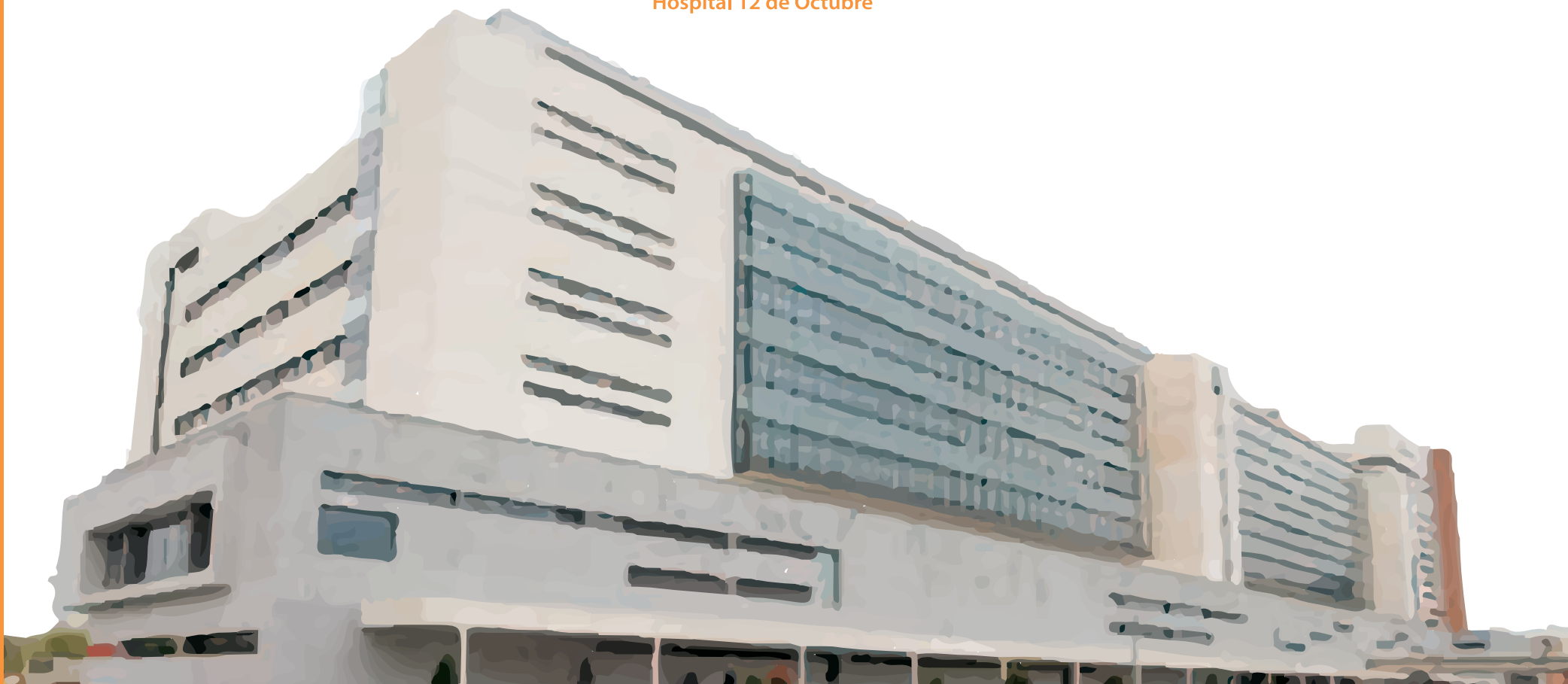


MEMORIA CIENTÍFICA

2014



Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre



MEMORIA CIENTÍFICA

2014

MEMORIA CIENTÍFICA

2014



Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre

Avda. de Córdoba, s/n
28041 Madrid

ÍNDICE

Estructura Organizativa	1
Órganos de Gobierno	3
Consejo Rector	3
Comisión Delegada	3
Dirección	3
Órganos de Asesoramiento	4
Comité Científico Externo	4
Comisión de Investigación	4
Comités Éticos	5
Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC)	5
Gestión y Administración	6
Área de Gestión de Proyectos	6
Área de Organización y Control Económico	6
Área de Calidad, Innovación y Transferencia de los Resultados de Investigación	6
Recursos Humanos y Tecnológicos	7
Recursos Humanos	9
Personal Asistencial Beneficiario de Ayudas Intensificación de la Actividad Investigadora	10
Recursos Tecnológicos	12
Unidad de Genómica	12
Unidad de Proteómica	12
Unidad de Citometría y Microscopía Confocal	12
Estabulario y Quirófanos	12

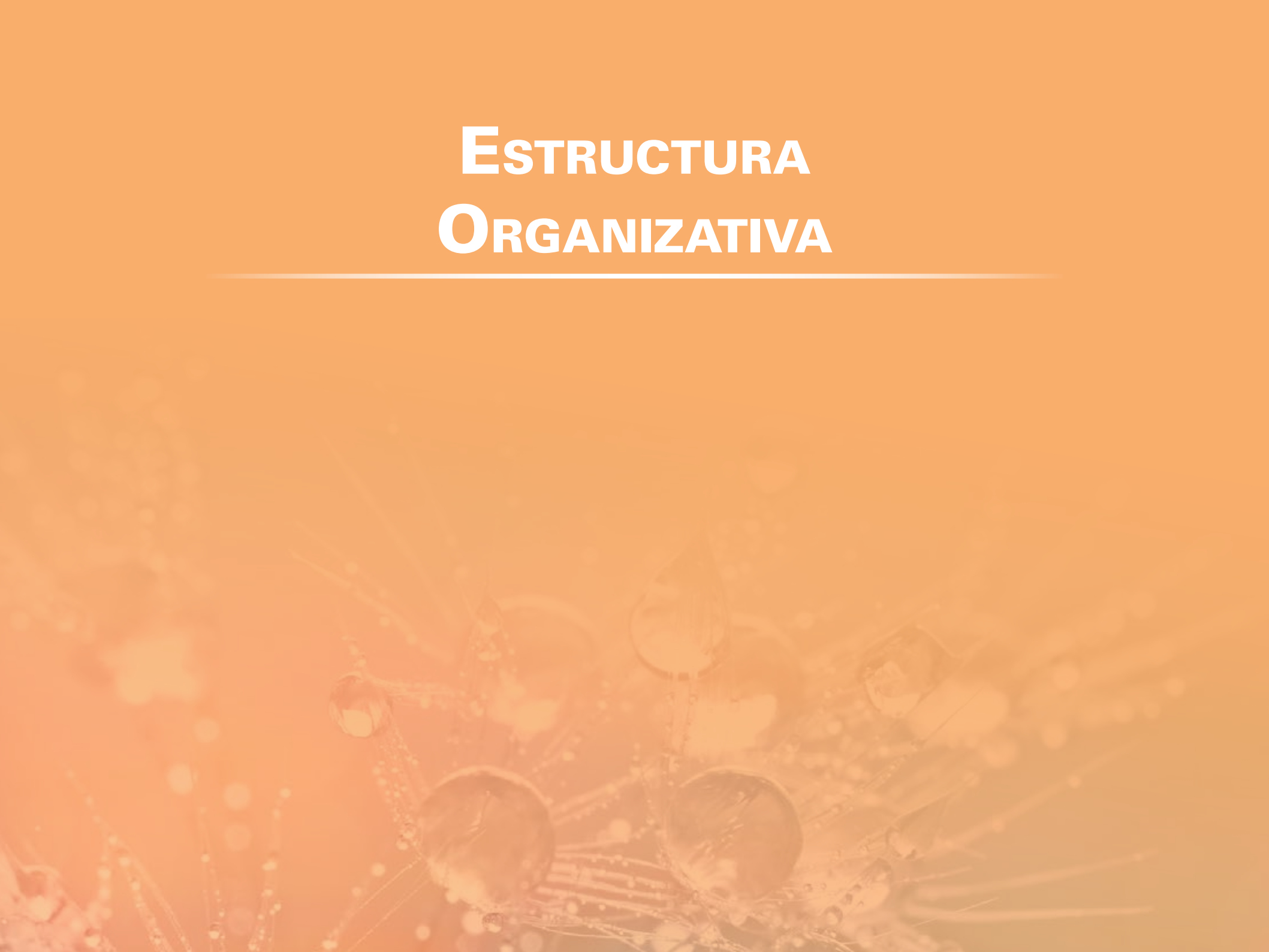
Unidad de Apoyo a la Investigación Clínica	13
Biobanco	13
Actividad Investigadora	15
Proyectos de Investigación	17
Ensayos Clínicos	19
Participación en Redes, RETICS, CIBER, etc.	21
Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (RETICS)	21
Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud	23
Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER)	24
Otras Redes o Agrupaciones	25
Resultados de la Actividad Científica	27
Publicaciones Recogidas en el Journal Citation Reports (JCR 2012)	29
Análisis	29
Guías de Práctica Clínica	40
Transferencia del Conocimiento	41
Memoria Económica	43
Actividades de Formación	47
Cursos y Seminarios	49
Seminarios de Investigación	49
Sesiones	51
Tesis Doctorales Dirigidas o Defendidas en 2012 por Investigadores del Instituto	52

Áreas y Grupos de Investigación	53
Área 1 – Cáncer	57
Biofísica Traslacional	58
Metabolismo Energético Traslacional	59
Oncología Traslacional	60
Uro-Oncología	65
Hematología Traslacional	67
Investigación en Cáncer Colorrectal	73
Investigación en Cáncer Digestivo	75
Neuro-Oncología	77
Oncología Cutánea	80
Patología Mamaria - Cáncer de Mama	84
Área 2 – Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	87
Asma Pediátrica	88
Cardiopatías Congénitas	89
Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición	92
Enfermedades Respiratorias	93
Gastroenterología y Hepatología	96
Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	98
Investigación en Biomateriales Inteligentes	102
Insuficiencia Cardíaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar	104
Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición	107
Nefrología Clínica	108

Área 3 – Enfermedades Raras y de Base Genética	111
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	112
Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	116
Genética y Herencia	118
Investigación en Actividad Física y Salud	119
Laboratorio de Membranas Mitocondriales	121
Porfirias y Hemocromatosis	122
Área 4 – Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	125
Epidemiología Clínica	126
Investigación en Riesgo Cardiovascular	129
Investigación en Servicios y Resultados de Salud	130
Mejora del Proceso Asistencial en Pacientes Críticos Pediátricos	131
Salud Materno-Infantil y Diagnóstico Prenatal	132
Área 5 – Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	135
Ingeniería de Tejidos	136
Medicina Regenerativa	138
Neurofisiología y Cirugía Cardíaca Infantil	140
Trasplante de Órgano Abdominal	141
Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico	143
Trasplante Renal	144
Área 6 – Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	147
Bases Moleculares y Celulares en Enfermedades Reumáticas	148
Enfermedad Inflamatoria - Alergia	149
Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	151
Inmunobiología Linfocitaria	154
Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	156

Área 7 – Enfermedades Infecciosas y SIDA	161
Enfermedades Infecciosas - SIDA	162
Enfermedades Infecciosas Virales	165
Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes	166
Investigación Traslacional en Leishmaniasis	168
Investigación Traslacional en Malaria	169
Patologías Infecciosas	171
Área 8 – Neurociencias y Salud Mental	175
Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos	176
Neurología/Neurociencia	178
Psicosis y Trastornos Relacionados	182
Patología Vascular Cerebral, Traumatismo Craneoencefálico y Dolor	185
Trastornos Adictivos y Comorbilidad	187
Tratamiento del Dolor	190
Unidad Preclínica de Investigación Neurovascular	191

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



ÓRGANOS DE GOBIERNO

CONSEJO RECTOR

Presidente:

Ilmo. Sr. D. Javier Maldonado González

Viceconsejero de Asistencia Sanitaria. Servicio Madrileño de Salud.

Vicepresidente Primero:

Prof. Juan Carlos Leza Cerro

Catedrático de Farmacología. Representante de la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

Vicepresidente Segundo:

Prof. Rafael Garesse Alarcón

Vicerrector de Investigación. Representante de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Vocales:

Dña. Carmen Martínez de Pancorbo González

Directora Gerente Hospital Universitario 12 de Octubre.

D. Fernando Mejía Estebanz

Miembro del Patronato Fundación de Investigación Biomédica Hospital Universitario 12 de Octubre (FIBHU12O).

D. José Nieves González

Miembro del Patronato FIBHU12O.

Dña. María Puy Goyache

Miembro del Patronato FIBHU12O.

D. Rafael Enríquez de Salamanca Llorente

Miembro del Patronato FIBHU12O.

Dña. María Andión Goñi

Miembro del Patronato FIBHU12O.

Dña. Paloma Martín Martín

Miembro del Patronato FIBHU12O.

Prof. D. Tomás Palomo Álvarez

Miembro del Patronato FIBHU12O.

Prof. D. Enrique Moreno González

Miembro del Patronato FIBHU12O.

D. Joaquín Arenas Barbero

Miembro del Patronato FIBHU12O.

Prof. D. José Luis Álvarez-Sala Walther

Decano de la Facultad de Medicina de la UCM.

Prof. D. José Manuel Cuezva Marcos

Representante de la UAM.

D. José Luis Pablos Álvarez

Representante de la Comisión de Investigación i+12.

D. Agustín Gómez de la Cámara

Representante de la Comisión de Investigación i+12.

Secretaria:

Dña. M^a del Mar López Martín

Directora de la FIBHU12O.

COMISIÓN DELEGADA

Presidenta:

Dña. Carmen Martínez de Pancorbo González

Directora Gerente del Hospital Universitario 12 de Octubre.

Vocales:

D. Joaquín Arenas Barbero

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

D. Fernando Mejía Estebanz

Representante del Hospital Universitario 12 de Octubre.

D. José Nieves González

Representante del Hospital Universitario 12 de Octubre.

Prof. D. José Luis Álvarez-Sala Walther

Representante de la UCM.

Prof. D. José Manuel Cuezva Marcos

Representante de la UAM.

D. José Luis Pablos Álvarez

Representante de la Comisión de Investigación i+12.

D. Agustín Gómez de la Cámara

Representante de la Comisión de Investigación i+12.

Secretaria:

Dña. M^a del Mar López Martín

Directora de la FIBHU12O.

DIRECCIÓN

D. Joaquín Arenas Barbero

Director de Investigación, Innovación y Docencia.

ÓRGANOS DE ASESORAMIENTO

COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

Dr. Alvar Agustí García-Navarro

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

Dr. Xavier Bonfill Cosp

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

Dr. Antonio L. Andreu Periz

Director del Instituto de Salud Carlos III.

Dr. Santiago Moreno Guillén

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

Dr. Joaquín Arribas López

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

Dr. Manuel Doblaré Castellano

Catedrático. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Centro Politécnico Superior. Universidad de Zaragoza. Director Científico del Centro Nacional de Investigación Biomédica en Red sobre Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN). Zaragoza.

Dr. Eduard Vieta Pascual

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

Dr. David Muñoz García

Profesor. Department of Laboratory Medicine and Pathobiology. University of Toronto. Canadá. Profesor de Investigación. Keenan Research Center of the Li Ka Shing Knowledge Institute. St. Michael's Hospital. Toronto. Canadá.

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

Presidente:

Dr. Joaquín Arenas Barbero

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

Dr. José Luis Rodríguez Peralto

Coordinador del Área de Investigación de Cáncer del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

Dr. Manuel Praga Terente

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

Dr. Miguel Ángel Martín Casanueva

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

Dr. Agustín Gómez de la Cámara

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

Dr. Luis Carlos Jiménez Romero

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

Dr. José Luis Pablos Álvarez

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

Dr. Rafael Delgado Vázquez

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

Dr. Tomás Palomo Álvarez

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

Secretaria:

Dña. María López Berlanga

Coordinadora del Área de Calidad del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

COMITÉS ÉTICOS

COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (CEIC)

Presidenta:

Dra. M^a del Puy Goyache Goñi
Farmacéutico Adjunto de Farmacia Hospitalaria.

Vicepresidenta:

Dra. Carmen Jiménez López-Guarch
Adjunto de Cardiología.

Secretaria:

Dra. María Ugalde Díez
Doctora en Ciencias Biológicas.

Vocales:

Dña. María Luisa Albelda de la Haza
Licenciada en Derecho.

Dra. María de las Mercedes Catalán González
Adjunto Medicina Intensiva.

Dr. Alberto Galindo Izquierdo
Adjunto Obstetricia y Ginecología.

Dr. Eduardo Gutiérrez Martínez
Adjunto de Nefrología.

Dr. José Antonio López Martín
Adjunto de Oncología Médica.

Dra. María del Pilar Martínez Sánchez
Adjunto de Hematología.

D. Francisco Javier Mazuecos Gómez
Auxiliar Administrativo Endoscopia.

Dr. César Minué Lorenzo
Médico de Familia de Atención Primaria.

Dr. Rafael Delgado Vázquez
Adjunto de Microbiología.

Dr. José Manuel Moreno Villares
Adjunto de Pediatría.

Dra. Gloria Orejón de Luna
Pediatra de Atención Primaria.

Dña. Montserrat Pilas Pérez
Diplomada Universitaria en Enfermería.

Dr. Guillermo Ponce Alfaro
Adjunto de Psiquiatría.

Dr. Santiago Ponce Aix
Adjunto de Oncología.

Dña. Yolanda del Rey Granado
Diplomada Universitaria en Enfermería.

Dra. Yolanda Rodríguez Gil
Adjunto de Anatomía Patológica.

Dr. Roberto Rodríguez Jiménez
Jefe de Sección de Psiquiatría.

Dra. Belén Ruiz Antoranz
Farmacóloga clínica (Hospital Universitario Puerta de Hierro).

Dr. Alberto Villarejo Galende
Adjunto de Neurología.

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

ÁREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS

Responsable: Dra. María Ugalde Díez

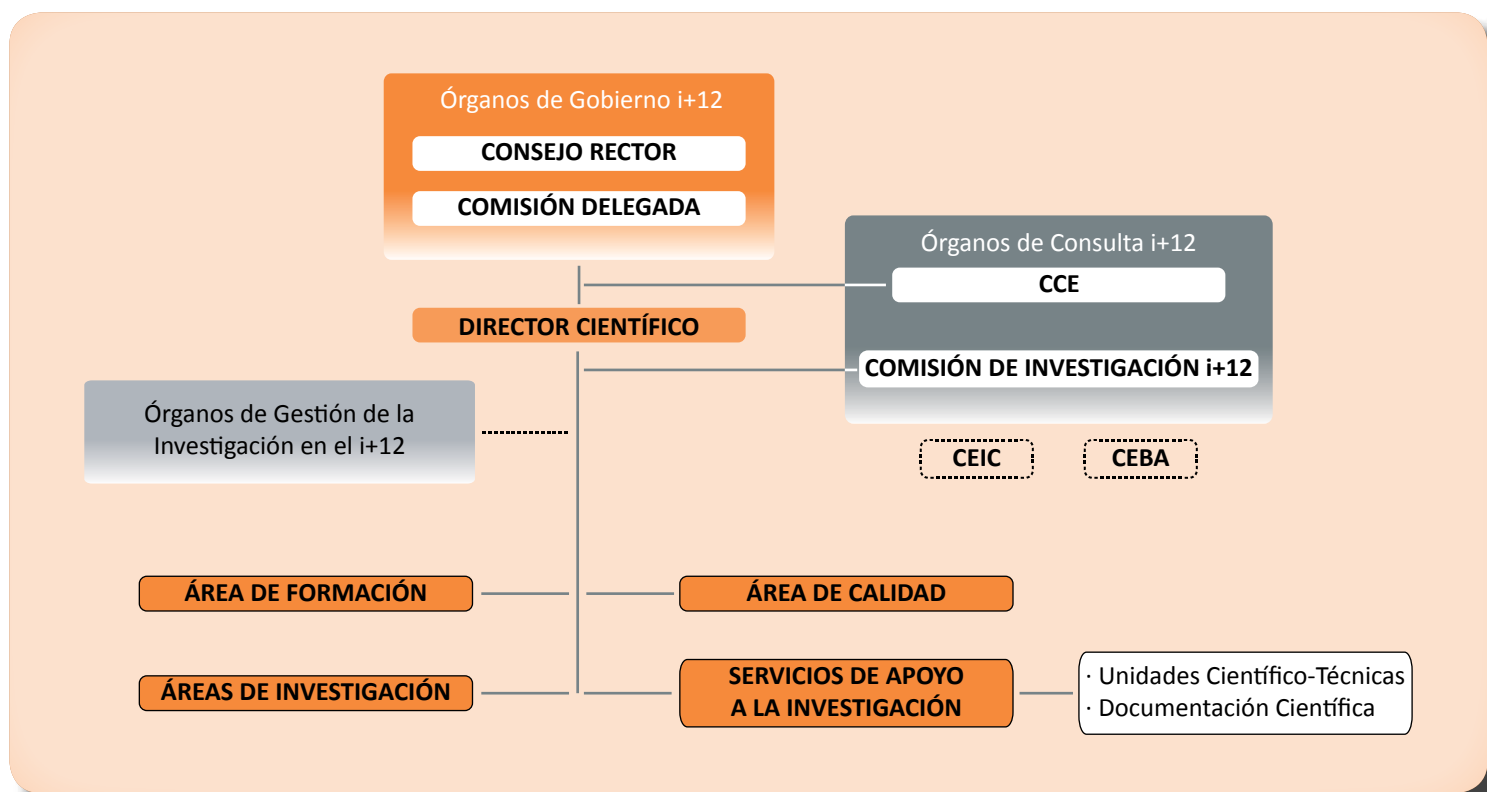
ÁREA DE ORGANIZACIÓN Y CONTROL ECONÓMICO

Responsable: Dña. M^a del Mar López Martín

ÁREA DE CALIDAD, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Responsable: Dña. María López Berlanga

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (i+12)



RECURSOS HUMANOS Y TECNOLÓGICOS





RECURSOS HUMANOS

La relación de contratos de investigadores y técnicos financiados por diferentes organismos y programas en el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) activos en el año 2014 se describe a continuación:

Investigadores	24
Contratos Programa Estabilización-ISCIII	4
Contratos Programa Estabilización-MICINN	1
Contratos de Investigadores en el SNS-Miguel Servet-ISCIII	3
Contratos Juan Rodés	1
Investigadores Plataformas	6
Investigadores CIBER	9
Investigadores Post-Formación Sanitaria Especializada	5
Investigadores Río Hortega-ISCIII	3
Investigadores Post-Formación Sanitaria Especializada i+12	2
Investigadores Postdoctorales	2
Contratos Sara Borrell	1
Investigadores Juan de la Cierva	1
Investigadores Predoctorales	1
Investigadores Predoctoral de Formación en Investigación en Salud-ISCIII	1
Investigadores Adscritos a Proyectos de Investigación	100
Investigadores Adscritos a Proyectos i+12	13
Investigadores Adscritos a Proyectos ECM-i+12	17
Investigadores Adscritos a Proyectos Públicos	46
Investigadores Adscritos a Proyectos Privados	24
Técnicos de Apoyo	3
Contratos Programa Estabilización de Técnicos-ISCIII	2
Contratos de Técnicos de Apoyo a la Investigación SNS-ISCIII	1
Total	135

Seguidamente se muestran los contratos financiados por organismos públicos, concedidos en la anualidad 2014:

Contratos Río Hortega - ISCIII

- Domingo Santos, Ángela

Contratos Juan Rodés - ISCIII

- Rapado Martínez, María Inmaculada
- Fernández Ruiz, Mario

Doctorados IIS-empresas en ciencias y tecnologías de la salud-ISCIII

- Ruiz Heredia, Yanira

Contratos Sara Borrell- ISCIII

- Fiuza Lucas, María del Carmen
- Lora-Tamayo Morillo-Velarde, Jaime

Contratos Miguel Servet tipo II - ISCIII

- Martínez Azorín, Francisco

Contratos de Gestión en Investigación en Salud en los IIS acreditados-ISCIII

- Barredo Torices, Román

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

- Onecha de la Fuente, María Esther
- Gómez Manjón, Irene
- Talayero Giménez de Azcárate, Paloma
- Cantero Montenegro, Diana
- Brañas García, Patricia

Ayudas destinadas a financiar estancias en grupos de investigación beneficiarios de la convocatoria de ayudas destinadas a financiar la incorporación de becarios a grupos de investigación del i+12 y del Hospital Universitario 12 de Octubre - i+12

- Cantero Montenegro, Diana
- Gómez Manjón, Irene
- Brañas García, Patricia
- Onecha de la Fuente, María Esther

Ayudas destinadas a financiar estancias en grupos de investigación del i+12 y del Hospital Universitario 12 de Octubre - i+12

- Guillén Vera, Daiana
- Luczkowiak, Joanna
- Atencia Cibreiro, María G.
- Rodríguez García, María Elena
- Díez Bermejo, Jorge
- Ezzahouri el khalouki, Ikram
- López Calderón, Fernando F.
- Pulido Olmo, Helena
- Martín Díaz, Teresa A.

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

- Villa García, Jennifer
- Talayero Giménez de Azcarate, Paloma
- Sánchez Pérez, Ricard

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

Línea de Intensificación de la actividad investigadora - ISCIII

- Aguado García, José María
- Pablos Álvarez, José Luis

Línea de Intensificación de la actividad investigadora - i+12

- Perea García, José
- Praga Terente, Manuel
- Segura de la Morena, Julián José
- Andrés Belmonte, Amado
- Ciruelos Gil, Eva María
- Galindo Izquierdo, María
- López Martín, José Antonio
- López Medrano, Francisco
- Martínez López, Joaquín
- Pulido Ortega, Federico
- Rubio García, Rafael
- Lumbreras Bermejo, Carlos
- Rojo Conejo, Pablo
- Chaves Sánchez, Fernando
- Diéguez Pastor, María del Carmen
- Pallás Alonso, Carmen Rosa
- Benito León, Julián
- Lahuerta Palacios, Juan José

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

- Zaragoza García, Ignacio
- del Olmo Rubio, María José
- Aguilar Ortega, Juana María
- García Manzanares, María Elena
- López López, Candelas

RECURSOS TECNOLÓGICOS

UNIDADES DE APOYO CIENTÍFICO-TÉCNICAS

UNIDAD DE GENÓMICA

La Unidad de Genómica tiene como principal objetivo proporcionar servicios de apoyo a los diferentes grupos de investigación y el desarrollo y puesta a punto de nuevas metodologías dedicadas al análisis de los genomas, de interés para el personal investigador.

La Unidad de Genómica participa en cursos de formación dirigidos al personal investigador.

Responsable técnico: Juan Carlos Rubio Muñoz

Técnico de Apoyo Programa Estabilización ISCIII.

UNIDAD DE PROTEÓMICA

La Unidad de Proteómica tiene como objetivo principal prestar servicio y apoyo a los investigadores, fomentar la investigación científica y el desarrollo tecnológico en el área de la Proteómica.

La Proteómica proporciona un conjunto de herramientas muy poderosas para el estudio a gran escala de la función de los genes a nivel de proteína. La aplicación de la proteómica tiene un enorme potencial en el área de la biomedicina para el desarrollo de fármacos (anticancerígenos, para el sistema nervioso, aparato cardiovascular, anti-microbianos, etc.), métodos de diagnóstico, desarrollo de vacunas, etc.

La Unidad de Proteómica ofrece a los investigadores diferentes seminarios y cursos de formación.

Responsable técnico: Inés García-Consuegra Galiana

Contrato de Técnicos de Apoyo a la Investigación en el Sistema Nacional de Salud - ISCIII.

UNIDAD DE CITOMETRÍA Y MICROSCOPIA CONFOCAL

El Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) cuenta con el apoyo de la Unidad de Citometría y Microscopía del Hospital Universitario 12 de Octubre.

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

Responsable técnico: Juan Carlos González Armas

Técnicos de Apoyo a la Investigación en el Sistema Nacional de Salud - ISCIII.

ESTABULARIO Y QUIRÓFANOS

El Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) cuenta con el servicio de Estabulario y Quirófanos Experimentales aportados por el propio Hospital Universitario 12 de Octubre, para dar servicio a los investigadores del Instituto.

El Estabulario y Quirófanos Experimentales forman parte de la Unidad de Animalario. Las actividades de investigación y docencia relacionadas con el uso de animales de laboratorio utilizan estas instalaciones.

Responsable técnico: Montserrat Grau Sanz

Técnico de Apoyo Programa Estabilización ISCIII.

UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA

La Unidad de Apoyo a la Investigación Clínica tiene como misión principal desarrollar actividades de apoyo e investigación de naturaleza multidisciplinar que tengan impacto en la práctica clínica y en las políticas de salud. Las actividades engloban desde estudios con base poblacional a estudios de investigación clínica sobre efectividad de las intervenciones terapéuticas y diagnósticas, provisión de servicios sanitarios y evaluación de resultados, con especial énfasis en el ámbito de la investigación pronóstica y la investigación orientada al paciente.

Un complemento de la actividad investigadora es el desarrollo de un programa de formación en metodología de la investigación biomédica y el apoyo metodológico, normativo y operativo a las investigaciones clínicas desarrolladas por los grupos del Instituto.

Responsable: Agustín Gómez de la Cámara

BIOBANCO

El Biobanco del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) tiene el objetivo principal de mantener, almacenar y suministrar muestras biológicas humanas con fines de investigación biomédica.

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

ACTIVIDAD INVESTIGADORA





PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

La investigación en el Instituto i+12 se configura en 8 Áreas de investigación, con un coordinador por área. A su vez, cada área está formada por diferentes grupos de investigación con un investigador responsable o coordinador del grupo.

En la tabla siguiente se detallan las 8 Áreas de investigación y la relación del número de proyectos de investigación activos en 2014 gestionados por la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (FIBH12O):

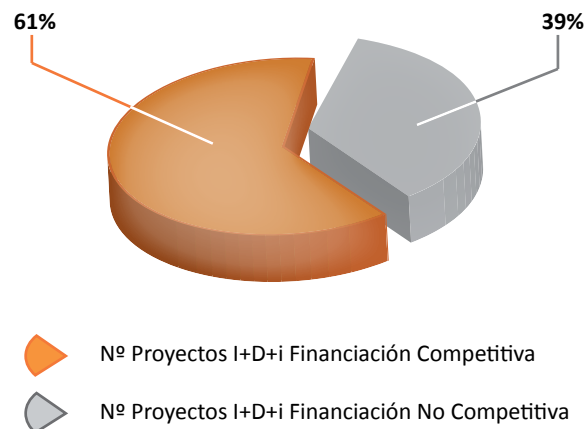
Áreas de Investigación i+12	Total Proyectos I+D+i Financiados Activos
Cáncer	64
Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	28
Enfermedades Raras y de Base Genética	21
Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	8
Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	10
Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	15
Enfermedades Infecciosas y SIDA	24
Neurociencias y Salud Mental	32
Grupos/Investigadores Clínicos Asociados	30
Total	232

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

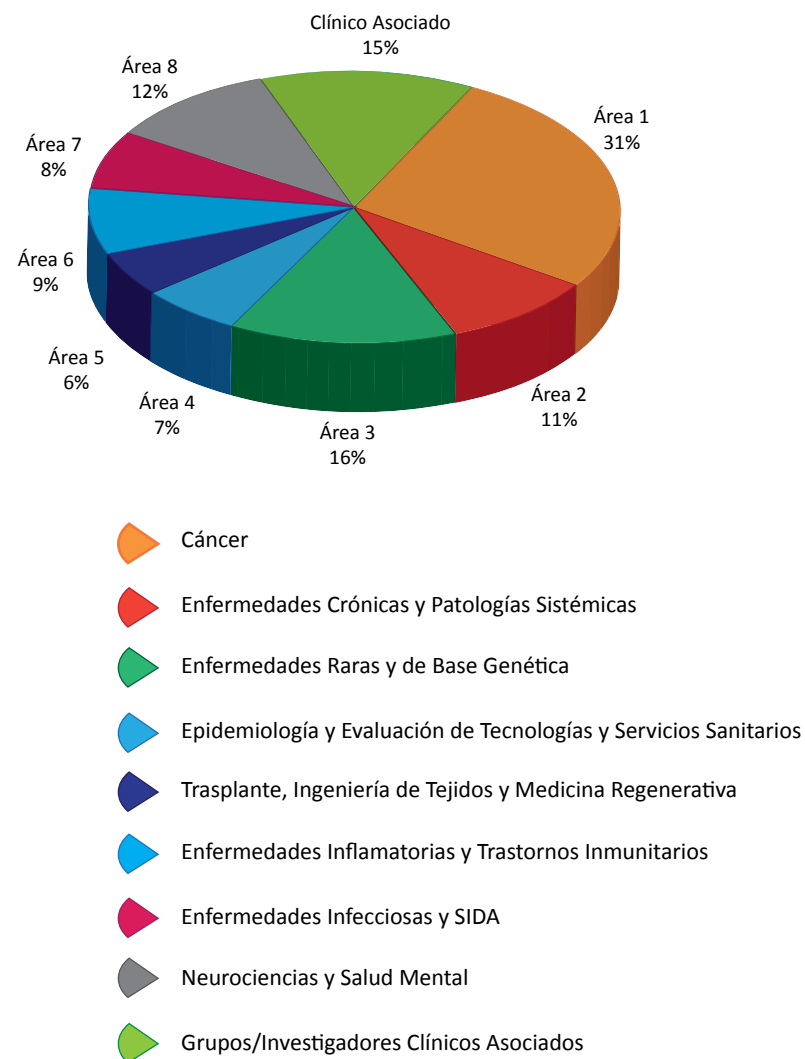
Agencias Financiadoras	Proyectos Activos
Unión Europea	5
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)	62
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)	6
Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)	3
Fundación Mutua Madrileña (FMM)	50
Fundación MAPFRE Medicina (FMAPFRE)	3
Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	4
Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer	1
Fundación Sandra Ibarra	1
Fundación Alicia Koplowitz	1
Fundación Ramón Areces	1
Fundación LAIR	1
Fundación Española para el fomento de la Investigación de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (FUNDELA)	1
University of Miami	1
Consejo de Seguridad Nuclear	1
Otros (No competitivos)	91
Total	232

En la siguiente figura se representa gráficamente la distribución de los proyectos activos en 2014, en función del tipo de financiación:

PROYECTOS GESTIONADOS POR LA FIBH120



A continuación, se muestra la representación gráfica de la distribución de los proyectos activos en 2014 por áreas de investigación:



ENSAYOS CLÍNICOS

En el año 2014 han sido contratados un total de 214 estudios clínicos. De ellos, 141 corresponden a grupos de investigación consolidados o emergentes del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12), mientras que los 73 restantes corresponden a grupos/investigadores clínicos asociados.

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

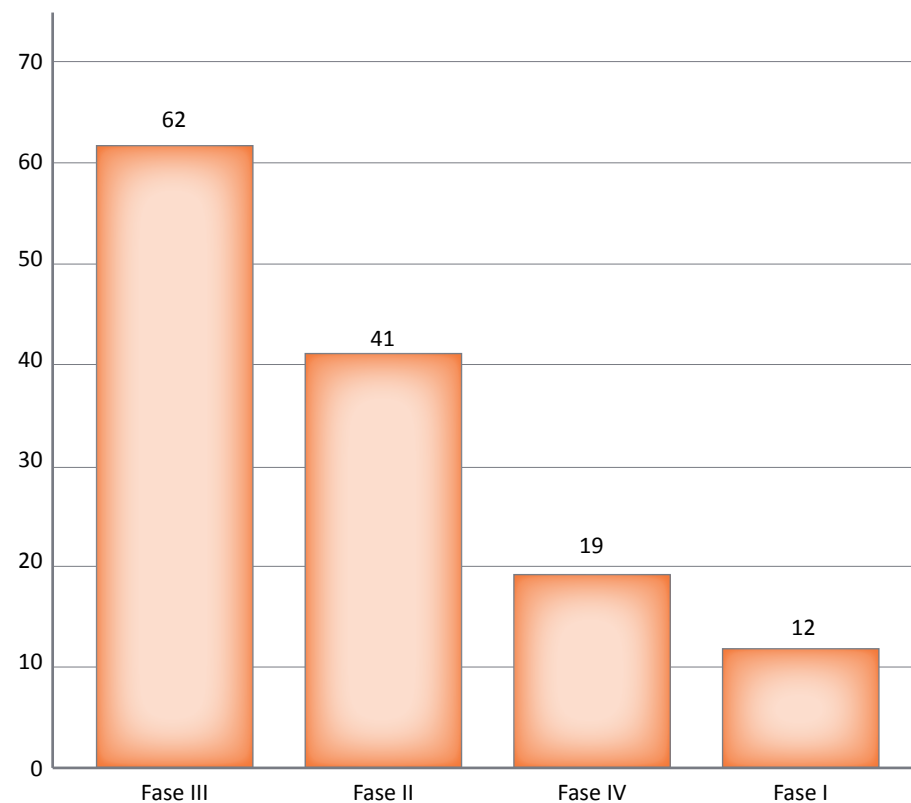
Áreas de investigación	Número
ÁREA 1. CÁNCER	
GI Hematología Traslacional	23
GI Neuro-Oncología	5
GI Oncología Cutánea	3
GI Oncología Traslacional	57
GI Patología Mamaria-Cáncer de Mama	1
GI Uro-Oncología	1
ÁREA 2. ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS	
GI Enfermedades Respiratorias	3
GI Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	5
GI Nefrología Clínica	6
GI Insuficiencia Cardíaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar	10
ÁREA 4. EPIDEMIOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS SANITARIOS	
GI Salud Materno Infantil y Diagnóstico Prenatal	1
ÁREA 5. TRASPLANTE, INGENIERÍA DE TEJIDOS Y MEDICINA REGENERATIVA	
GI Trasplante Renal	4

Áreas de investigación	Número
ÁREA 6. ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS INMUNITARIOS	
GI Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	5
GI Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	5
ÁREA 7. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA	
GI Enfermedades Infecciosas - SIDA	3
GI Patologías Infecciosas	3
ÁREA 8. NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL	
GI Neurofisiología y Cirugía Cardíaca Infantil	1
GI Neurología/Neurociencias	1
GI Patología Vascular Cerebral, Traumatismo Craneoencefálico y Dolor	1
GI Psicosis y Trastornos Relacionados	3
TOTAL	141
OTROS INVESTIGADORES	73
TOTAL	214

La distribución de los ensayos y estudios clínicos según tipo de investigación contratados en el año 2014 por los grupos de investigación del Instituto i+12 ha sido la siguiente:

Ensayos/estudios	Número
EE.CC. CON MEDICAMENTOS	FASE I 12
	FASE II 41
	FASE III 62
	FASE IV 19
EE.CC. CON PROD. SANITARIOS	7
EXTENSIÓN/OTROS	14
TOTAL EE.CC.	155
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	59
TOTAL	214

A continuación se muestra gráficamente la distribución de Ensayos clínicos con Medicamentos contratados a lo largo de la anualidad 2014:



PARTICIPACIÓN EN REDES, RETICS, CIBER, ETC.

REDESTEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA (RETICS)

Diversos grupos de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) participan en el año 2014 en Redes Temáticas de Investigación Cooperativa, además de participar en la Red de BIOBANCOS.

	Título de la RETICS	Grupos que participan
REDINSCOR	Red de Investigación en Insuficiencia Cardíaca en España	Grupo de Insuficiencia Cardíaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar - Dr. Juan Francisco Delgado Jiménez: Investigador Principal - RD06/0003/0012 (finaliza el 31/12/2014)
REIPI	Red de Enfermedades Infecciosas	- Grupo de Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes –Dr. Fernando Chaves Sánchez: Investigador Principal –RD12/0015/0009 - Grupo de Patologías Infecciosas – Dr. José María Aguado García: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0015/0009 - Grupo de Enfermedades Infecciosas Virales – Dra. María Dolores Folgueira López: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0015/0009
RTICC	Red Temática de Investigación Cooperativa de Cáncer	Grupo de Oncología Cutánea - Dr. Pablo Luis Ortiz Romero: Investigador Principal - RD06/0020/0076 (finaliza el 31/12/2014)
RIER	Red de Inflamación y Enfermedades Reumáticas	Grupo de Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes - Dr. José Luis Pablos Álvarez: Investigador Principal y coordinador de la Red - RD12/0009/0001.
SAMID	Red de Investigación en Salud Materno Infantil y del Desarrollo	- Grupo de Salud Materno Infantil y Diagnóstico Prenatal - Dra. Carmen Rosa Pallás Alonso: Investigadora Principal – RD12/0026/0007. - Grupo de Cardiopatías Congénitas – Dr. Alberto Galindo Izquierdo: miembro del equipo investigador del proyecto RD012/0026/0007. - Grupo de Asma Pediátrica – Dra. M.ª Gloria García Hernández: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0026/0007. - Grupo de Mejora del Proceso Asistencial en Críticos Pediátricos– Dr. Juan Ignacio Sánchez Díaz: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0026/0007. - Grupo de Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante– Dra. Estela Paz Artal: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0026/0007.
BIOBANCOS	Red de BIOBANCOS	- Grupo de Oncología Cutánea – Dr. José Luis Rodríguez Peralto: Investigador Principal - RD09/0076/00118. (finaliza el 31/12/2014) - Grupo de Hematología Traslacional – Dr. Joaquín Martínez López: miembro del equipo investigador del proyecto RD09/0076/00118. (finaliza el 31/12/2014) - Grupo de Enfermedades Respiratorias – Dr. Carlos José Álvarez Martínez: miembro del equipo investigador del proyecto RD09/0076/00118. (finaliza el 31/12/2014)

	Título de la RETICS	Grupos que participan
RIS	Red de SIDA	- Grupo de Enfermedades Infecciosas-SIDA – Dr. Rafael Rubio García: Investigador Principal – RD12/0017/0035. - Grupo de Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante - Dra. Estela Paz Artal: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0017/0035.
RIC	Red de Enfermedades Cardiovasculares	- Grupo de Insuficiencia Cardíaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar – Dr. Juan Francisco Delgado Jiménez: Investigador Principal – RD12/0042/0015.
RedinRen	Red Enfermedades Renales	- Grupo de Nefrología Clínica – Dr. Manuel Praga Terente: Investigador Principal – RD12/0021/0029. - Grupo de Trasplante Renal- Dr. Amado Andrés Belmonte: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0021/0029. - Grupo de Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular- Dr. Luis Miguel Ruilope Urioste: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0021/0029. - Grupo Ingeniería de Tejidos- Dr. Antonio Serrano Hernández: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0021/0029.

PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA SALUD

Cinco grupos de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre participan en Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud del ISCIII en el año 2014.

	Título de la Plataforma	Grupos que participan
BIOBANCOS	Plataforma de Biobancos	- Grupo de Oncología Cutánea - Dr. José Luis Rodríguez Peralto: Investigador Principal - PT13/0010/0054
ITEMAS	Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias	- Grupo de Neurología/Neurociencias - Dra. Eva 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
EE.CC.	Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos	- Grupo de Epidemiología Clínica - Dr. Agustín Gómez de la Cámara: Investigador Principal - PT13/0002/0012

CENTROS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED (CIBER)

Diez grupos de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) participan en CIBER en el año 2014.

	Título del CIBER	Grupos que participan
CIBERESP	CIBER de Epidemiología y Salud Pública	- Grupo de Epidemiología Clínica - Dr. Agustín Gómez de la Cámara (Investigador Responsable del proyecto CB06/02/0077)
CIBERNED	CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas	- Grupo de Neurología/Neurociencias - Dr. Félix Bermejo Pareja (Investigador Responsable del Proyecto CB06/05/0022)
CIBERES	CIBER de Enfermedades Respiratorias	- Grupo de Enfermedades Respiratorias - Dr. Francisco Pozo Rodríguez (Investigador Responsable del proyecto CB06/06/0041)
CIBERER	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)
CIBERSAM	CIBER de Salud Mental	- Grupo de Psicosis y Trastornos Relacionados: o Dr. Tomás Palomo Álvarez - Investigador Responsable CB07/09/0007 o Dr. Juan Carlos Leza Cerro - Investigador Responsable CB07/09/0026 - Grupo de Trastornos Adictivos y Comorbilidad - Dr. Gabriel Rubio Valladolid (participa en el proyecto CB07/09/0007) - Grupo de Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos - Dra. Janet Hoenicka (participa en el proyecto CB07/09/0007)
CIBER-BBN	CIBER de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina	- Grupo de Investigación en Biomateriales Inteligentes - Dra. María Vallet Regi (Investigadora Responsable del Proyecto CB06/01/1037)

OTRAS REDES O AGRUPACIONES

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

- **MULTIMAT-CHALLENGE** - S2013/MIT-2862 - “Materiales Multifuncionales para los Retos de la Sociedad”.
 - Dra. Ana Isabel Flores de la Cal - Grupo de Medicina Regenerativa.
- **MITOLAB** - S2010/BMD-2402 - “La Mitocondria y su Implicación en Patología Humana”.
 - Dr. José Manuel Cuezva Marcos - Grupo de Metabolismo Energético Traslacional.
 - Dr. Rafael Garesse Alarcón - Grupo de Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial.
 - Dr. Miguel Ángel Martín Casanueva - Grupo de Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares.
- **CANNAB** - S2010/BMD-2308 - “Neurofarmacología del Sistema Endocannabinoide: del Laboratorio a la Clínica”.
 - Dr. Juan Carlos Leza Cerro - Grupo de Psicosis y Trastornos relacionados.
 - Dr. Juan Manuel Sepúlveda Sánchez - Grupo/Investigador Clínico Asociado.
- **ITACA** - S2010/BMD-2374 - “Investigación Traslacional de Arritmias Cardíacas Secundarias a Canulopatías”.
 - Dr. Fernando Arribas Ynsaurriaga - Grupo de Cardiopatías Congénitas.
- **COMPLEMENTO** - S2010/BMD-2316 - “Biología y Fisiopatología del Sistema del Complemento”.
 - Dr. Manuel Praga Terente - Grupo de Nefrología Clínica.
 - Dr. José Ramón Regueiro González-Barros - Grupo de Inmunobiología Linfocitaria.
- **IMMUNOTHERCAN** - S2010/BMD-2326 - “Inmunidad Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer”.
 - Dr. Hernán Cortés-Funes Castro-Escalada - Grupo de Oncología Traslacional.
- **RAPHYME** - S2010/BMD-2350 - “Artritis Reumatoide: Mecanismos Fisiopatológicos e Identificación de Posibles Dianas Terapéuticas”.
 - Dr. José Luis Pablos Álvarez - Grupo de Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes.
- **NANODENDMED** - S2010/BMD-2351 - “Nanosistemas Dendríticos como Agentes y Vectores Terapéuticos en Distintas Aplicaciones Biomédicas”.
 - Dr. Pablo Luis Ortiz Romero - Grupo de Oncología Cutánea.
- **PRIM-POL** - S2010/BMD-2361 - “Una Nueva DNA Primasa/Polimerasa con un Posible Papel en Envejecimiento”.
 - Dra. Cristina Ugalde Bilbao - Grupo de Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares.
- **AGES** - S2010/BMD-2422 - “Ambiente y Genes en Esquizofrenia”.
 - Dr. Roberto Rodríguez Jiménez - Grupo de Psicosis y Trastornos Relacionados.

RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA





PUBLICACIONES RECOGIDAS EN EL JOURNAL CITATION REPORTS (JCR 2013)

Para elaborar la Memoria Científica de 2014 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 2013.

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

ANÁLISIS

El número de publicaciones¹ en revistas científicas de los investigadores de Grupos Consolidados y Emergentes del Instituto i+12 en el año 2014 ha sido **537** con un Factor de Impacto Acumulado de **2.497,511**. Para calcular el Factor de Impacto se ha utilizado el *Journal Citation Reports (JCR)* del año 2013 y se han considerado exclusivamente artículos originales, proceeding papers, revisiones y editoriales.

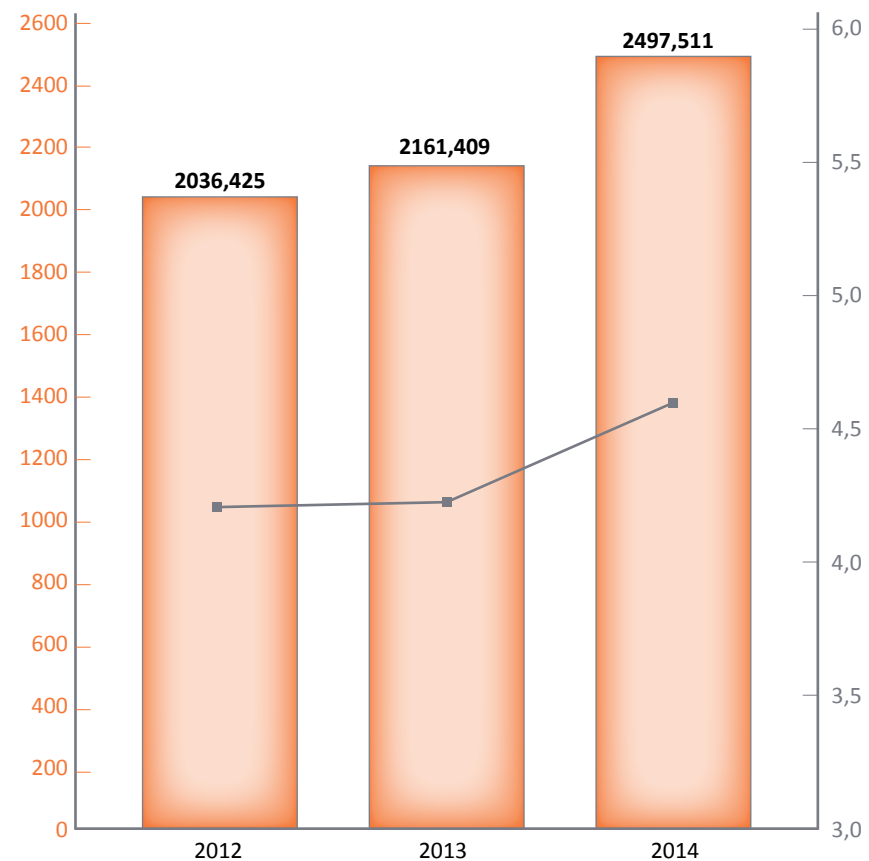
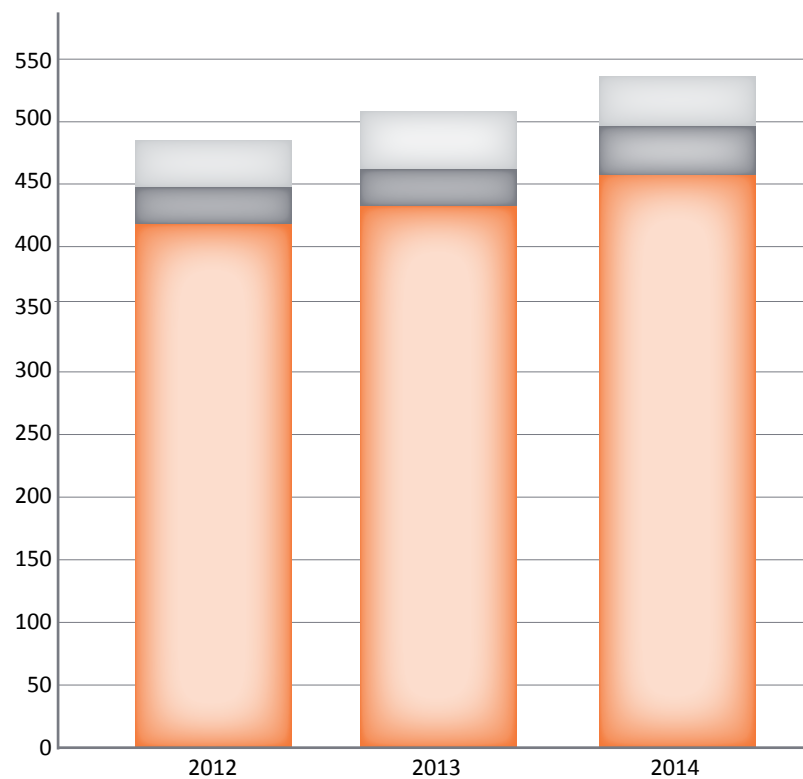
El 73,2% de las publicaciones del Instituto i+12 se realizan en revistas de Q1 y Q2. El 50,8% de las publicaciones se han realizado en revistas Cuartil 1 y de éstas, el 49,1% se han publicado en revistas con decil 1.

Publicaciones	Nº 2012	ΣFI (JCR 2011)	Nº 2013	ΣFI (JCR 2012)	Nº 2014	ΣFI (JCR 2013)
Artículos	418	1.780,869	436	1.934,995	458	2.193,108
Revisiones	41	172,307	47	169,911	41	178,334
Editoriales	31	83,249	31	56,503	38	126,069
Total	490	2.036,425	514	2.161,409	537	2.497,511
	2012		2013		2014	
FI medio	4,19		4,21		4,65	

2014	Publicaciones	Publicaciones en revistas indexadas (JCR 2013)	Σ FI (JCR 2013)	Q1 y Q2	Σ FI Q1/Q2 (JCR 2013)	D1	Σ FI D1 (JCR 2013)
Artículos	511	458	2.193,108	337	1.909,941	115	1.139,768
Revisiones	43	41	178,334	31	162,681	12	93,31
Editoriales	41	38	126,069	25	111,293	7	61,85
Total	595	537	2.497,511	393	2.183,915	134	1.294,928

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

Comparativa producción científica periodo 2012-2014.

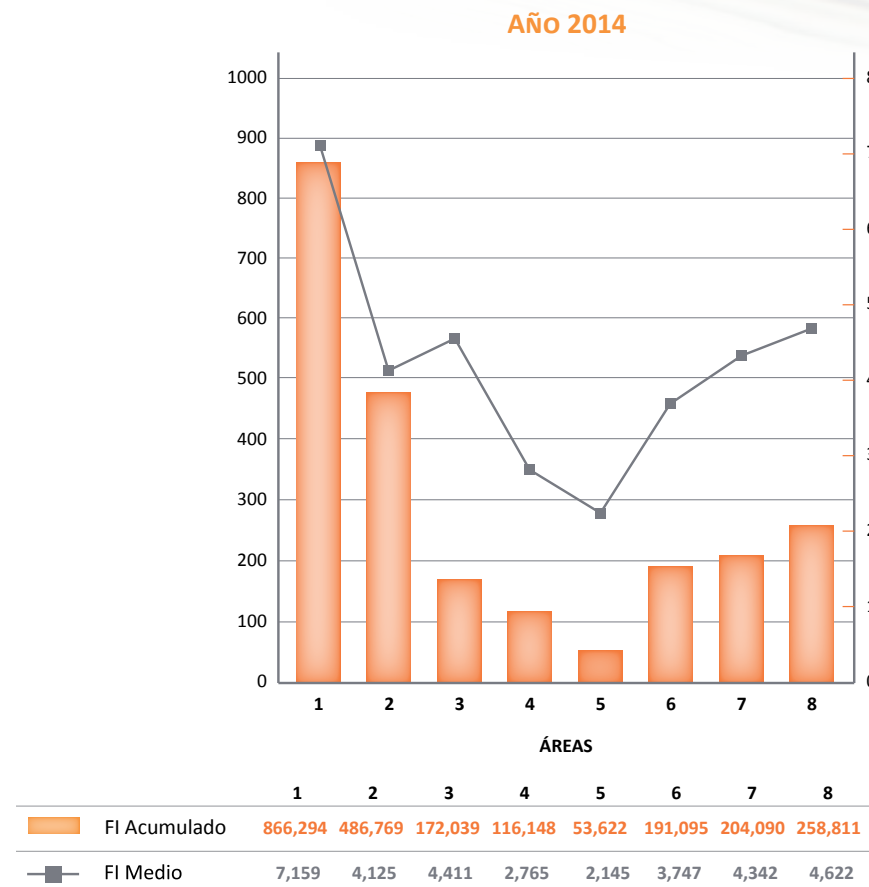


FI Acumulado
FI Medio

La distribución del número de publicaciones y Factor de Impacto por área de investigación¹ se resume en la siguiente tabla.

Áreas de investigación	Nº publicaciones 2014	ΣFI (JCR 2013)	FI Medio (JCR 2013)
Área 1. Cáncer	121	866,294	7,159
Área 2. Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	118	486,769	4,125
Área 3. Enfermedades Raras y de Base Genética	39	172,039	4,411
Área 4. Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	42	116,148	2,765
Área 5. Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	25	53,622	2,145
Área 6. Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	51	191,095	3,747
Área 7. Enfermedades Infecciosas y SIDA	47	204,090	4,342
Área 8. Neurociencias y Salud Mental	56	258,811	4,622

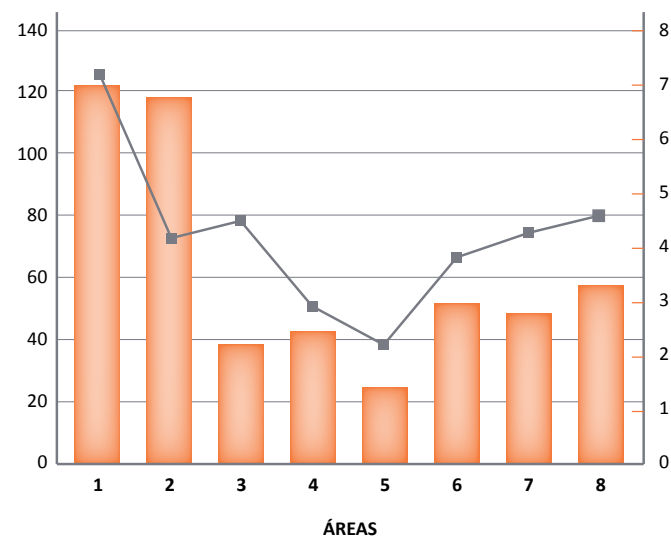
Representación gráfica del FI Acumulado y del FI Medio para las 8 Áreas del IIS i+12:



¹Las 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 8 Áreas del IIS i+12:

Año 2014



	1	2	3	4	5	6	7	8
Nº Publicaciones	121	118	39	42	25	51	47	56
FI Medio	7,159	4,125	4,411	2,765	2,145	3,747	4,342	4,622

El número total de publicaciones y Factor de Impacto Acumulado por grupo de investigación¹ ha sido el siguiente:

Grupo de Investigación	Publicaciones	FIA
Hematología Traslacional	31	293,903
Oncología Traslacional	39	240,783
Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	39	188,264
Uro-oncología	20	139,891
Unidad Preclínica de Investigación Neurovascular	11	91,414
Investigación en Actividad Física y Salud	23	86,906
Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	19	86,034
Patologías Infecciosas	20	86,023
Insuficiencia Cardíaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar	18	84,868
Epidemiología Clínica	22	83,032
Oncología Cutánea	16	80,198
Psicosis y Trastornos Relacionados	17	72,166
Neurología/Neurociencia	17	68,554
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	10	61,525
Investigación en Biomateriales Inteligentes	13	58,942
Enfermedades Infecciosas - SIDA	14	58,277
Patología Mamaria - Cáncer de Mama	10	51,376
Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	18	49,124
Nefrología Clínica	17	45,633
Neuro-Oncología	14	43,232
Cardiopatías Congénitas	10	43,213
Enfermedades Respiratorias	12	32,986
Investigación en Cáncer Colorrectal	10	29,136
Trastornos Adictivos y Comorbilidad	7	28,255
Inmunobiología Linfocitaria	4	28,211
Salud Materno-Infantil y Diagnóstico Prenatal	18	27,694
Investigación Traslacional en Malaria	4	27,047
Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición	7	24,663

Grupo de Investigación	Publicaciones	FIA
Trasplante Renal	10	23,801
Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes	6	21,776
Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos	7	21,052
Enfermedad Inflamatoria - Alergia	7	18,678
Biofísica Traslacional	2	16,15
Investigación Traslacional en Leishmaniasis	4	15,839
Metabolismo Energético Traslacional	2	15,577
Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	2	14,565
Trasplante de Órgano Abdominal	8	12,75
Bases Moleculares y Celulares en Enfermedades Reumáticas	4	11,805
Gastroenterología y Hepatología	3	11,597
Patología Vascular Cerebral, Traumatismo Craneoencefálico y Dolor	6	11,455
Laboratorios de Membranas Mitocondriales	3	8,594
Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico	4	8,056
Mejora del Proceso Asistencial en Pacientes Críticos Pediátricos	3	7,088
Porfirias y Hemocromatosis	2	6,577
Ingeniería de Tejidos	4	6,043
Medicina Regenerativa	2	5,967
Investigación en Servicios y Resultados de Salud	2	4,642
Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición	1	4,461
Enfermedades Infecciosas Virales	2	4,207
Cáncer Digestivo	2	3,323
Asma Pediátrica	1	3,048
Neurofisiología y Cirugía Cardíaca Infantil	1	3,048
Investigación en Riesgo Cardiovascular	1	0,894
Genética y Herencia	0	0
Tratamiento del Dolor	0	0

¹Las publicaciones en las que participan varios grupos de investigación se han considerado en cada uno de ellos

En la siguiente tabla se relacionan las revistas y el número total de publicaciones durante el año 2014.

REVISTA	FI (JCR2013)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	5,900	1	5,9	D1	Q1
ACTA BIOMATERIALIA	5,684	2	11,368	D1	Q1
ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS	1,148	6	6,888		Q4
ADDICTION	4,894	1	4,894	D1	Q1
ADDICTION BIOLOGY	5,929	1	5,929	D1	Q1
ADV EXP MED BIOL	2,012	1	2,012		Q2
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	10,439	1	10,439	D1	Q1
ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	8,636	1	8,636		Q1
ADVANCES IN THERAPY	2,438	1	2,438		Q3
AESTHETIC PLASTIC SURGERY	1,189	1	1,189		Q3
AGE	3,445	2	6,89		Q2
AGING CELL	5,939	2	11,878	D1	Q1
AIDS	6,557	1	6,557	D1	Q1
AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY	3,425	1	3,425		Q2
AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY	1,426	2	2,852		Q3
AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY	3,477	3	10,431		Q1
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	10,987	1	10,987	D1	Q1
AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION	3,402	1	3,402		Q2
AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL	2,326	1	2,326		Q2
AMERICAN JOURNAL OF KIDNEY DISEASES	5,756	1	5,756	D1	Q1
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A	2,048	1	2,048		Q3
AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE	5,302	1	5,302		Q1
AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY	2,646	2	5,292		Q2
AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY	3,675	2	7,35		Q1
AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	11,986	1	11,986	D1	Q1
ANALES DE PEDIATRIA	0,722	7	5,054		Q4

REVISTA	FI (JCR2013)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
ANNALS OF HEMATOLOGY	2,396	2	4,792		Q2
ANNALS OF NEUROLOGY	11,910	2	23,82	D1	Q1
ANNALS OF ONCOLOGY	6,578	3	19,734	D1	Q1
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	4,451	2	8,902		Q1
APMIS	1,922	1	1,922		Q2
ARCHIVES OF DERMATOLOGICAL RESEARCH	2,270	1	2,27		Q2
ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD-FETAL AND NEONATAL EDITION	3,861	1	3,861	D1	Q1
ARCHIVES OF VIROLOGY	2,282	1	2,282		Q3
ARCHIVOS ARGENTINOS DE PEDIATRIA	0,291	2	0,582		Q4
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	1,816	3	5,448		Q3
ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY	4,117	5	20,585		Q2
ATENCION PRIMARIA	0,894	1	0,894		Q3
Atherosclerosis	3,971	1	3,971		Q1
BEHAVIORAL PSYCHOLOGY-PSICOLOGIA CONDUCTUAL	0,829	1	0,829		Q4
BIOCHEMICAL JOURNAL	4,779	1	4,779		Q1
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	4,829	1	4,829		Q1
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE	5,089	1	5,089		Q1
BIPOLAR DISORDERS	4,888	1	4,888		Q1
BLOOD	9,775	4	39,1	D1	Q1
BLOOD PRESSURE	1,605	2	3,21		Q3
BMC CANCER	3,319	1	3,319		Q2
BMC INFECTIOUS DISEASES	2,561	1	2,561		Q2
BMC NEPHROLOGY	1,520	1	1,52		Q3
BMC NEUROLOGY	2,486	1	2,486		Q3
BMC PUBLIC HEALTH	2,321	2	4,642		Q2

REVISTA	FI (JCR2013)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
BMC SURGERY	1,240	1	1,24		Q3
BMC WOMENS HEALTH	1,657	1	1,657		Q3
BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO	0,343	1	0,343		Q4
BONE	4,461	2	8,922		Q2
BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY	6,128	1	6,128		Q1
BREAST	2,581	3	7,743		Q2
BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT	4,198	1	4,198		Q2
BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	4,959	1	4,959		Q1
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY	4,990	1	4,99	D1	Q1
BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE	4,171	1	4,171	D1	Q1
BRITISH JOURNAL OF SURGERY	5,210	1	5,21	D1	Q1
CANCER	4,901	1	4,901		Q1
CANCER AND METASTASIS REVIEWS	6,449	1	6,449	D1	Q1
CANCER CAUSES & CONTROL	2,961	1	2,961		Q1
CANCER CELL	23,893	1	23,893	D1	Q1
CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY	2,571	2	5,142		Q2
CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION	4,324	1	4,324		Q1
CANCER LETTERS	5,016	1	5,016		Q1
CANCER RESEARCH	9,284	1	9,284	D1	Q1
CANCER TREATMENT REVIEWS	6,466	2	12,932	D1	Q1
CELL CALCIUM	4,210	2	8,42		Q2
CELL CYCLE	5,006	1	5,006		Q2
CELL HOST & MICROBE	12,194	1	12,194	D1	Q1
CELL REPORTS	7,207	2	14,414		Q1
CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES	5,856	1	5,856		Q1
CIRCULATION	14,948	1	14,948	D1	Q1
CIRUGIA ESPANOLA	0,890	4	3,56		Q4

REVISTA	FI (JCR2013)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
CLEFT PALATE-CRANIOFACIAL JOURNAL	1,106	1	1,106		Q3
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	1,600	4	6,4		Q3
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY	2,405	1	2,405		Q2
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY	2,973	2	5,946		Q2
CLINICAL CANCER RESEARCH	8,193	2	16,386	D1	Q1
CLINICAL GENETICS	3,652	2	7,304		Q2
CLINICAL IMMUNOLOGY	3,992	1	3,992		Q2
CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	9,416	3	28,248	D1	Q1
CLINICAL JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	5,250	1	5,25		Q1
CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA & LEUKEMIA	1,929	1	1,929		Q3
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	5,197	8	41,576	D1	Q1
CLINICAL NEUROPHARMACOLOGY	1,836	1	1,836		Q3
CLINICAL TRANSPLANTATION	1,486	2	2,972		Q2
CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS	3,784	1	3,784		Q1
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN	3,288	4	13,152		Q1
DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	3,705	1	3,705	D1	Q1
DIABETES	8,474	1	8,474	D1	Q1
DISEASE MODELS & MECHANISMS	5,537	1	5,537	D1	Q1
EARLY HUMAN DEVELOPMENT	1,931	3	5,793		Q2
EMBO JOURNAL	10,748	1	10,748	D1	Q1
EMERGENCY MEDICINE JOURNAL	1,776	2	3,552		Q2
ENDOSCOPY	5,196	1	5,196	D1	Q1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	1,881	9	16,929		Q3
ENVIRONMENT INTERNATIONAL	5,664	1	5,664	D1	Q1
EUROPACE	3,050	2	6,1		Q2
EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS	2,474	1	2,474		Q3

REVISTA	FI (JCR2013)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
EUROPEAN HEART JOURNAL	14,723	5	73,615	D1	Q1
EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY	3,048	1	3,048		Q1
EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY	1,953	1	1,953		Q2
EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY	2,414	1	2,414		Q3
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	4,225	1	4,225		Q1
EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE	2,300	1	2,3		Q1
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	3,432	1	3,432		Q1
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	3,852	1	3,852		Q1
EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC NEUROLOGY	1,934	1	1,934		Q1
EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHIATRY	0,391	1	0,391		Q4
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	7,125	1	7,125	D1	Q1
EUROPEAN UROLOGY	12,480	1	12,48	D1	Q1
EXPERIMENTAL GERONTOLOGY	3,529	1	3,529		Q1
EXPERT OPINION ON DRUG SAFETY	2,735	2	5,47		Q2
EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY	3,085	2	6,17		Q1
EXPERT REVIEW OF ANTICANCER THERAPY	2,279	1	2,279		Q3
FASEB JOURNAL	5,480	1	5,48		Q1
FETAL DIAGNOSIS AND THERAPY	2,295	1	2,295		Q1
FOOD CHEMISTRY	3,259	1	3,259	D1	Q1
FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	2,843	2	5,686		Q1
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2,843	1	2,843		Q1
GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA	0,832	1	0,832		Q4
GENE THERAPY	4,196	1	4,196		Q2
GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY	2,333	1	2,333		Q2
GUT	13,319	1	13,319	D1	Q1
HAEMATOLOGICA	5,868	3	17,604	D1	Q1

REVISTA	FI (JCR2013)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK	3,006	1	3,006	D1	Q1
HEALTH AND QUALITY OF LIFE OUTCOMES	2,099	2	4,198		Q2
HERNIA	2,087	1	2,087		Q2
HIV MEDICINE	3,454	1	3,454		Q1
HUMAN BRAIN MAPPING	6,924	1	6,924	D1	Q1
HUMAN MOLECULAR GENETICS	6,677	1	6,677		Q1
HYPERTENSION	7,632	2	15,264	D1	Q1
HYPERTENSION RESEARCH	2,936	1	2,936		Q2
IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS	1,903	1	1,903		Q4
INDIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY VENEREOLOGY & LEPROLOGY	1,325	1	1,325		Q3
INDIAN JOURNAL OF HEMATOLOGY AND BLOOD TRANSFUSION	0,234	1	0,234		Q4
INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE	2,410	1	2,41		Q1
INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY	3,404	1	3,404		Q1
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS	4,259	2	8,518		Q1
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	6,175	4	24,7		Q1
INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY	1,227	1	1,227		Q3
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY	3,420	1	3,42		Q2
INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY	2,773	1	2,773		Q2
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY	1,359	1	1,359		Q2
INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE	2,374	1	2,374		Q2
INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS PHYSIOLOGY AND PERFORMANCE	2,683	2	5,366		Q1
INTERNATIONAL JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE	2,756	1	2,756		Q3
J ELECTROCARDIOL	1,363	2	2,726		Q3
JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS	7,440	1	7,44	D1	Q1

REVISTA	FI (JCR2013)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES	4,394	3	13,182		Q1
JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	30,387	1	30,387	D1	Q1
JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	1,204	1	1,204		Q4
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	3,107	1	3,107	D1	Q1
JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	3,612	4	14,448		Q1
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	5,439	3	16,317	D1	Q1
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	4,600	1	4,6		Q1
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS	0,949	1	0,949		Q4
JOURNAL OF CELL BIOLOGY	9,786	1	9,786	D1	Q1
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	3,874	1	3,874		Q1
JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM	5,339	1	5,339		Q1
JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY	1,666	1	1,666		Q2
JOURNAL OF CLINICAL EPIDEMIOLOGY	5,478	1	5,478		Q1
JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION	2,958	4	11,832		Q2
JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY	2,654	1	2,654		Q2
JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	13,765	1	13,765	D1	Q1
JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	4,232	2	8,464		Q1
JOURNAL OF CLINICAL NEUROLOGY	1,807	1	1,807		Q3
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	17,960	3	53,88	D1	Q1
JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC DENTISTRY	0,308	1	0,308		Q4
JOURNAL OF CLINICAL PSYCHIATRY	5,139	1	5,139		Q1
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	3,552	2	7,104		Q2
JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY	1,000	1	1		Q4
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY	0,676	1	0,676		Q4
JOURNAL OF CROHNS & COLITIS	3,562	2	7,124		Q1
JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS	3,820	1	3,82		Q1

REVISTA	FI (JCR2013)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	3,627	1	3,627		Q2
JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION	5,611	1	5,611	D1	Q1
JOURNAL OF HEPATOLOGY	10,401	1	10,401	D1	Q1
JOURNAL OF HOSPITAL MEDICINE	2,081	1	2,081		Q1
JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION	2,692	1	2,692		Q2
JOURNAL OF HUMAN LACTATION	1,977	4	7,908	D1	Q1
JOURNAL OF HYPERTENSION	4,222	8	33,776		Q1
JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS	2,005	1	2,005		Q3
JOURNAL OF IMMUNOLOGY	5,362	1	5,362		Q1
JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	2,642	3	7,926		Q2
JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY	4,304	2	8,608		Q1
JOURNAL OF MENS HEALTH	0,678	1	0,678		Q4
JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS	3,955	1	3,955		Q1
JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE	2,757	3	8,271		Q3
JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY	2,786	2	5,572		Q3
JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION	4,902	1	4,902		Q1
JOURNAL OF NEUROSURGERY	3,227	1	3,227		Q1
JOURNAL OF NEUROSURGERY-SPINE	2,355	1	2,355		Q2
JOURNAL OF NEUROVIROLOGY	3,323	1	3,323		Q3
JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION	2,873	1	2,873		Q1
JOURNAL OF PEDIATRICS	3,736	1	3,736	D1	Q1
JOURNAL OF PROTEOMICS	3,929	1	3,929		Q1
JOURNAL OF RENAL NUTRITION	2,548	1	2,548		Q2
JOURNAL OF RHEUMATOLOGY	3,173	1	3,173		Q2
JOURNAL OF SCIENCE AND MEDICINE IN SPORT	3,079	1	3,079	D1	Q1
JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE	3,150	2	6,3		Q1

REVISTA	FI (JCR2013)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY	15,343	4	61,372	D1	Q1
JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION	2,882	2	5,764		Q1
JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF HYPERTENSION	2,680	1	2,68		Q3
JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY	3,105	1	3,105		Q1
JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES	2,262	2	4,524		Q2
JOURNAL OF UROLOGY	3,753	1	3,753		Q1
KIDNEY INTERNATIONAL	8,520	2	17,04	D1	Q1
LANCET ONCOLOGY	24,725	6	148,35	D1	Q1
LEUKEMIA	9,379	4	37,516	D1	Q1
LEUKEMIA & LYMPHOMA	2,605	2	5,21		Q2
LEUKEMIA RESEARCH	2,692	1	2,692		Q3
LIVER INTERNATIONAL	4,447	1	4,447		Q1
LUPUS	2,481	1	2,481		Q3
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2,129	1	2,129		Q2
MATERNAL AND CHILD HEALTH JOURNAL	2,015	1	2,015		Q1
MAYO CLINIC PROCEEDINGS	5,812	1	5,812	D1	Q1
MEDIATORS OF INFLAMMATION	2,417	1	2,417		Q2
MEDICAL HYPOTHESES	1,152	1	1,152		Q4
MEDICINA CLINICA	1,252	4	5,008		Q2
MEDICINA INTENSIVA	1,240	3	3,72		Q4
MEDICINE	4,867	1	4,867	D1	Q1
MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE	4,459	1	4,459	D1	Q1
MELANOMA RESEARCH	2,098	1	2,098		Q2
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	3,209	1	3,209	D1	Q1
MOLECULAR PSYCHIATRY	15,147	1	15,147	D1	Q1
MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL	4,863	1	4,863		Q1

REVISTA	FI (JCR2013)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
NANOSCALE	6,739	1	6,739	D1	Q1
NANOTECHNOLOGY	3,672	1	3,672		Q1
NATURE	42,351	1	42,351	D1	Q1
NATURE GENETICS	29,648	2	59,296	D1	Q1
NATURE REVIEWS CARDIOLOGY	10,154	1	10,154	D1	Q1
NEFROLOGIA	1,442	7	10,094		Q3
NEOPLASIA	5,398	1	5,398		Q1
NEPHROLOGY	1,864	1	1,864		Q2
NEURAL REGENERATION RESEARCH	0,234	1	0,234		Q4
NEUROBIOLOGY OF AGING	4,853	1	4,853	D1	Q1
NEUROCIROLOGIA	0,322	2	0,644		Q4
NEUROLOGY	8,303	2	16,606	D1	Q1
NEUROMOLECULAR MEDICINE	3,885	1	3,885		Q2
NEURON	15,982	1	15,982	D1	Q1
NEUROSCIENCE	3,327	2	6,654		Q2
NEUROSCIENCE LETTERS	2,055	1	2,055		Q3
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	54,420	2	108,84		Q4
NUTRICION HOSPITALARIA	1,250	5	6,25		Q4
OBSTETRICS AND GYNECOLOGY	4,368	1	4,368	D1	Q1
ONCOGENE	8,559	1	8,559	D1	Q1
ONCOLOGY NURSING FORUM	2,830	1	2,83	D1	Q1
ONCOTARGETS AND THERAPY	1,342	1	1,342		Q2
ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES	3,958	2	7,916		Q2
PAIN	5,836	1	5,836	D1	Q1
PEDIATRIC DERMATOLOGY	1,520	3	4,56		Q3
PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL	3,135	4	12,54		Q1
PEDIATRIC NEUROLOGY	1,504	1	1,504		Q2
PEDIATRIC PULMONOLOGY	2,297	1	2,297		Q1
PEDIATRIC RADIOLOGY	1,651	1	1,651		Q2

REVISTA	FI (JCR2013)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
PEDIATRIC TRANSPLANTATION	1,630	1	1,63		Q3
PEDIATRICS	5,297	2	10,594	D1	Q1
PHARMACOGENETICS AND GENOMICS	3,450	1	3,45		Q1
PHARMACOPSYCHIATRY	2,168	1	2,168		Q3
PHLEBOLOGY	1,917	1	1,917		Q3
PLANT METHODS	2,586	1	2,586		Q1
PLOS ONE	3,534	21	74,214		Q1
PRENATAL DIAGNOSIS	2,514	1	2,514		Q1
PREVENTIVE MEDICINE	2,932	1	2,932		Q1
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	9,809	1	9,809	D1	Q1
PROGRESS IN TRANSPLANTATION	0,686	1	0,686		Q4
PSICOTHEMA	1,083	1	1,083		Q2
PSYCHIATRY RESEARCH	2,682	2	5,364		Q2
PSYCHOPATHOLOGY	1,557	1	1,557		Q3
QUALITY OF LIFE RESEARCH	2,864	1	2,864		Q1
REJUVENATION RESEARCH	3,931	2	7,862		Q2
RESPIRATORY RESEARCH	3,382	2	6,764		Q2
RESUSCITATION	3,960	1	3,96	D1	Q1
REV PORT PNEUMOL	0,855	1	0,855		Q4
REVISTA CLINICA ESPANOLA	1,314	4	5,256		Q3
REVISTA DE NEUROLOGIA	0,926	4	3,704		Q4
REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	1,044	1	1,044		Q3
REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	3,342	12	40,104		Q2
REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1,317	5	6,585		Q4
REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA	0,905	1	0,905		Q4
RHEUMATOLOGY	4,435	2	8,87		Q1
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL	1,627	1	1,627		Q3
RUSSIAN PHYSICS JOURNAL	0,525	1	0,525		Q4

REVISTA	FI (JCR2013)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
SCHIZOPHRENIA BULLETIN	8,607	2	17,214	D1	Q1
SCHIZOPHRENIA RESEARCH	4,426	3	13,278		Q1
SCIENCE	31,477	1	31,477	D1	Q1
SCIENTOMETRICS	2,274	1	2,274		Q1
SEMINARS IN DIALYSIS	2,070	1	2,07		Q3
SEMINARS IN NEPHROLOGY	2,942	1	2,942		Q1
SINGAPORE MEDICAL JOURNAL	0,634	1	0,634		Q4
SLEEP MEDICINE	3,100	1	3,1		Q2
SMALL	7,514	2	15,028	D1	Q1
SPORTS MEDICINE	5,320	1	5,32	D1	Q1
STEM CELLS	7,133	1	7,133	D1	Q1
SURGICAL LAPAROSCOPY ENDOSCOPY & PERCUTANEOUS TECHNIQUES	0,938	1	0,938		Q3
TRANSPLANT INFECTIOUS DISEASE	2,250	1	2,25		Q3
TRANSPLANT INTERNATIONAL	3,120	2	6,24		Q2
TRANSPLANTATION	3,535	1	3,535	D1	Q1
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	0,984	5	4,92		Q3
TRANSPLANTATION REVIEWS	2,660	1	2,66		Q1
TRIALS	2,117	1	2,117		Q3
ULTRASOUND IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY	3,140	1	3,14	D1	Q1
UROLOGIC ONCOLOGY-SEMINARS AND ORIGINAL INVESTIGATIONS	3,363	1	3,363		Q2
UROLOGY	2,132	1	2,132		Q2
VETERINARY PARASITOLOGY	2,545	1	2,545	D1	Q1
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	2,433	4	9,732		Q3
Número de Revistas (n=312)					

GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

Durante el año 2014 los resultados de los trabajos de investigación llevados a cabo en el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) han dado lugar a la publicación de 7 guías de práctica clínica:

- Mancia G, Fagard R, Narkiewicz K, Redón J, Zanchetti A, Boehm M, Christiaens T, Cifkova R, De Backer G, Dominiczak A, Galderisi M, Grobbee DE, Jaarsma T, Kirchhof P, Kjeldsen SE, Laurent S, Manolis AJ, Nilsson PM, **Ruilope LM**, Schmieder RE, Sirnes PA, Sleight P, Viigimaa M, Waeber B, Zannad F; ESH, ESC. **2013 ESH/ESC Practice Guidelines for the Management of Arterial Hypertension**. Blood Pressure. 2014;23:3-16. FI: 1,605.
- Fernández-Esparrach G, Calderón Á, de la Peña J, **Díaz Tasende JB**, Esteban JM, Zebenzuy Gimeno-García A, Herreros de Tejada A, Martínez-Ares D, Nicolás-Pérez D, Nogales O, Ono A, Orive-Calzada A, Parra-Blanco A, **Rodríguez Muñoz S**, Sánchez Hernández E, Sánchez-Yaguee A, Vázquez-Sequeiros E, Vila J, López Roses L; Soc. Española Endoscopia Digestiva. **Endoscopic submucosal dissection. Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED) clinical guide line**. Revista Española de Enfermedades Digestivas. 2014;106:120-132. FI: 1,317.
- Polo Rodríguez R, Amador Prous C, Deig Comerma E, Fumaz CR, Galindo Puerto MJ, Koerting de Castro A, Merino Muñoz D, Miralles Álvarez C, **Muñoz Galligo E**, Núñez Cuadros E, Olle Rodríguez C, Pérez Elías MJ, Valencia Ortega E, Gisbert Civera I; Panel Experts Natl AIDS Plan PNS, AIDS Study Grp GeSIDA. **Executive summary of the consensus statement on assistance to women with HIV infection in the health care sector. National AIDS Plan (PNS) and AIDS Study Group (GeSIDA)**. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2014;32:100-105. FI: 1,881.
- **Abradelo M**, Fondevila C. IV Reunión de consenso de la Sociedad Española de Trasplante Hepático (SETH) 2012. **Trasplante hepático con injertos no convencionales: bipartición hepática (split) y donante en asistolia**. Cirugía Española. 2014;92:157-167. FI: 0,890.
- Martín-Algarra S, Fernández-Figueras MT, **Lopez-Martin JA**, Santos-Briz A, Arance A, Lozano MD, Berrocal A, Rios-Martin JJ, Espinosa E, **Rodríguez-Peralto JL**. **Guidelines for biomarker testing in metastatic melanoma: a National Consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology**. Clinical & Translational Oncology. 2014;16:362-373. FI: 1,600.
- Parati G, Stergiou G, O'Brien E, Asmar R, Beilin L, Bilo G, Clement D, de la Sierra A, de Leeuw P, Dolan E, Fagard R, Graves J, Head GA, Imai Y, Kario K, Lurbe E, Mallion JM, Mancia G, Mengden T, Myers M, Ogedegbe G, Ohkubo T, Omboni S, Palatini P, Redon J, **Ruilope LM**, Shennan A, Staessen JA, van Montfrans G, Verdecchia P, Waeber B, Wang J, Zanchetti A, Zhang Y. **European Society of Hypertension practice guidelines for ambulatory blood pressure monitoring**. Journal of Hypertension. 2014;32:1359-1366. FI: 4,222.
- **Álvarez Martínez CJ**, Bastarrika Alemán G, Disdier Vicente C, Fernández Villar A, Hernández Hernández JR, Maldonado Suarez A, Moreno Mata N, Rosell Gratacos A. **Guideline on management of solitary pulmonary nodule**. Archivos de Bronconeumología. 2014;50:285-293. FI: 1,816.

TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Durante el año 2014 se han registrado cuatro nuevas solicitudes de patentes nacionales, una patente europea, una extensión PCT y dos entradas en fase nacional PCT (USA y EP).

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

- **Título:** Agentes moduladores de N-Procalcitonina para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.
Inventores: Dra. Eva Tavares Vázquez, Dr. Javier Miñano Sánchez, Dra. Eva María 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:** ARN de interferencia para el tratamiento del síndrome linfoproliferativo autoinmune de tipo 1A.
Inventores: Dra. Estela Paz Artal, Dra. Esther Mancebo Sierra.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
Nº Solicitud Patente española: P 201430504 - Fecha Solicitud: 04/04/2014.
- **Título:** Mecanismo electromecánico localizador de lesiones no palpables en mamografía.
Inventores: D. Antonio Martín González, AL-HADITHI, D. Basil Mohammed, Dña. Cecilia Elisabet García Cena.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (49%), Universidad de Politécnica Madrid (51%).
Nº Solicitud Patente española: P201431446 - Fecha Solicitud: 01/10/2014.

- **Título:** Polímeros catiónicos con grupos Tiazol y Triazol.*
Inventores: Dr. Rubén Tejero Bonacasa, Dra. Marta Fernández García, Dr. Daniel López García, Dr. José Luis Gómez Garcés, Dra. Fátima López Fabal.
Titulares: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (82%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (18%).
Nº Solicitud Patente Española: P201431851 - Fecha Solicitud: 16/12/2014.
- **Título:** Método para cuantificar el nivel de enfermedad mínima residual en un sujeto.
Inventores: Dr. Joaquín Martínez López, Dr. Santiago Barrio García, Dr. Carlos Martín Sebastián, Dra. Inmaculada Rapado Martínez, Dra. Rosa Ayala Díaz, Dra. Beatriz Sánchez Vega.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
Nº Solicitud Patente Europea: P14191967 - Fecha Solicitud: 05/11/2014.
- **Título:** Válvula antidesecho de sangre.*
Inventor: D. Pedro Villalta García.
Titular: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
Nº Solicitud Extensión PCT: PCT/ES2014/070087 - Fecha Solicitud: 06/02/2014.
- **Título:** Infrared analysis of peripheral blood fractions obtained to indicate cognitive development associated with Alzheimer's Disease.
Inventores: Dr. Pedro Carmona Hernández, Dr. Adolfo Toledano Gasca, Dr. Miguel Calero Vara, Dr. Pablo Martínez Martín, Dr. 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.

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

- **Título:** Infrared analysis of peripheral blood fractions obtained to indicate cognitive development associated with Alzheimer's Disease.

Inventores: Dr. Pedro Carmona Hernández, Dr. Adolfo Toledano Gasca, Dr. Miguel Calero Vara, Dr. Pablo Martínez Martín, Dr. 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.

MEMORIA ECONÓMICA



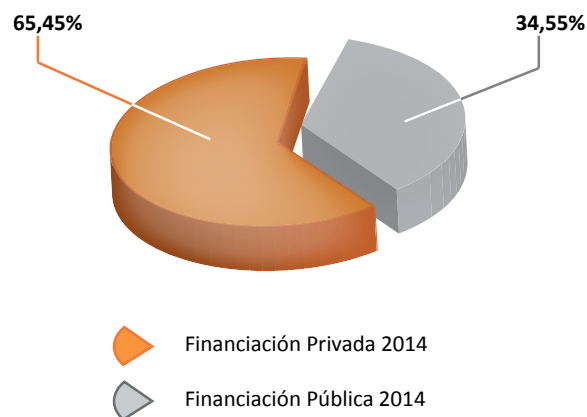
Durante el año 2014 el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) ha obtenido una financiación de 9.461.403,18 euros.

En la siguiente tabla se muestran los recursos económicos correspondientes al año 2014 clasificados por fuentes de financiación:

	Ingresos 2014	% Ingresos
Financiación Pública	3.269.384,13 €	34,55%
Financiación Privada	6.192.019,05 €	65,45%
Total	9.461.403,18 €	100%

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

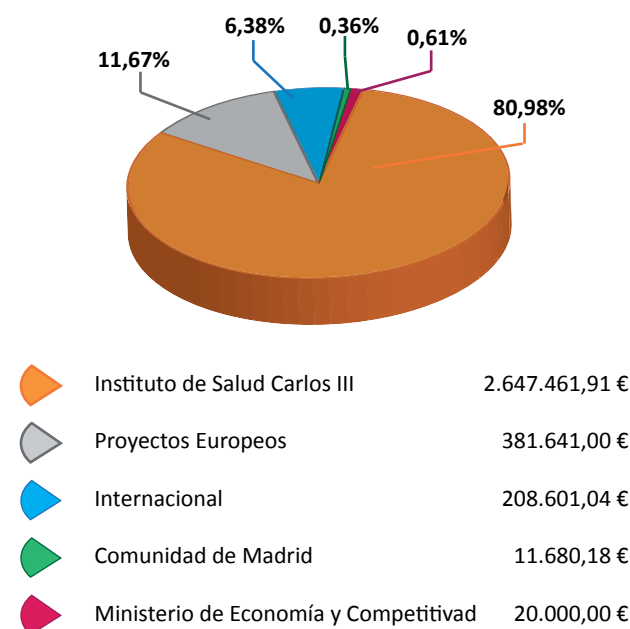
FINANCIACIÓN INSTITUTO i+12 2014



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

	Financiación Pública 2014	% Financiación Pública
Instituto de Salud Carlos III	2.647.461,91 €	80,98%
Ministerio de Economía y Competitividad	20.000,00 €	0,61%
Comunidad de Madrid	11.680,18 €	0,36%
Internacional	208.601,04 €	6,38%
Proyectos Europeos	381.641,00 €	11,67%
Total	3.269.384,13 €	100%

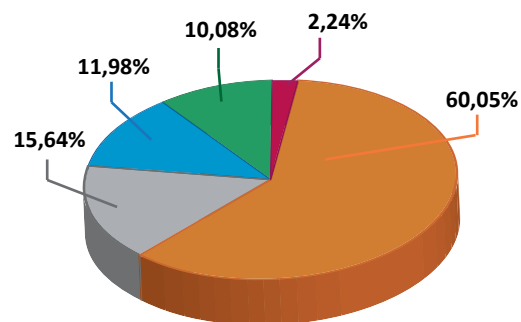
FUENTES PÚBLICAS DE FINANCIACIÓN 2014



La siguiente tabla muestra los fondos captados por el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) en el año 2014 a través de fuentes de financiación privada:

	Financiación Privada 2014	% Financiación Privada
Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales	3.718.321,10 €	60,05%
Contratos	742.009,95 €	11,98%
Convenios	624.030,00 €	10,08%
Donaciones	968.658,00 €	15,64%
Formación y Difusión	139.000,00 €	2,24%
Total	6.192.019,05 €	100 %

FINANCIACIÓN PRIVADA 2014



	Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales	3.718.321,10 €
	Donaciones	968.658,00 €
	Contratos	742.009,95 €
	Convenios	624.030,00 €
	Formación y Difusión	139.000,00 €

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN



CURSOS Y SEMINARIOS

- Bases Metodológicas de la Investigación Biomédica (23ª edición). 14 de enero al 13 de febrero del 2014. 15 sesiones. 60 horas lectivas. Profesores: Agustín Gómez de la Cámara, F. Javier de la Cruz Bértolo, Nisa Boukichou, David Lora Pablos, Eva Andrés Esteban, Silvia Vázquez Fernández del Pozo, Miguel Ángel Martín Casanueva.
- I Jornadas de Actualización en Trasplantes de Órganos. Trasplante de Órganos Sólidos con Injertos Procedentes de Donante en Asistolia. 13 y 14 de marzo de 2014. Hospital Universitario 12 de Octubre. Salón de Actos de la Residencia General.
- II Jornadas de Formación en Investigación Quirúrgica. Estadística aplicada a la Investigación Quirúrgica. Abril de 2014. Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. 2 horas lectivas.
- V Curso Solidario Obstetricia y Neonatología "Avanzando juntos". 25 de abril de 2014. Salón de Actos. Edificio Materno Infantil. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- Jornada Aportaciones del Estudio Genético al Manejo Clínico de las Encefalopatías. 7 de mayo de 2014. Aula de Formación Continuada. Centro de Actividades Ambulatorias. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- Curso de Bioinformática en Ciencias de la Salud. 1 al 4 de diciembre de 2014. Aula de Formación Continuada. Centro de Actividades Ambulatorias. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- Curso Formación T.E.L. e Investigadores Noveles del Grupo de Investigación de Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares i+12 (CIBERER) y de la Unidad Bioquímica Molecular-Servicio de Bioquímica. Aulas A y B del Centro de Actividades Ambulatorias. Hospital Universitario 12 de Octubre. 25 horas lectivas.
- Lectura e Interpretación de la Literatura Científica. 4 horas lectivas.
- Redacción de Textos Científicos. 4 horas lectivas.

SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN

- Dr. Gabriel Criado: Papel de las Proteínas de Anclaje a la Proteína Kinasa A (AKAP) en el Lupus Eritematoso Sistémico.
- Dr. Fernando Bartolomé: Live-Cell Imaging en Enfermedades Neurodegenerativas.
- Dra. María Moran: Tasa de Consumo de Oxígeno en Enfermedades Mitocondriales: del Cultivo Celular a la Práctica Clínica.
- Dra. Vanessa Díaz: Are the CTCS Ready for Prime Time?
- Dra. María J Pérez: AKAP79 en Linfocitos T: Implicaciones en el Lupus Eritematoso Sistémico.
- Dr. Álvaro Valín: Dando Tiempo a Pensar: el Factor SP3 Limita la Elongación Transcripcional de la RNA POL II.
- Dr. Alberto García Redondo: Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) y Demencia Frontotemporal (DFT): Diferencias Clásicas Clínicas en un Continuo Etiopatológico.
- Dr. José Ramón Regueiro González-Barros: La Inmunovigilancia del Cáncer es solo una Teoría.
- Dra. Joana Figueiro: Regulation of Mitochondrial Dynamics by Neuronal Activity.
- Dr. José Alberto Navarro García: Regulación del Ciclo Celular en Linfocitos T por AKAP95.
- Dra. Eva Carro: Unidad de Innovación del i+12.
- Dr. Gabriel Rubio: La Evaluación del Reflejo de Sobresalto como Marcador Endofenotípico de los Trastornos Esquizofrénicos.
- Dr. Aitor Delmiro: Secuenciación Masiva en Enfermedades Oxphos.
- Dra. Gema Ruiz: Escape de Albuminuria y Estrés Oxidativo en Pacientes Hipertensos Bajo Bloqueo Crónico del Sistema Renina-Angiotensina.
- Dra. Mónica de la Fuente: El Sistema Inmunitario: un Marcador de Edad Biológica y Longevidad.

- Dr. Alberto Blázquez: Alteraciones Genético-Moleculares en Genes Implicados en la Traducción Mitocondrial.
- Dra. Cristina Sánchez: Cannabinoides como Potenciales Agentes Antitumorales en Cáncer de Mama.
- Dra. Inés García-Consuegra: La Proteómica y sus Aplicaciones en Investigación.
- Dra. Alicia Canal López: Señalización HGF/MET como Diana Terapéutica en Pacientes con Mieloma Múltiple.
- Dra. Esther Mancebo: Función Citotóxica y Viabilidad de Linfocitos T Doble Negativos en Pacientes con Inmunodeficiencia de CD8.
- Dra. Elena Prieto: Interacciones Tumor-Estroma en un Modelo de Co-cultivo de Cáncer de Páncreas.
- Dr. Manuel del Rey: Heterogeneidad de las Células Mesenquimales en la Sinovial Artrítica.
- Dr. Mario Fernández: Estrategias Clínicas de Monitorización Inmunológica para la Predicción del Desarrollo de Infección en Receptores de Trasplante de Órgano Sólido.
- Dr. Miguel Muñoz Ruiz: Desarrollo de los Linfocitos T Gammadelta y la Señal del TCR ¿Realidad o Ficción?
- Dra. Carmen García: Caracterización Funcional de Mutaciones en GCK Asociadas a Hipoglucemia y Diabetes.
- Dr. Fernando Bartolomé: Live Cell Fluorescence Microscopy and Imaging in Neurodegeneration.
- Dra. Irene Gómez Manjón: Diagnóstico Prenatal No Invasivo.
- Dr. Guillermo Ponce Alfaro: Marcadores Biológicos y Genéticos en Psicopatía y Personalidad.
- Dra. Ana Isabel Flores: Células Madre Mesenquimales de Placenta: Caracterización y Estudio de su Potencialidad.

SESIONES

FECHA	TÍTULO	PONENTES
17/01/2014	La Participación del Estroma en la Fisiopatología de las Enfermedades Inflamatorias Crónicas	Dr. José Luis Pablos Álvarez
21/02/2014	Enfermedad de Alzheimer: Pasado, Presente y Futuro	Dra. Eva María Carro Díaz
28/02/2014	Varón de 35 años con Infección VIH y Lesiones Cerebrales	Ponentes: Dra. Pilartxo Catalán Martín, Dr. Juan Ruiz Morales, Dr. Óscar Toldos, Dr. José Carlos Zornoza Rebollo Moderador: Dr. Agustín Blanco Echevarría
04/03/2014	Presentación de los Proyectos Concedidos en la Convocatoria de Ayudas para el Desarrollo de Proyectos de Investigación Dirigidos a la Innovación, Desarrollo y Mejora de los Resultados en Salud del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12). Ayuda patrocinada por AMGEN, S.A.	Dr. Joaquín Arenas Barbero
11/03/2014	La Acción Estratégica en Salud 2014	Dr. Joaquín Arenas Barbero
24/03/2014	Incorporación Clínica de los Biomarcadores de Angiogénesis para el Manejo de la Preeclampsia	Dr. Alberto Galindo Izquierdo
01/04/2014	Tratamiento de la Leishmaniosis	Dr. José María Alunda Rodríguez
23/04/2014	Ictus: Nuevas Vías de Tratamiento de la Ciencia Básica a la Clínica	Dr. Ignacio Lizasoain

FECHA	TÍTULO	PONENTES
20/05/2014	Bases Psicofisiológicas para el Tratamiento de la Dependencia por Alcohol	Dr. Gabriel Rubio Valladolid
18/06/2014	Papel del Sistema Inmunitario en la Oxidación-Inflamación del Envejecimiento. Modelos de Estudio y Estrategias para una Longevidad Saludable	Dra. Mónica de la Fuente del Rey
26/06/2014	Presentación del Proyecto "Do Not Do" del NICE Sobre Recomendaciones de Prácticas Clínicas en Diferentes Servicios. Resultados en el Hospital 12 de Octubre	Dr. Agustín Gómez de la Cámara Dr. Rafael Salguero Bodes
18/09/2014	Prescripción de Ejercicio Físico para nuestros Pacientes: una Alternativa para Mejorar nuestros Hospitales	Dr. Alejandro Lucía Mulas
17/10/2014	Nuevas Aproximaciones Traslacionales en Cáncer de Vejiga	Dr. Jesús Paramio González
14/11/2014	Organización y Funcionamiento de la Central Energética Celular: Controversias e Implicaciones en el Diagnóstico de las Enfermedades Mitocondriales	Dra. Cristina Ugalde Bilbao
09/12/2014	Presentación del Proyecto Integrado de Excelencia: Creación de una Red de Investigación en Trasplantes en el Hospital Universitario 12 de Octubre	Dr. José María Aguado Dr. Mario Fernández Dr. Antonio Serrano Dr. Julián Segura Dra. Estela Paz

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS O DEFENDIDAS EN 2014 POR INVESTIGADORES DEL INSTITUTO

Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Laura Mercedes Sánchez Cenizo	Función oncogénica del inhibidor de la H ⁺ -ATP Sintasa, IF1: desarrollo y caracterización de modelos transgénicos condicionales y tejido-específicos	Autónoma de Madrid	Cáncer/Metabolismo Energético Traslacional	José Manuel Cuezva Marcos
Aguirre Andrés de Cubas	Genomic and genetic dissection of pheochromocytoma and paraganglioma	Complutense de Madrid	Cáncer/Metabolismo Energético Traslacional	Mercedes Robledo Batanero José Manuel Cuezva Marcos
María Castellanos González	Relación entre la afectación ungueal en psoriasis y presencia de entesitis en las articulaciones interfalángicas distales	Complutense de Madrid	Cáncer/Oncología Cutánea/Investigador-Grupo Clínico Asociado	Francisco Javier Ortiz de Frutos Pablo Luis Ortiz Romero
Amaya Hilario Barrio	Utilidad de las secuencias avanzadas de resonancia magnética en la valoración prequirúrgica de los tumores de estirpe glial	del País Vasco	Cáncer/Neuro-Oncología	Ana Ramos González
Paula Isabel Gómez Arriaga	Estudio Doppler de las arterias uterinas y del equilibrio angiogénico para estimar el riesgo de complicaciones maternas y perinatales en las gestantes diagnosticadas de preeclampsia	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Congénitas/Cardiopatías Congénitas	Ignacio Herraiz García Alberto Galindo Izquierdo
Borja Quiroga Gili	Valor predictivo de los nuevos biomarcadores cardiacos y parámetros ecocardiográficos en hemodiálisis	Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Congénitas/Nefrología Clínica	Juan Manuel López Gómez María Almudena Vega Martínez Manuel Praga Terente
David Moreno Lastres	Ensamblaje de los supercomplejos mitocondriales en modelos celulares de salud y enfermedad	Autónoma de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/ Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	Cristina Ugalde Bilbao Miguel Ángel Martín Casanueva Ricardo Escalante Hernández
Leticia Martínez Morentin	Heart specific Scox Knockdown induces P53 dependent apoptosis and cardiomyopathy	Autónoma de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/ Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	Juan José Arredondo Lamas Margarita Cervera Jover Rafael Garesse Alarcón
Ana Belén Pinel González	Síndrome del túnel carpiano idiopático: correlación clínica, neurofisiológica y laboral. Evolución de los parámetros neurofisiológicos postratamiento conservador y/o quirúrgico	Complutense de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/ Porfirias y Hemocromatosis/Investigador-Grupo Clínico Asociado	Eduardo Gutiérrez Rivas Beatriz Martínez Menéndez Rafael Enríquez de Salamanca Lorente
María José Luque García	Factores pronósticos relacionados con la cirugía de la oclusión intestinal	Complutense de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/ Porfirias y Hemocromatosis	Joaquín Marchena Gómez Rafael Enríquez de Salamanca Lorente
José Manuel Moreno Villares	Evolución del soporte nutricional artificial en un hospital pediátrico terciario a lo largo de 20 años	Complutense de Madrid	Epidemiología y Evaluación de las Tecnologías y Servicios Sanitarios/Salud Materno Infantil y Diagnóstico Prenatal Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	Miguel León Sanz Jesús Ruiz Contreras
Sonia Fernández Fernández	Seguimiento de una cohorte de población infantil genéticamente predispuesta (HIA-DQ2) para la enfermedad celiaca. Influencia de factores ambientales es en el desarrollo de la enfermedad	Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	María Luz Cilleruelo Pascual Jesús Ruiz Contreras

Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Elisa Fernández Cooke	El uso de fármacos antirretrovirales no aprobados en niños en la cohorte pediátrica con infección VIH de la Comunidad de Madrid	Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	José Tomás Ramos Amador Jesús Ruiz Contreras
Joanna Aleksandra Luczkowiak	DC-SING como modelo de receptor de reconocimiento de patógenos: interacción con las glicoproteínas de la envoltura de los virus VIH-1 y Ébola y su papel en la patogénesis viral	Complutense de Madrid	Enfermedades Infecciosas y SIDA/ Enfermedades Infecciosas-SIDA	Rafael Delgado Vázquez
Ernesto José Verdura Vizcaíno	Juego patológico. Adicción sin sustancia	Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos/ Trastornos Adictivos y Comorbilidad	Miguel Ángel Jiménez Arriero Gabriel Rubio Valladolid
Isabel Morales Muñoz	Déficit cognitivo en pacientes con primer episodio psicótico: alteraciones neuropsicológicas y psicofisiológicas	Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/Trastornos Adictivos y Comorbilidad	Gabriel Rubio Valladolid Sara B. Fernández Guinea María Rosa Jurado Barba
María Covadonga Martínez González	Percepción de la población general sobre la dermatología estética y su contribución al bienestar emocional	Complutense de Madrid	Investigador/Grupo Clínico Asociado	Raquel Amaya Martínez González Aurora Guerra Tapia

ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Área 1. Cáncer

Área 2. Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas

Área 3. Enfermedades Raras y de Base Genética

**Área 4. Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y
Servicios Sanitarios**

**Área 5. Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina
Regenerativa**

**Área 6. Enfermedades Inflamatorias y
Trastornos Inmunitarios**

Área 7. Enfermedades Infecciosas y SIDA

Área 8. Neurociencias y Salud Mental



Coordinador: José L. Rodríguez Peralto

Biofísica Traslacional

Metabolismo Energético Traslacional

Oncología Traslacional

Uro-Oncología

Hematología Traslacional

Investigación en Cáncer Colorrectal

Investigación en Cáncer Digestivo

Neuro-Oncología

Oncología Cutánea

Patología Mamaria - Cáncer de Mama

BIOFÍSICA TRASLACIONAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Monroy Muñoz, Francisco: Responsable de Grupo

Isanta Amela, Silvia
Lassaletta González, Pablo

Mell, Michael
Rodríguez Arriaga, Laura

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	2	16,150
Total	2	16,150

- Langevin D, Monroy F. **Marangoni stresses and surface compression rheology of surfactant solutions. Achievements and problems.** Advances in Colloid and Interface Science. 2014;206:141-149. FI: 8,636. Article.
- Arriaga LR, Datta SS, Kim SH, Amstad E, Kodger TE, Monroy F, Weitz DA. **Ultrathin Shell Double Emulsion Templated Giant Unilamellar Lipid Vesicles with Controlled Microdomain Formation.** Small. 2014;10:950-956. FI: 7,514. Article.

METABOLISMO ENERGÉTICO TRASLACIONAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Cuezva Marcos, José Manuel: Responsable de Grupo

Chamorro Bello, Margarita
Formentini, Laura

Núñez de Arenas Flores, Cristina
Sánchez Aragón, María

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	1	10,748
Revisiones	1	4,829
Total	2	15,577

- Cerveira JF, Sánchez-Aragó M, Urbano AM, Cuezva JM. **Short-term exposure of nontumorigenic human bronchial epithelial cells to carcinogenic chromium (VI) compromises their respiratory capacity and alters their bioenergetic signature.** FEBS open bio. 2014;4:594-601. FI: N/A. Article.
- Formentini L, Pereira MP, Sánchez-Cenizo L, Santacatterina F, Lucas JJ, Navarro C, Martínez-Serrano A, Cuezva JM. **In vivo inhibition of the mitochondrial H⁺-ATP synthase in neurons promotes metabolic preconditioning.** EMBO Journal. 2014;33:762-778. FI: 10,748. Article.
- Martínez-Reyes I, Cuezva JM. **The H⁺-ATP synthase: A gate to ROS-mediated cell death or cell survival.** Biochimica et Biophysica Acta-Bioenergetics. 2014;1837:1099-1112. FI: 4,829. Review.

TESIS DOCTORALES

- Doctorando:** Laura Mercedes Sánchez Cenizo
Título: Función oncogénica del inhibidor de la H⁺-ATP Sintasa, IF1: desarrollo y caracterización de modelos transgénicos condicionales y tejido-específicos.
Director/es: José Manuel Cuezva Marcos
Fecha Lectura: 23/04/2014
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
- Doctorando:** Aguirre Andrés de Cubas
Título: Genomic and genetic dissection of pheochromocytoma and paraganglioma.
Director/es: Mercedes Robledo Batanero, José Manuel Cuezva Marcos
Fecha Lectura: 16/12/2014
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

ONCOLOGÍA TRASLACIONAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Cortés-Funes Castro-Escalada, Hernán: Responsable de Grupo
López Martín, José Antonio: Responsable de Grupo

Adeva Alfonso, Jorge
Agulló Ortuño, María Teresa
Castellano Gauna, Daniel (*Baja 06/05/2014*)
Ciruelos Gil, Eva María
Gómez Solana, Paloma
Homet Moreno, Blanca
Iglesias Docampo, Lara Carmen

Lema Roso, Laura
Mendiola Fernández, Dionisio César
Montalbán Millán, Carmen
Núñez Sobrino, Juan Antonio
Ponce Aix, Santiago
Robles Díaz, Luis

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	MSSSI	2
Finan. Competitiva	ISCIII	2
Finan. Competitiva	MINECO	1
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	13
Finan. No Competitiva	Varios	8
Total		26

- Título: Ensayo clínico de fase I, aleatorizado, abierto, de la administración semanal de Carboplatino y Paclitaxel, asociada a Pioglitazona o a Hidroxiurea, en el tratamiento de pacientes con tumores sólidos avanzados, y de la exploración inicial de su seguridad y eficacia en pacientes con melanoma avanzado. Investigador Principal: José Antonio López Martín
Expediente: H120-OM-4-001-09
Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
Fecha de comienzo: 01/01/2010
Fecha de finalización: 31/12/2010, ampliado al 31/12/2014
- Título: Estudio epidemiológico, longitudinal, prospectivo, de

cohortes, sobre la utilidad de los tratamientos antiangiogénicos autorizados para comercialización, en pacientes sin respuesta vascular precoz al mismo.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Expediente: EC10-228
Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2011, ampliado al 31/03/2015

- Título: Análisis del valor pronóstico de un perfil de miRNAs en carcinoma de mama sin afectación ganglionar al diagnóstico. Investigador Principal: Eva María Ciruelos Gil

Expediente: PI12/01016
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Biomarcadores del proteoma plasmático humano en la caquexia asociada al cáncer. Investigador Principal: José Antonio López Martín
Expediente: PI10/02072
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 30/12/2013, ampliado al 30/06/2015

- Título: Innopact - prostatepredict. Desarrollo de una prueba de pronóstico para predecir la probabilidad de enfermedad agresiva después de la cirugía.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Expediente: 2013/0060
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015
- Título: Implementación clínica de la caracterización genómica múltiple en la valoración inicial de pacientes con cáncer no microcítico de pulmón y carcinoma colo-rectal avanzado mediante técnicas de ultra-secuenciación masiva (NGS).
Investigador Principal: Jon Zugazagoitia Fraile
Expediente: FMM 2014/0096
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 21/10/2014
Fecha de finalización: 20/10/2016
- Título: Estudio en un modelo murino de la reversión a la resistencia farmacológica de tumores de melanoma.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Expediente: FMM 2013/0069
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28/09/2013
Fecha de finalización: 27/09/2016
- Título: Análisis del efecto anti-tumoral de la combinación de cannabinoides y terapia anti-HER2 en mujeres con cáncer de mama HER-2 positivo.
Investigador Principal: Luis Manuel Manso Sánchez
Expediente: FMM 2013/0072
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 27/07/2013
Fecha de finalización: 26/07/2016
- Título: Estudio prospectivo de biomarcadores de respuesta a quimioterapia basada en platino y pemetrexed en primera línea de carcinoma no escamoso de pulmón estadio IV.
Investigador Principal: Juan Antonio Núñez Sobrino
Expediente: FMM 2013/0074

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

- Título: Nuevas actuaciones de la plataforma de trabajo coordinado para la asistencia, investigación y docencia oncológica del grupo cooperativo ONCOSUR.
Investigador Principal: Analía Adela Rodríguez Garzotto
Expediente: FMM 2013/0079
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 01/07/2013
Fecha de finalización: 30/06/2015
- Título: Identificación de nuevas alteraciones genéticas en cáncer de pulmón: posibles dianas terapéuticas.
Investigador Principal: Santiago Ponce Aix
Expediente: FMM 2012/0081
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 09/11/2012
Fecha de finalización: 08/11/2015
- Título: Marcadores moleculares pronósticos en el carcinoma de lengua.
Investigador Principal: Ana Ruiz Alonso
Expediente: FMM 2012/0082
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 10/07/2012
Fecha de finalización: 09/07/2015
- Título: Adaptación psicológica en cáncer de mama, según el esquema de tratamiento de quimioterapia: adyuvante vs neoadyuvante.
Investigador Principal: Almudena Narváez Arrospie
Expediente: FMM 2012/0086
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 22/11/2012
Fecha de finalización: 21/11/2014, ampliado al 31/07/2015
- Título: Análisis polimorfismos en pacientes con cáncer de mama que reciben tratamiento con Everolimus: implicación en la toxicidad y eficacia.

Investigador Principal: Eva María Ciruelos Gil
Expediente: FMM 2012/0088
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 05/12/2012
Fecha de finalización: 30/09/2015

- Título: Estudio epidemiológico exploratorio sobre el interés clínico potencial del uso de Oncocarta® en pacientes con tumores malignos.
Investigador Principal: Laura Lema Roso
Expediente: FMM 2012/0104
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28/12/2012
Fecha de finalización: 28/12/2014, ampliado al 26/11/2015
- Título: Descubrimiento y selección de biomarcadores de la Caquexia asociada al cáncer, en el proteoma plasmático humano.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Expediente: FMM 2010/0018
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28/10/2010
Fecha de finalización: 27/10/2013, ampliado al 31/12/2015
- Título: Identificación, expansión y caracterización de células iniciadoras de tumores en líneas celulares de cáncer de pulmón.
Investigador Principal: María Teresa Agulló Ortuño
Expediente: FMM 2010/0010
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28/07/2010
Fecha de finalización: 27/07/2014, ampliado al 30/09/2015
- Título: Perfiles de expresión genética y de microRNA, en muestras de tejido tumoral de Carcinoma de Células Renales (CCR) de pacientes nefrectomizados: correlación con la histología y utilidad en la predicción pronóstica.
Investigador Principal: Daniel Castellano Gauna
Expediente: FMM 2008/0140
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 30/09/2008
Fecha de finalización: 29/09/2011, ampliado al 30/04/2015

- Título: Análisis del valor pronóstico de un perfil de miRNAs en carcinoma de mama sin afectación ganglionar al diagnóstico.
Investigador Principal: Eva María Ciruelos Gil
Agencia Financiadora: Roche Farma, S.A.
Fecha de comienzo: 25/03/2014
Fecha de finalización: 24/03/2015
- Título: Investigación clínica y traslacional en melanoma y otros tumores refractarios.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Agencia Financiadora: Fundación Ricardo Carpio
Fecha de comienzo: 01/06/2014
Fecha de finalización: 31/05/2017
- Título: Hormonoterapia en cáncer de mama y próstata, situación actual y perspectivas futuras.
Investigador Principal: Daniel Castellano Gauna
Agencia Financiadora: AstraZeneca AB
Fecha de comienzo: 07/07/2014
Fecha de finalización: 06/07/2017

- Título: 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: Puesta a punto de un protocolo para la determinación de mutaciones en el Oncogen Kit en pacientes con GIST.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.
Fecha de comienzo: 25/01/2012
Fecha de finalización: 31/12/2014
- Título: Estudio de las micrometástasis y sus aplicaciones en el diagnóstico precoz y el tratamiento de las metástasis tumorales.
Investigador Principal: María Teresa Agulló Ortuño
Agencia Financiadora: Projech, Science to Technology, S.L.
Fecha de comienzo: 12/03/2007

Fecha de finalización: 31/12/2014

- Título: Estudio de seguimiento prospectivo, para evaluar el efecto farmacodinámico de los fármacos anti-angiogénicos en la función endotelial, en pacientes con cáncer avanzado.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Agencia Financiadora: Fundación Rafael del Pino
Fecha de comienzo: 04/04/2013
Fecha de finalización: 30/06/2014
- Título: Implementación de la base de datos del laboratorio de oncología molecular del Hospital 12 de Octubre.
Investigador Principal: Santiago Ponce Aix
Agencia Financiadora: Astra-Zeneca Farmaceutica Spain, S.A.
Fecha de comienzo: 27/07/2013
Fecha de finalización: 26/07/2016

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	21	208,791
Revisiones	7	31,992
Total	28	240,783

- Oh WK, McDermott D, Porta C, Levy A, Elaidi R, Scotte F, Hawkins R, Castellano D, Bellmunt J, Rha SY, Sun JM, Nathan P, Feinberg BA, Scott J, McDermott R, Ahn JH, Wagstaff J, Chang YH, Ou YC, Donnellan P, Huang CY, McCaffrey J, Chiang PH, Chuang CK, Korves C, Neary MP, Diaz JR, Mehmud F, Duh MS. **Angiogenesis inhibitor therapies for advanced renal cell carcinoma: Toxicity and treatment patterns in clinical practice from a global medical chart review.** Int J Oncol. 2014;44:5-16. FI: 2,773. Article.

- Rodriguez Garzotto A, Heine O, Turner M, Rebollo Laserna F, Lorenz A. **Erythropoiesis-stimulating agents for the treatment of chemotherapy-induced anemia: comparisons from real-world clinical experience.** Journal of Blood Medicine. 2014;5:43-48. FI: N/A. Article.
- Michaelson MD, Oudard S, Ou YC, Sengeløv L, Saad F, Houede N, Ostler P, Stenzl A, Daugaard G, Jones R, Laestadius F, Ullén A, Bahl A, Castellano D, Gschwend J, Maurina T, Chow Maneval E,

Wang SL, Lechuga MJ, Paolini J, Chen I. **Randomized, Placebo-Controlled, Phase III Trial of Sunitinib Plus Prednisone Versus Prednisone Alone in Progressive, Metastatic, Castration-Resistant Prostate Cancer.** Journal of Clinical Oncology. 2014;32:76. FI: 17,960. Article.

- Prior C, Perez-Gracia JL, Garcia-Donas J, Rodriguez-Antona C, Guruceaga E, Esteban E, Suarez C, Castellano D, Gonzalez del Alba A, Lozano MD, Carles J, Climent MA, Arranz JA, Gallardo

- E, Puente J, Bellmunt J, Gurrpide A, Lopez-Picazo JM, Gonzalez Hernandez A, Mellado B, Martinez E, Moreno F, Font A, Calvo A. **Identification of Tissue microRNAs Predictive of Sunitinib Activity in Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma.** Plos One. 2014;9(1):e86263. FI: 3,534. Article.
- Wiechno P, Somer BG, Mellado B, Chlosta PL, Cervera Grau JM, Castellano D, Reuter C, Stockle M, Kamradt J, Pikiel J, Duran I, Wedel S, Callies S, Andre V, Hurt K, Brown J, Lahn M, Heinrich B. **A Randomised Phase 2 Study Combining LY2181308 Sodium (Survivin Antisense Oligonucleotide) with First-line Docetaxel/Prednisone in Patients with Castration-resistant Prostate Cancer.** European Urology. 2014;65:516-520. FI: 12,480. Article.
 - Vermorken JB, Peyrade F, Krauss J, Mesia R, Remenar E, Gauler TC, Keilholz U, Delord JP, Schafhausen P, Erfan J, Bruemendorf TH, Iglesias L, Bethé U, Hicking C, Clement PM. **Cisplatin, 5-fluorouracil, and cetuximab (PFE) with or without cilengitide in recurrent/metastatic squamous cell carcinoma of the head and neck: results of the randomized phase I/II ADVANTAGE trial (phase II part).** Annals of Oncology. 2014;25:682-688. FI: 6,578. Article.
 - Andres R, Pajares I, Balmana J, Lloret G, Ramon y Cajal T, Chirivella I, Aguirre E, Robles L, Lastra E, Perez-Segura P, Bosch N, Yaguee C, Lerma E, Godino J, Miramar MD, Moros M, Astier P, Saez B, Vidal MJ, Arcusa A, Ramon y Cajal S, Calvo MT, Tres A. **Association of BRCA1 germline mutations in young onset triple-negative breast cancer (TNBC).** Clinical & Translational Oncology. 2014;16:280-284. FI: 1,600. Article.
 - Molina-Pinelo S, Gutierrez G, Pastor MD, Hergueta M, Moreno-Bueno G, Garcia-Carbonero R, Nogal A, Suarez R, Salinas A, Pozo-Rodriguez F, Lopez-Rios F, Agullo-Ortuno MT, Ferrer I, Perpina A, Palacios J, Carnero A, Paz-Ares L. **MicroRNA-Dependent Regulation of Transcription in Non-Small Cell Lung Cancer.** Plos One. 2014;9(3):e90524. FI: 3,534. Article.
 - Castellano DE, Bellmunt J, Maroto JP, Font-Pous A, Morales-Barrera R, Ghanem I, Suarez C, Martín Lorente C, Etxaniz O, Capdevila L, Coronado C, Alfaro V, Siguero M, Fernández-Teruel C, Carles J. **Phase II clinical trial of PM00104 (Zalypsis (R)) in urothelial carcinoma patients progressing after first-line platinum-based regimen.** Cancer Chemotherapy and Pharmacology. 2014;73:857-867. FI: 2,571. Article.
 - Martin-Algarra S, Fernandez-Figueras MT, Lopez-Martin JA, Santos-Briz A, Arance A, Lozano MD, Berrocal A, Rios-Martin JJ, Espinosa E, Rodriguez-Peralto JL. **Guidelines for biomarker testing in metastatic melanoma: a National Consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology.** Clinical & translational oncology. 2014;16:362-373. FI: 1,600. Article.
 - Perez C, Diaz-Garcia CV, Agudo-Lopez A, del Solar V, Cabrera S, Agullo-Ortuno MT, Navarro-Ranninger C, Aleman J, Lopez-Martin JA. **Evaluation of novel trans-sulfonamide platinum complexes against tumor cell lines.** European Journal of Medicinal Chemistry. 2014;76:360-368. FI: 3,432. Article.
 - Angevin E, Tabernero J, Elez E, Cohen SJ, Bahleda R, van Laethem JL, Ottensmeier C, Lopez-Martin JA, Clive S, Joly F, Ray-Coquard I, Dirix, Luc, Machiels, Jean-Pascal, Steven, Neil, Reddy, Manjula, Hall, Brett, Puchalski, Thomas A, Bandekar R, van de Velde H, Tromp B, Vermeulen J, Kurzrock R. **A Phase I/II, Multiple-Dose, Dose-Escalation Study of Siltuximab, an Anti-Interleukin-6 Monoclonal Antibody, in Patients with Advanced Solid Tumors.** Clinical Cancer Research. 2014;20:2192-2204. FI: 8,193. Article.
 - Gianni L, Eiermann W, Semiglazov V, Lluch A, Tjulandín S, Zambetti M, Moliterni A, Vazquez F, Byakhov MJ, Lichinitser M, Climent MA, Ciruelos E, Ojeda B, Mansutti M, Bozhok A, Magazzu D, Heinzmann D, Steinseifer J, Valagussa P, Baselga J. **Neoadjuvant and adjuvant trastuzumab in patients with HER2-positive locally advanced breast cancer (NOAH): follow-up of a randomised controlled superiority trial with a parallel HER2-negative cohort.** Lancet Oncology. 2014;15:640-647. FI: 24,725. Article.
 - Pagani O, Regan MM, Walley BA, Fleming GF, Colleoni M, Lang I, Gomez HL, Tondini C, Burstein HJ, Perez EA, Ciruelos E, Stearns V, Bonnefoi HR, Martino S, Geyer Jr CE, Pinotti G, Puglisi F, Crivellari D, Ruhstaller T, Winer EP, Rabaglio-Poretti M, Maibach R, Ruepp B, Giobbie-Hurder A, Price KN, Bernhard J, Luo W, Ribí K, Viale G, Coates AS, Gelber RD, Goldhirsch A, Francis PA; TEXT SOFT Investigators Int Breast. **Adjuvant Exemestane with Ovarian Suppression in Premenopausal Breast Cancer.** New England Journal of Medicine. 2014;371:107-118. FI: 54,420. Article.
 - Cusumano PG, Generali D, Ciruelos E, Manso L, Ghanem I, Lifränge E, Jerusalem G, Klaase J, de Snoo F, Stork-Sloots L, Dekker-Vrolijk L, Holzik ML. **European inter-institutional impact study of MammaPrint.** Breast. 2014;23:423-428. FI: 2,581. Article.
 - von Minckwitz G, Puglisi F, Cortes J, Vrdoljak E, Marschner N, Zielinski C, Villanueva C, Romieu G, Lang I, Ciruelos E, De laurentis M, Veyret C, de Ducla S, Freudensprung U, Srock S, Gligorov J. **Bevacizumab plus chemotherapy versus chemotherapy alone as second-line treatment for patients with HER2-negative locally recurrent or metastatic breast cancer after first-line treatment with bevacizumab plus chemotherapy (TANIA): an open-label, randomised phase 3 trial.** Lancet Oncology. 2014;15:1269-1278. FI: 24,725. Article.
 - Llombart-Cussac A, Pivot X, Biganzoli L, Cortes-Funes H, Pritchard KI, Pierga JY, Smith I, Thomssen C, Srock S, Sampayo M, Cortes J. **A prognostic factor index for overall survival in patients receiving first-line chemotherapy for HER2-negative advanced breast cancer: An analysis of the ATHENA trial.** Breast. 2014;23:656-662. FI: 2,581. Article.
 - Sotelo MJ, Garcia-Saenz JA, Manso L, Moreno F, Ciruelos E, Callata HR, Mendiola C, Cabezas S, Ghanem I, Diaz-Rubio E. **Lapatinib plus trastuzumab in pretreated human epidermal growth factor receptor 2-positive metastatic breast cancer.** Journal of Cancer Research and Therapeutics. 2014;10:967-972. FI: 0,949. Article.
 - Gamez-Pozo A, Perez Carrion RM, Manso L, Crespo C, Mendiola

- C, Lopez-Vacas R, Berges-Soria J, Alvarez Lopez I, Margeli M, Bayo Calero JL, Gonzalez Farre X, Santaballa A, Ciruelos EM, Afonso R, Lao J, Catalan G, Alvarez Gallego JV, Miramon Lopez J, Salvador Bofill FJ, Ruiz Borrego M, Espinosa E, Vara JA, Zamora P. **The Long-HER Study: Clinical and Molecular Analysis of Patients with HER2+Advanced Breast Cancer Who Become Long-Term Survivors with Trastuzumab-Based Therapy.** Plos One. 2014;9(10):e109611. FI: 3,534. Article.
- Ramalingam SS, Jaenne PA, Mok T, O'Byrne K, Boyer MJ, Von Pawel J, Pluzanski A, Shtivelband M, Iglesias Docampo L, Bennouna J, Zhang H, Liang JQ, Doherty JP, Taylor I, Mather CB, Goldberg Z, O'Connell J, Paz-Ares L. **Dacomitinib versus erlotinib in patients with advanced-stage, previously treated non-small-cell lung cancer (ARCHER 1009): a randomised, double-blind, phase 3 trial.** Lancet Oncology. 2014;15:1369-1378. FI: 24,725. Article.
 - García-Escobar I, Parrilla L, Ortega LM, Castellanos D, Pallarés MA, Cortés-Funés H. **Clinical experience with plerixafor as a mobilization regimen for autologous peripheral blood stem cell transplantation in patients with refractory germ cell tumors.** Molecular and Clinical Oncology. 2014;2:923-926. FI: N/A. Article.
 - Berrocal A, Arance A, Lopez Martin JA, Soriano V, Munoz E, Alonso L, Espinosa E, Lopez Criado P, Valdivia J, Martin Algarra S; Spanish Melanoma Grp. **Ipilimumab for advanced melanoma: experience from the Spanish Expanded Access Program.** Melanoma Research. 2014;24:577-583. FI: 2,098. Article.
 - Zugazagoitia J, Perez-Segura P, Manzano A, Blanco I, Vega A, Custodio A, Teule A, Fachal L, Martinez B, Gonzalez-Sarmiento R, Cruz-Hernandez JJ, Chirivella I, Garces V, Garre P, Romero A, Caldes T, Diaz-Rubio E, de la Hoya M. **Limited family structure and triple-negative breast cancer (TNBC) subtype as predictors of BRCA mutations in a genetic counseling cohort of early-onset sporadic breast cancers.** Breast Cancer Research and Treatment. 2014;148:415-421. FI: 4,198. Article.
 - Albanell J, Ciruelos EM, Lluch A, Munoz M, Rodriguez CA. **Trastuzumab in small tumours and in elderly women.** Cancer Treat Rev. 2014;40:41-47. FI: 6,466. Review.
 - Faivre S, Castellano D, Strosberg J, González E, Salazar R. **Pancreatic NETs: where do we stand now?** Cancer and Metastasis Reviews. 2014;33:361-366. FI: 6,449. Review.
 - Bracarda S, Castellano D, Procopio G, Sepulveda JM, Sisani M, Verzoni E, Schmidinger M. **Axitinib safety in metastatic renal cell carcinoma: suggestions for daily clinical practice based on case studies.** Expert Opinion on Drug Safety. 2014;13:497-510. FI: 2,735. Review.
 - Ciruelos E, Jackisch C. **Evaluating the role of nab-paclitaxel (Abraxane) in women with aggressive metastatic breast cancer.** Expert Rev Anticanc. 2014;14:511-521. FI: 2,279. Review.
 - Ciruelos E, Pascual T, Arroyo Vozmediano ML, Blanco M, Manso L, Parrilla L, Munoz C, Vega E, Jackelin Calderon M, Sancho B, Cortes-Funes H. **The therapeutic role of fulvestrant in the management of patients with hormone receptor-positive breast cancer.** Breast. 2014;23:201-208. FI: 2,581. Review.
 - Ciruelos Gil EM. **Targeting the PI3K/AKT/mTOR pathway in estrogen receptor-positive breast cancer.** Cancer Treat Rev. 2014;40:862-871. FI: 6,466. Review.
 - Gomez-Martin C, Lopez-Rios F, Aparicio J, Barriuso J, Garcia-Carbonero R, Pazo R, Rivera F, Salgado M, Salud A, Vazquez-Sequeiros E, Lordick F. **A critical review of HER2-positive gastric cancer evaluation and treatment: From trastuzumab, and beyond.** Cancer Letters. 2014;351:30-40. FI: 5,016. Review.
 - Zugazagoitia J, Enguita AB, Nuñez JA, Iglesias L, Ponce S. **The new IASLC/ATS/ERS lung adenocarcinoma classification from a clinical perspective: current concepts and future prospects.** Journal of Thoracic Disease. 2014;6:526-536. FI: N/A. Review.

