR, Caso JR, Madrigal JLM, García-Bueno B, Leza JC. Lipopolysaccharide enters the rat brain by a lipoprotein-mediated transport mechanism in physiological conditions. Scientific Reports. 2017;7:13113. FI: 4,259. Article.

- MacDowell KS, Pinacho R, Leza JC, Costa J, Ramos B, García-Bueno B. Differential regulation of the TLR4 signalling pathway in post-mortem prefrontal cortex and cerebellum in chronic schizophrenia: Relationship with SP transcription factors. Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry. 2017; 79:481-92. FI: 4,187. Article.

- MacDowell KS, Sayd A, García-Bueno B, Caso JR, Madrigal JL, Leza JC. Effects of the antipsychotic paliperidone on stress-induced changes in the endocannabinoid system in rat prefrontal cortex. World Journal of Biological Psychiatry. 2017;18:457-70. FI: 3,658. Article.

- Agüera-Ortiz L, Hernandez-Tamames JA, Martinez-Martin P, Cruz-Orduña I, Pajares G, López-Alvarez J, Osorio RS, Sanz M, Olazarán J. Structural correlates of apathy in Alzheimer's disease: a multimodal MRI study. International Journal of Geriatric Psychiatry. 2017;32:922-30. FI: 3,018. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Barrigon M, Rico-Romano AM, Ruiz-Gomez M, Delgado-Gomez D, Barahona I, Baca-Garcia E; MEmind Study Grp. Comparative study of pencil-and-paper and electronic formats of GHQ-12, WHO-5 and PHQ-9 questionnaires. Revista de Psiquiatria y Salud Mental. 2017;10:160-7. FI: 2,227. Article.

- Antón M, Alén F, Gómez de Heras R, Serrano A, Pavón FJ, Leza JC, García-Bueno B, Rodríguez de Fonseca F, Orio L. Oleoylethanolamide prevents neuroimmune HMGB1/TLR4/NF-kB danger signaling in rat frontal cortex and depressive-like behavior induced by ethanol binge administration. Addiction Biology. 2017;22:724-41. FI: 4,603. Article.

- Herrera S, Montorio I, Cabrera I. Effect of anxiety on memory for emotional information in older adults. Aging & Mental Health. 2017;21:362-8. FI: 2,658. Article.

- Sanz-Fuentenebro J, Vera I, Verdura E, Urretavizcaya M, Martínez-Amorós E, Soria V, Bernardo M. Pattern of electroconvulsive therapy use in Spain: Proposals for an optimal practice and equitable access. Revista de Psiquiatria y Salud Mental. 2017;10:87-95. FI: 2,227. Article.

- MacDowell KS, Munarriz-Cuezva E, Caso JR, Madrigal JL, Zabala A, Meana JJ, García-Bueno B, Leza JC. Paliperidone reverts Toll-like receptor 3 signaling pathway activation and cognitive deficits in a maternal immune activation mouse model of schizophrenia. Neuropharmacology. 2017;116:196-207. FI: 5,012. Article.

- Madrigal JL, Caso JR, García-Bueno B, Gutiérrez IL, Leza JC. Noradrenaline induces CX3CL1 production and release by neurons. Neuropharmacology. 2017:114:146-55. FI: 5,012. Article.

- Ismail Z, Agüera-Ortiz L, Brodaty H, Cieslak A, Cummings J, Fischer CE, Gauthier S, Geda YE, Herrmann N, Kanji J, Lanctôt KL, Miller DS, Mortby ME, Onyike CU, Rosenberg PB, Smith EE, Smith GS, Sultzer DL, Lyketsos C; NPS Professional Interest Area of the International Society of to Advance Alzhei. The Mild Behavioral Impairment Checklist (MBI-C): A Rating Scale for Neuropsychiatric Symptoms in Pre-Dementia Populations. Journal of Alzheimers Disease. 2017;56:929-38. FI: 3,731. Article.

- Aguera-Ortiz LF, Lopez-Alvarez J, Del Nido-Varo L, Soria Garcia-Rosel E, Perez-Martinez DA, Ismail Z. Mild behavioural impairment as an antecedent of dementia: presentation of the diagnostic criteria and the Spanish version of the MBI-C scale for its evaluation. Revista de Neurologia. 2017;65:327-34. FI: 0,743. Review.

- Morris G, Berk M, Carvalho A, Caso JR, Sanz Y, Walder K, Maes M. The Role of the Microbial Metabolites Including Tryptophan Catabolites and Short Chain Fatty Acids in the Pathophysiology of Immune-Inflammatory and Neuroimmune Disease. Molecular Neurobiology. 2017; 54:4432-51. FI: 6,190. Review.

- Lanctôt KL, Agüera-Ortiz L, Brodaty H, Francis PT, Geda YE, Ismail Z, Marshall GA, Mortby ME, Onyike CU, Padala PR, Politis AM, Rosenberg PB, Siegel E, Sultzer DL, Abraham EH. Apathy associated with neurocognitive disorders: Recent progress and future directions. Alzheimers & Dementia. 2017;13:84-100. FI: 9,478. Review.

- Herrera S, Montorio I, Cabrera I, Botella J. Memory bias for threatening information related to anxiety: an updated meta-analytic review. Journal of Cognitive Psychology. 2017;29:832-54. FI: 1,503. Review.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** David Martín Hernández
  Título: Origen y Consecuencias de la Inflamación en Depresión.
  Director/es: Juan Carlos Leza Cerro, Javier Rubén Caso Fernández
  Fecha Lectura: 06/06/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Isabel Mª Castillo García
  Título: Correlatos clínicos y morfológicos de la evolución de los síntomas neuropsiquiátricos en la demencia moderada y grave.
  Director/es: Luis Fernando Agüera Ortiz
  Fecha Lectura: 06/07/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Ignacio Marín Jiménez
  Título: Efecto del sistema cannabinoide endógeno sobre la función de barrera intestinal.
  Director/es: Juan Carlos Leza Cerro, Luis Menchén Viso
  Fecha Lectura: 07/09/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- VII Concurso de divulgación científica de la UCM. Primer premio de fotografía a José Luis Muñoz Madrigal. 03 Febrero 2017

- Premio extraordinario de Doctorado 2016-2017 a Karina Soledad MacDowell Mata. "Estudio del papel inmunomodulador de los antipsicóticos atípicos risperidona/paliperidona"

Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Lagares Gómez-Abascal, Alfonso

Castaño León, Ana Mª
Fernández Alén, José Antonio
Gómez López, Pedro Antonio
Martín Munárriz, Pablo
Paredes Sansinenea, Igor

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	2
Competitiva	Fundación MAPFRE	1
TOTAL		**3**

- Título: Efectos neurocognitivos de la craneoplantia: cambios en la hemo e hidrodinámica cerebral. Efectos de una profilaxis antibiótica dirigida sobre la tasa de infección.
  Investigador Principal: José Antonio Fernández Alén
  Expediente: PI16/01939
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- 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, ampliado al 31/12/2018

- Título: Programa de intervención neuropsicológica en pacientes con daño cerebral adquirido.
  Investigador Principal: Alfonso Lagares Gómez-Abascal
  Expediente: 2016/0037
  Agencia Financiadora: Fundación MAPFRE
  Fecha de comienzo: 31/02/2016
  Fecha de finalización: 31/01/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	10	21,483
Revisiones	3	5,243
Total	**13**	**26,726**
Cartas	1	2,592
Total	**14**	**29,318**

- Cicuendez M, Castaño-León A, Ramos A, Hilario A, Gómez PA, Lagares A. Magnetic resonance in traumatic brain injury: A comparative study of the different conventional magnetic resonance imaging sequences and their diagnostic value in diffuse axonal injury. Neurocirugia. 2017;28:266-75. FI: 0,548. Article.

- Arikan Abelló F, Ley Urzaiz L, Fernández Alén J, Martín Láez R; Grupo de Trabajo de Patología Vascular de la Sociedad Española de Neurocirugía. Antithrombotic treatment consensus protocol (anticoagulation and antiplatelet therapy) during the perioperative and periprocedural period in neurosurgery. Neurocirugia. 2017;28:284-93. FI: 0,548. Article.

- Martínez-Pérez R, Cepeda S, Paredes I, Alen JF, Lagares A. MRI Prognostication Factors in the Setting of Cervical Spinal Cord Injury Secondary to Trauma. World Neurosurgery. 2017;101:623-32. FI: 2,592. Article.

- Martínez-Pérez R, Paredes I, Munarriz PM, Paredes B, Alén JF. Chronic traumatic encephalopathy: The unknown disease. Neurologia. 2017;32:185-91. FI: 2,103. Article.