URO-ONCOLOGÍA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Paramio González, Jesús María: Responsable de Grupo

Castellano Gauna, Daniel
de la Rosa Kerhmann, Federico
Duarte Ojeda, José Manuel
Dueñas Porto, Marta
García Escudero, Ramón
García Muñoz, Huberto

Gómez Rodríguez, María José
Martínez Fernández, Mónica
Martínez Silva, Víctor Manuel
Rodríguez Antolín, Alfredo
Romero Otero, Javier
Villacampa Auba, Felipe

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	16	132,289
Revisiones	4	7,602
Total	20	139,891

- Martin-Morales A, Gutierrez-Hernandez P, Romero-Otero J, Romero-Martin JA; Vadeopen Study Grp. **Duration of Erection: Does It Really Matter? A Randomized, Double-Blind Clinical Trial to Assess the Impact of Vardenafil ODT on Duration of Erection and Its Correlation with Patients' and Partners' Sexual Quality of Life and Duration of Intercourse: The VADEOPEN Study.** Journal of Sexual Medicine. 2014;11:1527-1538. FI: 3,15. Article.
- Romero Otero J, Garcia Gomez B, Medina Polo J, Jimenez Alcaide E, Garcia Cruz E, Sallent Font A, Rodriguez Antolin A. **Evaluation of Current Errors Within the Administration of Phosphodiesterase-5 Inhibitors After More Than 10 Years of Use.** Urology. 2014;83:1334-1338. FI: 2,132. Article.
- Escudier B, Gruenwald V, Ravaud A, Ou YC, Castellano D, Lin CC, Gschwend JE, Harzstark Andrea, Beall, Sarah, Pirodda, Nicoletta, Squires, Matthew, Shi, Michael, Angevin, Eric. **Phase**

II Results of Dovitinib (TKI258) in Patients with Metastatic Renal Cell Cancer. Clinical Cancer Research. 2014;20:3012-3022. FI: 8,193. Article.

- Segrelles C, García-Escudero R, Garín MI, Aranda JF, Hernández P, Ariza JM, Santos M, Paramio JM, Lorz C. **Akt Signaling Leads to Stem Cell Activation and Promotes Tumor Development in Epidermis.** Stem Cells. 2014;32:1917-1928. FI: 7,133. Article.
- Garcia-Cruz E, Gosálbez D, Sallent A, Piqueras M, Leibar-Tamayo A, Romero-Otero J, Castaneda-Argaiz R, Carrion A, Asiain I, Mateu L, Luque P, Alcaraz A. **Erectile Dysfunction but Not Hormonal Levels Are Related to Higher Estimated Mortality Risk Using Charlson Comorbidity Index.** Journal of mens health. 2014;11:109-114. FI: 0,678. Article.
- Garcia-Cruz E, Leibar-Tamayo A, Romero-Otero J, Asiain I, Carrion A, Castaneda R, Mateu L, Luque P, Cardenosa O, Alcaraz

A. Marked Testosterone Deficiency-Related Symptoms May be Associated to Higher Metabolic Risk in Men with Low Testosterone Levels. Journal of Sexual Medicine. 2014;11:2292-2301. FI: 3,150. Article.

- Saiz-Ladera C, Lara MF, Garín M, Ruiz S, Santos M, Lorz C, García-Escudero R, Martínez-Fernández M, Bravo A, Fernández-Capetillo O, Segrelles C, Paramio JM. **p21 suppresses inflammation and tumorigenesis on pRB-deficient stratified epithelia.** Oncogene. 2014;33:4599-4612. FI: 8,459. Article.
- Contreras-Jurado C, García-Serrano L, Martínez-Fernández M, Ruiz-Llorente L, Paramio JM, Aranda A. **Impaired Hair Growth and Wound Healing in Mice Lacking Thyroid Hormone Receptors.** Plos One. 2014;9(9):e108137. FI: 3,534. Article.
- Sternberg CN, Castellano D, Daugaard G, Geczi L, Hotte S J, Mainwaring PN, Saad F, Souza C, Tay MH, Tello Garrido JM,

Galli L, Londhe A, De Porre P, Goon B, Lee E, McGowan T, Naini V, Todd MB, Molina A, George DJ. **Abiraterone Global EAP Investigat. Abiraterone acetate for patients with metastatic castration-resistant prostate cancer progressing after chemotherapy: final analysis of a multicentre, open-label, early-access protocol trial.** Lancet oncology. 2014;15:1263-1268. FI: 24,725. Article.

- Toso A, Revandkar A, Di Mitri D, Guccini I, Proietti M, Sarti M, Pinton S, Zhang J, Kalathur M, Civenni G, Jarrossay D, Montani E, Marini C, Garcia-Escudero R, Scanziani E, Grassi F, Pandolfi PP, Catapano CV, Alimonti A. **Enhancing Chemotherapy Efficacy in Pten-Deficient Prostate Tumors by Activating the Senescence-Associated Antitumor Immunity.** Cell Reports. 2014;9:75-89. FI: 7,207. Article.
- Castellano D, Puente J, de Velasco G, Chirivella I, Lopez-Criado P, Mohedano N, Fernandez O, Garcia-Carbonero I, Gonzalez MB, Grande E. **Safety and effectiveness of vinflunine in patients with metastatic transitional cell carcinoma of the urothelial tract after failure of one platinum-based systemic therapy in clinical practice.** BMC Cancer. 2014;14:779. FI: 3,319. Article.
- Aparicio J, Maroto P, Garcia del Muro X, Sanchez-Munoz A, Guma J, Margeli M, Saenz A, Sagastibelza N, Castellano D, Arranz JA, Hervas D, Bastus R, Fernandez-Aramburo A, Sastre J, Terrasa J, Lopez-Brea M, Dorca J, Almenar D, Carles J, Hernandez A, Germa JR. **Prognostic factors for relapse in stage I seminoma: a new nomogram derived from three consecutive, risk-adapted studies from the Spanish Germ Cell Cancer Group (SGCCG).** Annals of Oncology. 2014;25:2173-2178. FI: 6,578. Article.
- Guerrero-Ramos F, Villacampa-Aubá F, Jiménez-Alcaide E,

García-González L, Ospina-Galeano IA, de la Rosa-Kehrmann F, Rodríguez-Antolín A, Passas-Martínez J, Díaz-González R. **Renal biopsy with 16G needle: A safety study.** Actas Urológicas Españolas. 2014;38:584-588. FI: 1,148. Article.

- Di Mitri D, Toso A, Chen JJ, Sarti M, Pinton S, Jost TR, D'Antuono R, Montani E, Garcia-Escudero R, Guccini I, Da Silva-Alvarez S, Collado M, Eisenberger M, Zhang Z, Catapano C, Grassi F, Alimonti A. **Tumour-infiltrating Gr-1(+) myeloid cells antagonize senescence in cancer.** Nature. 2014;515:134-0. FI: 42,351. Article
- Santos M, Martínez-Fernández M, Dueñas M, García-Escudero R, Alfaya B, Villacampa F, Saiz-Ladera C, Costa C, Oteo M, Duarte J, Martínez V, Gómez-Rodríguez MJ, Martín ML, Fernández M, Viatour P, Morcillo MA, Sage J, Castellano D, Rodríguez-Peralto JL, de la Rosa F, Paramio JM. **In Vivo Disruption of an Rb-E2F-Ezh2 Signaling Loop Causes Bladder Cancer.** Cancer Research. 2014;74:6565-6577. FI: 9,284. Article.
- Domínguez-Esteban M, Villacampa-Aubá F, Garcia-Muñoz H, Tejido Sánchez A, Romero Otero J, de la Rosa Kehrmann F. **Lessons learned from the comparative study between renal mass biopsy and the analysis of the surgical specimen.** Actas Urológicas Españolas. 2014;38:655-661. FI: 1,148. Article.
- García-Escobar I, Parrilla L, Ortega LM, Castellanos D, Pallarés MA, Cortés-Funés H. **Clinical experience with plerixafor as a mobilization regimen for autologous peripheral blood stem cell transplantation in patients with refractory germ cell tumors.** Molecular and clinical oncology. 2014;2:923-926. FI: N/A. Article.
- Porta C, Levy A, Hawkins R, Castellano D, Bellmunt J, Nathan P,

McDermott R, Wagstaff J, Donnellan P, McCaffrey J, Vekeman F, Neary M P, Diaz J, Mehmud F, Duh MS. **Impact of adverse events, treatment modifications, and dose intensity on survival among patients with advanced renal cell carcinoma treated with first-line sunitinib: a medical chart review across ten centers in five European countries.** Cancer Medicine. 2014;3:1517-1526. FI: N/A. Article.

- Miñana B, Cózar JM, Alcaraz A, Morote J, Gómez-Veiga FJ, Solsona E, Rodríguez-Antolín A, Carballido J. **Bone health in patients with prostate cancer.** Actas Urológicas Españolas. 2014;38:685-693. FI: 1,148. Review.
- Castellano D, Anton Aparicio LM, Esteban E, Sanchez-Hernandez A, Germa JR, Batista N, Maroto P, Perez-Valderrama B, Luque R, Mendez-Vidal MJ, Cabazitaxel EAP Study. **Cabazitaxel for metastatic castration-resistant prostate cancer: safety data from the Spanish expanded access program.** Expert Opinion on Drug Safety. 2014;13:1165-1173. FI: 2,735. Review.
- Gómez-Veiga F, Martínez-Breijo S, Solsona-Narbón E, Hernández C, Ciudin A, Ribal MJ, Dickinson L, Moore C, Ahmed H, Rodríguez Antolín A, Breda A, Gaya J, Portela-Pereira P, Emberton M. **Focal therapy for prostate cancer. Alternative treatment.** Actas Urológicas Españolas. 2014;38:465-475. FI: 1,148. Review.
- García Del Muro X, Gallardo E, García Carbonero I, Laínez N, José Méndez M, Maroto P, Ochoa de Olza M, Puente J, Reynes G, Rubio J, Santander C, Suárez C, Vázquez Estévez S, Castellano D. **Recommendations from the Spanish Oncology Genitourinary Group for the treatment of patients with renal cell carcinoma.** Cancer Chemotherapy and Pharmacology. 2014;73:1095-1107. FI: 2,571. Review.

HEMATOLOGÍA TRASLACIONAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Martínez López, Joaquín: Responsable de Grupo
Gilsanz Rodríguez, Florinda: Responsable de Grupo
Lahuerta Palacios, Juan José: Responsable de Grupo

Ayala Díaz, Rosa María
Cedena Romero, Teresa
de la Serna Torroba, Javier
Grande García, Carlos
Martín Ramos, María Luisa

Martínez Sánchez, María Pilar
Montalbán Pallares, María Ángeles
Rapado Martínez, María Inmaculada
Rueda Fernández, Daniel (*Baja 06/05/2014*)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	MSSSI	1
Finan. Competitiva	ISCIII	3
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	2
Finan. No Competitiva	Varios	9
Total		15

- Título: Células Natural Killer autólogas activadas y expandidas para el tratamiento del mieloma múltiple.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Expediente: EC11-036
Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 31/12/2012, ampliado al 30/06/2014
- Título: Implicaciones clínicas de la detección de mutaciones recurrentes por secuenciación masiva de paneles en leucemia mieloide aguda, y correlación con la sensibilidad a fármacos antileucemia.
Investigador Principal: Rosa María Ayala Díaz
Expediente: PI13/02387

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016

- Título: Neoplasias mieloproliferativas crónicas: búsqueda de nuevas dianas terapéuticas.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Expediente: PI12/01728
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015
- Título: Enfermedad mínima residual inmunofenotípica, molecular, serotípica e iconográfica. Nuevas claves para profundizar en la definición de la calidad de la respuesta al tratamiento en

el Mieloma Múltiple.
Investigador Principal: Juan José Lahuerta Palacios
Expediente: PI09/01370
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2010
Fecha de finalización: 30/12/2012, ampliado al 30/06/2014

- Título: Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas: búsqueda de nuevas dianas terapéuticas.
Investigador Principal: Florinda Gilsanz Rodríguez
Expediente: FMM 2012/0076
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 12/10/2012
Fecha de finalización: 31/12/2014

- Título: Estudio de marcadores biológicos de tolerancia al injerto con aplicabilidad clínica en el trasplante hepático.
Investigador Principal: Rosa María Ayala Díaz
Expediente: FMM 2011/0083
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28/07/2011
Fecha de finalización: 30/03/2015
- Título: Minimal residual disease assessment by multiparametric flow cytometry and deep sequencing of Igs genes for patients that achieve complete response or near complete response after induction or transplantation.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Celgene, S.L.
Fecha de comienzo: 08/12/2014
Fecha de finalización: 07/12/2017
- Título: 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; Fundación Instituto Estudios Ciencias Salud Castilla y León
Fecha de comienzo: 14/09/2012
Fecha de finalización: 13/09/2017

- Título: Farmacogenómica y screening molecular en linfoma folicular: estudio con microarrays de genoma completo para evaluar la tolerancia a fármacos e identificar nuevas alteraciones genéticas.
Investigador: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual
Fecha de comienzo: 11/02/2010
Fecha de finalización: 10/02/2013, ampliado al 31/12/2014
- Título: Utilización de hibridación in situ fluorescente (FISH) como nueva estrategia de estudio en la detección precoz de recidivas del cáncer de Vejiga I.
Investigador Principal: María Luisa Martín Ramos
Agencia Financiadora: Fundación Urología Madrileña
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2015
- Título: Mejora de la monitorización molecular en pacientes con LMC. "Estudio MORE".
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Fundación Española de Hematología y Hemoterapia
Fecha de comienzo: 03/11/2011
Fecha de finalización: 02/11/2015
- Título: Convenio para el fomento de la colaboración en actividades de investigación.

- Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Fundación Investigación CRIS contra el cáncer
Fecha de comienzo: 27/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2014, ampliado al 31/12/2015
- Título: Personalized medicine, looking for the best partner of Ruxolitinib (incb-018424) in Chronic Myeloproliferative Neoplas (CMPN).
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Novartis Farmaceutica S.A.
Fecha de comienzo: 01/12/2012
Fecha de finalización: 30/05/2016
 - Título: Preclinical Trial to evaluate bone marrow mesenchymal cells as a new therapeutic agent together with Bortezomib.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Agencia Financiadora: Janssen-Cilag, S.A.
Fecha de comienzo: 29/11/2013
Fecha de finalización: 28/11/2015
 - Título: Programa de Mieloma Múltiple.
Investigador Principal: Juan José Lahuerta Palacios
Agencia Financiadora: Fundación PETHEMA para el tratamiento de la leucemia y el linfoma
Fecha de comienzo: 22/10/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	27	259,565
Revisiones	3	34,338
Total	30	293,903

- Perea J, Rueda D, Canal A, Rodríguez Y, Alvaro E, Osorio I, Alegre C, Rivera B, Martínez J, Benítez J, Urioste M. **Age at Onset Should Be a Major Criterion for Subclassification of Colorectal Cancer.** Journal of Molecular Diagnostics. 2014;16:116-126. FI: 3,955. Article.
- Papaemmanuil E, Rapado I, Li Y, Potter NE, Wedge DC, Tubio J, Alexandrov LB, Van Loo P, Cooke SL, Marshall J, Martincorena I, Hinton J, Gundem G, van Delft FW, Nik-Zainal S, Jones DR, Ramakrishna M, Tittley I, Stebbings L, Leroy C, Menzies A, Gamble J, Robinson B, Mudie L, Raine K, O'Meara S, Teague JW, Butler AP, Cazzaniga G, Biondi A, Zuna J, Kempinski H, Muschen M, Ford AM, Stratton MR, Greaves M, Campbell PJ. **RAG-mediated recombination is the predominant driver of oncogenic rearrangement in ETV6-RUNX1 acute lymphoblastic leukemia.** Nature Genetics. 2014;46:116-125. FI: 29,648. Article.
- Martínez-López J. **Application of a 5-tiered scheme for standardized classification of 2,360 unique mismatch repair gene variants in the InSiGHT locus-specific database.** Nature Genetics. 2014. 46: 107-115. FI: 29,648. Article.
- Puig N, Sarasquete ME, Balanzategui A, Martínez J, Paiva B, García H, Fumero S, Jiménez C, Alcoceba M, Chillón MC, Sebastián E, Marín L, Montalbán MA, Mateos MV, Oriol A, Palomera L, de la Rubia J, Vidriales MB, Bladé J, Lahuerta JJ, González M, Miguel JF, García-Sanz R. **Critical evaluation of ASO RQ-PCR for minimal residual disease evaluation in multiple myeloma. A comparative analysis with flow cytometry.** Leukemia. 2014;28:391-397. FI: 9,379. Article.
- Pinana JL, Montesinos P, Martino R, Vazquez L, Rovira M, Lopez J, Batlle M, Figuera A, Barba P, Lahuerta JJ, Deben G, Perez-Lopez C, Garcia R, Rosique P, Lavilla E, Gascon A, Martinez-Cuadron D, Sanz MA. **Incidence, risk factors, and outcome of bacteremia following autologous hematopoietic stem cell transplantation in 720 adult patients.** Annals of Hematology. 2014;93:299-307. FI: 2,396. Article.
- Briones J, Novelli S, Garcia-Marco JA, Tomas JF, Bernal T, Grande C, Canales MA, Torres A, Moraleda JM, Panizo C, Jarque I, Palmero F, Hernandez M, Gonzalez-Barca E, Lopez D, Caballero D; GELTAMO. **Autologous stem cell transplantation after conditioning with yttrium-90 ibritumomab tiuxetan plus BEAM in refractory non-Hodgkin diffuse large B-cell lymphoma: results of a prospective, multicenter, phase II clinical trial.** Haematologica. 2014;99:505-510. FI: 5,868. Article.
- Mur P, Pineda M, Romero A, del Valle J, Borrás E, Canal A, Navarro M, Brunet J, Rueda D, Ramon y Cajal T, Lázaro C, Caldes T, Blanco I, Soto JL, Capella G. **Identification of a founder EPCAM deletion in Spanish Lynch syndrome families.** Clinical Genetics. 2014;85:260-266. FI: 3,652. Article.
- Rojas SM, Díez-Campelo M, Luno E, Cabrero M, Pedro C, Calabuig M, Nomdedeu B, Cedená T, Arrizabalaga B, García M, Cervero C, Collado R, Azaceta G, Ardanaz MT, Muñoz JA, Xicoy B, Requena Rodríguez MJ, Bargay J, Arilla Morell MJ, Simiele A, del Canizo C; Spanish Myelodysplastic Syndrome. **Transfusion dependence development and disease evolution in patients with MDS and del(5q) and without transfusion needs at diagnosis.** Leukemia Research. 2014;38:304-309. FI: 2,692. Article.
- Goede V, Fischer K, Busch R, Engelke A, Eichhorst B, Wendtner CM, Chagorova T, de la Serna J, Dillhuydt MS, Illmer T, Opat S, Owen CJ, Samoylova O, Kreuzer KA, Stilgenbauer S, Doehner H, Langerak AW, Ritgen M, Kneba M, Asikanius E, Humphrey K, Wenger M, Hallek M. **Obinutuzumab plus Chlorambucil in Patients with CLL and Coexisting Conditions.** New England Journal of Medicine. 2014;370:1101-1110. FI: 54,420. Article.
- Menezes J, Acquadro F, Wiseman M, Gomez-Lopez G, Salgado RN, Talavera-Casanas JG, Buno I, Cervera JV, Montes-Moreno S, Hernandez-Rivas JM, Ayala R, Calasanz MJ, Larrayoz MJ, Brichs LF, Gonzalez-Vicent M, Pisano DG, Piris MA, Alvarez S, Cigudosa J. **Exome sequencing reveals novel and recurrent mutations with clinical impact in blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm.** Leukemia. 2014;28:823-829. FI: 9,379. Article.
- Martino A, Campa D, Jurczynski A, Martínez-López J, Moreno MJ, Varkonyi J, Dumontet C, García-Sanz R, Gemignani F, Jamrozik K, Stepien A, Jacobsen SE, Andersen V, Jurado M, Landi S, Rossi AM, Lesueur F, Marques H, Dudzinski M, Watek M, Moreno V, Orciuolo E, Petrini M, Reis RM, Ríos R, Sainz J, Vogel U, Buda G, Vangsted AJ, Canzian F. **Genetic Variants and Multiple Myeloma Risk: IMMENSE Validation of the Best Reported Associations-An Extensive Replication of the Associations from the Candidate Gene Era.** Cancer Epidemiol Biomarkers. 2014;23:670-674. FI: 4,324. Article.
- Morabito F, Bringhen S, Larocca A, Wijermans P, Mateos MV, Gimsing P, Mazzone C, Gottardi D, Omede P, Zweegman S, Lahuerta JJ, Zambello R, Musto P, Magarotto V, Schaafsma M, Oriol A, Juliusson G, Cerrato C, Catalano L, Gentile M, Turel AI, Liberati AM, Cavalli M, Rossi D, Passera R, Rosso S, Beksac M, Cavo M, Waage A, San Miguel J, Boccadoro M, Sonneveld P, Palumbo A, Offidani M. **Bortezomib, melphalan, prednisone (VMP) versus melphalan, prednisone, thalidomide (MPT) in elderly newly diagnosed multiple myeloma patients: A retrospective case-matched study.** American Journal of Hematology. 2014;89:355-362. FI: 3,477. Article.
- Martínez-López J, Lahuerta JJ, Pepin F, Gonzalez M, Barrio S, Ayala R, Puig N, Montalbán MA, Paiva B, Weng L, Jimenez C, Sopena M, Moorhead M, Cedená T, Rapado I, Mateos MV, Rosinol L, Oriol A, Blanchard MJ, Martinez R, Blade J, San Miguel J, Fahn M, Gracia-sanz R. **Prognostic value of deep sequencing method for minimal residual disease detection in multiple myeloma.** Blood. 2014;123:3073-3079. FI: 9,775. Article.
- Ribera JM, Oriol A, Morgades M, Montesinos P, Sarra J, Gonzalez-Campos J, Brunet S, Tormo M, Fernandez-Abellan P, Guardia R, Bernal MT, Esteve J, Barba P, Moreno MJ, Bermudez A, Cladera A, Escoda L, Garcia-Boyer R, del Potro E, Bergua J, Amigo ML, Grande C, Rabunal MJ, Hernandez-Rivas JM, Feliu E. **Treatment of High-Risk Philadelphia Chromosome-Negative Acute Lymphoblastic Leukemia in Adolescents and Adults According to Early Cytologic Response and Minimal Residual Disease After Consolidation Assessed by Flow Cytometry: Final Results of the PETHEMA ALL-AR-03 Trial.** Journal of

Clinical Oncology. 2014;32:1595-102. FI: 17,960. Article.

- Martínez N, Almaraz C, Vaqué JP, Varela I, Derdak S, Beltran S, Mollejo M, Campos-Martin Y, Agueda L, Rinaldi A, Kwee I, Gut M, Blanc J, Oscier D, Strefford JC, Martinez-Lopez J, Salar A, Sole F, Rodriguez-Peralto JL, Diez-Tascón C, García JF, Fraga M, Sebastián E, Alvés J, Menárguez J, González-Carrero J, Casado LF, Bayes M, Bertoni F, Gut I, Piris MA. **Whole-exome sequencing in splenic marginal zone lymphoma reveals mutations in genes involved in marginal zone differentiation.** Leukemia. 2014;28:1334-1340. FI: 9,379. Article.
- Mateos MV, Brinchen S, Richardson PG, Lahuerta JJ, Larocca A, Oriol A, Boccadoro M, Garcia-Sanz R, Di Raimondo F, Esseltine DL, van de Velde H, Desai A, Londhe A, San Miguel JF, Palumbo A. **Bortezomib cumulative dose, efficacy, and tolerability with three different bortezomib-melphalan-prednisone regimens in previously untreated myeloma patients ineligible for high-dose therapy.** Haematologica. 2014;99:1114-1122. FI: 5,868. Article.
- Xicoy B, Jimenez MJ, Garcia O, Bargay J, Martinez-Robles V, Brunet S, Arilla MJ, Perez de Oteyza J, Andreu R, Casano FJ, Cervero CJ, Bailen A, Diez M, Gonzalez B, Vicente AI, Pedro C, Bernal T, Luno E, Cedena MT, Palomera L, Simiele A, Calvo JM, Marco V, Gomez E, Gomez M, Gallardo D, Munoz J, de Paz R, Grau J, Ribera JM, Benlloch LE, Sanz G. **Results of treatment with azacitidine in patients aged ≥ 75 years included in the Spanish Registry of Myelodysplastic Syndromes.** Leukemia & Lymphoma. 2014;55:1300-1303. FI: 2,605. Article.
- Moreau P, Cavo M, Sonneveld P, Rosinol L, Attal M, Pezzi A, Goldschmidt H, Lahuerta JJ, Marit G, Palumbo A, van der Holt B, Blade J, Petrucci MT, Neben K, San Miguel J, Patriarca F, Lokhorst H, Zamagni E, Hulin C, Gutierrez N, Facon T, Caillot D, Benboubker L, Harousseau JL, Leleu X, Avet-Loiseau H, Mary JY. **Combination of International Scoring System 3, High Lactate Dehydrogenase, and t(4;14) and/or del(17p) Identifies Patients With Multiple Myeloma (MM) Treated With Front-Line Autologous Stem-Cell Transplantation at High Risk of Early MM Progression-Related Death.** Journal of Clinical Oncology. 2014;32: 2173-2180. FI: 17,960. Article.

- Lopez-Corral Lu, Corchete LA, Sarasquete ME, Mateos MV, Garcia-Sanz R, Ferminan E, Lahuerta JJ, Blade J, Oriol A, Teruel AI, Martino ML, Hernandez J, Hernandez-Rivas JM, JBurguillo FJ, San Miguel JF, Gutierrez NC. **Transcriptome analysis reveals molecular profiles associated with evolving steps of monoclonal gammopathies.** Haematologica. 2014;99:1365-1372. FI: 5,868. Article.
- Bennett TA, Montesinos P, Moscardo F, Martinez-Cuadron D, Martinez J, Sierra J, García R, de Oteyza JP, Fernandez P, Serrano J, Fernandez A, Herrera P, Gonzalez A, Bethancourt C, Rodriguez-Macias G, Alonso A, Vera JA, Navas B, Lavilla E, Lopez JA, Jimenez S, Simiele A, Vidriales B, Gonzalez BJ, Burgaleta C, Hernandez Rivas JA, Mascuñano RC, Bautista G, Perez Simon JA, Fuente Ade L, Rayón C, Troconiz IF, Janda A, Bosanquet AG, Hernandez-Campo P, Primo D, Lopez R, Liebana B, Rojas JL, Gorrochategui J, Sanz MA, Ballesteros J. **Pharmacological Profiles of Acute Myeloid Leukemia Treatments in Patient Samples by Automated Flow Cytometry: A Bridge to Individualized Medicine.** Clin Lymph Myelom Leuk. 2014;14:305-318. FI: 1,929. Article.
- Mateos MV, Oriol A, Martinez-Lopez J, Teruel AI, Lopez de la Guía A, Lopez J, Bengoechea E, Perez M, Martinez R, Palomera L, de Arriba F, Gonzalez Y, Hernandez JM, Granell M, Bello JL, Bargay J, Penalver FJ, Martin-Mateos ML, Paiva B, Montalban MA, Blade J, Lahuerta JJ, San-Miguel JF. **GEM2005 trial update comparing VMP/VTP as induction in elderly multiple myeloma patients: do we still need alkylators?** Blood. 2014;124:1887-1893. FI: 9,775. Article.
- Munoz-Linares C, Ojeda E, Fores R, Pastrana M, Cabero M, Morillo D, Bautista G, Banos I, Monteserin C, Bravo P, Jaro E, Cedena T, Steegmann JL, Villegas A, Cabrera JR. **Paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: a single Spanish center's experience over the last 40 yr.** European Journal of Haematology. 2014;93:309-319. FI: 2,414. Article.
- Xicoy B, Ribera JM, Mueller M, Garcia O, Hoffmann C, Oriol A, Hentrich M, Grande C, Wasmuth JC, Esteve J, van Lunzen J, del Potro E, Knechten H, Brunet S, Mayr C, Escoda L, Schommers P, Alonso N, Vall-Llovera F, Perez M, Morgades M, Gonzalez J,

Fernandez A, Thoden J, Goekbuget N, Hoelzer D, Faetkenheuer G, Wyen C; PETHEMA Grp, German HIV Lymphoma Cohort. **Dose-intensive chemotherapy including rituximab is highly effective but toxic in human immunodeficiency virus-infected patients with Burkitt lymphoma/leukemia: parallel study of 81 patients.** Leukemia & Lymphoma. 2014;55:2341-2348. FI: 2,605. Article.

- Pardal E, Coronado M, Martin A, Grande C, Marin-Niebla A, Panizo C, Bello JL, Conde E, Hernandez MT, Arranz R, Bargay J, Gonzalez-Barca E, Perez-Ceballos E, Montes-Moreno S, Caballero MD. **Intensification treatment based on early FDG-PET in patients with high-risk diffuse large B-cell lymphoma: a phase II GELTAMO trial.** British Journal of Haematology. 2014;167:327-336. FI: 4,959. Article.
- García-Gutiérrez V, Puerta JM, Maestro B, Casado Montero LF, Muriel A, Molina Hurtado JR, Perez-Encinas M, Moreno Romero MV, Suñol PB, Sola Garcia R, De Paz R, Ramirez Sanchez MJ, Osorio S, Mata Vazquez MI, Martinez López J, Sastre JL, Portero Mde L, Bautista G, Duran Nieto MS, Giraldo P, Jimenez Jambrina M, Burgaleta C, Ruiz Aredondo J, Peñarrubia MJ, Requena MJ, Fernández Valle Mdel C, Calle C, Paz Coll A, Hernández-Rivas JA, Franco Osorio R, Cano P, Tallón Pérez D, Fernández de la Mata M, Garrido PL, Steegmann JL. **Do chronic myeloid leukemia patients with late "warning" responses benefit from "watch and wait" or switching therapy to a second generation tyrosine kinase inhibitor?** American Journal of Hematology. 2014;89:206-211. FI: 3,477. Article.
- Grande Garcia C, Martinez Martinez R, Valcarcel Ferreiras D; Soc Espanola Hematologia Hemoterap, Soc Espanola Trombosis Hemostasia. **Comparison of international guidelines for primary autoimmune thrombocytopenia.** Medicina Clinica. 2014;143:408-419. FI: 1,252. Article.
- Motllo C, Ribera JM, Morgades M, Granada I, Montesinos P, Gonzalez-Campos J, Fernandez-Abellan P, Tormo M, Bethencourt C, Brunet S, Hernandez-Rivas JM, Moreno MJ, Sarra J, del Potro E, Barba P, Bernal T, Grande C, Grau J, Cervera J, Feliu E; PETHEMA Grp, Spanish Soc Hematology. **Prognostic Significance of Complex Karyotype and Monosomal**

Karyotype in Adult Patients With Acute Lymphoblastic Leukemia Treated With Risk-Adapted Protocols. Cancer. 2014;120:3958-3964. FI: 4,901. Article.

- Salar A, Domingo-Domenech E, Panizo C, Nicolas C, Bargay J, Muntanola A, Canales M, Bello JL, Sancho JM, Tomas JF, Rodriguez MJ, Penalver FJ, Grande C, Sanchez-Blanco JJ, Palomera L, Arranz R, Conde E, Garcia M, Garcia JF, Caballero D, Montalban C; Grp Espanol Linfomas Trasplante Me. **First-line response-adapted treatment with the combination of bendamustine and rituximab in patients with mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma (MALT2008-01): a multicentre, single-arm, phase 2 trial.** Lancet Haematology. 2014;1:104-111. FI: N/A. Article.
- García-Escobar I, Parrilla L, Ortega LM, Castellanos D, Pallarés MA, Cortés-Funés H. **Clinical experience with plerixafor as a mobilization regimen for autologous peripheral blood stem cell transplantation in patients with refractory germ cell tumors.** Molecular and Clinical Oncology. 2014;2:923-926. FI: N/A. Article.
- Ocio EM, Richardson PG, Rajkumar SV, Palumbo A, Mateos MV, Orłowski R, Kumar S, Usmani S, Roodman D, Niesvizky R, Einsele H, Anderson KC, Dimopoulos MA, Avet-Loiseau H, Mellqvist UH, Turesson I, Merlini G, Schots R, McCarthy P, Bergsagel L, Chim CS, Lahuerta JJ, Shah J, Reiman A, Mikhael J, Zweegman S, Lonial S, Comenzo R, Chng WJ, Moreau P, Sonneveld P, Ludwig H, Durie BG, Miguel JF. **New drugs and novel mechanisms of action in multiple myeloma in 2013: a report from the International Myeloma Working Group (IMWG).** Leukemia. 2014;28:525-542. FI: 9,379. Review.

Velasco Rodriguez D, Perez-Segura G, Jimenez-Ubieto A, Rodriguez MA, Montejano L. **Hemolytic Disease of the Newborn Due to Anti-Jkb: Case Report and Review of the Literature.** Indian Journal of Hematology and Blood Transfusion. 2014;30:135-138. FI: 0,234. Review.

- Rajkumar SV, Dimopoulos MA, Palumbo A, Blade J, Merlini G, Mateos MV, Kumar S, Hillengass J, Kastritis Es, Richardson P, Landgren O, Paiva B, Dispenzieri A, Weiss B, Leleu X, Zweegman S, Lonial S, Rosinol L, Zamagni E, Jagannath S, Sezer O, Kristinsson SY, Caers J, Usmani SZ, Lahuerta JJ, Johnsen HE, Beksac M, Cavo M, Goldschmidt H, Terpos E, Kyle RA, Anderson KC, Durie BGM, San Miguel J F. **International Myeloma Working Group updated criteria for the diagnosis of multiple myeloma.** Lancet Oncology. 2014;15:538-548. FI: 24,725. Review.
- Ayala R, Rapado I, Grande S, Moreno E, Martinez-Lopez J. **JAK2 exon 12 mutations were not found in liver transplant recipients with or without pretransplant portal vein thrombosis.** European Journal of Gastroenterology & Hepatology. 2014;26:362-363. FI: 2,152. Letter.
- Hernandez-Boluda JC, Pereira A, Gomez M, Boque C, Ferrer-Marin F, Raya JM, Garcia-Gutierrez V, Kerguelen A, Xicoy B, Barba P, Martínez J, Luño E, Alvarez-Larrán A, Martinez-Lopez J, Arbelo E, Besses C. **The International Prognostic Scoring System does not accurately discriminate different risk categories in patients with post-essential thrombocythemia and post-polycythemia vera myelofibrosis.** Haematologica. 2014;99:55-57. FI: 5,868. Letter.

Briones J, Novelli S, Garcia-Marco JA, Tomas JF, Bernal T, Grande C, Canales MA, Torres A, Moraleda JM, Panizo C, Jarque I, Palmero F, Hernandez M, Gonzalez-Barca E, Lopez D, Caballero D; Grp Espanol Linfomas Trasplante Au. **Autologous stem cell transplantation after conditioning with yttrium-90 ibritumomab tiuxetan BEAM in refractory non-Hodgkin diffuse large B-cell lymphoma: results of a prospective, multicenter, phase II clinical trial.** Haematologica. 2014;99:e126. FI: 5,868. Letter.

- Lippert E, Mansier O, Migeon M, Denys B, Nilsson A, Rosmond C, Lode L, Ugo V, Lascaux A, Bellosillo B, Martinez-Lopez J, Naguib D, Gachard N, Maroc N, Hermouet S. **Clinical and biological characterization of patients with low (0.1-2%) JAK2V617F allele burden at diagnosis.** Haematologica. 2014;99:e98-101. FI: 5,868. Letter.
- Montes-Moreno S, Batlle A, de Villambrosia SG, Sánchez-Espiridión B, Cereceda L, González-Barca E, Purroy N, Pardo E, Martín A, Grande C, Mazorra F, Insunza A, Quero C, Aguiar D, Cruz MA, Rueda A, Llanos M, Codina JG, Arroyo FR, Caballero D, Conde E, López A, Provencio M, Piris M. **Risk adapted high-dose and dose-dense therapies modulate the impact of biological classification in diffuse large B-cell lymphoma prognosis.** Haematologica. 2014;99:e138-141. FI: 5,868. Letter.
- Osorio-Silla I, Brandariz L, Rueda D, Marín JC, Perea J. **Surgical options for familial adenomatous polyposis depending on genetic factors.** Gastroenterología y Hepatología. 2014;37:565-567. FI: 0,832. Letter.