- Medina-Rodríguez EM, Bribián A, Boyd A, Palomo V, Pastor J, Lagares A, Gil C, Martínez A, Williams A, de Castro F. Promoting in vivo remyelination with small molecules: a neuroreparative pharmacological treatment for Multiple Sclerosis. Scientific Reports. 2017;7:43545. FI: 4,259. Article.

- Martinez-Perez R, Munarriz PM, Paredes I, Cotrina J, Lagares A. Cervical Spinal Cord Injury without Computed Tomography Evidence of Trauma in Adults: Magnetic Resonance Imaging Prognostic Factors. World Neurosurgery. 2017;99:192-9. FI: 2,592. Article.

- Hilario A, Sepulveda JM, Hernandez-Lain A, Salvador E, Koren L, Manneh R, Ruano Y, Perez-Nuñez A, Lagares A, Ramos A. Leakage decrease detected by dynamic susceptibility-weighted contrast-enhanced perfusion MRI predicts survival in recurrent glioblastoma treated with bevacizumab. Clinical & Translational Oncology. 2017; 19:51-7. FI: 2,353. Article.

- Paredes I, Orduna J, Fustero D, Salgado JA, de Diego JM, de Mesa FG. Endoscopic temporal ventriculocisternostomy for the management of temporal horn entrapment: report of 4 cases. Journal of Neurosurgery. 2017;126:298-303. FI: 4,059. Article.

- Cicuendez M, Castaño-León A, Ramos A, Hilario A, Gómez PA, Lagares A. Prognostic value of corpus callosum injuries in severe head trauma. Acta Neurochirurgica. 2017;159:25-32. FI: 1,881. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Gómez PA, Castaño-León AM, Lora D, Cepeda S, Lagares A. Trends in computed tomography characteristics, intracranial pressure monitoring and surgical management in severe traumatic brain injury: Analysis of a data base of the past 25 years in a neurosurgery department. Neurocirugia. 2017;28:1-14. FI: 0,548. Article.

- Fortea F, Masjuan J, Arikán-Abello F, Rovira A, González A, Arenillas J, Fernández Alen J, Gállego J. Criteria for training and accreditation in Interventional Neuroradiology-Neurointervention, approved by the Spanish Group of Interventional Neuroradiology (GENT), the Spanish Society of Neuroradiology (SENR), the Spanish Group of Cerebrovascular Diseases (GEECV), the Spanish Society of Neurology (SEN), and the vascular disease specialists in the Spanish Society of Neurosurgery (SENEC). Requirements for accreditation in Interventional Neuroradiology-Neurointervention for institutions and specialists. Neurologia. 2017;32:106-112. FI: 2,103. Review.

- Álvarez Salgado JA, González-Llanos Fernández de Mesa F, Villaseñor Ledezma JJ, Cañizares Méndez ML, Paredes Sansinenea I, Rodríguez de Lope-Llorca A, Mollejo Villanueva M. Ectopic craniopharyngioma and Gardner's syndrome: Case report and literature review. Neurocirugia. 2017;28:97-101. FI: 0,548. Review.

- Panero I, Eiriz C, Lagares A, Toldos O, Panero A, Paredes I. Intradural-Extramedullary Capillary Hemangioma with Acute Bleeding: Case Report and Literature Review. World Neurosurgery. 2017;108:988.e7-988.e14. FI: 2,592. Review.

- Martinez-Perez R, Paredes I, Lagares A. Reply To "Spinal Cord Injury Without Radiographic Abnormality In Adults". World Neurosurgery. 2017;101:799-800. FI: 2,592. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Rafael Martínez Pérez
  Título: Valor Pronóstico de la resonancia magnética en el trauma cervical.
  Director/es: Alfonso Lagares Gómez-Abascal
  Fecha Lectura: 08/09/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

- XII Premio Dr. Pedro Mata (2017), otorgado por la Junta Directiva de SONCAM, al trabajo titulado: Valor pronóstico de la resonancia magnética precoz en el trauma cervical. Autores: Rafael Martínez Pérez, Igor Paredes Sansinenea, José Antonio Fernández Alén, Alfonso Lagares Gómez-Abascal.

Adicciones y Comorbilidad

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLES DE GRUPO

Rubio Valladolid, Gabriel
Colado Megía, Mª Isabel

Abuín Martínez, Cristina
Gil de Biedma Elduayen, Leticia
Giménez Gómez, Pablo
Gómez Núñez, Mª del Carmen
Gutiérrez López, Mª Dolores
Jurado Barba, Mª Rosa
López Muñoz, Francisco
Marín Mayor, Marta
Martínez Gras, Isabel
Martínez Maldonado, Andrés
Morales Puerto, Nuria
O'Shea Gaya, Esther
Pérez Hernández, Mercedes
Prieto Valverde, Raquel
Sion, Ana Mª Alexandra
Vidal Casado, Rebeca

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	1
Competitiva	MSSSI	1
No Competitiva	Varios	2
TOTAL		**4**

- Título: Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de los trastornos por uso de alcohol.
  Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid
  Expediente: PI15/00463
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Nuevas estrategias terapéuticas para mejorar el control inhibitorio de pacientes dependientes del alcohol que han sufrido experiencias traumáticas durante la adolescencia.
  Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 30/11/2018

- Título: Impacto de tratamientos farmacológicos con antipsicóticos 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, ampliado al 31/01/2017

- 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 31/12/2017

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Incremento de los niveles cerebrales de ácido kinurénico como estrategia terapéutica en el abuso y la dependencia de alcohol: implicación de los AhR.
  Investigador Principal: Mª Isabel Colado Megía, Mª Esther O'Shea Gaya
  Expediente: SAF2016-78864-R
  Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Fecha de comienzo: 01/02/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- Título: Implicación de la vía kinurenina en la disrrupción de la barrera hematoencefálica y su relevancia en el consumo y efectos reforzantes del etanol.
  Investigador Principal: Mª Isabel Colado Megía
  Agencia financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Plan Nacional sobre Drogas
  Fecha de comienzo: 01/02/2015
  Fecha de finalización: 31/01/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	21	63,639
Revisiones	2	5,241
Total	**23**	**68,880**

- Pilar-Cuéllar F, Vidal R, Díaz Á, Garro-Martínez E, Linge R, Castro E, Haberzettl R, Fink H, Bert B, Brosda J, Romero B, Crespo-Facorro B, Pazos Á. Enhanced Stress Response in 5-HT1AR Overexpressing Mice: Altered HPA Function and Hippocampal Long-Term Potentiation. Acs Chemical Neuroscience. 2017;8:2393-401. FI: 3,883. Article.

- García-Marchena N, Silva-Peña D, Martín-Velasco AI, Villanúa MÁ, Araos P, Pedraz M, Maza-Quiroga R, Romero-Sanchiz P, Rubio G, Castilla-Ortega E, Suárez J, Rodríguez de Fonseca F, Serrano A, Pavón FJ. Decreased plasma concentrations of BDNF and IGF-1 in abstinent patients with alcohol use disorders. PLoS One. 2017;12(11):e0187634. FI: 2,806. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- López-Muñoz F, De Berardis D, Fornaro M, Vellante F, di Giannantonio M, Povedano-Montero FJ, Póveda Fernández-Martín M, Rubio G, Álamo C. A bibliometric analysis of scientific production on atypical antipsychotic drugs from Italy. Rivista di Psichiatria. 2017;52:236-46. FI: 0,642. Article.

- Penalver A, Campos-Sandoval JA, Blanco E, Cardona C, Castilla L, Martin-Rufian M, Estivill-Torrus G, Sanchez-Varo R, Alonso FJ, Perez-Hernandez M, Colado MI, Gutierrez A, de Fonseca FR, Marquez J. Glutaminase and MMP-9 Downregulation in Cortex and Hippocampus of LPA(1) Receptor Null Mice Correlate with Altered Dendritic Spine Plasticity. Frontiers in Molecular Neuroscience. 2017;10:278. FI: 5,076. Article.

- Garcia-Marchena N, Pavon FJ, Pastor A, Araos P, Pedraz M, Romero-Sanchiz P, Calado M, Suarez J, Castilla-Ortega E, Orio L, Boronat A, Torrens M, Rubio G, de la Torre R, Rodriguez deFonseca F, Serrano A. Plasma concentrations of oleoylethanolamide and other acylethanolamides are altered in alcohol-dependent patients: effect of length of abstinence. Addiction Biology. 2017;22:1366-77. FI: 4,603. Article.

- Jurado-Barba R, Martínez A, Sion A, Álvarez-Alonso MJ, Robles A, Quinto-Guillen R, Rubio G. Development of a screening test for cognitive impairment in alcoholic population: TEDCA. Actas Espanolas de Psiquiatria. 2017; 45:201-17. FI: 1,339. Article.

- de-Sola J, Talledo H, Rodríguez de Fonseca F, Rubio G. Prevalence of problematic cell phone use in an adult population in Spain as assessed by the Mobile Phone Problem Use Scale (MPPUS). PLoS ONE. 2017; 12(8):e0181184. FI: 2,806. Article.

- Morales-Muñoz I, Martínez-Gras I, Ponce G, de la Cruz J, Lora D, Rodríguez-Jiménez R, Jurado-Barba R, Navarrete F, García-Gutiérrez MS, Manzanares J, Rubio G. Psychological symptomatology and impaired prepulse inhibition of the startle reflex are associated with cannabis-induced psychosis. Journal of Psychopharmacology. 2017; 31:1035-45. FI: 4,179. Article.

- Rubio-Araiz A, Porcu F, Pérez-Hernández M, García-Gutiérrez MS, Aracil-Fernández MA, Gutierrez-López MD, Guerri C, Manzanares J, O'Shea E, Colado MI. Disruption of blood-brain barrier integrity in postmortem alcoholic brain: preclinical evidence of TLR4 involvement from a binge-like drinking model. Addiction Biology. 2017; 22:1103-16. FI: 4,603. Article.

- Jurado-Barba R, Duque A, López-Trabada JR, Martínez-Gras I, García-Gutiérrez MS, Navarrete F, López-Muñoz F, Jiménez-Arriero MÁ, Ávila C, Manzanares J, Rubio G. The Modulation of the Startle Reflex as Predictor of Alcohol Use Disorders in a Sample of Heavy Drinkers: A 4-Year Follow-Up Study. Alcoholism-Clinical and Experimental Research. 2017;41:1212-9. FI: 2,716. Article.

- Wang L, Moraleda I, Iriepa I, Romero A, Lopez-Munoz F, Chioua M, Inokuchi T, Bartolini M, Marco-Contelles J. 5-Methyl-N-(8-(5,6,7,8-tetrahydroacridin-9-ylamino) octyl)-5H-indolo[2,3-b] quinolin-11-amine: a highly potent human cholinesterase inhibitor. MedChemComm. 2017;8:1307-17. FI: 2,608. Article.

- Pérez-Hernández M, Fernández-Valle ME, Rubio-Araiz A, Vidal R, Gutiérrez-López MD, O'Shea E, Colado MI. 3,4-Methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) produces edema due to BBB disruption induced by MMP-9 activation in rat hippocampus. Neuropharmacology. 2017; 118:157-66. FI: 5,012. Article.

- Cuerda-Galindo E, López-Muñoz F, Krischel M, Ley A. Study of deaths by suicide of homosexual prisoners in Nazi Sachsenhausen concentration camp. PLoS One. 2017;12(4):e0176007. FI: 2,806. Article.

- López-Muñoz F, Cuerda-Galindo E, Krischel M. Study of Deaths by Suicide in the Soviet Special Camp Number 7 (Sachsenhausen), 1945-1950. Psychiatric Quarterly. 2017; 88:93-101. FI: 1,449. Article.

- Antón-Pacheco JL, Usategui A, Martínez I, García-Herrero CM, Gamez AP, Grau M, Martínez AM, Rodríguez-Peralto JL, Pablos JL. TGF-beta Antagonist Attenuates Fibrosis But Not Luminal Narrowing in Experimental Tracheal Stenosis. Laryngoscope. 2017;127:561-7. FI: 2,471. Article.

- De-Sola J, Talledo H, Rubio G, de Fonseca FR. Psychological Factors and Alcohol Use in Problematic Mobile Phone Use in the Spanish Population. Frontiers in psychiatry. 2017;8:11. FI: 3,532. Article.

- Morales-Muñoz I, Jurado-Barba R, Fernández-Guinea S, Álvarez-Alonso MJ, Rodríguez-Jiménez R, Jiménez-Arriero MA, Rubio G. Cognitive impairments in patients with first episode psychosis: The relationship between neurophysiological and neuropsychological assessments. Journal of Clinical Neuroscience. 2017;36:80-7. FI: 1,557. Article.

- García-Marchena N, Araos PF, Barrios V, Sánchez-Marín L, Chowen JA, Pedraz M, Castilla-Ortega E, Romero-Sanchiz P, Ponce G, Gavito AL, Decara J, Silva D, Torrens M, Argente J, Rubio G, Serrano A, de Fonseca FR, Pavón FJ. Plasma Chemokines in Patients with Alcohol Use Disorders: Association of CCL11 (Eotaxin-1) with Psychiatric Comorbidity. Frontiers in Psychiatry. 2017; 7:214. FI: 3,532. Article.

- Rodríguez-Arias M, Montagud-Romero S, Rubio-Araiz A, Aguilar MA, Martín-García E, Cabrera R, Maldonado R, Porcu F, Colado MI, Miñarro J. Effects of repeated social defeat on adolescent mice on cocaine-induced CPP and self-administration in adulthood: integrity of the blood-brain barrier. Addiction Biology. 2017;22:129-41. FI: 4,603. Article.

- Sion A, Jurado-Barba R, Alonso MJ, Rubio-Valladolid G. Inhibitory capacity assessment in alcohol dependent patients: translation from a modified stop signal task. Actas Espanolas De Psiquiatria. 2017;45:21-31. FI: 1,339. Article.

- Garcia-Marchena N, Araos P, Pavon FJ, Ponce G, Pedraz M, Serrano A, Arias F, Romero-Sanchiz P, Suarez J, Pastor A, de la Torre R, Torrens M, Rubio G, de Fonseca FR. Psychiatric comorbidity and plasma levels of 2-acyl-glycerols in outpatient treatment alcohol users. Analysis of gender differences. Adicciones. 2017;29:83-96. FI: 2,077. Article.

- Salado-Font SM, López-Muñoz F, Povedano-Montero FJ, Labella Quesada F. Bibliometric analysis of the scientific production as regards statin use for ophthalmological symptoms of myasthenia gravis. Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología. 2017;92:464-71. FI: N/A. Article.

- Romero-Guzman GJ, Lopez-Munoz F. Prevalence and risk factors for periventricular leukomalacia in preterm infants. A systematic review. Revista de Neurologia. 2017;65:57-62. FI: 0,743. Review.

- Redondo M, Leon L, Povedano FJ, Abasolo L, Perez-Nieto MA, Lopez-Munoz F. A bibliometric study of the scientific publications on patient-reported outcomes in rheumatology. Seminars in Arthritis and Rheumatism. 2017;46:828-33. FI: 4,498. Review.

NEUROVASCULAR

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLES DE GRUPO

Lizasoain Hernández, Ignacio
Moro Sánchez, Mª Ángeles

Bravo-Ferrer Álvarez-Sala, Isabel
Castejón Ferrer, David
de la Parra Gonzalo, Juan
Díaz Guzmán, Jaime
Durán Laforet, Violeta
Fernández Valle, Encarnación
García Biro, Lidia
García Culebras, Alicia
García Segura, Juan Manuel
Hernández Jiménez, Macarena
Hurtado Moreno, Olivia
Medina Alonso, Violeta
Palma Tortosa, Sara
Peña Martínez, Carolina
Pérez Ruiz, Alberto
Pradillo Justo, Jesús Miguel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	MINECO	1
TOTAL		**1**

- Título: Papel del TLR4 plaquetario en el ictus.
  Investigador Principal: Ignacio Lizasoain Hernández
  Expediente: SAF2014-52225-R
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Fecha de comienzo: 01/01/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Desarrollo preclínico de una molécula basada en tecnología de aptámeros específica de TLR-4 y de aplicación en Ictus Agudo y Enfermedades Cardiovasculares (Infarto de Miocardio).
  Investigador Principal: Ignacio Lizasoain Hernández, Mª Ángeles Moro Sánchez
  Expediente: RTC2015-3741-1
  Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Fecha de comienzo: 01/03/2015
  Fecha de finalización: 31/12/2017

- Título: Nuevas dianas terapéuticas en la enfermedad cerebrovascular aguda y crónica: el receptor de hidrocarburos aromáticos (AHR).
  Investigador Principal: Mª Ángeles Moro Sánchez
  Expediente: SAF2015-68632-R
  Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2019

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	5	25,093
Total	**5**	**25,093**

- Palma-Tortosa S, García-Culebras A, Moraga A, Hurtado O, Perez-Ruiz A, Durán-Laforet V, Parra J, Cuartero MI, Pradillo JM, Moro MA, Lizasoain I. Specific Features of SVZ Neurogenesis After Cortical Ischemia: a Longitudinal Study. Scientific Reports. 2017;7:16343. FI: 4,259. Article.