PATENTES

- **Título:** Método para cuantificar el nivel de enfermedad mínima residual en un sujeto.
Inventor/es: Joaquín Martínez López, Santiago Barrio García, Carlos Martín Sebastián, Inmaculada Rapado Martínez, Rosa Ayala Díaz, Beatriz Sánchez Vega.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
Nº Solicitud Patente Europea: P14191967 - Fecha Solicitud: 05/11/2014
- **Título:** Método diagnóstico de Trombocitemia Esencial y Kit para realizarlo.
Inventor/es: Joaquín Martínez López, Miguel Gallardo Delgado, Óscar Toldos González.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (50%), Fundación CRIS de Investigación para luchar contra el cáncer (50%).
Nº Solicitud Patente española: P201330446 - Fecha Solicitud: 26/03/2013

INVESTIGACIÓN EN CÁNCER COLORRECTAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Ferrero Herrero, Eduardo: Responsable de Grupo

Perea García, José (*Baja 06/05/2014*): Responsable de Grupo

García Villalón, Ángel Luis: Responsable de Grupo

Colina Ruiz-Delgado, Francisco

Díaz Tasende, José Benjamín

Fernández Monsalve, Nuria

Franco Ugidos, Alejandro

García Borda, Francisco Javier

Granado García, Miriam

Hidalgo Pascual, Manuel

Marín Gabriel, José Carlos

Monge Sánchez, Luis

Peláez Torres, Pablo Miguel

Pérez de Escutia, María Ángeles

Rubio González, Eduardo

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	2
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	3
Total		5

- 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: 30/12/2016

- Título: Aproximación a la carcinogénesis del cáncer colorrectal en el adulto joven: inestabilidad cromosómica, inestabilidad de microsatélites, fenotipo metilador y mutaciones en KRAS y BRAF.

Investigador Principal: José Perea García

Expediente: PI10/00683

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2011

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

- Título: Estudio multidisciplinar clínico-patológico de la enfermedad quirúrgica tiroidea, estratificación-reestratificación evolutiva y estrategia de abordaje terapéutico en el cáncer diferenciado de tiroides.

Investigador Principal: Eduardo Ferrero Herrero

Expediente: FMM 2013/0070

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 20/07/2013

Fecha de finalización: 19/07/2015

- Título: Utilidad del seguimiento biopsico y del estudio ultraestructural en los pacientes con trasplante intestinal, aislado o

multivisceral, para el control de la función del injerto.

Investigador Principal: Francisco Colina Ruiz-Delgado

Expediente: FMM 2012/0073

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 04/10/2012

Fecha de finalización: 03/10/2015

- Título: Papel del fenotipo metilador en grupos definidos de cáncer colorrectal. Estudio comparativo e implicaciones clínicas.

Investigador Principal: José Perea García

Expediente: FMM 2012/0090

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 05/12/2012

Fecha de finalización: 04/12/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	10	29,136
Total	10	29,136

- Perea J, Rueda D, Canal A, Rodríguez Y, Alvaro E, Osorio I, Alegre C, Rivera B, Martínez J, Benítez J, Urioste M. **Age at Onset Should Be a Major Criterion for Subclassification of Colorectal Cancer.** Journal of Molecular Diagnostics. 2014;16:116-126. FI: 3,955. Article.
- Fernandez-Esparrach G, Calderon A, de la Pena J, Diaz Tasende JB, Esteban JM, Zebenzuy Gimeno-Garcia A, Herreros de Tejada A, Martínez-Ares D, Nicolas-Perez D, Nogales O, Ono A, Orive-Calzada A, Parra-Blanco A, Rodríguez Muñoz S, Sanchez Hernandez E, Sanchez-Yagüe A, Vazquez-Sequeiros E, Vila J, Lopez Roses L; Soc Espanola Endoscopia Digestiva. **Endoscopic submucosal dissection. Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED) clinical guideline.** Revista Española de Enfermedades Digestivas. 2014;106:120-132. FI: 1,317. Article.
- Rivera B, Perea J, Sánchez E, Villapún M, Sánchez-Tomé E, Mercadillo F, Robledo M, Benítez J, Urioste M. **A novel AXIN2 germline variant associated with attenuated FAP without signs of oligodontia or ectodermal dysplasia.** European Journal of Human Genetics. 2014;22:423-426. FI: 4,225. Article.
- Fernandez-Esparrach G, Calderon A, de la Pena J, Diaz Tasende JB, Esteban JM, Zebenzuy Gimeno-Garcia A, Herreros de Tejada A, Martínez-Ares D, Nicolas-Perez D, Nogales O, Ono A, Orive-Calzada A, Parra-Blanco A, Rodríguez Muñoz S, Sanchez Hernandez E, Sanchez-Yagüe A, Vazquez-Sequeiros E, Vila J, Lopez Roses L. **Endoscopic Submucosal Dissection.** Endoscopy. 2014;46:361-370. FI: 5,196. Article.
- Real LM, Ruiz A, Gayán J, González-Pérez A, Sáez ME, Ramírez-Lorca R, Morón FJ, Velasco J, Marginet-Flinch R, Musulén E, Carrasco JM, Moreno-Rey C, Vázquez E, Chaves-Conde M, Moreno-Nogueira JA, Hidalgo-Pascual M, Ferrero-Herrero E, Castellví-Bel S, Castells A, Fernandez-Rozadilla C, Ruiz-Ponte C, Carracedo A, González B, Alonso S, Perucho M. **A Colorectal Cancer Susceptibility New Variant at 4q26 in the Spanish Population Identified by Genome-Wide Association Analysis.** Plos One. 2014;9(6):e101178. FI: 3,534. Article.
- Roales-Gomez V, Molero AI, Perez-Amarilla I, Casabona-Frances S, Rey Diaz-Rubio E, Catalan M, Vanaclocha F, Colina F. **DRESS Syndrome secondary to ibuprofen as cause of hyper acute liver failure.** Revista Española de Enfermedades Digestivas. 2014;106:482-486. FI: 1,317. Article.
- López-García P, Calvo Pulido J, Colina F, Ballestin Carcavilla C, Jiménez-Romero C, Martínez González MA, Ibarrola de Andrés C, López-Alonso G, Cambra Molero F, Justo Alonso I, Moreno-González E. **Histologic Evaluation of Post-implantation Immediate C4d Deposition in 13 Intestinal Grafts: Correlation With Cell-based Crossmatching, Cold Ischemia Time, and Preservation Injury.** Transplantation Proceedings. 2014;46:2099-2101. FI: 0,984. Article.
- López-García P, Calvo Pulido J, Colina F, Jiménez-Romero C, Ibarrola de Andrés C, López-Alonso G, Loinaz C, Martínez González MA, Justo Alonso I, Cambra Molero F, Moreno-González E. **Histologic Evaluation of Organ Preservation Injury and Correlation With Cold Ischemia Time in 13 Intestinal**
- Grafts.** Transplantation Proceedings. 2014;46:2096-2098. FI: 0,984. Article.
- Campanelli G, Pascual MH, Hoferlin A, Rosenberg J, Champault G, Kingsnorth A, d'Arc MB, Miserez M. **Post-operative benefits of Tisseel(A (R))/Tissucol(A (R)) for mesh fixation in patients undergoing Lichtenstein inguinal hernia repair: secondary results from the TIMELI trial.** Hernia. 2014;18:751-760. FI: 2,087. Article.
- García-Ruiz I, Solís-Muñoz P, Fernández-Moreira D, Grau M, Colina F, Muñoz-Yagüe T, Solís-Herruzo JA. **High-fat diet decreases activity of the oxidative phosphorylation complexes and causes nonalcoholic steatohepatitis in mice.** Disease Models & Mechanisms. 2014;7:1287-1296. FI: 5,537. Article.
- Marín-Gabriel JC, Diaz-Tasende JB, Martos-Vizcaino E, Dominguez-Rodriguez A, Merello-Godino J, Canto-Romero JA. **Endoscopic submucosal dissection in the treatment of recurrence of a laterally spreading tumor-granular (LST-G) mixed-type rectal neoplasm with severe submucosal fibrosis secondary to two prior mucosectomies.** Gastroenterología y Hepatología. 2014;37:519-521. FI: 0,832. Letter.
- Osorio-Silla I, Brandariz L, Rueda D, Marín JC, Perea J. **Surgical options for familial adenomatous polyposis depending on genetic factors.** Gastroenterología y Hepatología. 2014;37:565-567. FI: 0,832. Letter.

INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DIGESTIVO

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Perea García, José: Responsable de Grupo

Osorio Silla, Irene
Rodríguez Gil, Yolanda

Rueda Fernández, Daniel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	2
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Total		3

▪ 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: 30/12/2016

▪ Título: Aproximación a la carcinogénesis del cáncer colorrectal en el adulto joven: inestabilidad cromosómica, inestabilidad de microsatélites, fenotipo metilador y mutaciones en KRAS y BRAF.
Investigador Principal: José Perea García
Expediente: PI10/00683
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 30/12/2013, ampliado al 30/06/2015

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

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	1	2,433
Editoriales	1	0,890
Total	2	3,323

- Osorio Silla I, Rueda D, Rodriguez Y, Garcia JL, de la Cruz Vigo F, Perea J. **Early-onset colorectal cancer: A separate subset of colorectal cancer.** World Journal of Gastroenterology. 2014;20:17288-17296. FI: 2,433. Article.
- Fernández-Miguel T, García-Gutiérrez V, Osorio Silla I, Perea J.

Acute appendicitis in a patient with intestinal malrotation. Cirugía Española. 2014;92:e47. FI: 0,890. Editorial Material.

- Osorio Silla I, Martinez Pueyo JI, García Aroz S, de la Cruz Vigo F. **Amyloid goiter in a patient with cystic fibrosis.** Medicina Clinica. 2014;143:517-518. FI: 1,252. Letter.

- Osorio-Silla I, Brandariz L, Rueda D, Marín JC, Perea J. **Surgical options for familial adenomatous polyposis depending on genetic factors.** Gastroenterología y Hepatología. 2014;37:565-567. FI: 0,832. Letter.

NEURO-ONCOLOGÍA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Pérez Núñez, Ángel: Responsable de Grupo
Díez Lobato, Ramiro: Responsable de Grupo

González León, Pedro Juan
Hernández Laín, Aurelio
Hilario Barrio, Amaya
Millán Juncos, José María
Pérez-Regadera Gómez, José Fermín

Ramos González, Ana
Ricoy Campo, José Ramón
Ruiz Morales, Juan
Sepúlveda Sánchez, Juan Manuel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. No Competitiva	Varios	4
Total		5

- Título: Búsqueda de alteraciones genéticas diferenciales entre los distintos subgrupos de glioblastomas primarios. Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas.
Investigador Principal: Aurelio Hernández Laín
Expediente: PI13/01258
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 30/12/2016
- Título: Study of the antitumour efficacy of s55478 in 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: Prueba de concepto sobre el uso de dacomitinib (pf299804) en glioblastoma: estudio preclínico mediante cultivos celulares y modelos animales.
Investigador Principal: Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
Agencia Financiadora: Grupo Español de Investigación en Neurooncología Médica
Fecha de comienzo: 03/01/2014
Fecha de finalización: 31/03/2015
- Título: Dianas moleculares de ROS1, ALK y MET en Glioblastomas.

Investigador Principal: Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.; Hinojal
Fecha de comienzo: 01/05/2013
Fecha de finalización: 30/09/2015

- Título: Análisis histológico, radiológico y molecular de la respuesta a Bevacizumab en pacientes con recidiva de Glioblastoma. Búsqueda de marcadores predictivos.
Investigador Principal: Aurelio Hernández Laín
Agencia Financiadora: Grupo Español de Investigación en Neurooncología Médica
Fecha de comienzo: 18/02/2013
Fecha de finalización: 17/02/2016

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	11	38,427
Revisiones	2	4,571
Editoriales	1	0,234
Total	14	43,232

- Raducu M, Cotarelo RP, Simon R, Camacho A, Rubio-Fernandez M, Hernandez-Lain A, Cruces J. **Clinical Features and Molecular Characterization of a Patient With Muscle-Eye-Brain Disease: A Novel Mutation in the POMGNT1 Gene.** Journal of Child Neurology. 2014;29:289-294. FI: 1,666. Article.
- Paredes I, Esteban J, Ramos A, Gonzalez P, Rivas JJ. **A severe case of Hirayama disease successfully treated by anterior cervical fusion.** Journal of Neurosurgery-Spine. 2014;20:191-195. FI: 2,355. Article.
- Balana C, Vaz MA, Lopez D, de la Penas R, Garcia-Bueno JM, Molina-Garrido MJ, Sepulveda JM, Cano JM, Buges C, Sanz SM, Arranz JL, Perez-Segura P, Rodriguez A, Martin JM, Benavides M, Gil M. **Should we continue temozolomide beyond six cycles in the adjuvant treatment of glioblastoma without an evidence of clinical benefit? A cost analysis based on prescribing patterns in Spain.** Clinical & Translational Oncology. 2014;16:273-279. FI: 1,600. Article.
- Garcia de Casasola Sanchez G, Torres Macho J, Casas Rojo JM, Cubo Romano P, Anton Santos JM, Villena Garrido V, Diez Lobato R; Ecografía Clínica SEMI. **Abdominal ultrasound and medical education.** Revista Clínica Española. 2014;214:131-136. FI: 1,314. Article.
- Burgaleta M, MacDonald PA, Martinez K, Roman FJ, Alvarez-Linera J, Ramos Gonzalez A, Karama S, Colom R. **Subcortical regional morphology correlates with fluid and spatial intelligence.** Human Brain Mapping. 2014;35:1957-1968. FI: 6,924. Article.
- Martínez-Pérez R, Paredes I, Cepeda S, Ramos A, Castaño-León AM, García-Fuentes C, Lobato RD, Gómez PA, Lagares A. **Spinal Cord Injury after Blunt Cervical Spine Trauma: Correlation of Soft-Tissue Damage and Extension of Lesion.** American Journal of Neuroradiology. 2014;35:1029-1034. FI: 3,675. Article.
- Hilario A, Sepulveda JM, Perez-Núñez A, Salvador E, Millan JM, Hernandez-Lain A, Rodriguez-Gonzalez V, Lagares A, Ramos A. **A Prognostic Model Based on Preoperative MRI Predicts Overall Survival in Patients with Diffuse Gliomas.** American Journal of Neuroradiology. 2014;35:1096-1102. FI: 3,675. Article.
- Zubillaga Rodriguez I, Lora Pablos D, Falguera Uceda MI, Diez Lobato R, Sanchez Aniceto G. **Frontal sinus obliteration after trauma: analysis of bone regeneration for two selected methods.** International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. 2014;43:827-833. FI: 1,359. Article.
- Malfatti E, Nilsson J, Hedberg-Oldfors C, Hernandez-Lain A, Michel F, Dominguez-Gonzalez C, Viennet G, Akman HO, Kornblum C, Van den Bergh P, Romero NB, Engel AG, DiMauro S, Oldfors A. **A New Muscle Glycogen Storage Disease Associated with Glycogenin-1 Deficiency.** Annals of Neurology. 2014;76:891-898. FI: 11,910. Article.
- Gomez PA, de-la-Cruz J, Lora D, Jimenez-Roldan L, Rodriguez-Boto G, Sarabia R, Sahuquillo J, Lastra R, Morera J, Lazo E, Dominguez J, Ibanez J, Brell M, de-la-Lama A, Lobato RD, Lagares A. **Validation of a prognostic score for early mortality in severe head injury cases.** Journal of Neurosurgery. 2014;121:1314-1322. FI: 3,227. Article.
- González Sánchez M, Hilario Barrio A, Núñez Enamorado N, Camacho Salas A. **Encefalopatía subaguda por metotrexato, características de la neuroimagen.** Anales de Pediatría. 2014;81(6):e1-e2. FI: 0,722. Article.
- Llamas Velasco S, Sierra-Hidalgo F, Ceballos Rodriguez RM, Mendez Guerreiro AJ, Ruiz Morales J. **Flecainide-Induced Myoclonus.** Clinical Neuropharmacology. 2014;37:65-66. FI: 1,836. Review.
- Bracarda S, Castellano D, Procopio G, Sepulveda JM, Sisani M, Verzoni E, Schmidinger M. **Axitinib safety in metastatic renal cell carcinoma: suggestions for daily clinical practice based on case studies.** Expert Opinion on Drug Safety. 2014. 13:497-510. FI: 2,735. Review.
- Martinez-Perez R, Jimenez-Roldan L, Lagares A. **Ligaments disruption: a new perspective in the prognosis of spinal cord injury.** Neural Regeneration Research. 2014;9:456-457. FI: 0,234. Editorial Material.
- Camacho-Salas A, Nunez-Enamorado N, Zamora B, Hernandez-Lain A, Simon-De las Heras R. **Neurodevelopment disorders as presentation of Duchenne muscular dystrophy.** Revista de Neurología. 2014;58:187-188. FI: 0,926. Letter.

- Pedraza Hueso MI, Hinojosa Mena-Bernal C, Hernandez-Lain A, Guerrero Peral AL. **Mononeuritis multiplex due to leprosy: A case of atypical presentation.** Neurologia. 2014;29:313-314. FI: 1,289. Letter.
- Cepeda S, Hernandez-Lain A, Munarriz PM, Martinez Gonzalez MA, Lagares A. **Spinal tanycytic ependymoma associated with neurofibromatosis type 2.** Clin Neuropathol. 2014;33:311-314. FI: 1,311. Letter.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Amaya Hilario Barrio
Título: Utilidad de las secuencias avanzadas de resonancia magnética en la valoración prequirúrgica de los tumores de estirpe glial.
Director/es: Ana Ramos González
Fecha Lectura: 14/02/2014
Universidad: Universidad del País Vasco

ONCOLOGÍA CUTÁNEA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Rodríguez Peralto, José Luis: Responsable de Grupo
Jiménez Cuenca, Benilde: Responsable de Grupo

Casero Serna, María Celeste
Díaz Alonso, Jorge
Enguita Valls, Ana Belén
Fernández Hernández, Sofía
Garrido Ruiz, María Concepción
Maroto Pérez, Alicia

Monsálvez Honrubia, Verónica
Ortiz Romero, Pablo Luis
Palacios Millán, Susana
Postigo Llorente, Concepción
Riveiro Meireles, Erika
Vega Romero de Ávila, Esther

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	2
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. Competitiva	AECC	1
Finan. No Competitiva	Varios	7
Total		11

- Título: Investigación traslacional en linfomas cutáneos primarios.
Investigador Principal: Pablo Luis Ortiz Romero
Expediente: PI11/01759
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 31/12/2015
- Título: Construcción de un panel de marcadores diagnóstico para lesiones melanocíticas y caracterización de la expresión del Oncogen DID en melanoma.
Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto
Expediente: PI11/02568
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 30/06/2016

- Título: Estudio de la heterogeneidad intra- e inter-tumoral de la mutación BRAFV600E en la progresión tumoral del melanoma.
Investigador Principal: Erica Riveiro Meireles
Expediente: FMM 2013/0075
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 19/09/2013
Fecha de finalización: 18/09/2015
- Título: Construcción de un panel de marcadores diagnósticos para lesiones melanocíticas e identificación de nueva diana terapéutica en melanoma.
Investigador Principal: Erica Riveiro Meireles
Expediente: 2012/0066
Agencia Financiadora: Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)

Fecha de comienzo: 01/09/2012
Fecha de finalización: 31/08/2015

- Título: Determinación del estado mutacional de genes KRAS y NRAS en pacientes con diagnóstico de cáncer colorrectal metastásico.
Investigador Principal: Carlos Gómez Martín
Agencia Financiadora: Merck, S.L.U.
Fecha de comienzo: 11/04/2014
Fecha de finalización: 10/04/2017
- Título: Estudio comparativo entre el test COBAS 4800 BRAF v600 y la inmuistoquímica ANT-FRAFV600E para la detección de mutación BRAF en muestras de melanoma.
Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto

Agencia Financiadora: GlaxoSmithKline, S.A.
Fecha de comienzo: 06/11/2014
Fecha de finalización: 05/02/2015

- Título: Identificación de marcadores de valor diagnóstico pronóstico y terapéutico en la enfermedad neoplásica ("Proyecto ONCNOSIS").
Investigador Principal: Pablo Luis Ortiz Romero
Agencia Financiadora: Ocnosis Pharma A.I.E.
Fecha de comienzo: 19/01/2006
Fecha de finalización: 31/12/2014
- Título: Biomarker Point.
Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto

Agencia Financiadora: Roche farma, S.A.
Fecha de comienzo: 24/07/2013
Fecha de finalización: 23/07/2016

- Título: Neoplasias hematológicas, terapia apoyada en el diagnóstico molecular.
Investigador Principal: Pablo Luis Ortiz Romero
Agencia Financiadora: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas; Fundación Instituto de Investigación Marques de Valdecilla
Fecha de comienzo: 19/11/2011
Fecha de finalización: 28/02/2014, ampliado al 31/10/2015
- Título: Caracterización del estado mutacional de los carcino-

mas pulmonares no microcíticos en el Complejo Hospitalario Universitario 12 de Octubre.

Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto
Agencia Financiadora: Genomica S.A.U.; Astra-Zeneca Farmaceutica Spain, S.A.
Fecha de comienzo: 23/12/2011
Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Determinación de las Mutaciones del Gen EGFR y otras alteraciones moleculares en el Carcinoma Pulmonar No Microcítico.
Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto
Agencia Financiadora: Astra-Zeneca Farmaceutica Spain, S.A.
Fecha de comienzo: 31/10/2013
Fecha de finalización: 30/10/2016

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	14	76,508
Revisiones	1	2,438
Editoriales	1	1,252
Total	16	80,198

- Maroñas-Jiménez L, Menis D, Morales-Raya C, Rodríguez-Peralto JL, Llamas-Martín R. **Whitish oral lesions in a heavy pipe smoker.** Dermatology Online Journal. 2014;21(2).pii: 13030/qt4th7n3j8. FI: N/A. Article.
- Garrido MC, Requena L, Kutzner H, Ortiz P, Perez-Gomez B, Rodriguez-Peralto JL. **Desmoplastic Melanoma: Expression of Epithelial-Mesenchymal Transition-Related Proteins.** American Journal of Dermatopathology. 2014;36:238-242. FI: 1,426. Article.
- Vaque JP, Gomez-Lopez G, Monsalvez V, Varela I, Martinez N, Perez C, Dominguez O, Grana O, Rodriguez-Peralto JL,

Rodriguez-Pinilla SM, Gonzalez-Vela C, Rubio-Camarillo M, Martin-Sanchez E, Pisano DG, Papadavid E, Papadaki T, Requena L, Garcia-Marco JA, Mendez M, Provencio M, Hospital M, Suarez-Massa D, Postigo C, San Segundo D, Lopez-Hoyos M, Ortiz-Romero PL, Piris MA, Sanchez-Beato M. **PLCG1 mutations in cutaneous T-cell lymphomas.** Blood. 2014;123:2034-2043. FI: 9,775. Article.

- Sanz-Motilva V, Martorell-Calatayud A, Rongioletti F, Escutia-Muñoz B, López-Gómez S, Rodríguez-Peralto JL, Vanaclocha F. **Diffuse dermal angiomatosis of the breast: clinical and histopathological features.** International Journal of Dermatology. 2014;53:445-449. FI: 1,227. Article.

▪ Martin-Algarra S, Fernandez-Figueras MT, Lopez-Martin JA, Santos-Briz A, Arance A, Lozano MD, Berrocal A, Rios-Martin JJ, Espinosa E, Rodriguez-Peralto JL. **Guidelines for biomarker testing in metastatic melanoma: a National Consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology.** Clinical & Translational Oncology. 2014;16: 362-373. FI: 1,600. Article.

- Rubio-Gonzalez B, Garcia-Bracamonte B, Ortiz-Romero PL, Postigo-Llorente C, Vanaclocha-Sebastian F. **Multisystemic Langerhans Cell Histiocytosis Mimicking Diffuse Neonatal Hemangiomatosis.** Pediatric Dermatology. 2014;31:87-89. FI: 1,520. Article.

- Martínez N, Almaraz C, Vaqué JP, Varela I, Derdak S, Beltran S, Mollejo M, Campos-Martin Y, Agueda L, Rinaldi A, Kwee I, Gut M, Blanc J, Oscier D, Strefford JC, Martinez-Lopez J, Salar A, Sole F, Rodriguez-Peralto JL, Diez-Tascón C, García JF, Fraga M, Sebastián E, Alvés J, Menárguez J, González-Carrero J, Casado LF, Bayes M, Bertoni F, Gut I, Piris MA. **Whole-exome sequencing in splenic marginal zone lymphoma reveals mutations in genes involved in marginal zone differentiation.** Leukemia. 2014;28:1334-1340. FI: 9,379. Article.
- Fernández-Barral A, Orgaz JL, Baquero P, Ali Z, Moreno A, Tiana M, Gómez V, Riveiro-Falkenbach E, Cañadas C, Zazo S, Bertolotto C, Davidson I, Rodríguez-Peralto JL, Palmero I, Rojo F, Jensen LD, del Peso L, Jiménez B. **Regulatory and Functional Connection of Microphthalmia-Associated Transcription Factor and Anti-Metastatic Pigment Epithelium Derived Factor in Melanoma.** Neoplasia. 2014;16:529-542. FI: 5,398. Article.
- Fernández-Guarino M, Ortiz-Romero PL, Fernández-Misa R, Montalbán C. **Rituximab in the treatment of primary cutaneous B-cell lymphoma: a review.** Actas Dermo-Sifiliográficas. 2014;105:438-445. FI: N/A. Article.
- Alonso-Curbelo D, Riveiro-Falkenbach E, Perez-Guijarro E, Cifdaloz M, Karras P, Osterloh L, Megias D, Canon E, Calvo TG, Olmeda D, Gomez-Lopez G, Grana O, Sanchez-Arevalo Lobo VJ, Pisano DG, Wang HW, Ortiz-Romero P, Tormo D, Hoek K, Rodriguez-Peralto JL, Joyce JA, Soengas MS. **RAB7 Controls Melanoma Progression by Exploiting a Lineage-Specific Wiring of the Endolysosomal Pathway.** Cancer Cell. 2014;26:61-76. FI: 23,893. Article.
- Santos-Briz A, Riveiro-Falkenbach E, Roman-Curto C, Mir-Bonafe JM, Acquadro F, Mentzel T. **Braided Pattern in a Dermatofibrosarcoma Protuberans: A Potential Mimicker of Neural Neoplasms.** American Journal of Dermatopathology. 2014;36:920-924. FI: 1,426. Article.
- Maroñas Jiménez L, Monsálvez V, Gutiérrez García-Rodrigo C, Postigo Llorente C. **Tinea Imbricata as a Clue to Occult Immunodeficiency.** Pediatric Dermatology. 2014;31:126-127. FI: 1,520. Article.
- Valdivielso-Ramos M, Torrelo A, Campos M, Feito M, Gamo R, Rodríguez-Peralto JL. **Pediatric Dermatofibrosarcoma Protuberans in Madrid, Spain: Multi-institutional Outcomes.** Pediatric Dermatology. 2014;31:676-682. FI: 1,520. Article.
- Martín-Sánchez E, Odqvist L, Rodríguez-Pinilla SM, Sánchez-Beato M, Roncador G, Domínguez-González B, Blanco-Aparicio C, García Collazo AM, Cantalapiedra EG, Fernández JP, Curiel del Olmo S, Pisonero H, Madureira R, Almaraz C, Mollejo M, Alves FJ, Menárguez J, González-Palacios F, Rodríguez-Peralto JL, Ortiz-Romero PL, Real FX, García JF, Bischoff JR, Piris MA. **PIM Kinases as Potential Therapeutic Targets in a Subset of Peripheral T Cell Lymphoma Cases.** Plos One. 2014;9(11):e112148. FI: 3,534. Article.
- Santos M, Martínez-Fernández M, Dueñas M, García-Escudero R, Alfaya B, Villacampa F, Saiz-Ladera C, Costa C, Oteo M, Duarte J, Martínez V, Gómez-Rodríguez MJ, Martín ML, Fernández M, Viatour P, Morcillo MA, Sage J, Castellano D, Rodríguez-Peralto JL, de la Rosa F, Paramio JM. **In Vivo Disruption of an Rb-E2F-Ezh2 Signaling Loop Causes Bladder Cancer.** Cancer Res. 2014;74:6565-6577. FI: 9,284. Article.
- Bargiela-Iparraguirre J, Prado-Marchal L, Pajuelo-Lozano N, Jiménez B, Perona R, Sánchez-Pérez I. **Mad2 and BubR1 modulates tumorigenesis and paclitaxel response in MKN45 gastric cancer cells.** Cell Cycle. 2014;13:3590-3601. FI: 5,006. Article.
- Berrocal A, Cabanas L, Espinosa E, Fernandez-de-Misa R, Martín-Algarra S, Martínez-Cedres JC, Rios-Buceta L, Rodríguez-Peralto JL. **Melanoma: Diagnosis, Staging, and Treatment. Consensus group recommendations.** Advances in Therapy. 2014;31:945-960. FI: 2,438. Review.
- Zugazagoitia J, Enguita AB, Nuñez JA, Iglesias L, Ponce S. **The new IASLC/ATS/ERS lung adenocarcinoma classification from a clinical perspective: current concepts and future prospects.** Journal of Thoracic Disease. 2014;6:526-536. FI: N/A. Review.
- Rubio-Gonzalez B, Angulo-Martinez L, Vanaclocha-Sebastian F, Postigo-Llorente C, Llamas-Martin R. **Clinical Images: Toxic epidermal necrolysis-like lesions as a manifestation of lupus erythematosus-the clinical picture of two cases.** Arthritis & Rheumatology. 2014;66: 1607. FI: N/A. Editorial Material.
- Maroñas-Jiménez L, Alegría-Landa V, Garrido-Ruiz M, Blanco-Echevarría A. **Painful purpuric lesions: A warning sign.** Medicina Clinica. 2014;142:564. FI: 1,252. Editorial Material.
- Pampin A, Gomez-de la Fuente E, Feltes RA, Pinedo F, Rodriguez-Peralto JL, Lopez-Estebarez JL. **Cutaneous diffuse large B-cell lymphoma, leg type, secondary to testicular diffuse large B-cell lymphoma.** Clin Exp Dermatol. 2014;39:230-232. FI: 1,234. Letter.
- Menéndez C, Adrados I, Fernández-Barral A, Jiménez B, Flores JM, Cañamero M, Fuchtbauer EM, Beermann F, Palmero I. **Increased melanoma formation and dissemination in TyrNRas mice deficient in the tumor suppressor Ing1.** Pigment Cell & Melanoma Research. 2014;27:674-677. FI: 5,641. Letter.
- Lopez Aventin D, Rubio Gonzalez B, Petiti Martin G, Segura S, Rodríguez-Peralto JL, Riveiro-Falkenbach E, Puig J, Pujol RM. **Mycobacterium fortuitum infection in continuous subcutaneous insulin infusion sites.** British Journal of Dermatology. 2014;171:418-420. FI: 4,100. Letter.
- Garrido MC, Riveiro-Falkenbach E, Rodríguez-Peralto JL. **Primary Cutaneous Follicle Center Lymphoma With Follicular Mucinosis.** JAMA Dermatology. 2014;150:906-907. FI: 0,000. Letter.

PATENTES

- **Título:** Métodos de selección de terapia de linfoma cutáneo de Células T.
Inventor/es: Miguel Ángel Piris Pinilla, José Pedro Vaqué Díez, Nerea Martínez, 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.
Inventor/es: Miguel Ángel Piris Pinilla, José Pedro Vaqué Díez, Nerea Martínez, 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

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** María Castellanos González
Título: Relación entre la afectación ungueal en psoriasis y presencia de entesitis en las articulaciones interfalángicas distales.
Director/es: Francisco Javier Ortiz de Frutos, Pablo Luis Ortiz Romero
Fecha Lectura: 17/12/2014
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PATOLOGÍA MAMARIA - CÁNCER DE MAMA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Hernández Sánchez, Lucía: Responsable de Grupo

Aragón Sánchez, Sofía

Arroyo Vozmediano, María Luisa

Ballestín Carcavilla, Claudio

Blanco Guerrero, Marta

Gallego Álvarez, Marta

Garzón Martín, Alfredo

Labrador Barba, Eva María

Rodríguez Gil, Yolanda

Sancho Pérez, Blanca

Sanz Fernández, María Consuelo

Vilarrasa Andrés, Amparo

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. Competitiva	Fundación Sandra Ibarra	1
Total		2

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

Investigador Principal: Yolanda Rodríguez Gil
Expediente: FMM 2013/0076

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 27/07/2013

Fecha de finalización: 26/07/2015

- Título: Análisis del efecto antitumoral de la combinación de terapias anti-HER2 y cannabinoides en cáncer de mama HER2

positivo.

Investigador Principal: Cristina Sánchez García

Expediente: 2014/0104

Agencia Financiadora: Fundación Sandra Ibarra

Fecha de comienzo: 05/12/2014

Fecha de finalización: 04/12/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	9	48,795
Revisiones	1	2,581
Total	10	51,376

- Perea J, Rueda D, Canal A, Rodríguez Y, Alvaro E, Osorio I, Alegre C, Rivera B, Martínez J, Benítez J, Urioste M. **Age at Onset Should Be a Major Criterion for Subclassification of Colorectal Cancer.** Journal of Molecular Diagnostics. 2014;16:116-126. FI: 3,955. Article.
- Bidard FC, Peeters DJ, Fehm T, Nolé F, Gisbert-Criado R, Mavroudis D, Grisanti S, Generali D, Garcia-Saenz JA, Stebbing J, Caldas C, Gazzaniga P, Manso L, Zamarchi R, de Lascoiti AF, De Mattos-Arruda L, Ignatiadis M, Lebofsky R, van Laere SJ, Meier-Stiegen F, Sandri MT, Vidal-Martinez J, Politaki E, Consoli F, Bottini A, Diaz-Rubio E, Krell J, Dawson SJ, Raimondi C, Rutten A, Janni W, Munzone E, Carafiana V, Agelaki S, Almici C, Dirix L, Solomayer EF, Zorzino L, Johannes H, Reis-Filho JS, Pantel K, Pierga JY, Michiels S. **Clinical validity of circulating tumour cells in patients with metastatic breast cancer: a pooled analysis of individual patient data.** Lancet Oncology. 2014;15:406-414. FI: 24,725. Article.
- Cerezo L, Lopez C, de la Torre A, Suarez D, Hervas A, Ruiz A, Ballestin C, Martin M, Sandoval P. **Incidence of human papillomavirus-related oropharyngeal cancer and outcomes after chemoradiation in a population of heavy smokers.** Head Neck-J Sci Spec. 2014;36:782-786. FI: 3,006. Article.
- López-García P, Calvo Pulido J, Colina F, Ballestin Carcavilla C, Jiménez-Romero C, Martínez González MA, Ibarrola de Andrés C, López-Alonso G, Cambra Molero F, Justo Alonso I, Moreno-González E. **Histologic Evaluation of Post-implantation Immediate C4d Deposition in 13 Intestinal Grafts: Correlation With Cell-based Crossmatching, Cold Ischemia Time, and Preservation Injury.** Transplantation Proceedings. 2014;46:2099-2101. FI: 0,984. Article.
- Cusumano PG, Generali D, Ciruelos E, Manso L, Ghanem I, Lifrange E, Jerusalem G, Klaase J, de Snoo F, Stork-Sloots L, Dekker-Vroeling L, Holzik ML. **European inter-institutional impact study of MammaPrint.** Breast. 2014;23:423-428. FI: 2,581. Article.
- Moreno E, Andradás C, Medrano M, Caffarel MM, Perez-Gomez E, Blasco-Benito S, Gomez-Canas M, Pazos MR, Irving AJ, Luis C, Canela EI, Fernandez-Ruiz J, Guzman M, McCormick PJ, Sanchez C. **Targeting CB2-GPR55 Receptor Heteromers Modulates Cancer Cell Signaling.** Journal of Biological Chemistry. 2014;289:21960-21972. FI: 4,600. Article.
- Sotelo MJ, Garcia-Saenz JA, Manso L, Moreno F, Ciruelos E, Callata HR, Mendiola C, Cabezas S, Ghanem I, Diaz-Rubio E. **Lapatinib plus trastuzumab in pretreated human epidermal growth factor receptor 2-positive metastatic breast cancer.** Journal of Cancer Research and Therapeutics. 2014;10:967-972. FI: 0,949. Article.
- Gamez-Pozo A, Perez Carrion RM, Manso L, Crespo C, Mendiola C, Lopez-Vacas R, Berges-Soria J, Alvarez Lopez I, Margeli M, Bayo Calero JL, Gonzalez Farre X, Santaballa A, Ciruelos EM, Afonso R, Lao J, Catalan G, Alvarez Gallego JV, Miramon Lopez J, Salvador Bofill FJ, Ruiz Borrego M, Espinosa E, Vara JA, Zamora P. **The Long-HER Study: Clinical and Molecular Analysis of Patients with HER2+Advanced Breast Cancer Who Become Long-Term Survivors with Trastuzumab-Based Therapy.** Plos One. 2014;9(10):e109611. FI: 3,534. Article.
- Barnadas A, Manso L, de la Piedra C, Meseguer C, Crespo C, Gómez P, Calvo L, Martínez P, Ruiz-Borrego M, Perelló A, Antón A, Codes M, Margelí M, Murias A, Salvador J, Seguí MA, de Juan A, Gavilá J, Luque M, Pérez D, Zamora P, Arizcuma A, Chacón JI, Heras L, Martín-Fernández M, Mahillo-Fernández I, Tusquets I. **Bone turnover markers as predictive indicators of outcome in patients with breast cancer and bone metastases treated with bisphosphonates: Results from a 2-year multicentre observational study (ZOMAR study).** Bone. 2014;68:32-40. FI: 4,461. Article.
- Ciruelos E, Pascual T, Arroyo Vozmediano ML, Blanco M, Manso L, Parrilla L, Muñoz C, Vega E, Calderon MJ, Sancho B, Cortes-Funes H. **The therapeutic role of fulvestrant in the management of patients with hormone receptor-positive breast cancer.** Breast. 2014;23:201-208. FI: 2,581. Review.

Coordinador: Manuel Praga Terente

Asma Pediátrica

Cardiopatías Congénitas

Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición

Enfermedades Respiratorias

Gastroenterología y Hepatología

Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular

Investigación en Biomateriales Inteligentes

**Insuficiencia Cardíaca, Trasplante e Hipertensión
Pulmonar**

Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición

Nefrología Clínica

ASMA PEDIÁTRICA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

García Hernández, Gloria: Responsable de Grupo

Gómez-Acebo Jericó, Francisca
Luna Paredes, María del Carmen

Troyano Rivas, Carmen

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	1	3,048
Total	1	3,048

- Antón-Pacheco JL, Comas JV, Luna C, Benavent MI, López M, Ramos V, Méndez MD. **Treatment strategies in the management of severe complications following slide tracheoplasty in children (aEuro).** Eur J Cardio-Thorac. 2014;46:280-285. FI: 3,048. Article.

CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Galindo Izquierdo, Alberto: Responsable de Grupo

Mendoza Soto, Alberto: Responsable de Grupo

Escribano Abad, David

Granados Ruiz, Miguel Ángel

Herraiz García, Ignacio

Herrera Linde, María Dolores

Velasco Bayón, José Manuel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	2
Finan. No Competitiva	Varios	2
Total		4

- Título: Incorporación clínica de los biomarcadores de angiogénesis (ratio SFIT-1/PIGF) 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: 30/12/2016

- Título: Valor de la ecografía Doppler y de los marcadores séricos de alteración placentaria para el seguimiento de las gestantes con Lupus Eritematoso Sistémico.

Investigador Principal: Alberto Galindo Izquierdo

Expediente: PI10/02102

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2011

Fecha de finalización: 30/12/2013, ampliado al 31/12/2014

- Título: Estudio de los factores determinantes de la capacidad de ejercicio en los pacientes en Estadío de Fontan.

Investigador Principal: Alberto Mendoza Soto

Agencia Financiadora: Actelion Pharmaceuticals España; Fundación para la Hipertensión Pulmonar

Fecha de comienzo: 02/11/2012

Fecha de finalización: 01/11/2015

- Título: Estudio multicéntrico prospectivo diagnóstico de la preeclampsia mediante el test elecsys para la SFLT-1 (Soluble FMS-like Tyrosin Kinase 1) y para el PIGF (Placental Growth Factor) parte clínica.

Investigador Principal: Alberto Galindo Izquierdo

Agencia Financiadora: Roche Diagnostics GMBH

Fecha de comienzo: 20/06/2008

Fecha de finalización: 31/12/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	9	39,871
Editoriales	1	3,342
Total	10	43,213

- Gómez-Montes E, Herraiz I, Mendoza A, Escribano D, Martínez-Moratalla Valcárcel JM, Galindo A. **Prenatal Prediction of Surgical Approach for Coarctation of the Aorta Repair.** Fetal Diagnosis and Therapy. 2014;35: 27-35. FI: 2,295. Article.
- Verlohren S, Herraiz I, Lapaire O, Schlembach D, Zeisler H, Calda P, Sabria J, Markfeld-Erol F, Galindo A, Schoofs K, Denk B, Stepan H. **New Gestational Phase-Specific Cutoff Values for the Use of the Soluble fms-Like Tyrosine Kinase-1/Placental Growth Factor Ratio as a Diagnostic Test for Preeclampsia.** Hypertension. 2014;63: 346-352. FI: 7,632. Article.
- Gómez-Arriaga PI, Herraiz I, López-Jiménez EA, Escribano D, Denk B, Galindo A. **Uterine artery Doppler and sFlt-1/PIGF ratio: prognostic value in early-onset pre-eclampsia.** Ultrasound in Obstetrics & Gynecology. 2014;43:525-532. FI: 3,140. Article.
- Rial R, Hervas LS, Monux G, Galindo A, Martin A, Hernando M, Martinez I, Hernando A, Serrano FJ. **Polidocanol foam stability in terms of its association with glycerin.** Phlebology. 2014;29:304-309. FI: 1,917. Article.
- Herraiz I, Dröge LA, Gómez-Montes E, Henrich W, Galindo A, Verlohren S. **Characterization of the Soluble fms-Like Tyrosine Kinase-1 to Placental Growth Factor Ratio in Pregnancies Complicated by Fetal Growth Restriction.** Obstetrics and Gynecology. 2014;124:265-273. FI: 4,368. Article.
- del Fresno MR, Peralta JE, Granados MA, Enriquez E, Dominguez-Pinilla N, de Inocencio J. **Intravenous Immunoglobulin Therapy for Refractory Recurrent Pericarditis.** Pediatrics. 2014;134:1441-1446. FI: 5,297. Article.
- Perin F, Rodríguez Vázquez Del Rey MM, Deiros Bronte L, Ferrer Menduina Q, Rueda Nuñez F, Zabala Arguelles JJ, García de la Calzada D, Teodoro Marin S, Centeno Malfaz F, Galindo Izquierdo A. **Fetal bradycardia: A retrospective study in 9 Spanish centers.** Anales de Pediatría. 2014;81:275-282. FI: 0,722. Article.
- Gómez-Montes E, Herraiz I, Gómez-Arriaga PI, Escribano D, Mendoza A, Galindo A. **Gestational age-specific scoring systems for the prediction of coarctation of the aorta.** Prenatal Diagnosis. 2014;34:1198-1206. FI: 2,514. Article.
- del Cerro Marin MJ, Sabate Rotes A, Rodriguez Ogando A, Mendoza Soto A, Quero Jimenez M, Gavilan Camacho JL, Raposo Sonnenfeld I, Moya Bonora A, Albert Brotons DC, Moreno Galdo A; REHIPED Investigators. **Assessing Pulmonary Hypertensive Vascular Disease in Childhood.** Am J Resp Crit Care. 2014;190:1421-1429. FI: 11,986. Article.
- Mendoza A, Albarrán A, Velasco JM. **Coronary Stent Implantation in an Infant.** Revista Española de Cardiología. 2014;67:950. FI: 3,342. Editorial Material.
- Terol C, Montanes E, Mendoza A. **Stent Implantation in the Anastomosis After Correction of a Total Anomalous Pulmonary Venous Connection.** Revista Española de Cardiología. 2014;67:491-492. FI: 3,342. Letter.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Paula Isabel Gómez Arriaga
Título: Estudio Doppler de las arterias uterinas y del equilibrio angiogénico para estimar el riesgo de complicaciones maternas y perinatales en las gestantes diagnosticadas de preeclampsia.
Director/es: Ignacio Herraiz García, Alberto Galindo Izquierdo
Fecha Lectura: 23/11/2014
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

ENVEJECIMIENTO, NEUROINMUNOLOGÍA Y NUTRICIÓN

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

de la Fuente del Rey, Mónica: Responsable de Grupo

Cruces González, Julia
García Martín, Mercedes
Garrido Tarrio, Antonio
Hernández Bolívar, Oskarina

Hunsche, Caroline
Martínez de Toda Cabeza, Irene
Mate Otaño, Ianire
Vida Rueda, María del Carmen

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	7	24,663
Total	7	24,663

- Cruces J, Venero C, Pereda-Perez I, De la Fuente M. **A higher anxiety state in old rats after social isolation is associated to an impairment of the immune response.** Journal of Neuroimmunology. 2014;277:18-25. FI: 2,786. Article.
- De Palma G, Vida C, Santacruz A, De Castro NM, De la Fuente M, Sanz Y. **Impaired responses to gliadin and gut microbes of immune cells from mice with altered stress-related behavior and premature immune senescence.** Journal of Neuroimmunology. 2014;276:47-57. FI: 2,786. Article.
- Gomez A, Sanchez-Roman I, Gomez J, Cruces J, Mate I, Lopez-Torres M, Naudi A, Portero-Otin M, Pamplona R, De la Fuente M, Barja G. **Lifelong treatment with atenolol decreases membrane fatty acid unsaturation and oxidative stress in heart and skeletal muscle mitochondria and improves immunity and behavior, without changing mice longevity.** Aging Cell. 2014;13:551-560. FI: 5,939. Article.
- Cruces J, Venero C, Pereda-Perez I, De la Fuente M. **The Effect of Psychological Stress and Social Isolation on Neuroimmunoendocrine Communication.** Current Pharmaceutical Design. 2014;20:4608-4628. FI: 3,288. Article.
- Mate I, Madrid JA, De la Fuente M. **Chronobiology of the Neuroimmunoendocrine System and Aging.** Current Pharmaceutical Design. 2014;20:4642-4655. FI: 3,288. Article.
- Vida C, Gonzalez EM, De la Fuente M. **Increase of Oxidation and Inflammation in Nervous and Immune Systems with Aging and Anxiety** Current Pharmaceutical Design. 2014;20:4656-4678. FI: 3,288. Article.
- Gimenez-Llort L, Torres-Lista V, De la Fuente M. **Crosstalk between Behavior and Immune System During the Prodromal Stages of Alzheimer's Disease** Current Pharmaceutical Design. 2014;20:4723-4732. FI: 3,288. Article.

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Álvarez Martínez, Carlos José: Responsable de Grupo
 Pozo Rodríguez, Francisco: Responsable de Grupo

Castro Acosta, Ady Angélica
 de Miguel Poch, Eduardo
 de Pablos Gafas, Alicia Julia
 Díaz de Atauri Rodríguez de los Ríos, María Josefa
 Díaz-Hellin Gude, Vicente
 Gámez García, Antonio Pablo

García Luján, Ricardo
 Marrón Fernández, Carmen
 Melero Moreno, Carlos
 Pérez González, Virginia Luz
 Sayas Catalán, Javier
 Villena Garrido, María Victoria

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. No Competitiva	Varios	5
Total		7

- Título: Design and local implementation of clinical audits in different types of old (DELICATO).
 Investigador Principal: Carlos Álvarez Martínez
 Expediente: PI13/01993
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01/01/2014
 Fecha de finalización: 31/12/2016
- Título: Evaluación de la adherencia a las terapias respiratorias instrumentales. Impacto de la educación sanitaria durante la hospitalización domiciliaria.
 Investigador Principal: Carlos Álvarez Martínez
 Agencia Financiadora: Oximesa, S.L.; Laboratorios Almirall, S.A.
 Fecha de comienzo: 01/01/2014
 Fecha de finalización: 31/12/2015
- Título: Análisis del valor pronóstico de la expresión de los marcadores de la firma bioenergética en el carcinoma broncogénico no microcítico reseado.
 Investigador Principal: María Josefa Díaz de Atauri Rodríguez de los Ríos
 Agencia Financiadora: Cryo Teruel, S.A. y Air Products sud Europa, S.L. UTE
 Fecha de comienzo: 09/05/2011
 Fecha de finalización: 08/05/2014
- 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: FMM 2013/0071
 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
 Fecha de comienzo: 20/07/2013
 Fecha de finalización: 19/07/2015
- Título: Efecto anti inflamatorio de las terapias domiciliarias en la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC).
 Investigador Principal: María Josefa Díaz de Atauri Rodríguez de los Ríos
 Agencia Financiadora: Cryo Teruel, S.A.; Air Products sud Europa, S.L. UTE
 Fecha de comienzo: 21/11/2011
 Fecha de finalización: 20/11/2014
- Título: Caracterización clínica y biológica de la enfermedad gripe-A/N1H1.
 Investigador Principal: Carlos Álvarez Martínez
 Agencia Financiadora: Centro de Investigación en Red de Enfermedades Respiratorias
 Fecha de comienzo: 04/01/2010
 Fecha de finalización: 31/12/2014

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

- Título: ADN alta precoz en pacientes EPOC.
Investigador Principal: María Josefa Díaz de Atauri Rodríguez

de los Ríos
Agencia Financiadora: Oximesa, S.L.

Fecha de comienzo: 20/12/2013
Fecha de finalización: 19/12/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	10	29,798
Revisiones	1	2,333
Editoriales	1	0,855
Total	12	32,986

- Zock JP, Rodriguez-Trigo G, Rodriguez-Rodriguez E, Souto-Alonso A, Espinosa A, Pozo-Rodriguez F, Gomez FP, Fuster C, Castano-Vinyals G, Anto JM, Barbera JA. **Evaluation of the persistence of functional and biological respiratory health effects in clean-up workers 6 years after the Prestige oil spill.** Environment International. 2014;62:72-77. FI: 5,664. Article.
- Lopez-Campos JL, Hartl S, Pozo-Rodriguez F, Roberts CM; European COPD Audit Team. **Variability of hospital resources for acute care of COPD patients: the European COPD Audit.** Eur Respir J. 2014;43:754-762. FI: 7,125. Article.
- Molina-Pinelo S, Gutiérrez G, Pastor MD, Hergueta M, Moreno-Bueno G, García-Carbonero R, Nogal A, Suárez R, Salinas A, Pozo-Rodríguez F, Lopez-Rios F, Agulló-Ortuño MT, Ferrer I, Perpiñá A, Palacios J, Carnero A, Paz-Ares L. **MicroRNA-Dependent Regulation of Transcription in Non-Small Cell Lung Cancer.** Plos One. 2014;9(3):e90524. FI: 3,534. Article.
- Garcia de Casasola Sanchez G, Torres Macho J, Casas Rojo JM, Cubo Romano P, Anton Santos JM, Villena Garrido V, Diez Lobato R; Ecografía Clínica SEMI. **Abdominal ultrasound and medical education.** Revista Clínica Española. 2014;214:131-136. FI: 1,314. Article.
- Villena Garrido V, Cases Viedma E, Fernandez Villar A, de Pablo Gafas A, Perez Rodriguez E, Porcel Perez JM, Rodriguez Panadero F, Ruiz Martinez C, Salvatierra Velazquez A, Valdes Cuadrado L. **Recommendations of diagnosis and treatment of pleural effusion. Update.** Archivos de Bronconeumologia. 2014;50:235-249. FI: 1,816. Article.
- Alvarez Martinez CJ, Bastarrika Aleman G, Disdier Vicente C, Fernandez Villar A, Hernandez Hernandez JR, Maldonado Suarez A, Moreno Mata N, Rosell Gratacos A. **Guideline on Management of Solitary Pulmonary Nodule.** Archivos de Bronconeumologia. 2014;50:285-293. FI: 1,816. Article.
- Lopez-Campos JL, Asensio-Cruz MI, Castro-Acosta A, Calero C, Pozo-Rodriguez F; AUDIPOC and the European COPD Audit studies. **Results from an Audit Feedback Strategy for Chronic Obstructive Pulmonary Disease In-Hospital Care: A Joint Analysis from the AUDIPOC and European COPD Audit Studies.** Plos One. 2014;9(10):e110394. FI: 3,534. Article.
- Morales-Suárez-Varela M, González-Candelas F, Astray J, Alonso J, Castro A, Cantón R, Galán JC, Garin O, Soldevila N, Baricot M, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodríguez M, Martín V, Mayoral JM, Pumarola T, Quintana JM, Tamames S, Llopis-González A, Domínguez A; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain. **Pandemic Influenza A (H1N1) in Non-vaccinated, Pregnant Women in Spain (2009-2010).** Maternal and Child Health Journal. 2014;18:1454-1461. FI: 2,015. Article.
- Suárez-Varela MM, González-Candelas F, Astray J, Alonso J, Garin O, Castro A, Galán JC, Baricot M, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodríguez M, Martín V, Mayoral JM, Pumarola T, Quintana JM, Tamames S, Llopis-González A, Domínguez A; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain. **Pandemic Influenza A (H1N1) Infection in Pregnant and Nonpregnant Women in Spain (2009-2010).** Japanese Journal of Infectious Diseases. 2014;67:163-171. FI: 1,204. Article.
- Garcia Gutierrez S, Quintana JM, Baricot M, Bilbao A, Capelastegui A, Cilla Eguiluz CG, Domínguez A, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodríguez M, Soldevila N, Astray J, Mayoral JM, Martín V, González-Candelas F, Galán JC, Tamames S, Castro-Acosta AA, Garín O, Pumarola T; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain. **Predictive factors of severe multilobar pneumonia and shock in patients with influenza.** Emergency Medicine Journal. 2014;31:301-307. FI: 1,776. Article.
- Perez-Rico C, Gutierrez-Diaz E, Mencia-Gutierrez E, Diaz-de-Atauri MJ, Blanco R. **Obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome (OSAHS) and glaucomatous optic neuropathy.**

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology. 2014;252:1345-1357. FI: 2,333. Review.

▪ Gómez-Sánchez MA. **What is the clinical significance of isolated subsegmental pulmonary embolism?** Rev Port Pneumol. 2014;20:179-180. FI: 0,855. Editorial Material.

▪ de Granda-Orive JI, Alonso-Arroyo A, Aleixandre-Benavent R. **Self-citation: Should it be penalized?** Archivos de Bronconeumologia. 2014;50:458. FI: 1,816. Letter.

GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Solís Herruzo, José Antonio: Responsable de Grupo

García Ruiz, Inmaculada

Muñoz Yagüe, María Teresa: Responsable de Grupo

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	2
Total		3

- Título: Estudio de los mecanismos por los que la actividad de la cadena respiratoria mitocondrial está disminuida en ratones con enfermedad grasa del hígado no alcohólica y su prevención farmacológica.

Investigador Principal: María Teresa Muñoz Yagüe

Expediente: PI10/00312

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2011

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

- Título: Estudio de las alteraciones de la función de la cadena respiratoria mitocondrial en un modelo murino de enfermedad grasa del hígado no alcohólica y carcinoma hepatocelular.

Investigador Principal: María Teresa Muñoz Yagüe

Expediente: FMM 2013/0065

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 01/09/2013

Fecha de finalización: 31/10/2014, ampliado al 31/07/2016

- Título: Tratamiento de las alteraciones de la función mitocondrial en un modelo murino de enfermedad grasa del hígado no alcohólica.

Investigador Principal: José Antonio Solís Herruzo

Expediente: FMM 2011/0063

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 28/07/2011

Fecha de finalización: 27/07/2013, ampliado al 30/11/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	3	11,597
Total	3	11,597

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

- Solís-Munoz P, Solís-Herruzo JA, Rodríguez-Munoz S. **The experience of the endoscopist increases detection rates of smaller size and higher histological grade polyps.** Journal of Gastroenterology and Hepatology. 2014;29:1237-1241. FI: 3,627. Article.
- Muñoz-Yagüe T, Solís-Muñoz P, Ciriza de los Ríos C, Muñoz-Garrido F, Vara J, Solís-Herruzo JA. **Fecal incontinence in men: Causes and clinical and manometric features.** World Journal of Gastroenterology. 2014;20:7933-7940. FI: 2,433. Article.
- García-Ruiz I, Solís-Muñoz P, Fernández-Moreira D, Grau M, Colina F, Muñoz-Yagüe T, Solís-Herruzo JA. **High-fat diet decreases activity of the oxidative phosphorylation complexes and causes nonalcoholic steatohepatitis in mice.** Disease Models & Mechanisms. 2014;7:1287-1296. FI: 5,537. Article.
- Solís-Munoz P, Mingote-Adan C, Solís-Herruzo JA. **Neurocognitive Function and Dysfunction After Hepatitis C Therapy.** Hepatology. 2014;60:431. FI: 11,190. Letter.

HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y RIESGO CARDIOVASCULAR

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Ruilope Urioste, Luis Miguel: Responsable de Grupo

Cerezo Olmos, César (*Baja 01/03/2014*)

Fernández López, María Luisa

Guerrero Llamas, Lucía

Ruiz Hurtado, Gema

Segura de la Morena, José Julián

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Abordaje integral de la hipertensión arterial resistente: mejora del diagnóstico y tratamiento y búsqueda de marcadores biológicos de respuesta terapéutica.

Investigador Principal: José Julián Segura de la Morena

Expediente: PI13/01746

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2014

Fecha de finalización: 30/12/2016

- Título: Nuevos abordajes en el estudio de la evolución de órganos diana en pacientes hipertensos tratados con bloqueantes del sistema renina angiotensina.

Investigador Principal: Luis Miguel Ruilope Urioste

Expediente: PI11/02432

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 30/12/2014

- Título: Identificación de los microRNAs circulantes en pacientes hipertensos como nuevos biomarcadores predictores de daño renal y cardiovascular asociados a la presencia de microalbuminuria.

Investigador Principal: Gema Ruiz Hurtado

Expediente: FMM 2012/0083

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 01/08/2012

Fecha de finalización: 31/08/2015

- Título: MicroRNAs como nuevos biomarcadores de la hipertensión resistente.

Investigador Principal: Gema Ruiz Hurtado

Agencia Financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual

Fecha de comienzo: 23/12/2013

Fecha de finalización: 22/12/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	19	88,473
Revisiones	9	39,129
Editoriales	11	60,662
Total	39	188,264

- Ruilope LM, Agarwal R, Chan JC, Cooper ME, Gansevoort RT, Haller H, Remuzzi G, Rossing P, Schmieder RE, Nowack C, Ferreira AC, Pieper A, Kimmeskamp-Kirschbaum N, Bakris GL. **Rationale, Design, and Baseline Characteristics of ARTS-DN: A Randomized Study to Assess the Safety and Efficacy of Finerenone in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and a Clinical Diagnosis of Diabetic Nephropathy.** American Journal of Nephrology. 2014;40:572-581. FI: 2,646. Article.
- Segura J, Banegas JR, Ruilope LM. **Usefulness of ambulatory blood pressure monitoring (ABPM) in daily clinical practice: Data from the Spanish ABPM registry.** Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology. 2014;41:30-36. FI: 2,405. Article.
- Calvo-Bonacho E, Ruilope LM, Sánchez-Chaparro MA, Cerezo C, Catalina-Romero C, Martínez-Muñoz P, Banegas JR, Waeber B, Gonzalez-Quintela A, Zanchetti A. **Influence of high cardiovascular risk in asymptomatic people on the duration and cost of sick leave: results of the ICARIA study.** European Heart Journal. 2014;35:299-306. FI: 14,723. Article.
- Mancia G, Fagard R, Narkiewicz K, Redon Jo, Zanchetti A, Boehm M, Christiaens T, Cifkova R, De Backer G, Dominiczak A, Galderisi M, Grobbee DE, Jaarsma T, Kirchhof P, Kjeldsen SE, Laurent S, Manolis AJ, Nilsson PM, Ruilope LM, Schmieder RE, Sirnes PA, Sleight P, Viigimaa M, Waeber B, Zannad F; ESH, ESC. **2013 ESH/ESC Practice Guidelines for the Management of Arterial Hypertension.** Blood Pressure. 2014;23:3-16. FI: 1,605. Article.
- Menne J, Ritz E, Ruilope LM, Chatzikyrkou C, Viberti G, Haller H. **The Randomized Olmesartan and Diabetes Microalbuminuria Prevention (ROADMAP) Observational Follow-Up Study: Benefits of RAS Blockade With Olmesartan Treatment Are Sustained After Study Discontinuation.** Journal of the American Heart Association. 2014;3(2):e000810. FI: 2,882. Article.
- Vinyoles E, de la Sierra A, Roso A, de la Cruz JJ, Gorostidi M, Segura J, Banegas JR, Martell-Claros N, Ruilope LM. **Night-time heart rate cut-off point definition by resting office tachycardia in untreated hypertensive patients: data of the Spanish ABPM registry.** Journal of Hypertension. 2014;32:1016-1024. FI: 4,222. Article.
- de la Sierra A, Gorostidi M, Banegas JR, Segura J, de la Cruz JJ, Ruilope LM. **Nocturnal Hypertension or Nondipping: Which Is Better Associated With the Cardiovascular Risk Profile?** American Journal of Hypertension. 2014;27:680-687. FI: 3,402. Article.
- Gorostidi M, Santamaría R, Alcázar R, Fernández-Fresnedo G, Galcerán JM, Goicoechea M, Oliveras A, Portolés J, Rubio E, Segura J, Aranda P, de Francisco AL, Del Pino MD, Fernández-Vega F, Górriz JL, Luño J, Marín R, Martínez I, Martínez-Castelao A, Orte LM, Quereda C, Rodríguez-Pérez JC, Rodríguez M, Ruilope LM. **Spanish Society of Nephrology document on KDIGO guidelines for the assessment and treatment of chronic kidney disease.** Nefrología. 2014;34:302-316. FI: 1,442. Article.
- Kjeldsen SE, Aksnes TA, Ruilope LM. **Clinical implications of the 2013 ESH/ESC hypertension guidelines: targets, choice of therapy, and blood pressure monitoring.** Drugs R&D. 2014;14:31-43. FI: N/A. Article.
- Parati G, Stergiou G, O'Brien E, Asmar R, Beilin L, Bilo G, Clement D, de la Sierra A, de Leeuw P, Dolan E, Fagard R, Graves J, Head GA, Imai Y, Kario K, Lurbe E, Mallion JM, Mancia G, Mengden T, Myers M, Ogedegbe G, Ohkubo T, Omboni S, Palatini P, Redon J, Ruilope LM, Shennan A, Staessen JA, vanMontfrans G, Verdecchia P, Waeber B, Wang J, Zanchetti A, Zhang Y. **European Society of Hypertension practice guidelines for ambulatory blood pressure monitoring.** Journal of Hypertension. 2014;32:1359-1366. FI: 4,222. Article.
- de la Sierra A, Calhoun DA, Vinyoles E, Banegas JR, de la Cruz JJ, Gorostidi M, Segura J, Ruilope LM. **Heart rate and heart rate variability in resistant versus controlled hypertension and in true versus white-coat resistance.** Journal of Human Hypertension. 2014;28:416-420. FI: 2,692. Article.
- Waeber B, Volpe M, Ruilope LM, Schmieder RE. **Diagnosis and treatment of resistant hypertension.** Blood Pressure. 2014;23:193-199. FI: 1,605. Article.
- Zanchetti A, Liu L, Mancia G, Parati G, Grassi G, Stramba-Badiale M, Silani V, Bilo G, Corrao G, Zamboni A, Scotti L, Zhang X, Wang H, Zhang Y, Zhang X, Guan TR, Berge E, Redon J, Narkiewicz K, Dominiczak A, Nilsson P, Viigimaa M, Laurent S, Agabiti-Rosei E, Wu Z, Zhu D, Rodicio JL, Ruilope LM, Martell-

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

- Claros N, Pinto F, Schmieder RE, Burnier M, Banach M, Cifkova R, Farsang C, Konradi A, Lazareva I, Sirenko Y, Dorobantu M, Postadzhiyan A, Accetto R, Jelakovic B, Lovic D, Manolis AJ, Stylianou P, Erdine S, Dicker D, Wei G, Xu C, Xie H, Coca A, O'Brien J, Ford G. **Blood pressure and LDL-cholesterol targets for prevention of recurrent strokes and cognitive decline in the hypertensive patient: design of the European Society of Hypertension-Chinese Hypertension League Stroke in Hypertension Optimal Treatment randomized trial.** Journal of Hypertension. 2014;32:1888-1897. FI: 4,222. Article.
- Ruiz-Hurtado G, Condezo-Hoyos L, Pulido-Olmo H, Aranguet I, Del Carmen González M, Arribas S, Cerezo C, Segura J, Praga M, Fernández-Alfonso MS, Ruilope LM. **Development of albuminuria and enhancement of oxidative stress during chronic renin-angiotensin system suppression.** Journal of Hypertension. 2014;32:2082-2091. FI: 4,222. Article.
 - Sanchez-Chaparro MA, Calvo-Bonacho E, Gonzalez-Quintela A, Cabrera M, Quevedo-Aguado L, Fernandez-Labandera C, Ruiz-Moraga M, Sainz-Gutierrez JC, Gomez-Martinez P, Roman-Garcia J, Valdivielso Felices P, Ruilope LM, Zanchetti A; ICARIA Ibermutuamur Cardiovasc. **Estimating the glomerular filtration rate in the Spanish working population: chronic kidney disease prevalence and its association with risk factors.** Journal of Hypertension. 2014;32:1970-1978. FI: 4,222. Article.
 - Raff U, Ott C, Ruilope LM, Menne J, Haller H, Schmieder RE. **Prevention of electrocardiographic left ventricular remodeling by the angiotensin receptor blocker olmesartan in patients with type 2 diabetes.** Journal of Hypertension. 2014;32:2267-2276. FI: 4,222. Article.
 - Brotons C, Calvo-Bonacho E, Moral I, Garcia-Margallo MT, Cortes-Arcas MV, Puig M, Vazquez-Pirillo G, Ruilope LM. **Impact of the New American and British Guidelines on the Management and Treatment of Dyslipidemia in a Spanish Working Population.** Revista Española de Cardiología. 2014;67:906-911. FI: 3,342. Article.
 - Ruilope L, Hanefeld M, Lincoff AM, Viberti G, Meyer-Reigner S, Mudie N, Wiecek Kirk D, Malmberg K, Herz M. **Effects of the dual peroxisome proliferator-activated receptor-alpha/gamma agonist aleglitazar on renal function in patients with stage 3 chronic kidney disease and type 2 diabetes: a Phase IIb, randomized study.** BMC Nephrology. 2014;15:180. FI: 1,520. Article.
 - Ruiz-Hurtado G, Ruilope LM. **Does cardiovascular protection translate into renal protection?** Nature Reviews Cardiology. 2014;11:742-746. FI: 10,154. Article.
 - Banegas JR, Ruilope LM, de la Sierra A, de la Cruz JJ, Gorostidi M, Segura J, Martell N, García-Puig J, Deanfield J, Williams B. **High prevalence of masked uncontrolled hypertension in people with treated hypertension.** European Heart Journal. 2014;35:3304-3312. FI: 14,723. Article.
 - Bakris G, Sarafidis P, Agarwal R, Ruilope L. **Review of blood pressure control rates and outcomes.** Journal of the American Society of Hypertension. 2014;8:127-141. FI: 2,680. Review.
 - Sarafidis PA, Ruilope LM. **Aggressive blood pressure reduction and renin-angiotensin system blockade in chronic kidney disease: time for re-evaluation?** Kidney International. 2014;85:536-546. FI: 8,520. Review.
 - Schmieder RE, Volpe M, Waeber B, Ruilope LM. **A guide for easy- and difficult-to-treat hypertension.** International Journal of Cardiology. 2014;172:17-22. FI: 6,175. Review.
 - Tamargo J, Segura J, Ruilope LM. **Diuretics in the treatment of hypertension. Part 1: thiazide and thiazide-like diuretics.** Expert Opinion on Pharmacotherapy. 2014;15:527-547. FI: 3,085. Review.
 - Tamargo J, Segura J, Ruilope LM. **Diuretics in the treatment of hypertension. Part 2: loop diuretics and potassium-sparing agents.** Expert Opinion on Pharmacotherapy. 2014;15:605-621. FI: 3,085. Review.
 - Tamargo J, Solini A, Ruilope LM. **Comparison of Agents That Affect Aldosterone Action.** Seminars in Nephrology. 2014;34:285-306. FI: 2,942. Review.
 - Zanchetti A, Liu L, Mancia G, Parati G, Grassi G, Stramba-Badiale M, Silani V, Bilo G, Corrao G, Zambon A, Scotti L, Zhang X, Wang H, Zhang Y, Zhang X, Guan TR, Berge E, Redon J, Narkiewicz K, Dominiczak A, Nilsson P, Viigimaa M, Laurent S, Agabiti-Rosei E, Wu Z, Zhu D, Rodicio JL, Ruilope LM, Martell-Claros N, Pinto F, Schmieder RE, Burnier M, Banach M, Cifkova R, Farsang C, Konradi A, Lazareva I, Sirenko Y, Dorobantu M, Postadzhiyan A, Accetto R, Jelakovic B, Lovic D, Manolis AJ, Stylianou P, Erdine S, Dicker D, Wei G, Xu C, Xie H, Coca A, O'Brien J, Ford G. **Blood pressure and low-density lipoprotein-cholesterol lowering for prevention of strokes and cognitive decline: a review of available trial evidence.** Journal of Hypertension. 2014;32:1741-1750. FI: 4,222. Review.
 - Pereira L, Ruiz-Hurtado G, Rueda A, Mercadier JJ, Benitah JP, Gómez AM. **Calcium signaling in diabetic cardiomyocytes.** Cell Calcium. 2014;56:372-380. FI: 4,210. Review.
 - Fernández-Velasco M, Ruiz-Hurtado G, Gómez AM, Rueda A. **Ca²⁺ handling alterations and vascular dysfunction in diabetes.** Cell Calcium. 2014;56:397-407. FI: 4,210. Review.
 - Ruilope LM. **Understanding Visit-to-Visit Blood Pressure Variability.** Journal of Clinical Hypertension. 2014;16:8-9. FI: 2,958. Editorial Material.
 - Ruilope LM. **Blood Pressure and Uric Acid in Diabetes Mellitus.** Journal of Clinical Hypertension. 2014;16:269. FI: 2,958. Editorial Material.
 - Ruilope LM. **Can we make an adequate estimation of urinary sodium excretion avoiding 24-h urine collection?** Journal of Hypertension. 2014;32: 977. FI: 4,222. Editorial Material.
 - Ruilope LM. **Arterial Function and Cardiorenal Damage.** Journal of Clinical Hypertension. 2014;16:398. FI: 2,958. Editorial Material.

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

- Hernández Díaz FJ, Ruilope LM. **Is it useful to determine the cardiovascular risk at 30 years?** Medicina Clinica. 2014;142:540-541. FI: 1,252. Editorial Material.
- Ruilope LM. **Was there real denervation in the SYMPPLICITY HTN-3 trial?** European Heart Journal. 2014;35:1699-1700. FI: 14,723. Editorial Material.
- Ruilope LM. **Renin-angiotensin system blockade: time for a reappraisal?** European Heart Journal. 2014;35:1703-1705. FI: 14,723. Editorial Material.
- Fernández-Alfonso MS, Ruilope LM. **One Step Forward for Serelaxin as a Promising Therapy in Cardiac Fibrosis.** Hypertension. 2014;64:229-230. FI: 7,632. Editorial Material.
- Segura J, Ruilope LM. **Long-term blockade of the renin-angiotensin system: an adequate evaluation is still needed.** Hypertension Research. 2014;37:701-702. FI: 2,936. Editorial Material.
- Ruiz-Hurtado G, Ruilope LM. **Hypertension and Obesity: Correlates With Renin-Angiotensin-Aldosterone System and Uric Acid.** Journal of Clinical Hypertension. 2014;16:559-560. FI: 2,958. Editorial Material.
- Ruilope LM, Arribas F. **Resistant Hypertension and Renal Denervation. Considerations on the Results of the Symplicity HTN-3 Trial.** Revista Española de Cardiología. 2014;67:881-882. FI: 3,342. Editorial Material.
- Ruilope L. **Additional Information Regarding the SEVITENSION Study.** Advances in Therapy. 2014;31:777-779. FI: 2,438. Letter.
- Sarafidis PA, Ruilope LM. **Lower blood pressure target in nondiabetic proteinuric chronic kidney disease is not justified Reply.** Kidney International. 2014;86:855. FI: 8,520. Letter.
- Vinyoles E, Sierra Ade L, Roso A, Cruz JJ, Gorostidi M, Segura J, Banegas JR, Martell-Claros N, Ruilope LM. **Contribution of the ABP-International study to the definition of night-time tachycardia Reply.** Journal of Hypertension. 2014;32:2101. FI: 4,222. Letter.

INVESTIGACIÓN EN BIOMATERIALES INTELIGENTES

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Vallet Regí, María: Responsable de Grupo

Arcos Navarrete, Daniel
Baeza García, Alejandro
Colilla Nieto, Montserrat
García Fontecha, Ana
González Ortiz, Blanca

Izquierdo Barba, Isabel
Manzano García, Miguel
Salinas Sánchez, Antonio Jesús
Sánchez Salcedo, Sandra

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	13	58,942
Total	13	58,942

- Mas N, Arcos D, Polo L, Aznar E, Sanchez-Salcedo S, Sancenon F, Garcia A, Marcos MD, Baeza A, Vallet-Regi M, Martinez-Manez R. **Towards the Development of Smart 3D Gated Scaffolds for On-Command Delivery.** Small. 2014;10: 4859-4864. FI: 7,514. Article.
- Feito MJ, Vila M, Matesanz MC, Linares J, Goncalves G, Marques PA, Vallet-Regi M, Rojo JM, Portoles MT. **In vitro evaluation of graphene oxide nanosheets on immune function.** Journal of Colloid and Interface Science. 2014;432:221-228. FI: 3,552. Article.
- Doadrio AL, Sanchez-Montero JM, Doadrio JC, Salinas AJ, Vallet-Regi M. **A molecular model to explain the controlled release from SBA-15 functionalized with APTES.** Microporous and Mesoporous Materials. 2014;195:43-49. FI: 3,209. Article.
- Linares J, Matesanz MC, Vila M, Feito MJ, Goncalves G, Vallet-Regi M, Marques PA, Portoles MT. **Endocytic Mechanisms of Graphene Oxide Nanosheets in Osteoblasts, Hepatocytes and Macrophages.** ACS Applied Materials & Interfaces. 2014;6:13697-13706. FI: 5,900. Article.
- Sanchez-Salcedo S, Shruti S, Salinas AJ, Malavasi G, Menabue L, Vallet-Regi M. **In vitro antibacterial capacity and cytocompatibility of SiO₂-CaO-P2O₅ meso-macroporous glass scaffolds enriched with ZnO.** Journal of Materials Chemistry B. 2014;2:4836-4847. FI: N/A. Article.
- Simmchen J, Baeza A, Ruiz-Molina D, Vallet-Regi M. **Improving catalase-based propelled motor endurance by enzyme encapsulation.** Nanoscale. 2014;6:8907-8913. FI: 6,739. Article.
- Baeza A, Guisasola E, Torres-Pardo A, Gonzalez-Calbet JM, Melen GJ, Ramirez M, Vallet-Regi M. **Hybrid Enzyme-Polymeric Capsules/Mesoporous Silica Nanodevice for In Situ Cytotoxic Agent Generation.** Advanced Functional Materials. 2014;24:4625-4633. FI: 10,439. Article.
- Lozano D, Sanchez-Salcedo S, Portal-Nunez S, Vila M, Lopez-Herradon A, Ardura JA, Mulero F, Gomez-Barrena E, Vallet-Regi M, Esbrit P. **Parathyroid hormone-related protein (107-111) improves the bone regeneration potential of gelatin-glutaraldehyde biopolymer-coated hydroxyapatite.** Acta Biomaterialia. 2014;10:3307-3316. FI: 5,684. Article.
- Cicuendez M, Portoles P, Montes-Casado M, Izquierdo-Barba I, Vallet-Regi M, Portoles MT. **Effects of 3D nanocomposite bioceramic scaffolds on the immune response.** Journal of Materials Chemistry B. 2014;2:3469-3479. FI: N/A. Article.
- Arcos D, Boccaccini AR, Bohner M, Díez-Pérez A, Eppe M, Gómez-Barrena E, Herrera A, Planell JA, Rodríguez-Mañas L, Vallet-Regi M. **The relevance of biomaterials to the prevention and treatment of osteoporosis.** Acta Biomaterialia. 2014;10:1793-1805. FI: 5,684. Article.
- Cabanas MV, Pena J, Roman J, Ramirez-Santillan C, Matesanz MC, Feito MJ, Portoles MT, Vallet-Regi M. **Design of tunable**

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

protein-releasing nanoapatite/hydrogel scaffolds for hard tissue engineering. Materials Chemistry and Physics. 2014;144:409-417. FI: 2,129. Article.

- Vallet-Regi M. **Ceramics in the world of biology.** Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2014;53:53-59. FI: 0,343. Article.
- Matesanz MC, Feito MJ, Onaderra M, Ramirez-Santillan C, da Casa C, Arcos D, Vallet-Regi M, Rojo JM, Portoles MT. **Early in vitro response of macrophages and T lymphocytes to nanocrystalline hydroxyapatites.** Journal of Colloid and Interface Science. 2014;416:59-66. FI: 3,552. Article.

Prymak O, Ristig S, Meyer-Zaika V, Rostek A, Ruiz L, Gonzalez-Calbet JM, Vallet-Regi M, Epple M. **X-Ray Powder Diffraction as a Tool to Investigate the Ultrastructure of Nanoparticles.** Russian Physics Journal. 2014;56:1111-1115. FI: 0,525. Article.

- Vila M, Matesanz MC, Gonçalves G, Feito MJ, Linares J, Marques PA, Portolés MT, Vallet-Regi M. **Triggering cell death by nanographene oxide mediated hyperthermia.** Nanotechnology. 2014;25:035101. FI: 3,672. Article.
- Matesanz MC, Linares J, Lilue I, Sanchez-Salcedo S, Feito MJ, Arcos D, Vallet-Regi M, Portoles MT. **Nanocrystalline silicon substituted hydroxyapatite effects on osteoclast differentiation and resorptive activity.** Journal of Materials Chemistry B. 2014;2:2910-2919. FI: N/A. Article.

Colilla M, Martinez-Carmona M, Sanchez-Salcedo S, Ruiz-Gonzalez ML, Gonzalez-Calbet JM, Vallet-Regi MA. **A novel zwitterionic bioceramic with dual antibacterial capability.** Journal of Materials Chemistry B. 2014;2:5639-5651. FI: N/A. Article.

- Loza K, Diendorf J, Sengstock C, Ruiz-Gonzalez L, Gonzalez-Calbet JM, Vallet-Regi M, Koeller M, Epple M. **The dissolution and biological effects of silver nanoparticles in biological media.** Journal of Materials Chemistry B. 2014;2:1634-1643. FI: N/A. Article.
- Cicuendez M, Malmsten M, Doadrio JC, Portoles MT, Izquierdo-Barba I, Vallet-Regi M. **Tailoring hierarchical meso-macroporous 3D scaffolds: from nano to macro.** Journal of Materials Chemistry B. 2014;2:49-58. FI: N/A. Article.

INSUFICIENCIA CARDIACA, TRASPLANTE E HIPERTENSIÓN PULMONAR

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Delgado Jiménez, Juan Francisco: Responsable de Grupo

Arribas Ynsaurriaga, Fernando
Escribano Subiás, María Pilar
Flox Camacho, Ángela
Jiménez López-Guarch, María del Carmen

Ruiz Cano, María José
Salguero Bodes, Rafael
Sánchez Sánchez, Violeta
Tello de Meneses Becerra, Rocío

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. No Competitiva	Varios	4
Total		5

- 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

- Título: Farmacogenómica en la hipertensión arterial pulmonar: estudio de la correlación genotípica-fenotípica.

Investigador Principal: María del Pilar Escribano Subiás

Agencia Financiadora: GlaxoSmithKline, S.A.

Fecha de comienzo: 20/12/2013

Fecha de finalización: 19/12/2016

- Título: Hipertensión pulmonar en pacientes con insuficiencia renal crónica sometidos a diálisis.

Investigador Principal: María del Pilar Escribano Subiás

Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.

Fecha de comienzo: 02/11/2011

Fecha de finalización: 01/11/2014

- Título: Valoración de la hemodinámica pulmonar durante el ejercicio en diferentes formas de hipertensión pulmonar.

Investigador Principal: María José Ruíz Cano

Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.

Fecha de comienzo: 09/02/2012

Fecha de finalización: 31/12/2014

- Título: Epigenética - genética de genes candidatos a un grupo de hipertensión pulmonar ideopática.

Investigador Principal: María del Pilar Escribano Subiás

Agencia Financiadora: Ferrer Internacional, S.A.; Actelion Pharmaceuticals España; Ferrer Farma, S.A.; Fundación Casa del Corazón; Bayer Hispania, S.L.