- García-Culebras A, Palma-Tortosa S, Moraga A, García-Yébenes I, Durán-Laforet V, Cuartero MI, de la Parra J, Barrios-Muñoz AL, Díaz-Guzmán J, Pradillo JM, Moro MA, Lizasoain I. Toll-Like Receptor 4 Mediates Hemorrhagic Transformation After Delayed Tissue Plasminogen Activator Administration in In Situ Thromboembolic Stroke. Stroke. 2017;48:1695-9. FI: 6,032. Article.

- Hernández-Jiménez M, Peña-Martínez C, Godino MDC, Díaz-Guzmán J, Moro MÁ, Lizasoain I. Test repositioning for functional assessment of neurological outcome after experimental stroke in mice. PLoS One. 2017; 12(5):e0176770. FI: 2,806. Article.

- Pradillo JM, Murray KN, Coutts GA, Moraga A, Oroz-Gonjar F, Boutin H, Moro MA, Lizasoain I, Rothwell NJ, Allan SM. Reparative effects of interleukin-1 receptor antagonist in young and aged/co-morbid rodents after cerebral ischemia. Brain Behavior and Immunity. 2017;61:117-26. FI: 5,964. Article.

- Bravo-Ferrer I, Cuartero MI, Zarruk JG, Pradillo JM, Hurtado O, Romera VG, Díaz-Alonso J, García-Segura JM, Guzmán M, Lizasoain I, Galve-Roperh I, Moro MA. Cannabinoid Type-2 Receptor Drives Neurogenesis and Improves Functional Outcome after Stroke. Stroke. 2017;48:204-12. FI: 6,032. 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 2016 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:** Alicia García Culebras
  Título: Estudio del papel de TLR4 en la transformación hemorrágica e infiltración aguda tras ictus experimental.
  Director/es: Ignacio Lizasoain Hernández, Mª Ángeles Moro Sánchez, José Sánchez-Prieto Borja, Ana Moraga Yébenes
  Fecha Lectura: 16/06/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Sara Palma Tortosa
  Título: Perfil temporal de la neurogénesis tras un ictus isquémico experimental. (Implicación de TLR4).
  Director/es: Ignacio Lizasoain Hernández, Mª Ángeles Moro Sánchez, Jesús Miguel Pradillo Justo
  Fecha Lectura: 23/06/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

TRANSVERSAL

COORDINADOR: FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MARTÍNEZ

Investigación en Actividad Física y Salud

Medicina Regenerativa

Laboratorio de Química Médica

Homeostasis y la Fisiopatología Tisular de las Células Madre

Investigación en Biomateriales Inteligentes

Genética y Herencia

Investigación en Actividad Física y Salud

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Lucía Mulas, Alejandro

Brea Alejo, Lidia
Díez Bermejo, Jorge
Fernández Moreno, David
Garatachea Vallejo, Nuria
González Saiz, Laura
Pagola Aldazábal, Itziar
Perales Santaella, María
Sanchís Gomar, Fabián
Santalla Hernández, Alfredo
Santana Sosa, Elena
Santos Lozano, Alejandro
Sanz Ayán, Mª Paz

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Atrofia muscular en envejecimiento y patologías neurometabólicas hereditarias: aproximación al diagnóstico e intervención. Parte 3: Vías moleculares implicadas y aproximación terapéutica.
  Investigador Principal: Alejandro Lucía Mulas, Miguel Ángel Martín Casanueva
  Expediente: PI15/00558
  Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: El ejercicio físico como terapia adyuvante en pacientes que sufren las consecuencias graves del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos: la enfermedad injerto contra huésped.
  Investigador Principal: Alejandro Lucía Mulas
  Agencia financiadora: Ayudas Investigación Ignacio Larramendi
  Fecha de comienzo: 2016
  Fecha de finalización: 2017

- Título: Estudio del efecto del entrenamiento físico en la reversión de la sarcopenia en nonagenarios: funcionalidad musculoesquelética y biomarcadores sanguíneos implicados.
  Investigador Principal: Helios Pareja Galeano
  Expediente: #2016/RM02
  Agencia financiadora: Cátedra ASISA - Universidad Europea
  Fecha de comienzo: 2016
  Fecha de finalización: 2017

- Título: Enfermedad de McArdle: caracterización y registro de todos los pacientes españoles e implementación de una plataforma de e-Health.
  Investigador Principal: Helios Pareja Galeano
  Expediente: #2016/UEM41
  Agencia financiadora: Cátedra ASISA - Universidad Europea
  Fecha de comienzo: 2016
  Fecha de finalización: 2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	13	49,826
Revisiones	7	35,907
Editoriales	6	108,492
Total	**26**	**194,225**
Cartas	4	45,561
Total	**30**	**239,786**

- Cedena MT, Rapado I, Santos-Lozano A, Ayala R, Onecha E, Abaigar M, Such E, Ramos F, Cervera J, Díez-Campelo M, Sanz G, Rivas JH, Lucía A, Martínez-López J. Mutations in the DNA methylation pathway and number of driver mutations predict response to azacitidine in myelodysplastic syndromes. Oncotarget. 2017;8:106948-61. FI: 5,168. Article.

- Santalla A, Nogales-Gadea G, Encinar AB, Vieitez I, González-Quintana A, Serrano-Lorenzo P, Consuegra IG, Asensio S, Ballester-Lopez A, Pintos-Morell G, Coll-Cantí J, Pareja-Galeano H, Díez-Bermejo J, Pérez M, Andreu AL, Pinós T, Arenas J, Martín MA, Lucia A. Genotypic and phenotypic features of all Spanish patients with McArdle disease: a 2016 update. BMC Genomics. 2017;18:819. FI: 3,729. Article.

- Fiuza-Luces C, Padilla JR, Valentín J, Santana-Sosa E, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Morales JS, Fleck SJ, Pérez M, Lassaletta A, Soares-Miranda L, Pérez-Martínez A, Lucia A. Effects of Exercise on the Immune Function of Pediatric Patients with Solid Tumors Insights from the PAPEC Randomized Trial. American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation. 2017;96:831-7. FI: 1,734. Article.

- Santos L, Fernandez-Rio J, Winge K, Barragán-Pérez B, González-Gómez L, Rodríguez-Pérez V, González-Díez V, Lucía A, Iglesias-Soler E, Dopico-Calvo X, Fernández-Del-Olmo M, Del-Valle M, Blanco-Traba M, Suman OE, Rodríguez-Gómez J. Effects of progressive resistance exercise in akinetic-rigid Parkinson's disease patients: a randomized controlled trial. European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine. 2017;53:651-63. FI: 1,827. Article.

- Willems SM, Wright DJ, Day FR, Trajanoska K, Joshi PK, Morris JA, Matteini AM, Garton FC, Grarup N, Oskolkov N, Thalamuthu A, Mangino M, Liu J, Demirkan A, Lek M, Xu LW, Wang G, Oldmeadow C, Gaulton KJ, Lotta LA, Miyamoto-Mikami E, Rivas MA, White T, Loh PR, Aadahl M, Amin N, Attia JR, Austin K, Benyamin B, Brage S,

*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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

Cheng YC, Cieszczyk P, Derave W, Eriksson KF, Eynon N, Linneberg A, Lucia A, Massidda M, Mitchell BD, Miyachi M, Murakami H, Padmanabhan S, Pandey A, Papadimitriou L, Rajpal DK, Sale C, Schnurr TM, Sessa F, Shrine N, Tobin MD, Varley I, Wain LV, Wray NR, Lindgren CM, MacArthur DG, Waterworth DM, McCarthy MI, Pedersen O, Khaw KT, Kie DP, Pitsiladis Y, Fuku N, Franks PW, North KN, van Duijn CM, Mather KA, Hansen T, Hansson O, Spector T, Murabito JM, Richards JB, Rivadeneira F, Langenberg C, Perry JRB, Wareham NJ, Scott RA; GEFOS Anytype Fracture Consortium. Large-scale GWAS identifies multiple loci for hand grip strength providing biological insights into muscular fitness. Nature Communications. 2017;8:16015. FI: 12,124. Article.

- Barakat R, Perales M, Cordero Y, Bacchi M, Mottola MF. Influence of Land or Water Exercise in Pregnancy on Outcomes: A Cross-sectional Study. Medicine and Science in Sports and Exercise. 2017;49:1397-403. FI: 4,141. Article.

- Henning F, Cunninghame CA, Martín MA, Rubio JC, Arenas J, Lucia A, Hernández-Laín A, Kohn TA. Muscle Fiber Type Proportion and Size is not Altered in Mcardle Disease. Muscle & Nerve. 2017;55:916-8. FI: 2,605. Article.

- Requena B, García I, Suárez-Arrones L, Sáez de Villarreal E, Orellana JN, Santalla A. Off-Season Effects on Functional Performance, Body Composition, and Blood Parameters in Top-Level Professional Soccer Players. Journal of Strength and Conditioning Research. 2017;31:939-46. FI: 2,060. Article.