Fecha de comienzo: 01/12/2012

Fecha de finalización: 30/11/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	14	75,750
Editoriales	4	9,118
Total	18	84,868

- González-Vílchez F, Arizón JM, Segovia J, Almenar L, Crespo-Leiro MG, Palomo J, Delgado JF, Mirabet S, Rábago G, Pérez-Villa F, Díaz B, Sanz ML, Pascual D, de la Fuente L, Guinea G. **Chronic Renal Dysfunction in Maintenance Heart Transplant Patients: The ICEBERG Study.** Transplantation Proceedings. 2014;46:14-20. FI: 0,984. Article.
- Gonzalez-Vilchez F, Vazquez de Prada JA, Paniagua MJ, Gomez-Bueno M, Arizon JM, Almenar L, Roig E, Delgado J, Lambert L, Perez-Villa F, Sanz-Julve ML, Crespo-Leiro M, Segovia J, Lopez-Granados A, Martinez-Dolz L, Mirabet S, Escribano P, Diaz-Molina B, Farrero M, Blasco T. **Use of mTOR inhibitors in chronic heart transplant recipients with renal failure: Calcineurin-inhibitors conversion or minimization?** International Journal of Cardiology. 2014;171:15-23. FI: 6,175. Article.
- Teixido-Tura G, Redheuil A, Rodriguez-Palomares J, Gutierrez L, Sanchez V, Forteza A, Lima JAC, Garcia-Dorado D, Evangelista A. **Aortic biomechanics by magnetic resonance: Early markers of aortic disease in Marfan syndrome regardless of aortic dilatation?** International Journal of Cardiology. 2014;171:56-61. FI: 6,175. Article.
- Mont L, Bisbal F, Hernandez-Madrid A, Perez-Castellano N, Vinolas X, Arenal A, Arribas F, Fernandez-Lozano I, Bodegas A, Cobos A, Matia R, Perez-Villacastin J, Guerra JM, Avila P, Lopez-Gil M, Castro V, Arana JI, Brugada J; SARA Investigators. **Catheter ablation vs. antiarrhythmic drug treatment of persistent atrial fibrillation: a multicentre, randomized, controlled trial (SARA study).** European Heart Journal. 2014;35:501-507. FI: 14,723. Article.
- Puig T, Ferrero-Gregori A, Roig E, Vazquez R, Gonzalez-Juanatey JR, Pascual-Figal D, Delgado J, Alonso-Pulpon L, Borrás X, Mendez A, Cinca J; REDINSCOR Researchers. **Prognostic Value of Body Mass Index and Waist Circumference in Patients With Chronic Heart Failure (Spanish REDINSCOR Registry).** Revista Española de Cardiología. 2014;67:101-106. FI: 3,342. Article.
- López-Gil M, Salgado R, Merino JL, Datino T, Figueroa J, Arenal A, Mejía E, Salguero R, Fontenla A, Arribas F. **Cavo-tricuspid isthmus radiofrequency ablation using a novel remote navigation catheter system in patients with typical atrial flutter.** Europace. 2014;16:558-562. FI: 3,050. Article.
- Roman A, Manito N, Campistol JM, Cuervas-Mons V, Almenar L, Arias M, Casafont F, del Castillo D, Crespo-Leiro MG, Delgado JF, Herrero JI, Jara P, Morales JM, Navarro M, Oppenheimer F, Prieto M, Pulpon LA, Rimola A, Seron D, Ussetti P; ATOS Working Grp. **The impact of the prevention strategies on the indirect effects of CMV infection in solid organ transplant recipients.** Transplantation Reviews. 2014;28: 84-91. FI: 2,660. Article.
- Ynsaurriaga FA, Peinado RP, Ormaetxe Merodio JM. **Atrial fibrillation and quality of life related to disease and treatment: focus on anticoagulation.** Future Cardiology. 2014;10:381-393. FI: N/A. Article.
- Delgado JF, Oliva J, Llano M, Pascual-Figal D, Grillo JJ, Comín-Colet J, Díaz B, Martínez de La Concha L, Martí B, Peña LM. **Health Care and Nonhealth Care Costs in the Treatment of Patients With Symptomatic Chronic Heart Failure in Spain.** Revista Española de Cardiología. 2014;67:643-650. FI: 3,342. Article.
- Barge-Caballero E, Almenar-Bonet L, Villa-Arranz A, Perez-Villa F, Segovia-Cubero J, Delgado-Jimenez J, Gonzalez-Vilchez F, Manito-Lorite N, De-la-Fuente-Galan L, Brossa-Loidi V, Lambert-Rodriguez JL, Pascual-Figal D, Lage-Galle E, Arizon-Del-Prado JM, Sanz-Julve M, Muniz-Garcia J, Crespo-Leiro M. **Impact of short-term mechanical circulatory support with extracorporeal devices on postoperative outcomes after emergency heart transplantation: Data from a multi-institutional Spanish cohort.** International Journal of Cardiology. 2014;176:86-93. FI: 6,175. Article.
- Stehlik J, Stevenson LW, Edwards LB, Crespo-Leiro MG, Delgado JF, Dorent R, Frigerio M, Macdonald P, MacGowan GA, Costa AN, Rogers JG, Shah AS, Taylor, Rhiannon V, Rajaiyer V, Mehra MR. **Organ Allocation Around the World: Insights From the ISHLT International Registry for Heart and Lung Transplantation.** J Heart Lung Transpl. 2014;33:975-984. FI: 5,611. Article.
- Crespo-Leiro MG, Delgado-Jimenez J, Lopez L, Alonso-Pulpon L, Gonzalez-Vilchez F, Almenar-Bonet L, Rabago G, Perez-Villa F, Paniagua Martin MJ, Arizon del Prado JM, Sousa-Casasnovas I, Manito-Lorite N, Diaz-Molina B, Pascual-Figal D, Lage-Galle E, Blasco-Peiro T, De la Fuente-Galan L, Muniz J. **The falling incidence of hematologic cancer after heart transplantation** Clinical Transplantation. 2014;28:1142-1147. FI: 1,486. Article.
- González-Vílchez F, Gómez-Bueno M, Almenar L, Crespo-Leiro

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

- MG, Arizón JM, Palomo J, Delgado J, Roig E, Lage E, Manito N. **Spanish Heart Transplantation Registry. 25th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Heart Failure and Heart Transplantation (1984-2013).** Revista Española de Cardiología. 2014;67:1039-1051. FI: 3,342. Article.
- Fontenla A, López Gil M, Martínez Ferrer J, Alzueta J, Fernández Lozano I, Viñolas X, Rodríguez A, Fernández de la Concha J, Anguera I, Arribas F. **Clinical Profile and Incidence of Ventricular Arrhythmia in Patients Undergoing Defibrillator Generator Replacement in Spain.** Revista Española de Cardiología. 2014;67:986-992. FI: 3,342. Article.
 - Atienza F, Almendral J, Ormaetxe JM, Moya A, Martínez-Alday JD, Hernández-Madrid A, Castellanos E, Arribas F, Arias MÁ, Tercedor L, Peinado R, Arcocha MF, Ortiz M, Martínez-Alzamora N, Arenal A, Fernández-Avilés F, Jalife J. **Comparison of Radiofrequency Catheter Ablation of Drivers and Circumferential Pulmonary Vein Isolation in Atrial Fibrillation A Noninferiority Randomized Multicenter RADAR-AF Trial.** Journal of the American College of Cardiology. 2014;64:2455-2467. FI: 15,343. Article.
 - Arribas F, Auricchio A, Boriani G, Brugada J, Deharo JC, Hindriks G, Kuck KH, Merino JL, Vardas P, Wolpert C, Zeppenfeld K. **Statistics on the use of cardiac electronic devices and electrophysiological procedures in 55 ESC countries: 2013 report from the European Heart Rhythm Association (EHRA).** Europace. 2014;16:1-78. FI: 3,050. Editorial Material.
 - Fontenla A, Unzué L, López-Gil M, Salguero R, Arribas F. **What is the origin of the arrhythmia?** J Electrocardiol. 2014;47:383. FI: 1,363. Editorial Material.
 - Ruilopec LM, Arribas F. **Resistant Hypertension and Renal Denervation. Considerations on the Results of the Symplicity HTN-3 Trial.** Revista Española de Cardiología. 2014;67:881-882. FI: 3,342. Editorial Material.
 - Fontenla A, Miguel A, López-Gil M, Arribas F. **An unusual mechanism of asystole.** J Electrocardiol. 2014;47:951-952. FI: 1,363. Editorial Material.
 - de Riva-Silva M, López-Gil M, Fontenla-Cerezuola A, Arribas-Ynsaurriaga F. **Appropriate Use Criteria for Cardiopulmonary Exercise Testing in Patients With Cardiac Resynchronization Devices. Response.** Revista Española de Cardiología. 2014;67:157. FI: 3,342. Letter.
 - de Riva-Silva M, Montero-Cabezas JM, Fontenla-Cerezuola A, Salguero-Bodes R, López-Gil M, Arribas-Ynsaurriaga F. **Delayed Positive Response to a Flecainide Test in a Patient With Suspected Brugada Syndrome: a Worrisome Finding.** Revista Española de Cardiología. 2014;67:674-675. FI: 3,342. Letter.
 - de Riva-Silva M, López-Gil M, Salgado-Aranda R, Fontenla-Cerezuola A, Salguero-Bodes R, Arribas-Ynsaurriaga F. **Value of Intraoperative Electrical Parameters Obtained During Implantation of Cardiac Resynchronization Therapy Devices for the Prediction of Reverse Remodeling.** Revista Española de Cardiología. 2014;67:855-857. FI: 3,342. Letter.

METABOLISMO ÓSEO, DIABETES Y NUTRICIÓN

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Hawkins Carranza, Federico Gilberto: Responsable de Grupo
Martínez Díaz-Guerra, Guillermo : Responsable de Grupo

Guadalix Iglesias, Sonsoles
Rodríguez Jiménez, Celestino

Serraclara Pla, Alicia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	2
Total		2

- Título: Estudio de la microarquitectura ósea en postransplantados hepáticos con el método no invasivo de TBS (score trabecular óseo). Valoración del riesgo de fractura.
Investigador Principal: Federico Hawkins Carranza
Expediente: FMM 2014/0093
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 13/11/2014
Fecha de finalización: 12/11/2017

- Título: Intolerancia hidrocarbonada y diabetes mellitus en pacientes con trasplante hepático: factores de riesgo clínicos y

bioquímicos.

Investigador Principal: Federico Hawkins Carranza
Expediente: FMM 2010/0016

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 03/09/2010

Fecha de finalización: 02/09/2013, ampliado al 30/06/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	1	4,461
Total	1	4,461

- Roux C, Hofbauer LC, Ho PR, Wark JD, Zillikens MC, Fahrleitner-Pammer A, Hawkins F, Micaelo M, Minisola S, Papaioannou N, Stone M, Ferreira I, Siddhanti S, Wagman RB, Brown JP.

Denosumab compared with risedronate in postmenopausal women suboptimally adherent to alendronate therapy: Efficacy and safety results from a randomized open-label

study. Bone. 2014;58:48-54. FI: 4,461. Article.

NEFROLOGÍA CLÍNICA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Praga Terente, Manuel: Responsable de Grupo

Andugar Hernández, Josefina (*Baja 30/11/2014*)

Caro Espada, Paula Jara

Casal García, María Cruz

García Martín, Florencio

González Montes, Esther

Gutiérrez Martínez, Eduardo

Martín López, Luis

Morales Ruiz, Enrique

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	3
Total		3

- Título: Terapia secuencial con tacrolimus y rituximab en la nefropatía membranosa primaria.

Investigador Principal: Manuel Praga Terente

Expediente: PI13/02495

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2014

Fecha de finalización: 30/12/2016

- Título: Identificación de objetivos terapéuticos y análisis riesgo/beneficio de las actuales terapéuticas inmunosupresoras en la nefropatía membranosa, glomeruloesclerosis focal y nefropatía IgA.

Investigador Principal: Manuel Praga Terente

Expediente: PI10/02668

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2011

Fecha de finalización: 30/12/2013, ampliado al 30/06/2014

- Título: Nefropatía IgA: correlación clínico-patológica (validación de clasificación de Oxford), marcadores histológicos de progresión y nuevos biomarcadores séricos.

Investigador Principal: Eduardo Gutiérrez Martínez

Expediente: PI10/02581

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2011

Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 30/06/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	16	44,191
Editoriales	1	1,442
Total	17	45,633

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

- Rivera F, Merida E, Illescas ML, Lopez-Rubio E, Frutos MA, Garcia-Frias P, Razzzzzzmos C, Sierra M, Baltar J, Lucas J, Oliet A, Vigil A, Fernandez-Juarez G, Segarra A, Praga M; Glomerular Spanish Glomerular Stud. **Mycophenolate in Refractory and Relapsing Lupus Nephritis.** American Journal of Nephrology. 2014;40:105-112. FI: 2,646. Article.
- Torregrosa JV, Morales E, Diaz JM, Crespo J, Bravo J, Gomez G, Gentil MA, Rodriguez-Benot A, Rodriguez-Garcia M, Lopez-Jimenez V, Gutierrez-Dalmau A, Jimeno L, Perez-Saez MJ, Romero Ra, Gomez-Alamillo C; Grp Estudio CINAREN. **Cinacalcet in the management of normocalcaemic secondary hyperparathyroidism after kidney transplantation: one-year follow-up multicentre study.** Nefrologia. 2014;34:62-68. FI: 1,442. Article.
- Gutierrez E, Moreno JA, Praga M; Soc Espanola Nefrologia GLOSEN. **Persistent microhaematuria with negative or low proteinuria.** Nefrologia. 2014;34:110-114. FI: 1,442. Article.
- Torregrosa JV, Morales E, Diaz JM, Crespo J, Bravo J, Gomez G, Gentil MA, Rodriguez Benot A, Rodriguez Garcia M, Lopez Jimenez V, Gutierrez Dalmau A, Jimeno L, Perez Saez MJ, Romero R, Gomez Alamillo C; CINAREN Study Grp. **Cinacalcet for hypercalcaemic secondary hyperparathyroidism after renal transplantation: a multicentre, retrospective, 3-year study.** Nephrology. 2014;19:84-93. FI: 1,864. Article.
- Fouque D, Casal MC, Lindley E, Rogers S, Pancírová J, Kernc J, Copley JB. **Dietary Trends and Management of Hyperphosphatemia Among Patients With Chronic Kidney Disease: An International Survey of Renal Care Professionals.** Journal of Renal Nutrition. 2014;24:110-115. FI: 2,548. Article.
- Cavero-Escribano T, Morales-Ruiz E, Manzano-Pena MT, Munoz-Gomez R, Hernandez-Martinez E, Gutierrez-Martinez E, Praga-Terente M. **Acute rejection of non-functional renal grafts in dialysis patients after starting treatment with interferon and ribavirin.** Nefrologia. 2014;34:230-234. FI: 1,442. Article.
- Espinosa M, Ortega R, Sánchez M, Segarra A, Salcedo MT, González F, Camacho R, Valdivia MA, Cabrera R, López K, Pinedo F, Gutierrez E, Valera A, Leon M, Cobo MA, Rodriguez R, Ballarín J, Arce Y, García B, Muñoz MD, Praga M. **Association of C4d Deposition with Clinical Outcomes in IgA Nephropathy.** Clinical Journal of the American Society of Nephrology. 2014;9:897-904. FI: 5,250. Article.
- Sevillano AM, Gutierrez E, Morales E, Hernandez E, Molina M, Gonzalez E, Praga M. **Multiple kidney cysts in thin basement membrane disease with proteinuria and kidney function impairment.** Clinical Kidney Journal. 2014;7:251-256. FI: N/A. Article.
- Inker LA, Levey AS, Pandya K, Stoycheff N, Okparavero A, Greene T. **Early Change in Proteinuria as a Surrogate End Point for Kidney Disease Progression: An Individual Patient Meta-analysis.** American Journal of Kidney Diseases. 2014;64:74-85. FI: 5,756. Article.
- Calvo Pulido J, Jimenez Romero C, Morales Ruiz E, Cambra Molero F, Manrique Municio A, Garcia-Sesma A, Loinaz Seguro C, Abradelo de Usera M, Justo Alonso I, Caso Maestro O, Alegre Torrado C, Moreno Gonzalez E. **Renal Failure Associated With Intestinal Transplantation: Our Experience in Spain.** Transplantation Proceedings. 2014;46:2140-2142. FI: 0,984. Article.
- Gorritz JL, Gutierrez F, Trullàs JC, Arazo P, Arribas JR, Barril G, Cervero M, Cofán F, Domingo P, Estrada V, Fulladosa X, Galindo MJ, Gracia S, Iribarren JA, Knobel H, Lopez-Aldegue J, Lozano F, Martinez-Castelao A, Martinez E, Mazuecos MA, Miralles C, Montanes R, Negredo E, Palacios R, Perez-Elias MJ, Portilla J, Praga M, Quereda C, Rivero A, Santamaria JM, Sanz J, Sanz J, Miro JM. **Consensus document on the management of renal disease in HIV-infected patients.** Nefrologia. 2014;34:1-81. FI: 1,442. Article.
- Coppo R, Troyanov S, Bellur S, Cattran D, Cook HT, Feehally J, Roberts IS, Morando L, Camilla R, Tesar V, Lunberg S, Gesualdo L, Emma F, Rollino C, Amore A, Praga M, Feriozzi S, Segoloni G, Pani A, Cancarini G, Durlík M, Moggia E, Mazzucco G, Giannakakis C, Honsova E, Sundelin BB, Di Palma AM, Ferrario F, Gutierrez E, Asunis AM, Barratt J, Tardanico R, Perkowska-Ptasinska A. **Validation of the Oxford classification of IgA nephropathy in cohorts with different presentations and treatments.** Kidney International. 2014;86:828-836. FI: 8,520. Article.
- Ruiz-Hurtado G, Condezo-Hoyos L, Pulido-Olmo H, Aranguiz I, Del Carmen González M, Arribas S, Cerezo C, Segura J, Praga M, Fernández-Alfonso MS, Ruilope LM. **Development of albuminuria and enhancement of oxidative stress during chronic renin-angiotensin system suppression.** Journal of Hypertension. 2014;32:2082-2091. FI: 4,222. Article.
- Branas P, Morales E, Rios F, Sanz F, Gutierrez E, Quintanilla N, Orellana MA, Sanchez M, Rodriguez-Aranda A, Chaves F. **Usefulness of endoluminal catheter colonization surveillance cultures to reduce catheter-related bloodstream infections in hemodialysis.** American Journal of Infection Control. 2014;42:1182-1187. FI: 2,326. Article.
- Gorritz JL, Gutiérrez F, Trullàs JC, Arazo P, Arribas JR, Barril G, Cervero M, Cofán F, Domingo P, Estrada V, Fulladosa X, Galindo MJ, Gràcia S, Iribarren JA, Knobel H, López-Aldegue J, Lozano F, Martínez-Castelao A, Martínez E, Mazuecos MA, Miralles C, Montañés R, Negredo E, Palacios R, Pérez-Elías MJ, Portilla J, Praga M, Quereda C, Rivero A, Santamaría JM, Sanz J, Sanz J, Miró JM. **Executive summary of the recommendations on the evaluation and management of renal disease in human immunodeficiency virus-infected patients.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2014;32:583-597. FI: 1,881. Article.
- Gorritz JL, Gutiérrez F, Trullàs JC, Arazo P, Arribas JR, Barril G, Cervero M, Cofán F, Domingo P, Estrada V, Fulladosa X, Galindo MJ, Gràcia S, Iribarren JA, Knobel H, López-Aldegue J, Lozano F, Martínez-Castelao A, Martínez E, Mazuecos MA, Miralles C, Montañés R, Negredo E, Palacios R, Pérez-Elías MJ, Portilla J, Praga M, Quereda C, Rivero A, Santamaría JM, Sanz J, Sanz J, Miró JM. **Executive summary of the consensus document on the management of renal disease in HIV-infected patients.** Nefrologia. 2014;34:768-788. FI: 1,442. Article.

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

- Medina-Polo J, Pamplona-Casamayor M, Miranda-Utrera N, González-Monte E, Passas-Martínez JB, Andrés Belmonte A. **Dual Kidney Transplantation Involving Organs From Expanded Criteria Donors: A Review of Our Series and an Update on Current Indications.** Transplantation Proceedings. 2014;46:3412-3415. FI: 0,984. Article.
- Serrano M, Martínez-Flores JA, Castro MJ, García F, Lora D, Pérez D, González E, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. **Renal Transplantation Dramatically Reduces IgA Anti-beta-2-glycoprotein I Antibodies in Patients with Endstage Renal Disease.** Journal of Immunology Research. 2014;2014:641962. FI: N/A. Article.
- de Vries AP, Ruggenenti P, Ruan XZ, Praga M, Cruzado JM, Bajema IM, D'Agati VD, Lamb HJ, Pongrac Barlovic D, Hojs R, Abbate M, Rodríguez R, Mogensen CE, Porrini E. **Fatty kidney: emerging role of ectopic lipid in obesity-related renal disease.** Lancet Diabetes & Endocrinology. 2014;2:417-426. FI: N/A. Review.
- Praga M. **suPAR and focal segmental glomerulosclerosis.** Nefrologia. 2014;34:145-148. FI: 1,442. Editorial Material.
- Aunon-Rubio P, Hernández-Martínez E, Sevillano-Prieto A, Morales-Ruiz E. **Infection by hepatitis C virus, interferon alpha and lupus, a curious association.** Nefrologia. 2014;34:534-536. FI: 1,442. Letter.
- Cavero-Escribano T, Morales-Ruiz E. **Reply to the comment on "Acute rejection of non functioning kidney graft in dialysis patients after starting treatment with interferon and ribavirin".** Nefrologia. 2014;34:798. FI: 1,442. Letter.
- Morales-Ruiz E, Gutiérrez-Martínez E, Cordero C, González-Monte E, Hernández-Martínez E, Praga-Terente M, Andrés-Belmonte A. **Can a Pompe disease patient be an organ donor?** Nefrologia. 2014;34: 415-416. FI: 1,442. Letter.

TESIS DOCTORALES

- Doctorando:** Borja Quiroga Gili
Título: Valor predictivo de los nuevos biomarcadores cardíacos y parámetros ecocardiográficos en hemodiálisis.
Director/es: Juan Manuel López Gómez, María Almudena Vega Martínez, Manuel Praga Terente
Fecha Lectura: 09/04/2014
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Coordinador: Miguel A. Martín Casanueva

Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares

Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial

Genética y Herencia

Investigación en Actividad Física y Salud

Laboratorio de Membranas Mitocondriales

Porfirias y Hemocromatosis



ENFERMEDADES RARAS, MITOCONDRIALES Y NEUROMUSCULARES

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Martín Casanueva, Miguel Ángel: Responsable de Grupo

Arenas Barbero, Joaquín
 Atencia Cibreiro, María Gabriela
 Blázquez Encinar, Alberto
 del Hoyo Gordillo, Pilar
 Delmiro Magdalena, Aitor
 Domínguez González, Cristina
 Esteban Pérez, Jesús
 García Redondo, Alberto
 García Silva, María Teresa

García-Consuegra Galiana, Inés
 Jiménez García, Sara
 Juárez Rufián, Alexandra
 Martínez Azorín, Francisco
 Morán Bermejo, M^a Jesús
 Rubio Muñoz, Juan Carlos
 Rufián Vázquez, Laura
 Ugalde Bilbao, Cristina

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	University of Miami	1
Finan. Competitiva	Commission of the European Communities	1
Finan. Competitiva	ISCIII	7
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. Competitiva	Funfación Eugenio Rodríguez Pascual	1
Finan. Competitiva	Fundación Española para el fomento de la Investigación de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (FUNDELA)	1
Total		12

- Título: The biosynthetic pathway of mitochondrial respirasomes.

Investigador Principal: Cristina Ugalde Bilbao
 Expediente: 2014/0080
 Agencia Financiadora: University of Miami
 Fecha de comienzo: 01/05/2014
 Fecha de finalización: 31/01/2018

- Título: EUROMAC - European registry for MC ARDL disease and other related muscle glycogenoses.

Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
 Expediente: 2013/0063
 Agencia Financiadora: Commission of the European Communities
 Fecha de comienzo: 01/03/2013
 Fecha de finalización: 30/06/2016

- Título: Bases moleculares de la neurodegeneración y la atrofia muscular en Esclerosis Múltiple Amiotrófica (ELA).

Investigador Principal: Alberto García Redondo
 Expediente: PI12/03110
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01/01/2013
 Fecha de finalización: 31/12/2015

ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

- Título: Medicina mitocondrial: configuración de una estrategia para la identificación genético-molecular de pacientes Oxphos.
Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
Expediente: PI12/01683
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015
- Título: Identificación y validación de biomarcadores de enfermedades.
Investigador Principal: Cristina Ugalde Bilbao
Expediente: PI11/00182
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 31/01/2015, ampliado al 31/12/2015
- Título: Oxygen consumption rate in mitochondrial diseases: from cell culture to clinical practice.
Investigador Principal: María Jesús Morán Bermejo
Expediente: CP11/00151
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 31/12/2014, ampliado al 31/12/2015
- Título: Biomarcadores y etiopatogenia de la esclerosis lateral amiotrófica: expresión génica en linfocitos de pacientes y com-
- portamiento de células madre procedentes de neuroepitelio olfativo.
Investigador Principal: Alberto García Redondo
Expediente: PI10/00092
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2013, ampliado al 31/12/2014
- Título: Desarrollo de una nueva estrategia para el diagnóstico genético de enfermedades mitocondriales que son causadas por genes nucleares.
Investigador Principal: Francisco Martínez Azorín
Expediente: PI10/00063
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2013, ampliado al 30/06/2015
- Título: Neuropatías mitocondriales infantiles y del adulto: papel de la dinámica de la red mitocondrial.
Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
Expediente: PI09/01359
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2010
Fecha de finalización: 31/12/2012, ampliado al 28/02/2015
- Título: Enfermedades mitocondriales: estrategia molecular
- para la caracterización funcional de mutaciones patogénicas en ADN mitocondrial.
Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
Expediente: FMM 2010/0013
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 30/07/2010
Fecha de finalización: 31/12/2014
- Título: Caracterización genética mediante secuenciación masiva (NGS) de familias con Encefalopatía Mitocondrial.
Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
Expediente: 2014/0041
Agencia Financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual
Fecha de comienzo: 23/12/2013
Fecha de finalización: 22/12/2014
- Título: Puesta a punto de un algoritmo molecular diagnóstico en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica y degeneración lobular frontotemporal.
Investigador Principal: Jesús Esteban Pérez
Agencia Financiadora: Fundación Española para el fomento de la Investigación de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (FUNDELA)
Fecha de comienzo: 01/05/2013
Fecha de finalización: 30/06/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	10	61,525
Total	10	61,525

ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

- Paredes I, Esteban J, Ramos A, Gonzalez P, Rivas JJ. **A severe case of Hirayama disease successfully treated by anterior cervical fusion.** Journal of Neurosurgery-Spine. 2014;20:191-195. FI: 2,355. Article.
- Dols-Icardo O, Garcia-Redondo A, Rojas-Garcia R, Sanchez-Valle R, Noguera A, Gomez-Tortosa E, Pastor P, Hernandez I, Esteban-Perez J, Suarez-Calvet M, Anton-Aguirre S, Amer G, Ortega-Cubero S, Blesa R, Fortea J, Alcolea D, Capdevila A, Antonell A, Llado A, Munoz-Blanco JL, Mora JS, Galan-Davila L, Rodriguez De Rivera FJ, Lleo A, Clarimon J. **Characterization of the repeat expansion size in C9orf72 in amyotrophic lateral sclerosis and frontotemporal dementia.** Human Molecular Genetics. 2014;23:749-754. FI: 6,677. Article.
- Toivonen JM, Manzano R, Oliván S, Zaragoza P, García-Redondo A, Osta R. **MicroRNA-206: A Potential Circulating Biomarker Candidate for Amyotrophic Lateral Sclerosis.** Plos One. 2014;9(2):e89065. FI: 3,534. Article.
- Moran M, Delmiro A, Blazquez A, Ugalde C, Arenas J, Martin MA. **Bulk autophagy, but not mitophagy, is increased in cellular model of mitochondrial disease.** Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. 2014;1842:1059-1070. FI: 5,089. Article.
- Fiuza-Luces C, Delmiro A, Soares-Miranda L, González-Murillo A, Martínez-Palacios J, Ramírez M, Lucia A, Morán M. **Exercise training can induce cardiac autophagy at end-stage chronic conditions: Insights from a graft-versus-host-disease mouse model.** Brain Behavior and Immunity. 2014;39:56-60. FI: 6,128. Article.
- Smith BN, Ticozzi N, Fallini C, Gkazi AS, Topp S, Kenna KP, Scotter EL, Kost J, Keagle P, Miller JW, Calini D, Vance C, Danielson EW, Troakes C, Tiloca C, Al-Sarraj S, Lewis EA, King A, Colombrita C, Pensato V, Castellotti B, De Bellerocche J, Baas F, ten Asbroek AL, Sapp PC, McKenna-Yasek D, McLaughlin RL, Polak M, Asress S, Esteban-Perez J, Munoz-Blanco JL, Simpson M, van Rheenen W, Diekstra FP, Lauria G, Duga S, Corti S, Cereda C, Corrado L, Soraru G, Morrison KE, Williams KL, Nicholson GA, Blair IP, Dion PA, Leblond CS, Rouleau GA, Hardiman O, Veldink JH, van den Berg LH, Al-Chalabi A, Pall H, Shaw PJ, Turner MR, Talbot K, Taroni F, Garcia-Redondo A, Wu Z, Glass JD, Gellera C, Ratti A, Brown Jr RH, Silani V, Shaw CE, Landers JE; SLAGEN Consortium. **Exome-wide Rare Variant Analysis Identifies TUBA4A Mutations Associated with Familial ALS.** Neuron. 2014;84:324-331. FI: 15,982. Article.
- Castro-Gago M, Dacruz-Alvarez D, Pintos-Martínez E, Beiras-Iglesias A, Delmiro A, Arenas J, Martín MA, Martínez-Azorín F. **Exome sequencing identifies a CHKB mutation in Spanish patient with Megaconial Congenital Muscular Dystrophy and mtDNA depletion.** European Journal of Paediatric Neurology. 2014;18:796-800. FI: 1,934. Article.
- Martin-Hernandez E, Aldamiz-Echevarria L, Castejon-Ponce E, Pedron-Giner C, Couce ML, Serrano-Nieto J, Pintos-Morell G, Belanger-Quintana A, Martinez-Pardo M, Garcia-Silva MT, Quijada-Fraile P, Vitoria-Minana I, Dalmau J, Lama-More RA, Bueno-Delgadí MA, del Toro-Riera Mi, Garcia-Jimenez I, Sierra-Corcoles C, Ruiz-Pons M, Pena-Quintana LJ, Vives-Pinera In, Morais A, Balmaseda-Serrano E, Meavilla S, Sanjurjo-Crespo P, Perez-Cerda C. **Urea cycle disorders in Spain: an observational, cross-sectional and multicentric study of 104 cases.** Orphanet Journal of Rare Diseases. 2014;9:187. FI: 3,958. Article.
- Malfatti E, Nilsson J, Hedberg-Oldfors C, Hernandez-Lain A, Michel F, Dominguez-Gonzalez C, Viennet G, Akman HO, Kornblum C, Van den Bergh P, Romero NB, Engel AG, DiMauro Sa, Oldfors An. **A New Muscle Glycogen Storage Disease Associated with Glycogenin-1 Deficiency.** Annals of Neurology. 2014;76:891-898. FI: 11,910. Article.
- Quijada-Fraile P, O'Callaghan M, Martin-Hernandez E, Montero R, Garcia-Cazorla A, Martinez de Aragon A, Muchart J, Malaga I, Pardo R, Garcia-Gonzalez P, Jou C, Montoya J, Emperador S, Ruiz-Pesini E, Arenas J, Martin MA, Ormazabal A, Pineda M, Garcia-Silva MT, Artuch R. **Follow-up of folinic acid supplementation for patients with cerebral folate deficiency and Kearns-Sayre syndrome.** Orphanet Journal of Rare Diseases. 2014;9:217. FI: 3,958. Article.
- Kohn TA, Noakes TD, Rae DE, Rubio JC, Santalla A, Nogales-Gadea G, Pinós T, Martín MA, Arenas J, Lucia A. **McArdle disease does not affect skeletal muscle fibre type profiles in humans.** Biology Open. 2014;3:1224-1227. FI: N/A. Article.

PATENTES

- **Título:** Método para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de la degeneración muscular.
Inventores: Rosario Osta Pinzolas, M. Jesús Muñoz Gonzalvo, Pilar Zaragoza Fernández, A. Cristina Calvo Royo, Raquel Manzano Martínez, Alberto García Redondo, Paz Torre Merino.
Titular/es: Universidad de Zaragoza (60%), Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (20%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre (20%);
 Patente Licenciada a Araclon Biotech, S.L.
Nº Solicitud Nacional: P201031814 (ES) - Fecha Prioridad: 09/12/2010 (ES)
Nº Solicitud Internacional: PCT/ES2011/000351 - Fecha Presentación: 07/12/2011 (ES)
Nº Publicación Internacional: WO12076734
Nº Solicitud en Estados Unidos: No. 13/992,580 - Fecha solicitud 15/08/2013

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** David Moreno Lastres
Título: Ensamblaje de los supercomplejos mitocondriales en modelos celulares de salud y enfermedad.
Director/es: Cristina Ugalde Bilbao, Miguel Ángel Martín Casanueva, Ricardo Escalante Hernández
Fecha Lectura: 18/07/2014
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

FISIOPATOLOGÍA DE LA BIOGÉNESIS MITOCONDRIAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Garesse Alarcón, Rafael: Responsable de Grupo

Cruz Bermúdez, Alberto
Galera Monge, Teresa
Fernández Moreno, Miguel Ángel

Gallardo Pérez, María Esther
González Paramos, Cristina
Hernández Sierra, Rosana

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Total		1

- Título: Evaluación funcional in vitro de mutaciones en genes sarcoméricos asociados a mi cardiopatía hipertrófica.
Expediente: FMM 2012/0075

Investigador Principal: Rafael Garesse Alarcón
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 11/07/2012

Fecha de finalización: 10/07/2014, ampliado al 30/06/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	2	14,565
Total	2	14,565

- Zabalza R, Nurminen A, Kaguni LS, Garesse R, Gallardo ME, Bornstein B. **Co-occurrence of four nucleotide changes associated with an adult mitochondrial ataxia phenotype.** BMC Research Notes. 2014;7:883. FI: N/A. Article.
- Zambrano A, Garcia-Carpizo V, Gallardo ME, Villamueva R, Gomez-Ferreria MA, Pascual A, Buisine N, Sachs LM, Garesse

R, Aranda A. **The thyroid hormone receptor beta induces DNA damage and premature senescence.** Journal of Cell Biology. 2014;204:129-146. FI: 9,786. Article.

- González-Vioque E, Bornstein B, Gallardo ME, Fernández-Moreno MÁ, Garesse R. **The pathogenicity scoring system for mitochondrial tRNA mutations revisited.** Molecular Genetics

& Genomic Medicine. 2014;2:107-114. FI: N/A. Article.

- Echevarría L, Clemente P, Hernández Sierra R, Gallardo ME, Fernández-Moreno MA, Garesse R. **Glutamyl-tRNA(Gln) amidotransferase is essential for mammalian mitochondrial translation in vivo.** Biochemical Journal. 2014;460:91-101. FI: 4,779. Article.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Leticia Martínez Morentin

Título: Heart specific Scox Knockdown induces P53 dependent apoptosis and cardiomyopathy.

Director/es: Juan José Arredondo Lamas, Margarita Cervera Jover, Rafael Garesse Alarcón

Fecha Lectura: 11/07/2014

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

GENÉTICA Y HERENCIA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fernández Martínez, Francisco Javier: Responsable de Grupo

Moreno García, Marta
Moreno Izquierdo, Ana

Vargas Gallego, Carmela

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Total		1

- Título: Desarrollo traslacional para la detección de aneuploidías mediante secuenciación masiva del ADN fetal libre en plasma materno.

Investigador Principal: Francisco Javier Fernández Martínez
Expediente: PI12/00639
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015

INVESTIGACIÓN EN ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Lucía Mulas, Alejandro: Responsable de Grupo

Brea Alejo, Lidia
Díez Bermejo, Jorge
Garatachea Vallejo, Nuria
González Saiz, Laura

Pagola Aldazábal, Itziar
Santalla Hernández, Alfredo
Santana Sosa, Elena
Santos Lozano, Alejandro

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	19	68,930
Revisiones	1	5,320
Editoriales	3	12,656
Total	23	86,906

- Pinos T, Fuku N, Camara Y, Arai Y, Abe Y, Rodriguez-Romo G, Garatachea N, Santos-Lozano A, Miro-Casas E, Ruiz-Meana M, Otaegui I, Murakami H, Miyachi M, Garcia-Dorado D, Hinohara K, Andreu AL, Kimura A, Hirose N, Lucia A. **The rs1333049 polymorphism on locus 9p21.3 and extreme longevity in Spanish and Japanese cohorts.** Age. 2014;36:933-943. FI: 3,445. Article.
- Garatachea N, Emanuele E, Calero M, Fuku N, Arai Y, Abe Y, Murakami H, Miyachi M, Yvert T, Verde Z, Zea MA, Venturini L, Santiago C, Santos-Lozano A, Rodriguez-Romo G, Ricevuti G, Hirose N, Rabano A, Lucia A. **ApoE gene and exceptional longevity: Insights from three independent cohorts.** Experimental Gerontology. 2014;53:16-23. FI: 3,529. Article.
- Aznar S, Gallardo C, Fiuza-Luces C, Santana-Sosa E, Lopez-Mojares LM, Santalla A, Rodriguez-Romo G, Perez M, Garatachea N, Lucia A. **Levels of moderate-vigorous physical activity are low in Spanish children with cystic fibrosis: A comparison with healthy controls.** J Cyst Fibros. 2014;13:335-340. FI: 3,820. Article.
- Fiuza-Luces C, Delmiro A, Soares-Miranda L, González-Murillo A, Martínez-Palacios J, Ramírez M, Lucia A, Morán M. **Exercise training can induce cardiac autophagy at end-stage chronic conditions: Insights from a graft-versus-host-disease mouse model.** Brain Behavior and Immunity. 2014;39: 56-60. FI: 6,128. Article.
- Earnest CP, Johannsen NM, Swift DL, Gillison FB, Mikus CR, Lucia A, Kramer K, Lavie CJ, Church TS. **Aerobic and Strength Training in Concomitant Metabolic Syndrome and Type 2 Diabetes.** Medicine and Science in Sports and Exercise. 2014;46:1293-1301. FI: 4,459. Article.
- Emanuele E, Minoretti P, Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Garatachea N, Lucia A. **Serum Irisin Levels, Precocious Myocardial Infarction, and Healthy Exceptional Longevity.** American Journal of Medicine. 2014;127: 888-890. FI: 5,302. Article.
- Garatachea N, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Fiuza-Luces C, Pareja-Galeano H, Emanuele E, Lucia A. **Elite Athletes Live Longer Than the General Population: A Meta-Analysis.** Mayo Clinic Proceedings. 2014;89:1195-1200. FI: 5,812. Article.
- Emanuele E, Bertona M, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Lucia A. **Protective effect of trehalose-loaded liposomes against UVB-induced photodamage in human keratinocytes.** Biomedical Reports. 2014;2:755-759. FI: N/A. Article.
- Garatachea N, Fuku N, He ZH, Tian Y, Arai Y, Abe Y, Murakami H, Miyachi M, Yvert T, Venturini L, Santiago C, Santos-Lozano A, Rodriguez G, Ricevuti G, Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Emanuele E, Hirose N, Lucia A. **PTK2 rs7460 and rs7843014 Polymorphisms and Exceptional Longevity: A Functional Replication Study.** Rejuvenation Research. 2014;17:430-438.

ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

FI: 3,931. Article.

- Santos-Lozano A, Collado PS, Foster C, Lucia A, Garatachea N. **Influence of Sex and Level on Marathon Pacing Strategy. Insights from the New York City Race.** International Journal of Sports Medicine. 2014;35:933-938. FI: 2,374. Article.
- Sanchis-Gomar F, Garatachea N, He ZH, Pareja-Galeano H, Fuku N, Tian Y, Arai Y, Abe Y, Murakami H, Miyachi M, Yvert T, Santiago C, Venturini L, Fiuza-Luces C, Santos-Lozano A, Rodriguez-Romo G, Ricevuti G, Hirose N, Emanuele E, Lucia A. **FNDC5 (irisin) gene and exceptional longevity: a functional replication study with rs16835198 and rs726344 SNPs.** Age. 2014;36:9733. FI: 3,445. Article.
- Emanuele E, Minoretto P, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Yilmaz Y, Garatachea N, Lucia A. **Can Enhanced Autophagy Be Associated with Human Longevity? Serum Levels of the Autophagy Biomarker Beclin-1 Are Increased in Healthy Centenarians.** Rejuvenation Research. 2014;17:518-524. FI: 3,931. Article.
- Santalla A, Munguia-Izquierdo D, Brea-Alejo L, Pagola-Aldazabal I, Diez-Bermejo J, Fleck SJ, Ara I, Lucia A. **Feasibility of resistance training in adult McArdle patients: clinical outcomes and muscle strength and mass benefits.** Frontiers in Aging Neuroscience. 2014;6:334. FI: 2,843. Article.
- Ruiz JR, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Lucia A. **Reduced Mortality in Former Elite Endurance Athletes.** International Journal of Sports Physiology and Performance. 2014;9:1046-1049. FI: 2,683. Article.
- Santana-Sosa E, Gonzalez-Saiz L, Groeneveld IF, Villa-Asensi JR, Barrio Gomez de Agüero MI, Fleck SJ, Lopez-Mojares LM, Perez M, Lucia A. **Benefits of combining inspiratory muscle with 'whole muscle' training in children with cystic fibrosis: a randomised controlled trial.** British Journal of Sports Medicine. 2014;48:1513-1517. FI: 4,171. Article.
- Perez M, Groeneveld IF, Santana-Sosa E, Fiuza-Luces C,

Gonzalez-Saiz L, Villa-Asensi JR, Lopez-Mojares LM, Rubio M, Lucia A. **Aerobic Fitness Is Associated With Lower Risk of Hospitalization in Children With Cystic Fibrosis.** Pediatric Pulmonology. 2014;49:641-649. FI: 2,297. Article.