- González-Saiz L, Fiuza-Luces C, Sanchis-Gomar F, Santos-Lozano A, Quezada-Loaiza CA, Flox-Camacho A, Munguía-Izquierdo D, Ara I, Santalla A, Morán M, Sanz-Ayan P, Escribano-Subías P, Lucia A. Benefits of skeletal-muscle exercise training in pulmonary arterial hypertension: The WHOLEi+12 trial. International Journal of Cardiology. 2017;231:277-83. FI: 6,189. Article.

- Sanchis-Gomar F, Alis R, Rampinini E, Bosio A, Romagnoli M, Lombardi G, Lippi G. Alpha-amylase serum levels in professional soccer players are not related with physical fitness. Journal of Sports Medicine and Physical Fitness. 2017;57:214-8. FI: 1,215. Article.

- Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Gálvez BG, Lucia A, Emanuele E. Circulating leptin and adiponectin concentrations in healthy exceptional longevity. Mechanisms of Ageing and Development. 2017;162:129-32. FI: 3,087. Article.

- Fiuza-Luces C, Padilla JR, Soares-Miranda L, Santana-Sosa E, Quiroga JV, Santos-Lozano A, Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Lorenzo-González R, Verde Z, López-Mojares LM, Lassaletta A, Fleck SJ, Pérez M, Pérez-Martínez A, Lucia A. Exercise Intervention in Pediatric Patients with Solid Tumors: The Physical Activity in Pediatric Cancer Trial. Medicine and Science in Sports and Exercise. 2017;49:223-30. FI: 4,141. Article.

- Santin-Medeiros F, Santos-Lozano A, Cristi-Montero C, Garatachea Vallejo N. Effect of 8months of whole-body vibration training on quality of life in elderly women. Research in Sports Medicine. 2017;25:101-7. FI: 1,806. Article.

- Forteza-Albertí JF, Sanchis-Gomar F, Lippi G, Cervellin G, Lucia A, Calderón-Montero FJ. Limits of ventricular function: from athlete's heart to a failing heart. Clinical Physiology and Functional Imaging. 2017;37:549-57. FI: 2,300. Review.

- Kim BY, Lee SH, Graham PL, Angelucci F, Lucia A, Pareja-Galeano H, Leyhe T, Turana Y, Lee IR, Yoon JH, Shin JI. Peripheral Brain-Derived Neurotrophic Factor Levels in Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment: a Comprehensive Systematic Review and Meta-analysis. Molecular Neurobiology. 2017;54:7297-311. FI: 6,190. Review.

- Aguirre-Camacho A, Stepanous J, Blanco-Donoso LM, Moreno-Jiménez B, Wilburn J, González-Saiz L, McKenna SP. Adaptation and Validation of the Cambridge Pulmonary Hypertension Outcome Review (CAMPHOR) for Use in Spain. Revista Espanola de Cardiologia. 2017;70:467-73. FI: 4,485. Review.

- Danese E, Lippi G, Sanchis-Gomar F, Brocco G, Rizzo M, Banach M, Montagnana M. Physical Exercise and DNA Injury: Good or Evil? Advances in Clinical Chemistry. 2017;81:193-230. FI: 4,722. Review.

- Lippi G, Sanchis-Gomar F, Cervellin G. Cardiac troponins and mortality in type 1 and 2 myocardial infarction. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. 2017;55:181-8. FI: 3,432. Review.

- Sanchis-Gomar F, Perez-Quilis C, Lippi G, Cervellin G, Leischik R, Löllgen H, Serrano-Ostáriz E, Lucia A. Atrial fibrillation in highly trained endurance athletes - Description of a syndrome. International Journal of Cardiology. 2017;226:11-20. FI: 6,189. Review.

- Buffart LM, Kalter J, Sweegers MG, Courneya KS, Newton RU, Aaronson NK, Jacobsen PB, May AM, Galvão DA, Chinapaw MJ, Steindorf K, Irwin ML, Stuiver MM, Hayes S, Griffith KA, Lucia A, Mesters I, van Weert E, Knoop H, Goedendorp MM, Mutrie N, Daley AJ, McConnachie A, Bohus M, Thorsen L, Schulz KH, Short CE, James EL, Plotnikoff RC, Arbane G, Schmidt ME, Potthoff K, van Beurden M, Oldenburg HS, Sonke GS, van Harten WH, Garrod R, Schmitz KH, Winters-Stone KM, Velthuis MJ, Taaffe DR, van Mechelen W, Kersten MJ, Nollet F, Wenzel J, Wiskemann J, Verdonck-de Leeuw IM, Brug J. Effects and moderators of exercise on quality of life and physical function in patients with cancer: An individual patient data meta-analysis of 34 RCTs. Cancer Treatment Reviews. 2017;52:91-104. FI: 8,589. Review.

- Ruiz-Casado A, Martin-Ruiz A, Perez LM, Provencio M, Fiuza-Luces C, Lucia A. Exercise and the Hallmarks of Cancer. Trends in Cancer. 2017;3:423-41. FI: N/A. Review.

- Eynon N, Voisin S, Lucia A, Wang G, Pitsiladis Y. Preface: genomics and biology of exercise is undergoing a paradigm shift. BMC Genomics. 2017;18:825. FI: 3,729. Editorial Material.

- Santos-Lozano A, Lucia A, Ruilope L, Pitsiladis YP. Born to run: our future depends on it. Lancet. 2017;390:635-6. FI: 47,831. Editorial Material.

- Ortuno-Costela MD, Rodriguez-Mancera N, Garcia-Lopez M, Zurita-Diaz F, Moreno-Izquierdo A, Lucia A, Martin MA, Garesse R, Gallardo, ME. Establishment of a human iPSC line (IISHDOi001-A) from a patient with; McArdle disease. Stem Cell Research. 2017;23:188-92. FI: 3,494. Editorial Material.

- Joyner MJ, Sanchis-Gomar F, Lucia A. Exercise medicine education should be expanded. British Journal of Sports Medicine. 2017;51:625-6. FI: 6,557. Editorial Material.

- Garatachea N, Santos-Lozano A, Hughes DC, Gómez-Cabello A, Ara I. Physical Exercise as an Effective Antiaging Intervention. Biomed Research International. 2017:7317609. FI: 2,476. Editorial Material.

- Perales M, Artal R, Lucia A. Exercise During Pregnancy. JAMA-Journal of the American Medical Association. 2017;317:1113-4. FI: 44,405. Editorial Material.

- Santos-Lozano A, Martín-Hernández J, Baladrón C, Turrado-Sevilla MÁ, Arrarás-Flores Á, Villacastín JP, Boraita A, Bueno H, Lucia A. Sudden Cardiac Death in Professional Soccer Players. Journal of the American College of Cardiology. 2017;70:1420-1. FI: 19,896. Letter.

- Santos-Lozano A, Pareja-Galeano H, Lucia A. Is Weekend-Only Physical Activity Enough to Compensate for a Sedentary Lifestyle? JAMA Internal Medicine. 2017; 177:1223-4. FI: 16,538. Letter.

- Morales JS, Garatachea N, Pareja-Galeano H. Vitamin D for Healthy Aging. Journal of the American Geriatrics Society. 2017;65:1629-30. FI: 4,388. Letter.

- Nogales-Gadea G, Santalla A, Arenas J, Martín MA, Morán M, Lucia A. Low versus high carbohydrates in the diet of the world-class athlete: insights from McArdle's disease. Journal of Physiology-London. 2017;595:2991-2. FI: 4,739. Letter.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Laura González Saiz
  Título: Beneficios de un programa de ejercicio físico intrahospitalario en pacientes con hipertensión pulmonar.
  Director/es: Alejandro Lucía Mulas, Mª del Carmen Fiuza Luces, Mª Paz Sanz Ayán
  Fecha Lectura:20/07/2017
  Universidad: Universidad Europea

PREMIOS Y DISTINCIONES

- 2º Premio Nacional de Investigación en Medicina del Deporte Liberbank por el trabajo titulado: Beneficios de un innovador programa de ejercicio en enfermedades mitocondriales: el ejercicio es medicina.

MEDICINA REGENERATIVA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Flores de la Cal, Ana Isabel

Alcázar Garrido, Álvaro
de la Puente Viedma, Carlos
de la Torre Merino, Mª Paz
García García-Porrero, Alicia
Grande García, Jesús Alfredo
Gutiérrez Vélez, Mª del Carmen
Liras Martín, Antonio
Masero Casasola, Ana Rosa
Mejía Nieto, María
Merino Domingo, Francisco Javier
Muñoz Galligo, Eloy
Ortiz Reina, José Antonio
Pérez Lorenzo, Mª Jesús
Sánchez de la Muela, Mercedes
Serran Ramos, Luis Javier
Vielsa Gordillo, Isabel Mª

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Estudio del efecto terapéutico del trasplante de las células madre mesenquimales obtenidas de la placenta en la mejora de la incontinencia urinaria de esfuerzo provocada por el parto.
  Investigador Principal: Ana Isabel Flores de la Cal
  Expediente: PI15/01803
  Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Estudio del papel de la alfa sinucleína y las células madre mesenquimales de placenta en la Enfermedad de Parkinson, una de las dos enfermedades neurodegenerativas más frecuentes.
  Investigador Principal: Ana Isabel Flores de la Cal
  Agencia Financiadora: Fundación Neurociencias y Envejecimiento; Fundación Francisco Soria Melguizo
  Fecha de comienzo: 01/02/2012
  Fecha de finalización: 31/10/2017

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

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

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

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

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	2	10,173
Total	**2**	**10,173**

- Prieto LM, McPhee CF, Rojas P, Mazariegos D, Munoz E, Mellado MJ, Holguin A, Navarro ML, Gonzalez-Tome M, Ramos JT; Madrid Cohort HIV-Infected Mother. Pregnancy outcomes in perinatally HIV-infected young women in Madrid, Spain: 2000-2015. PLoS One. 2017;12(8):e0183558. FI: 2,806. Article.

- Paris JL, de la Torre P, Victoria Cabañas M, Manzano M, Grau M, Flores AI, Vallet-Regí M. Vectorization of ultrasound-responsive nanoparticles in placental mesenchymal stem cells for cancer therapy. Nanoscale. 2017;9:5528-37. FI: 7,367. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

LABORATORIO DE QUÍMICA MÉDICA

RESPONSABLE DE GRUPO

López Rodríguez, Mª Luz

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Algar Lizana, Sergio
Benhamú Salama, Bellinda
Canales Mayordomo, Mª Ángeles
Escobar Peña, Ana Andrea
García Cárceles, Javier
Gil Ordóñez, Ana
Khiar Fernández, Nora
Marcos Ramiro, Beatriz
Martínez Vázquez, Rafael Fernando
Martín-Fontecha Corrales, Mª del Mar
Mayo Mariscal de Gante, Paloma Pilar
Ortega Gutiérrez, Silvia
Vázquez Villa, Mª del Henar
Zian, Debora

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Nuevas dianas y estrategias terapéuticas.
  Investigador Principal: Mª Luz López Rodríguez
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Expediente: SAF2013-48271-C02-01
  Fecha de inicio: 01/01/2014
  Fecha de finalización: 31/12/2017

- Título: Nuevas estrategias terapéuticas dirigidas al desarrollo de tratamientos eficaces para enfermedades de alta incidencia.
  Investigador Principal: Mª Luz López Rodríguez
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Expediente: SAF2016-78792-R
  Fecha de inicio: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2019

- Título: New isoprenylcysteine carboxylmethyltransferase (ICMT) inhibitors for the treatment of progeria.
  Investigador Principal: Silvia Ortega Gutiérrez
  Agencia Financiadora: Progeria Research Foundation, USA
  Expediente: SAF2016-78792-R
  Fecha de inicio: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: Estudios analíticos por HPLC/MS de fármacos antitumorales.
  Investigador Principal: Mª Luz López Rodríguez
  Agencia Financiadora: Vivia Biotech
  Expediente: SAF2016-78792-R
  Fecha de inicio: 01/01/2017
  Fecha de finalización: 31/12/2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	7	39,918
Total	**7**	**39,918**

- García-Cárceles J, Decara JM, Vázquez-Villa H, Rodríguez R, Codesido E, Cruces J, Brea J, Loza MI, Alén F, Botta J, McCormick PJ, Ballesteros JA, Benhamú B, Rodríguez de Fonseca F, López-Rodríguez ML. A Positive Allosteric Modulator of the Serotonin 5-HT2c Receptor for Obesity. Journal of Medicinal Chemistry. 2017;60:9575-84. FI: 6,259. Article.

- Feliú A, Bonilla Del Río I, Carrillo-Salinas FJ, Hernández-Torres G, Mestre L, Puente N, Ortega-Gutiérrez S, López-Rodríguez ML, Grandes P, Mecha M, Guaza C. 2-Arachidonoylglycerol Reduces Proteoglycans and Enhances Remyelination in a Progressive Model of Demyelination. Journal of Neuroscience. 2017;37:8385-98. FI: 5,988. Article.

- Troupiotis-Tsaïlaki A, Zachmann J, González-Gil I, Gonzalez A, Ortega-Gutiérrez S, López-Rodríguez ML, Pardo L, Govaerts C. Ligand chain length drives activation of lipid G protein-coupled receptors. Scientific Reports. 2017;7:2020. FI: 4,259. Article.

- Wagner R, Stübiger G, Veigel D, Wuczkowski M, Lanzerstorfer P, Weghuber J, Karteris E, Nowikovsky K, Wilfinger-Lutz N, Singer CF, Colomer R, Benhamú B, López-Rodríguez ML, Valent P, Grunt TW. Multi-level suppression of receptor-PI3K-mTORC1 by fatty acid synthase inhibitors is crucial for their efficacy against ovarian cancer cells. Oncotarget. 2017;8:11600-13. FI: 5,168. Article.

- Artola M, Ruíz-Avila LB, Ramírez-Aportela E, Martínez RF, Araujo-Bazán L, Vázquez-Villa H, Martín-Fontecha M, Oliva MA, Martín-Galiano AJ, Chacón P, López-Rodríguez ML, Andreu JM, Huecas S. The structural assembly switch of cell division protein FtsZ probed with fluorescent allosteric inhibitors. Chemical Science. 2017;8:1525-34. FI: 8,668. Article.

- Marín-Ramos NI, Piñar C, Vázquez-Villa H, Martín-Fontecha M, González Á, Canales Á, Algar S, Mayo PP, Jiménez-Barbero J, Gajate C, Mollinedo F, Pardo L, Ortega-Gutiérrez S, Viso A, López-Rodríguez ML. Development of a Nucleotide Exchange Inhibitor That Impairs Ras Oncogenic Signaling. Chemistry-A European Journal. 2017;23:1676-85. FI: 5,317. Article.

- González-Vera JA, Medina RA, Martín-Fontecha M, Gonzalez A, de la Fuente T, Vázquez-Villa H, García-Cárceles J, Botta J, McCormick PJ, Benhamú B, Pardo L, López-Rodríguez ML. A new serotonin 5-HT6 receptor antagonist with procognitive activity - Importance of a halogen bond interaction to stabilize the binding. Scientific Reports. 2017;7:41293. FI: 4,259. 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 2016 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:** Javier García Cárceles
  Título: Moduladores alostéricos de receptores de serotonina y dopamina: nuevos fármacos sobre GPCRS.
  Director/es: Mª Luz López Rodríguez, Bellinda Benhamú Salama, Henar Vázquez Villa
  Fecha Lectura: 27/04/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Débora Zian
  Título: Los receptores LPA1 y LPA2 como nuevas dianas terapéuticas para el tratamiento de patologías del sistema nervioso central.
  Director/es: Mª Luz López Rodríguez, Silvia Ortega Gutiérrez, Henar Vázquez Villa
  Fecha Lectura: 05/05/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PATENTES

- **Título:** Novel biphenylsulfoximines as allosteric modulators of the dopamine D1 receptor.
  Autores: Mª Luz López-Rodríguez, Bellinda Benhamú Salama, Mª del Henar Vázquez Villa, Javier García Cárceles, Fernando Rodríguez de Fonseca, José Manuel Brea Floriani, Mª Isabel Loza García.
  Titular: Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Santiago.
  Referencia: EP 17382372.
  País de Prioridad: Europa.
  Fecha de Solicitud: 19/06/2017

Homeostasis y la Fisiopatología Tisular de las Células Madre

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
González Gálvez, Beatriz

de Lucas Moreno, Beatriz
Martín Pérez, Laura
Pareja Galeano, Helios

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Desarrollo del uso de ultrasonidos pulsados para mejorar la capacidad regenerativa de las células madre cardiacas.
  Investigador Principal: Beatriz González Gálvez
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Expediente: SAF2015-67911
  Fecha de inicio: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	4	12,691
Revisiones	1	6,190
Total	**5**	**18,881**
Cartas	2	20,926
Total	**7**	**39,807**

- Santalla A, Nogales-Gadea G, Encinar AB, Vieitez I, González-Quintana A, Serrano-Lorenzo P, Consuegra IG, Asensio S, Ballester-Lopez A, Pintos-Morell G, Coll-Cantí J, Pareja-Galeano H, Díez-Bermejo J, Pérez M, Andreu AL, Pinós T, Arenas J, Martín MA, Lucia A. Genotypic and phenotypic features of all Spanish patients with McArdle disease: a 2016 update. BMC Genomics. 2017;18:819. FI: 3,729. Article.

- Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Gálvez BG, Lucia A, Emanuele E. Circulating leptin and adiponectin concentrations in healthy exceptional longevity. Mechanisms of Ageing and Development. 2017;162:129-32. FI: 3,087. Article.

- Fiuza-Luces C, Padilla JR, Valentín J, Santana-Sosa E, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Morales JS, Fleck SJ, Pérez M, Lassaletta A, Soares-Miranda L, Pérez-Martínez A, Lucia A. Effects of Exercise on the Immune Function of Pediatric Patients with Solid Tumors Insights from the PAPEC Randomized Trial. American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation. 2017;96:831-7. FI: 1,734. Article.

- Fiuza-Luces C, Padilla JR, Soares-Miranda L, Santana-Sosa E, Quiroga JV, Santos-Lozano A, Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Lorenzo-González R, Verde Z, López-Mojares LM, Lassaletta A, Fleck SJ, Pérez M, Pérez-Martínez A, Lucia A. Exercise Intervention in Pediatric Patients with Solid Tumors: The Physical Activity in Pediatric Cancer Trial. Medicine and Science in Sports and Exercise. 2017;49:223-30. FI: 4,141.Article.

- Pérez LM, de Lucas B, Lunyak VV, Gálvez BG. Adipose stem cells from obese patients show specific differences in the metabolic regulators vitamin D and Gas5. Molecular Genetics and Metabolism Reports. 2017;12:51-6. FI: N/A. Article.

- Kim BY, Lee SH, Graham PL, Angelucci F, Lucia A, Pareja-Galeano H, Leyhe T, Turana Y, Lee IR, Yoon JH, Shin JI. Peripheral Brain-Derived Neurotrophic Factor Levels in Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment: a Comprehensive Systematic Review and Meta-analysis. Molecular Neurobiology. 2017;54:7297-311. FI: 6,190. Review.

- Santos-Lozano A, Pareja-Galeano H, Lucia A. Is Weekend-Only Physical Activity Enough to Compensate for a Sedentary Lifestyle? JAMA Internal Medicine. 2017; 177:1223-4. FI: 16,538. Letter.

- Morales JS, Garatachea N, Pareja-Galeano H. Vitamin D for Healthy Aging. Journal of the American Geriatrics Society. 2017;65:1629-30. FI: 4,388. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

Investigación en Biomateriales Inteligentes

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Vallet Regí, María

Aguilar Colomer, Anna
Arcos Navarrete, Daniel
Baeza García, Alejandro
Cabañas Criado, Mª Victoria
Castillo Romero, Rafael
Colilla Nieto, Montserrat
Doadrio Villarejo, Antonio Luis
Doadrio Villarejo, Juan Carlos
Egea Benavente, David
García Fontecha, Ana
Gisbert Garzaran, Miguel
González Ortiz, Blanca
Heras Rubio, Clara
Izquierdo Barba, Isabel
Lozano Borregón, Daniel
Manzano García, Miguel
Martínez Carmona, Marina
Mora Raimundo, Patricia
Moreno Zafra, Víctor Manuel
París Fernández de la Puente, Juan Luis
Peña López, Juan
Rodríguez Palomo, Adrián
Román Zaragoza, Jesús
Salinas Sánchez, Antonio Jesús
Sánchez Salcedo, Sandra
Villaverde Cantizano, Gonzalo
Villegas Díaz, Mª Rocío

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	1
TOTAL		**1**

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

PROYECTOS ACTIVOS NO GESTIONADOS POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (FIBH12O)

- Título: Estructuras macroporosas asociadas a factores de crecimiento para la reconstrucción de defectos óseos y defectos en hueso osteoporótico.
  Investigador Principal: Daniel Arcos Navarrete y Mª Teresa Portolés Pérez
  Expediente: MAT2013-43299-R
  Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Fecha de comienzo: 01/01/2014
  Fecha de finalización: 31/12/2016, ampliado al 31/12/2017

- 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)
  Project coordinator: Chiara Vitale. WP 4 leader: María Vallet-Regí
  Fecha de comienzo: 01/11/2015
  Fecha de finalización: 31/10/2019

- Título: nanoSisTema polivalente capaz de apoRtAr solUcioneS para hueSo infectado, con cáncer y osteoporótico (STRAUSS).
  Investigador Principal: María Vallet-Regí, Montserrat Colilla Nieto
  Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Expediente: MAT2015-64831-R
  Fecha de comienzo: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2018

- Título: PolyValent mEsopoRous nanosystem for bone DIseases (VERDI).
  Investigador Principal: María Vallet-Regí
  Agencia financiadora: European Research Council Executive Agency. Horizon 2020
  Expediente: ERC-2015-AdG Proposal No. 694160
  Fecha de comienzo: 01/10/2016
  Fecha de finalización: 30/09/2021

- Título: Nanomateriales regenerativos en escenarios de patología ósea: osteoporosis e infección.
  Investigador Principal: Daniel Arcos Navarrete, Mª Teresa Portolés Pérez
  Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Expediente: MAT2016-75611-R
  Fecha de comienzo: 30/12/2016
  Fecha de finalización: 29/12/2020

- Título: Exploración de la porosidad en Nanopartículas de oro (EXPLORAORO).
  Investigador Principal: Miguel Manzano García
  Agencia financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
  Expediente: PIA142015-1
  Fecha de comienzo: 01/05/2017
  Fecha de finalización: 30/04/2018

- Varios Proyectos de Investigación Intramurales: SPRING, MULTISCAFF, GOLIATH, SCAFFBONE, NanoPrevHIV y COATREG-3D.
  Investigador Principal: María Vallet-Regí
  Agencia financiadora: CIBER-BBN
  Fecha de comienzo: 2016
  Fecha de finalización: 2017

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2016)
Artículos	18	88,749
Revisiones	5	22,666
Total	**23**	**111,415**

- Vallet-Regí M, Colilla M, Izquierdo-Barba I, Manzano M. Mesoporous Silica Nanoparticles for Drug Delivery: Current Insights. Molecules. 2017. FI: 2,861. Article.

- Maycas M, Portolés MT, Matesanz MC, Buendía I, Linares J, Feito MJ, Arcos D, Vallet-Regí M, Plotkin LI, Esbrit P, Gortázar AR. High glucose alters the secretome of mechanically stimulated osteocyte-like cells affecting osteoclast precursor recruitment and differentiation. Journal of Cellular Physiology. 2017;232:3611-21. FI: 4,080. Article.

- Martínez-Carmona M, Lozano D, Baeza A, Colilla M, Vallet-Regí M. A novel visible light responsive nanosystem for cancer treatment. Nanoscale. 2017;9:15967-15973. FI: 7,367. Article.

- Lopez V, Villegas MR, Rodriguez V, Villaverde G, Lozano D, Baeza A, Vallet-Regi M. Janus Mesoporous Silica Nanoparticles for Dual Targeting of Tumor Cells and Mitochondria. ACS Applied Materials & Interfaces. 2017;9:26697-706. FI: 7,504. Article.

- Sánchez-Salcedo S, García A, Vallet-Regí M. Prevention of bacterial adhesion to zwitterionic biocompatible mesoporous glasses. Acta Biomaterialia. 2017;57:472-86. FI: 6,319. Article.

- Mathew R, Turdean-Ionescu C, Yu Y, Stevensson B, Izquierdo-Barba I, García A, Arcos D, Vallet-Regí M, Edén M. Proton Environments in Biomimetic Calcium Phosphates Formed from Mesoporous Bioactive CaO-SiO2-P2O5 Glasses in Vitro: Insights from Solid-State NMR. Journal of Physical Chemistry C. 2017;121:13223-38. FI: 4,536. Article.

- Bari A, Bloise N, Fiorilli S, Novajra G, Vallet-Regí M, Bruni G, Torres-Pardo A, González-Calbet JM, Visai L, Vitale-Brovarone C. Copper-containing mesoporous bioactive glass nanoparticles as multifunctional agent for bone regeneration. Acta Biomaterialia. 2017;55:493-504. FI: 6,319. Article.

- Villaverde G, Nairi V, Baeza A, Vallet-Regí M. Double Sequential Encrypted Targeting Sequence: A New Concept for Bone Cancer Treatment. Chemistry-A European Journal. 2017;23:7174-9. FI: 5,317. Article.

- Paris JL, de la Torre P, Victoria Cabañas M, Manzano M, Grau M, Flores AI, Vallet-Regí M. Vectorization of ultrasound-responsive nanoparticles in placental mesenchymal stem cells for cancer therapy. Nanoscale. 2017;9:5528-37. FI: 7,367. Article.

- Polo L, Gómez-Cerezo N, Aznar E, Vivancos JL, Sancenón F, Arcos D, Vallet-Regí M, Martínez-Máñez R. Molecular gates in mesoporous bioactive glasses for the treatment of bone tumors and infection. Acta Biomaterialia. 2017; 50:114-26. FI: 6,319. Article.

- Vallet-Regi M, Manzano M, Rodriguez-Manas L, Checa Lopez M, Aapro M, Balducci L. Management of Cancer in the Older Age Person: An Approach to Complex Medical Decisions. Oncologist. 2017;22:335-42. FI: 4,962. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

- Aguilar-Colomer A, Doadrio JC, Pérez-Jorge C, Manzano M, Vallet-Regí M, Esteban J. Antibacterial effect of antibiotic-loaded SBA-15 on biofilm formation by Staphylococcus aureus and Staphylococcus epidermidis. Journal of Antibiotics. 2017;70:259-63. FI: 2,237. Article.

- Nador F, Guisasola E, Baeza A, Villaecija MA, Vallet-Regí M, Ruiz-Molina D. Synthesis of Polydopamine-Like Nanocapsules via Removal of a Sacrificial Mesoporous Silica Template with Water. Chemistry-A European Journal. 2017;23:2753-8. FI: 5,317. Article.

- García-Alvarez R, Izquierdo-Barba I, Vallet-Regí M. 3D scaffold with effective multidrug sequential release against bacteria biofilm. Acta Biomaterialia. 2017;49:113-26. FI: 6,319. Article.

- Doadrio AL, Sanchez-Montero JM, Doadrio JC, Salinas AJ, Vallet-Regi M. Mesoporous silica nanoparticles as a new carrier methodology in the controlled release of the active components in a polypill. European Journal of Pharmaceutical Sciences. 2017;97:1-8. FI: 3,756. Article.

- Philippart A, Gomez-Cerezo N, Arcos D, Salinas AJ, Boccardi E, Vallet-Regi M, Boccaccini AR. Novel ion-doped mesoporous glasses for bone tissue engineering: Study of their structural characteristics influenced by the presence of phosphorous oxide. Journal of Non-Crystalline Solids. 2017;455:90-7. FI: 2,124. Article.

- Simmchen J, Baeza A, Miguel-Lopez A, Stanton MM, Vallet-Regi M, Ruiz-Molina D, Sanchez S. Dynamics of Novel Photoactive AgCl Microstars and Their Environmental Applications. Chemnanomat. 2017;3:65-71. FI: 2,937. Article.

- Gisbert-Garzaran M, Lozano D, Vallet-Regi M, Manzano M. Self-immolative polymers as novel pH-responsive gate keepers for drug delivery. RSC Advances. 2017;7:132-6. FI: 3,108. Article.

- Villegas MF, Garcia-Uriostegui L, Rodríguez O, Izquierdo-Barba I, Salinas AJ, Toriz G, Vallet-Regí M, Delgado E. Lysine-Grafted MCM-41 Silica as an Antibacterial Biomaterial. Bioengineering (Basel, Switzerland). 2017; 4:80. FI:N/A. Article.

- Rwei AY, Paris JL, Wang B, Wang W, Axon CD, Vallet-Regí M, Langer R, Kohane DS. Ultrasound-triggered local anaesthesia. Nature Biomedical Engineering. 2017;1:644-53. FI: N/A. Article.

- Gisbert-Garzarán M, Manzano M, Vallet-Regí M. pH-Responsive Mesoporous Silica and Carbon Nanoparticles for Drug Delivery. Bioengineering (Basel, Switzerland). 2017;4:3. FI: N/A. Article.

- Vallet-Regi M, Salinas AJ. Mesoporous Bioactive Glasses in Tissue Engineering and Drug Delivery. RSC Smart Materials. 2017:23:393-419. FI: N/A. Article.

- Baeza A, Ruiz-Molina D, Vallet-Regí M. Recent advances in porous nanoparticles for drug delivery in antitumoral applications: inorganic nanoparticles and nanoscale metal-organic frameworks. Expert Opinion on Drug Delivery. 2017;14:783-96. FI: 5,657. Review.

- Baeza A, Castillo RR, Torres-Pardo A, Gonzalez-Calbet JM, Vallet-Regi M. Electron microscopy for inorganic-type drug delivery nanocarriers for antitumoral applications: what does it reveal? Journal of Materials Chemistry B. 2017; 5:2714-25. FI: 4,543. Review.

- Castillo RR, Baeza A, Vallet-Regí M. Recent applications of the combination of mesoporous silica; nanoparticles with nucleic acids: development of bioresponsive devices, carriers and sensors. Biomaterials Science. 2017;5:353-77. FI: 4,210. Review.

- Castillo RR, Colilla M, Vallet-Regí M. Advances in mesoporous silica-based nanocarriers for co-delivery and combination therapy against cancer. Expert Opinion on Drug Delivery. 2017;14: 229-43. FI: 5,657. Review.

- Paris JL, Colilla M, Izquierdo-Barba I, Manzano M, Vallet-Regi M. Tuning mesoporous silica dissolution in physiological environments: a review. Journal of Materials Science. 2017;52:8761-71. FI: 2,599. Review.

- Mora-Raimundo P, Manzano M, Vallet-Regi M. Nanoparticles for the treatment of osteoporosis. Aims Bioengineering. 2017;4:259-74. FI: N/A. Review.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS O DIRIGIDAS DENTRO DEL GRUPO

- **Doctorando:** Valentina Nicolini
  Título: Ce3+/Ce4+-containing potential bioactive glasses: synthesis, characterization and evaluation of enzyme-like activity.
  Director/es: Ledi Menabue, Antonio Jesús Salinas Sánchez
  Fecha Lectura: 05/04/2017
  Universidad: Universidad de Modena y Reggio Emilia
- **Doctorando:** Juan Luis París Fernández de la Puente
  Título: Nanopartículas de sílice mesoporosa sensibles a ultrasonido para aplicaciones biomédicas.
  Director/es: Miguel Manzano García, Mª Victoria Cabañas Criado
  Fecha Lectura: 14/12/2017
  Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premios concedidos a la Dra. María Vallet Regí:

- Entre las 500 españolas más influyentes. Revista Yo Dona. Noviembre de 2017
- El Opinion leaders paper de la Prof. María Vallet es destacado y felicitado en la ceremonia inaugural del 28 Congreso de la Sociedad Europea de Biomateriales. Atenas. Septiembre de 2017.
- Premio Julio Peláez a Pioneras de las Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno. Julio 2017.
- Elegida miembro de la Fundación Gadea por la Ciencia. Mayo de 2017.
- Elegida miembro del Fellow of Biomaterials Science and Engineering del International College of Fellows of Biomaterials Science and Engineering (ICF-BSE). Washington. Marzo de 2017.
- En la posición 55 de los científicos investigando en Instituciones españolas. Project ACUMEN European Commission 7th Framework Programme, Capacities, Science in Society 2010. Grant Agreement 266632 and the CSIC

GENÉTICA Y HERENCIA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RESPONSABLE DE GRUPO
Fernández Martínez, Francisco Javier

Gómez Manjón, Irene
Moreno García, Marta
Moreno Izquierdo, Ana
Vargas Gallego, Carmela

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº Proyectos
Competitiva	ISCIII	2
TOTAL		**2**

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

PUBLICACIONES*

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2016)
Artículos	1	3,494
Editoriales	1	3,494
Total	**2**	**6,988**

- Zurita-Díaz F, Galera-Monge T, Moreno-Izquierdo A, Corton M, Ayuso C, Garesse R, Gallardo ME. Establishment of a human DOA 'plus' iPSC line, IISHDOi003-A, with the mutation in the OPA1 gene: c.1635C> A p.Ser545Arg. Stem Cell Research. 2017;24:81-4. FI: 3,494. Article.
- Ortuno-Costela MD, Rodriguez-Mancera N, Garcia-Lopez M, Zurita-Diaz F, Moreno-Izquierdo A, Lucia A, Martin MA, Garesse R, Gallardo ME. Establishment of a human iPSC line (IISHDOi001-A) from a patient with McArdle disease. Stem Cell Research. 2017;23:188-92. FI: 3,494. 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 2016 se indican como FI N/A, y no se tienen en cuenta en el cómputo final mostrado en la tabla.

© 2018. Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12)
Avda. de Córdoba, s/n · 28041 Madrid
imas12@h12o.es

Diseño y Coordinación editorial: Comunicación y Ediciones Sanitarias, S.L. (CYESAN)

Printed in Spain