- Garatachea N, Verde Z, Santos-Lozano A, Yvert T, Rodriguez-Romo G, Sarasa FJ, Hernandez-Sanchez S, Santiago C, Lucia A. **ACTN3 R577X Polymorphism and Explosive Leg-Muscle Power in Elite Basketball Players.** International Journal of Sports Physiology and Performance. 2014;9:226-232. FI: 2,683. Article.
- Eynon N, Banting LK, Ruiz JR, Cieszyzyk P, Dyatlov DA, Maciejewska-Karlowska A, Sawczuk M, Pushkarev VP, Kulikov LM, Pushkarev ED, Femia P, Stepto NK, Bishop DJ, Lucia A. **ACTN3 R577X polymorphism and team-sport performance: A study involving three European cohorts.** Journal of Science and Medicine in Sport. 2014;17:102-106. FI: 3,079. Article.
- Ruiz-Casado A, Soria Verdugo A, Ortega Solano MJ, Pagola Aldazabal I, Fiuza-Luces C, Brea-Alejo L, Padilla del Hierro JR, Palomo I, Aguado-Arroyo O, Garatachea N, Cebolla H, Lucia A. **Objectively Assessed Physical Activity Levels in Spanish Cancer Survivors.** Oncology Nursing Forum. 2014;41:12-20. FI: 2,83. Article.
- Verde Z, Santiago C, Rodriguez Gonzalez-Moro JM, de Lucas Ramos P, Lopez Martin S, Bandres F, Lucia A, Gomez-Gallego F. **Are Serotonergic System Genes Associated to Smoking Cessation Therapy Success in Addition to CYP2A6?** Pharmacopsychiatry. 2014;47:33. FI: 2,168. Article.
- Kohn TA, Noakes TD, Rae DE, Rubio JC, Santalla A, Nogales-Gadea G, Pinós T, Martín MA, Arenas J, Lucia A. **McArdle disease does not affect skeletal muscle fibre type profiles in humans.** Biology Open. 2014;3:1224-1227. FI: N/A. Article.
- Santalla A, Nogales-Gadea G, Ortenblad N, Brull A, de Luna N, Pinos T, Lucia A. **McArdle Disease: A Unique Study Model in Sports Medicine.** Sports Med. 2014;44:1531-1544. FI: 5,320. Review.

Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Mayero S, Perez-Quilis C, Lucia A. **New molecular targets and lifestyle interventions to delay aging sarcopenia.** Frontiers in Aging Neuroscience. 2014;6: 156. FI: 2,843. Editorial Material.

- Pareja-Galeano H, Sanchis-Gomar F, Lucia A. **p16INK4a, NAD(+), and Sestrins: New Targets for Combating Aging-Related Chronic Illness?** Journal of Cellular Physiology. 2014;229:1575-1576. FI: 3,874. Editorial Material.
- Cash TP, Pita G, Dominguez O, Alonso MR, Moreno LT, Borrás C, Rodriguez-Manas L, Santiago C, Garatachea N, Lucia A, Avellana JA, Vina J, Gonzalez-Neira A, Serrano M. **Exome sequencing of three cases of familial exceptional longevity.** Aging Cell. 2014;13:1087-1090. FI: 5,939. Editorial Material.
- Rodríguez-Romo G, Garrido-Muñoz M, Lucia A, Ruiz JR. **Response: Assessing relationships between neighborhood environment attributes and physical activity levels.** Gaceta Sanitaria. 2014;28:345. FI: 1,250. Letter.
- Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Lucia A. **'Olympic' centenarians: Are they just biologically exceptional?** International Journal of Cardiology. 2014;175:216-217. FI: 6,175. Letter.
- Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Lucia A. **The hMTH1 paradox: Antioxidants recommended in cancer?** DNA Repair. 2014;21:163-164. FI: 3,362. Letter.
- Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Lucia A. **Strenuous exercise and the heart: Are we not seeing the wood for the trees?** International Journal of Cardiology. 2014;176:1304-1305. FI: 6,175. Letter.
- Sanchis-Gomar F, Perez-Quilis C, Cervellin G, Lucia A, Lippi G. **Anti-gout drugs as potential therapy for atrial fibrillation.** International Journal of Cardiology. 2014;177:1061-1062. FI: 6,175. Letter.

LABORATORIO DE MEMBRANAS MITOCONDRIALES

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

López Montero, Iván: Responsable de Grupo

González Charro, Vicente
Natale, Paolo

Tolosa Díaz, Andrés Darío

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	3	8,594
Total	3	8,594

- González-Charro V, Rey A. **Intermediates in the folding equilibrium of repeat proteins from the TPR family.** European Biophysics Journal with Biophysics Letters. 2014;43:433-443. FI: 2,474. Article.
- Pasin F, Kulasekaran S, Natale P, Simon-Mateo C, Garcia JA. **Rapid fluorescent reporter quantification by leaf disc analysis and its application in plant-virus studies.** Plant Methods. 2014;10:22. FI: 2,586. Article.
- Pazos M, Casanova M, Palacios P, Margolin W, Natale P, Vicente M. **FtsZ Placement in Nucleoid-Free Bacteria.** Plos One. 2014;9(3):e91984. FI: 3,534. Article.

PORFIRIAS Y HEMOCROMATOSIS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Morán Jiménez, María Josefa: Responsable de Grupo

Enríquez de Salamanca Lorente, Rafael: Responsable de Grupo

Garrido Astray, María Concepción

Gómez Abecía, Sara (*Baja 31/01/2014*)

Méndez Alba, Manuel

Moreno Carralero, María Isabel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Unión Europea - VII Programa Marco	1
Finan. Competitiva	ISCIII	2
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	3
Finan. Competitiva	Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	1
Total		7

▪ Título: Augmenting PBGD expression in the liver as a novel gene therapy for acute intermittent porphyria. (AIPGENE).
Investigador Principal: Rafael Enríquez de Salamanca Lorente
Expediente: FP7-Health-2010-261506
Agencia Financiadora: Unión europea (VII Programa Marco)
Fecha de Comienzo: 08/07/2010
Fecha de finalización: 30/10/2014

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

▪ Título: Estrategia molecular para caracterizar la base genética de los trastornos hereditarios del metabolismo del hierro.

Investigador Principal: María José Morán Jiménez
Expediente: PI10/00196
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de Comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2013, ampliado al 30/04/2014

▪ Título: Caracterización genética de las anemias diseritropoyéticas congénitas.
Investigador Principal: María José Morán Jiménez
Expediente: FMM 2014/0094
Agencia Financiadora: Fundación de Mutua Madrileña
Fecha de Comienzo: 17/11/2014
Fecha de finalización: 16/11/2016

▪ Título: Genética molecular de las Porfirias.
Investigador Principal: Manuel Méndez Alba
Expediente: FMM 2013/0067
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de Comienzo: 19/09/2013
Fecha de finalización: 18/09/2015

▪ Título: Estrategia molecular para caracterizar la base genética de los trastornos hereditarios del metabolismo del hierro.
Investigador Principal: María Josefa Morán Jiménez
Expediente: FMM 2012/0087
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de Comienzo: 16/11/2012
Fecha de finalización: 30/11/2014

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

ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	1	3,477
Editoriales	1	3,100
Total	2	6,577

- Moreno-Carralero MI, Muñoz-Muñoz JA, Cuadrado-Grande N, López-Rodríguez R, José Hernández-Alfaro M, Del-Castillo-Rueda A, Enríquez-de-Salamanca R, Méndez M, Morán-Jiménez MJ. **A novel mutation in the SLC40A1 gene associated with reduced iron export in vitro.** American Journal of Hematology. 2014;89:689-694. FI: 3,477. Article.
- Lillo-Triguero L, Del Castillo A, Moran-Jimenez MJ, Guzman-De Villoria JA, Guillem A, Peraita-Adrados R. **Brain iron accumulation in dysmetabolic iron overload syndrome with restless legs syndrome.** Sleep Med. 2014;15:1004-1005. FI: 3,100. Editorial Material.
- Garrido MC, Riveiro-Falkenbach E, Rodriguez-Peralto JL. **Primary Cutaneous Follicle Center Lymphoma With Follicular Mucinosi.** JAMA Dermatology. 2014;150:906-907. FI: 0,000. Letter.

TESIS DOCTORALES

- Doctorando:** Ana Belén Pinel González
Título: Síndrome del Túnel Carpiano Idiopático: correlación clínica, neurofisiológica y laboral. Evolución de los parámetros neurofisiológicos postratamiento conservador y/o quirúrgico.
Director/es: Eduardo Gutiérrez Rivas, Beatriz Martínez Menéndez, Rafael Enríquez de Salamanca Lorente
Fecha Lectura: 26/05/2014
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- Doctorando:** María José Luque García
Título: Factores pronósticos relacionados con la cirugía de la oclusión intestinal.
Director/es: Joaquín Marchena Gómez, Rafael Enríquez de Salamanca Lorente
Fecha Lectura: 11/09/2014
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Coordinador: Agustín Gómez de la Cámara

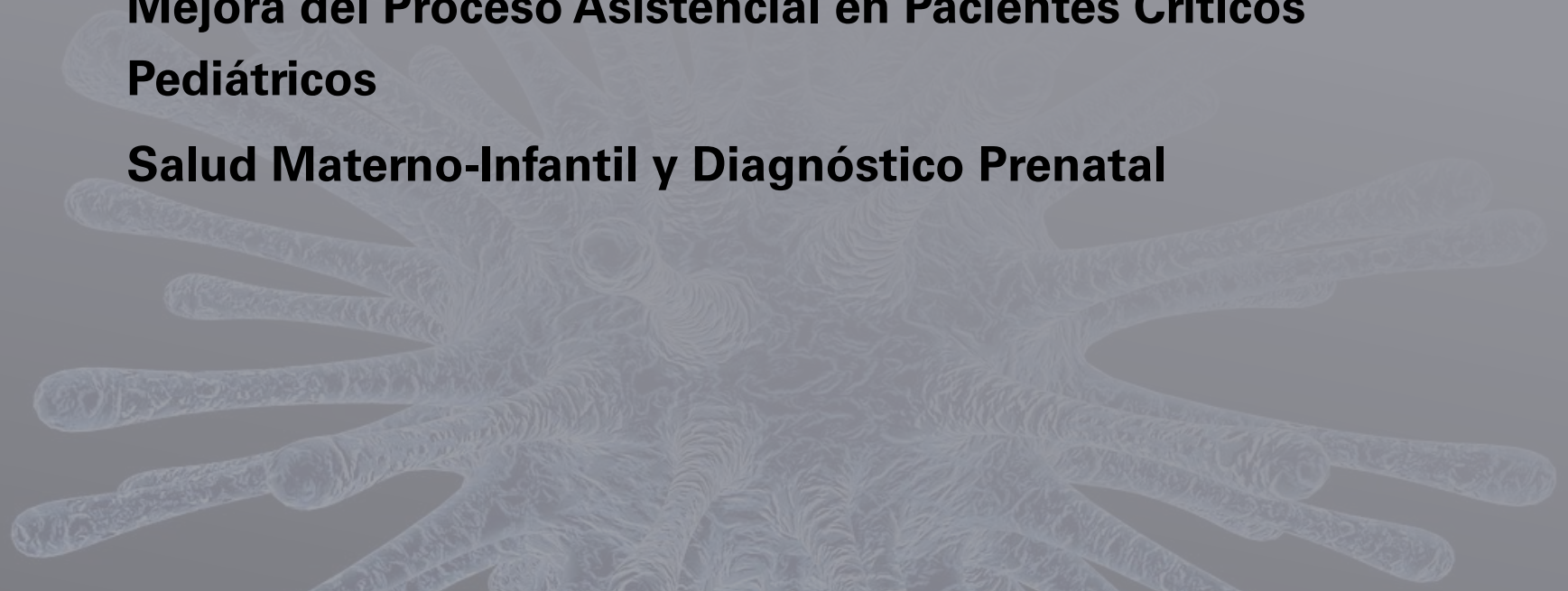
Epidemiología Clínica

Investigación en Riesgo Cardiovascular

Investigación en Servicios y Resultados de Salud

Mejora del Proceso Asistencial en Pacientes Críticos Pediátricos

Salud Materno-Infantil y Diagnóstico Prenatal



EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Gómez de la Cámara, Agustín: Responsable de Grupo

Andrés Esteban, Eva María
de la Cruz Bértolo, Francisco Javier

Lora Pablos, David
Vázquez Fernández del Pozo, Silvia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Total		1

Título: Estudio DRECE V (Dieta y Riesgo de Enfermedad Cardiovascular en España). 20 años de seguimiento de una Cohorte Española.

Investigador Principal: Agustín Gómez de la Cámara
Expediente: PI10/02123
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 30/12/2016

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	22	83,032
Total	22	83,032

- Serrano M, Martinez-Flores JA, Castro MJ, Garcia F, Lora D, Perez D, Gonzalez E, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. **Renal Transplantation Dramatically Reduces IgA Anti-beta-2-glycoprotein I Antibodies in Patients with Endstage Renal Disease.** Journal of Immunology Research. 2014;2014:641962. FI: N/A. Article.
- Ciriza-de-los-Ríos C, Canga-Rodríguez-Valcárcel F, Castell-de-Lucas I, Lora-Pablos D, de-la-Cruz-Bértolo J, Castellano-Tortajada G. **How useful is esophageal high resolution**

manometry in diagnosing gastroesophageal junction disruption: causes affecting this disruption and its relationship with manometric alterations and gastroesophageal reflux. Revista Española de Enfermedades Digestivas. 2014;106:22-29. FI: 1,317. Article.

- Ciriza de los Ríos C, Canga Rodríguez-Valcarcel F, Castell de Lucas I, Lora-Pablos D, de-la-Cruz-Bértolo J, Castellano Tortajada G. **Usefulness of high resolution manometry in the diagnosis the disruption of the gastroesophageal junction:**

causes disruption and influence their association with reflux and manometric alterations gastroesophageal. Revista Española de Enfermedades Digestivas. 2014;106:22-29. FI: 1,317. Article.

- García-Campayo J, Navarro-Gil M, Andrés E, Montero-Marín J, López-Artal L, Demarzo MM. **Validation of the Spanish versions of the long (26 items) and short (12 items) forms of the Self-Compassion Scale (SCS).** Health and Quality of Life Outcomes. 2014;12:4. FI: 2,099. Article.

- Acuña-Muga J, Ureta-Velasco N, de la Cruz-Bértolo J, Ballesteros-López R, Sánchez-Martínez R, Miranda-Casabona E, Miguel-Trigoso A, García-San José L, Pallás-Alonso C. **Volume of Milk Obtained in Relation to Location and Circumstances of Expression in Mothers of Very Low Birth Weight Infants.** Journal of Human Lactation. 2014;30:41-46. FI: 1,977. Article.
- Schmidt S, Riel R, Frances A, Lorente Garin JA, Bonfill X, Martínez-Zapata MJ, Morales Suarez-Varela M, de la Cruz J, Emparanza JI, Sanchez MJ, Zamora J, Ramos Goni JM, Alonso J, Ferrer M; EMPARO-CU Study Grp. **Bladder cancer index: cross-cultural adaptation into Spanish and psychometric evaluation.** Health and Quality of Life Outcomes. 2014;12:20. FI: 2,099. Article.
- Emerging Risk Factors Collaboration, Di Angelantonio E, Gao P, Khan H, Butterworth AS, Wormser D, Kaptoge S, Kondapally Seshasai SR, Thompson A, Sarwar N, Willeit P, Ridker PM, Barr EL, Khaw KT, Psaty BM, Brenner H, Balkau B, Dekker JM, Lawlor DA, Daimon M, Willeit J, Njølstad I, Nissinen A, Brunner EJ, Kuller LH, Price JF, Sundström J, Knuiman MW, Feskens EJ, Verschuren WM, Wald N, Bakker SJ, Whincup PH, Ford I, Goldbourt U, Gómez-de-la-Cámara A, Gallacher J, Simons LA, Rosengren A, Sutherland SE, Björkelund C, Blazer DG, Wassertheil-Smoller S, Onat A, Marín Ibañez A, Casiglia E, Jukema JW, Simpson LM, Giampaoli S, Nordestgaard BG, Selmer R, Wennberg P, Kauhanen J, Salonen JT, Dankner R, Barrett-Connor E, Kavousi M, Gudnason V, Evans D, Wallace RB, Cushman M, D'Agostino RB Sr, Umans JG, Kiyohara Y, Nakagawa H, Sato S, Gillum RF, Folsom AR, van der Schouw YT, Moons KG, Griffin SJ, Sattar N, Wareham NJ, Selvin E, Thompson SG, Danesh J. **Glycated Hemoglobin Measurement and Prediction of Cardiovascular Disease.** JAMA-Journal of the American Medical Association. 2014;311:1225-1233. FI: 30,387. Article.
- Marrugat J, Subirana I, Ramos R, Vila J, Marín-Ibañez A, Guembe MJ, Rigo F, Tormo Díaz MJ, Moreno-Iribas C, Cabré JJ, Segura A, Baena-Díez JM, de la Cámara AG, Lapetra J, Grau M, Quesada M, Medrano MJ, González Diego P, Frontera G, Gavrila D, Aicua EA, Basora J, García JM, García-Lareo M, Gutierrez JA, Mayoral E, Sala J, D'Agostino R, Elosua R. **Derivation and validation of a set of 10-year cardiovascular risk predictive functions in Spain: The FRESCO Study.** Preventive Medicine. 2014;61:66-74. FI: 2,932. Article.
- Pueyo V, García-Ormaechea I, González I, Ferrer C, de la Mata G, Duplá M, Orós P, Andres E. **Development of the Preverbal Visual Assessment (PreViAs) questionnaire.** Early Human Development. 2014;90:165-168. FI: 1,931. Article.
- Sierra-Colomina G, García-Lara NR, Escuder-Vieco D, Alonso-Díaz C, Andres Esteban EM, Pallas-Alonso CR. **Donor milk volume and characteristics of donors and their children.** Early Human Development. 2014;90:209-212. FI: 1,931. Article.
- Rubio Valladolid G, Martínez-Raga J, Martínez-Gras I, Ponce Alfaro G, de la Cruz Bertolo J, Jurado Barba R, Rigabert Sanchez-Junco A, Zarco Montejó J. **Validation of the Spanish version of the Alcohol, Smoking and Substance Involvement Screening Test (ASSIST).** Psicothema. 2014;26:180-185. FI: 1,083. Article.
- Fernandez-Ruiz M, Aguado JM, Almirante B, Lora-Pablos D, Padilla B, Puig-Asensio M, Montejó M, García-Rodríguez J, Peman J, Ruiz Perez de Pipaon M, Cuenca-Estrella M; CANDIPOP Project, GEIH-GEMICOMED SEIMC, REIPI. **Initial Use of Echinocandins Does Not Negatively Influence Outcome in Candida parapsilosis Bloodstream Infection: A Propensity Score Analysis.** Clinical Infectious Diseases. 2014;58:1413-1421. FI: 9,416. Article.
- Rodríguez-Cuellar E, Nevado García C, Casanova Duran V, Romero Simó M, Duran Poveda M, Ruiz Lopez P. **Analysis of the quality of care in surgical treatment of colorectal cancer: National study. Follow-up results.** Cirugía Española. 2014;92:410-414. FI: 0,890. Article.
- Leon-Latre M, Moreno-Franco B, Andres-Esteban EM, Ledesma M, Laclaustra M, Alcalde V, Penalvo JL, Ordovas JM, Casasnovas JA, Aragon Workers' Health Study Investigators. **Sedentary Lifestyle and Its Relation to Cardiovascular Risk Factors, Insulin Resistance and Inflammatory Profile.** Revista Española de Cardiología. 2014;67:449-455. FI: 3,342. Article.
- Zubillaga Rodríguez I, Lora Pablos D, Falguera Uceda MI, Díez Lobato R, Sanchez Aniceto G. **Frontal sinus obliteration after trauma: analysis of bone regeneration for two selected methods.** International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. 2014;43:827-833. FI: 1,359. Article.
- Gomez PA, Castano-Leon AM, de-la-Cruz J, Lora D, Lagares A. **Trends in epidemiological and clinical characteristics in severe traumatic brain injury: Analysis of the past 25 years of a single centre data base.** Neurocirugía. 2014;25:199-210. FI: 0,322. Article.
- Gómez-de la Cámara A, Pinilla-Domínguez P, Vázquez-Fernández Del Pozo S, García-Pérez L, Rubio-Herrera MA, Gómez-Gerique JA, Gutiérrez-Fuentes JA, Rivero-Cuadrado A, Serrano-Aguilar P. **Costs resulting from premature mortality due to cardiovascular causes: A 20-year follow-up of the DRECE study.** Revista Clínica Española. 2014;214:365-370. FI: 1,314. Article.
- García-Ormaechea I, González I, Duplá M, Andres E, Pueyo V. **Validation of the Preverbal Visual Assessment (PreViAs) questionnaire.** Early Human Development. 2014;90:635-638. FI: 1,931. Article.
- Fayed N, Oliván-Blázquez B, Herrera-Mercadal P, Puebla-Guedea M, Pérez-Yus MC, Andres E, Lopez del Hoyo Y, Magallon R, Viguera L, Garcia-Campayo J. **Changes in Metabolites after Treatment with Memantine in Fibromyalgia. A Double-Blind Randomized Controlled Trial with Magnetic Resonance Spectroscopy with a 6-month Follow-up.** CNS Neuroscience & Therapeutics. 2014;20:999-1007. FI: 3,784. Article.
- García-Lara NR, Escuder-Vieco D, Alonso Díaz C, Vazquez Roman S, De la Cruz-Bertolo J, Pallas-Alonso CR. **Type of Homogenization and Fat Loss during Continuous Infusion of Human Milk.** Journal of Human Lactation. 2014;30:436-441. FI: 1,977. Article.
- Oliván-Blázquez B, Herrera-Mercadal P, Puebla-Guedea M, Pérez-Yus MC, Andrés E, Fayed N, López-Del-Hoyo Y, Magallon

R, Roca M, Garcia-Campayo J. **Efficacy of memantine in the treatment of fibromyalgia: A double-blind, randomised, controlled trial with 6-month follow-up.** Pain. 2014;155:2517-2525. FI: 5,836. Article.

▪ Gomez PA, de-la-Cruz J, Lora D, Jimenez-Roldan L, Rodriguez-Boto G, Sarabia R, Sahuquillo J, Lastra R, Morera J, Lazo E, Dominguez J, Ibanez J, Brell M, de-la-Lama A, Lobato RD, Lagares A. **Validation of a prognostic score for early mortality in severe head injury cases.** Journal of Neurosurgery. 2014;121:1314-1322. FI: 3,227. Article.

▪ Prieto LM, Gonzalez-Tome MI, Munoz E, Fernandez-Ibieta M, Soto B, Alvarez A, Navarro ML, Roa MA, Beceiro J, de Jose MI, Olabarrieta I, Lora D, Ramos JT; Madrid Cohort HIV-Infected Mother. **Birth defects in a cohort of infants born to HIV-infected women in Spain, 2000-2009.** BMC Infectious Diseases. 2014;14:700. FI: 2,561. Article.

INVESTIGACIÓN EN RIESGO CARDIOVASCULAR

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Minué Lorenzo, César: Responsable de Grupo

Camarelles Guillem, Francisco
Costa Zamora, Pilar
Gámez Cabero, María Isabel
Granados Garrido, José Antonio
Kloppe Villegas, Pilar
Martínez Superviola, Francisco Javier

Matilla Pardo, Blanca
Olano Espinosa, Eduardo
Pastor Rodríguez-Moñino, Ana
Ruiz Pacheco, Margarita
Serrano Serrano, Encarnación
Vizcaino Sánchez-Rodrigo, José María

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Editoriales	1	0,894
Total	1	0,894

- Camarelles Guillem F. **The blog Educacionpapps turns 3.** Atencion Primaria. 2014;46:227-228. FI: 0,894. Editorial Material.

INVESTIGACIÓN EN SERVICIOS Y RESULTADOS DE SALUD

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Gómez Gascón, Tomás: Responsable de Grupo

Alberquilla Menéndez- Asenjo, Ángel

Beamud Lagos, Milagros

Domínguez Bidagor, Julia

Martín Fernández, Jesús

Pérez Rivas, Francisco Javier

Vargas-Machuca Cabañero, Concepción

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	2	4,642
Total	2	4,642

- Codern-Bove N, Pujol-Ribera E, Pla M, Gonzalez-Bonilla J, Granollers S, Ballve JL, Fanlo G, Cabezas C; ISTAPS Study Grp. **Motivational interviewing interactions and the primary health care challenges presented by smokers with low motivation to stop smoking: a conversation analysis.** BMC Public Health. 2014;14:1225. FI: 2,321. Article.
- Sanchez A, Grandes G, Ortega Sanchez-Pinilla R, Torcal J, Montoya I; PEPAF Grp. **Predictors of long-term change of a physical activity promotion programme in primary care.** BMC Public Health. 2014;14:108. FI: 2,321. Article.

MEJORA DEL PROCESO ASISTENCIAL EN PACIENTES CRÍTICOS PEDIÁTRICOS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Sánchez Díaz, Juan Ignacio: Responsable de Grupo

Belda Hofheinz, Sylvia María
Casanueva Mateos, Lidia
Llorente de la Fuente, Ana María

Mar Molinero, Fernando
Palacios Cuesta, Alba
Ramos Casado, María Victoria

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	3	7,088
Total	3	7,088

- Jordan I, Hernandez L, Balaguer M, Lopez-Castilla JD, Casanueva L, Shuffelman C, Garcia-Teresa MA, de Carlos JC, Anguita P, Aguilar L; ERICAP Study Grp. **C. albicans, C. parapsilosis and C. tropicalis invasive infections in the PICU: clinical features, prognosis and mortality.** Revista Española de Quimioterapia. 2014;27:56-62. FI: 0,905. Article.
- Antón-Pacheco JL, Comas JV, Luna C, Benavent MI, López M, Ramos V, Méndez MD. **Treatment strategies in the management of severe complications following slide tracheoplasty in children (aEuro).** Eur J Cardio-Thorac. 2014; 46:280-285. FI: 3,048. Article.
- Jordan I, Balaguer M, Lopez-Castilla JD, Belda S, Shuffelman C, Garcia-Teresa MA, Madurga P, Flores-Gonzalez JC, Anguita P, Aguilar L; ERICAP Study Grp. **Per-species Risk Factors and Predictors of Invasive Candida Infections in Patients Admitted to Pediatric Intensive Care Units Development of ERICAP Scoring Systems.** Pediatric Infectious Disease Journal. 2014;33:187-193. FI: 3,135. Article.
- Palacios A, Llorente AM, Casanueva L, Medina E. **Early molecular adsorbent recirculating system (MARS) treatment in two severe mushroom poisonings.** Anales de Pediatría. 2014;80:130-132. FI: 0,722. Letter.
- Montoro S, Palacios A, Gallego MC, Ordonez O. **Ultrasound assessment of acute abdominal pain in hereditary angioedema.** Anales de Pediatría. 2014;81:58-59. FI: 0,722. Letter.

SALUD MATERNO-INFANTIL Y DIAGNÓSTICO PRENATAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Pallás Alonso, Carmen Rosa: Responsable de Grupo

Bergón Sendín, Elena

Bustos Lozano, Gerardo José

de Alba Romero, Concepción

García Burguillo, Antonio

García Lara, Nadia Raquel

López Maestro, María

Moral Pumarega, María Teresa

Moreno Villares, José Manuel

Orbea Gallardo, Antonio Carlos

Tejada Palacios, Pilar

Torres Valdivieso, María José

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Commission of the European Communities	2
Finan. Competitiva	ISCIII	3
Finan. Competitiva	Fundación Alicia Koplowitz	1
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		7

- Título: SCPE surveillance of cerebral palsy in Europe.
Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso
Expediente: 2014/0006
Agencia Financiadora: Commission of the European Communities
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 28/02/2015

- Título: NEOVANC - Treatment of late onset bacterial sepsis caused by vancomycin susceptible bacteria in neonates and infants aged under three months.
Investigador Principal: Concepción de Alba Romero
Expediente: 2014/0045
Agencia Financiadora: Commission of the European Communities
Fecha de comienzo: 01/02/2014

Fecha de finalización: 31/01/2019

- Título: Episodios de disminución de la saturación de oxígeno en recién nacidos en contacto piel con piel en relación con la posición materna tras el parto. Ensayo clínico aleatorizado.
Investigador Principal: Nadia Raquel García Lara
Expediente: PI13/00481
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016
- Título: Coinfecciones respiratorias virales y de la expresión de perfiles genómicos transcripcionales en la gravedad de la tosferina en lactantes.
Investigador Principal: Jesús Ruiz Contreras
Expediente: PI13/01296

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2014
Fecha de finalización: 31/12/2016

- Título: Estudio comparativo de la pasteurización HTST frente a la Holder en un banco de leche humana: parámetros microbiológicos, nutricionales, bioquímicos e inmunológicos.
Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso
Expediente: PI12/02128
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015
- Título: Los cuidados neonatales centrados en el desarrollo individualizado (NIDCAP) como posible factor protector del ajust-

EPIDEMIOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS SANITARIOS

te psicológico en recién nacidos con peso menor de 1500g: una aproximación multidisciplinar.

Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso

Expediente: 2013/0088

Agencia Financiadora: Fundación Alicia Koplowitz

Fecha de comienzo: 14/09/2013

Fecha de finalización: 01/10/2016

- Título: Estudio comparativo de la composición inmunológica y hormonal de la leche humana donada sometida a pasteuriza-

ción HTST versus pasteurización Holder.

Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso

Agencia Financiadora: Hero España, S.A.; Instituto Hero Baby

Fecha de comienzo: 15/06/2012

Fecha de finalización: 14/06/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	16	23,111
Editoriales	2	4,583
Total	18	27,694

- Pablos-Sanchez T, Oliveros-Leal L, Nunez-Enamorado N, Camacho-Salas A, Moreno-Villares JM, Simon-De las Heras R. **The use of the ketogenic diet as treatment for refractory epilepsy in the paediatric age.** Revista de Neurologia. 2014;58:55-62. FI: 0,926. Article.
- Acuña-Muga J, Ureta-Velasco N, de la Cruz-Bértolo J, Ballesteros-López R, Sánchez-Martínez R, Miranda-Casabona E, Miguel-Trigoso A, García-San José L, Pallás-Alonso C. **Volume of Milk Obtained in Relation to Location and Circumstances of Expression in Mothers of Very Low Birth Weight Infants.** Journal of Human Lactation. 2014;30:41-46. FI: 1,977. Article.
- Escuder-Vieco D, García-Algar O, Pichini S, Pacifici R, García-Lara NR, Pallás-Alonso CR. **Validation of a Screening Questionnaire for a Human Milk Bank to Determine the Presence of Illegal Drugs, Nicotine, and Caffeine.** Journal of Pediatrics. 2014;164:811-814. FI: 3,736. Article.
- Serra-Majem L, Riobó Serván P, Belmonte Cortés S, Anadón Navarro A, Aranceta Bartrina J, Franco Vargas E, García-Closas R, Gómez-Candela C, Herrero Sancho E, La Vecchia C, López Díaz-Ufano ML, Varela-Moreiras G, Vázquez Castro J, Ribas-Barba L, Alcaraz-Cebrián F, García-Luna PP, González-Gomis M, González-Gross M, Granado de la Orden S, López-Sobaler AM, Moreno Villares JM, Ortega Anta RM, Pérez-Rodrigo C, Polanco Allué I, Urrialde de Andrés R. **Chinchon declaration; decalogue on low- and no-calorie sweeteners (LNCS).** Nutricion Hospitalaria. 2014;29:719-734. FI: 1,250. Article.
- Sierra Colomina G, García Lara N, Escuder Vieco D, Vázquez Román S, Cabañes Alonso E, Pallás Alonso CR. **Profile of human milk bank donors and relationship with the length of the donation.** Anales de Pediatría. 2014;80:236-241. FI: 0,722. Article.
- Sierra-Colomina G, García-Lara NR, Escuder-Vieco D, Alonso-Díaz C, Andres Esteban EM, Pallas-Alonso CR. **Donor milk volume and characteristics of donors and their children.** Early Human Development. 2014;90:209-212. FI: 1,931. Article.
- Moreno Villares JM. **Transition to adult care for children with chronic neurological disorders; which is the best way to make it?** Nutricion Hospitalaria. 2014;29:32-37. FI: 1,250. Article.
- Utrera Torres MI, Moral Pumarega MT, García Lara NR, Melgar Bonís A, Frías García ME, Pallás Alonso CR. **Incidence of unplanned extubations in a neonatal intensive care unit. A before and after study.** Anales de Pediatría. 2014;80:304-309. FI: 0,722. Article.
- Wanden-Berghe C, Matia Martin P, Luengo Perez LM, Cuerda Compes C, Burgos Pelaez R, Alvarez Hernandez J, Calleja Fernandez A, Perez de la Cruz A, Gomez Candela C, Leyes Garcia P, Laborda Gonzalez L, Martinez Olmos MA, Campos Martin C, Suarez Llanos JP, Penacho Lazaro MA, Gonzalo Marin M, Salas Salvado J, Irlas Rocamora JA, Canovas Gaillemín B, Carrero Caballero MC, Moreno Villares JM, Garde Orbaiz C, Miserachs Aranda N, Del Olmo Garcia MD, Apezetxea Celaya A, Mauri S; Grp NADYA-SENPE. **Home enteral nutrition in Spain; NADYA registry 2011-2012.** Nutricion Hospitalaria. 2014;29:1339-1344. FI: 1,250. Article.
- Wanden-Berghe C, Moreno Villares JM, Cuerda Compes C, Carrero C, Burgos R, Gomez Candela C, Virgili Casas N, Martinez Faedo C, Alvarez J, Sanchez Martos EA, Matia Martin P, Zugasti A, Oliveira G, Luengos LM, Campos Martin C, Martin Folgueras T, Penacho Lazaro MA, Pereira JL, Garde Orbaiz C, Perez de la Cruz A, Apezetxea A, Sanchez-Vilar O, Gil Martinez MC, Martinez Costa C, De Luis D, Laborda L, Joaquin Ortiz C, Suarez Llanos JP, Leyes Garcia P, Ponce Gonzalez MA. **Home parenteral nutrition in Spain 2011 and 2012; a report of the home and ambulatory artificial nutrition group NADYA.**

Nutricion Hospitalaria. 2014;29:1360-1365. FI: 1,250. Article.

- Hernandez-Aguilar MT, Lasarte-Velillas JJ, Martin-Calama J, Flores-Anton B, Borja-Herrero C, Garcia-Franco M, Navas-Lucena V, Pallas-Alonso C. **The Baby-Friendly Initiative in Spain: A Challenging Pathway.** Journal of Human Lactation. 2014;30:276-282. FI: 1,977. Article.
- de Alba-Romero C, Camano-Gutierrez I, Lopez-Hernandez P, de Castro-Fernandez J, Barbero-Casado P, Salcedo-Vazquez ML, Sanchez-Lopez D, Cantero-Arribas P, Moral-Pumarega MT, Pallas-Alonso, CR. **Postcesarean Section Skin-to-Skin Contact of Mother and Child.** Journal of Human Lactation. 2014;30:283-286. FI: 1,977. Article.
- Vázquez-Román S, Bustos-Lozano G, López-Maestro M, Rodríguez-López J, Orbea-Gallardo C, Samaniego-Fernández M, Pallás-Alonso CR. **Clinical impact of opening a human milk bank in a neonatal unit.** Anales de Pediatría. 2014;81:155-

160. FI: 0,722. Article.

- Vázquez-Román S, Alonso-Díaz C, García-Lara NR, Escuder-Vieco D, Pallás-Alonso CR. **Effect of freezing on the "creamatocrit" measurement of the lipid content of human donor milk.** Anales de Pediatría. 2014;81:185-188. FI: 0,722. Article.
- López Maestro M, Melgar Bonis A, de la Cruz-Bertolo J, Perapoch López J, Mosqueda Peña R, Pallás Alonso C. **Developmental centered care. Situation in Spanish neonatal units.** Anales de Pediatría. 2014;81:232-240. FI: 0,722. Article.
- García-Lara NR, Escuder-Vieco D, Alonso Díaz C, Vazquez Roman S, De la Cruz-Bertolo J, Pallas-Alonso, CR. **Type of Homogenization and Fat Loss during Continuous Infusion of Human Milk.** Journal of Human Lactation. 2014;30:436-441. FI: 1,977. Article.

- Pallas Alonso CR, Rodriguez Lopez J; Comité Estandares Soc Espanola. **Factors associated with the safety of early skin-to-skin contact after delivery.** Anales de Pediatría. 2014;80:203-205. FI: 0,722. Editorial Material.
- Muñoz-Fraile B, Coca-Robinot D, Bergón-Sendín E, Orbea C, Gloria DP, Pallás-Alonso C. **Bowel opacification in a very low weight born infant due to maternal administration of iodinated contrast agent.** Archives of Disease in Childhood-Fetal and Neonatal Edition. 2014;99(6):F474. FI: 3,861. Editorial Material.
- Díaz Díaz J, Morante Valverde R, Delgado Muñoz MD, Matí Carreras E, Bustos Lozano G. **Necrosis grasa subcutánea complicada tras tratamiento con hipotermia terapéutica por encefalopatía hipóxica-isquémica grave.** Anales de Pediatría. 2014;81(6):e36-7. FI: 0,722. Letter.

TESIS DOCTORALES

- Doctorando:** José Manuel Moreno Villares
Título: Evolución del soporte nutricional artificial en un hospital pediátrico terciario a lo largo de 20 años.
Director/es: Miguel León Sanz, Jesús Ruiz Contreras
Fecha Lectura: 22/06/2014
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Coordinador: José M. Morales Cerdán

Ingeniería de Tejidos

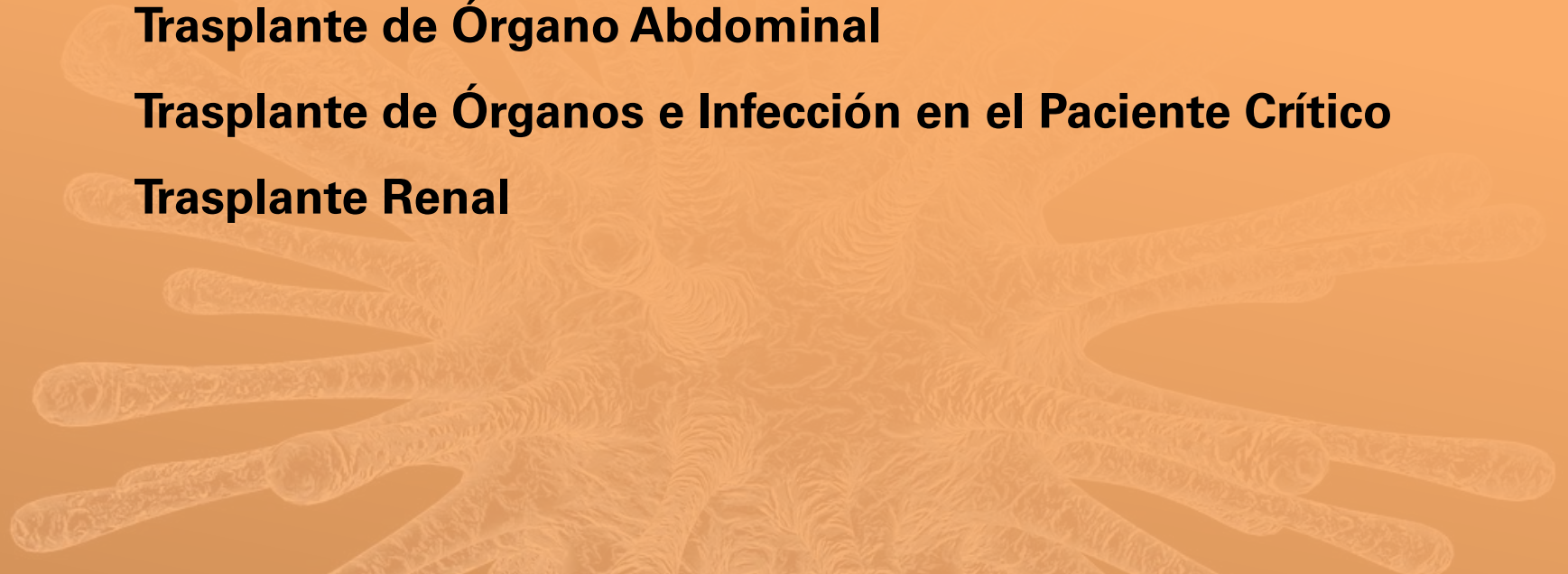
Medicina Regenerativa

Neurofisiología y Cirugía Cardíaca Infantil

Trasplante de Órgano Abdominal

Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico

Trasplante Renal



INGENIERÍA DE TEJIDOS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Serrano Hernández, Antonio: Responsable de Grupo

Alfaro Godoy, Francisco Javier
García Muñoz, Huberto (*Baja 06/05/2014*)

Martínez González, Miguel Ángel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		2

- Título: Potenciación de la implantación celular en el tratamiento por trasplante celular de enfermedades metabólicas hepáticas mediante el bloqueo de la señalización por proteínas GI en endotelio.

Investigador Principal: Antonio Serrano Hernández

Expediente: PI11/00444

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

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

- Título: Valoración del efecto de las terapias inmunosupresoras en el riesgo cardiovascular de los pacientes trasplantados renales positivos en el pretrasplante para IGA anti-Beta Glico-

proteína I.

Investigador Principal: Antonio Serrano Hernández

Agencia Financiadora: Palex Medical, S.A.; Diagnostica Longwood, S.L.

Fecha de comienzo: 30/11/2012

Fecha de finalización: 29/11/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	3	3,973
Editoriales	1	2,070
Total	4	6,043

- Martínez-Flores JA, Serrano M, Morales P, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. **Comparison of several functional methods to evaluate the immune response on stable kidney transplant patients.** Journal of Immunological Methods. 2014;403:62-65. FI: 2,005. Article.
- López-García P, Calvo Pulido J, Colina F, Ballestin Carcavilla C, Jiménez-Romero C, Martínez González MA, Ibarrola de Andrés C, López-Alonso G, Cambra Molero F, Justo Alonso I, Moreno-González E. **Histologic Evaluation of Post-implantation Immediate C4d Deposition in 13 Intestinal Grafts: Correlation With Cell-based Crossmatching, Cold Ischemia Time, and Preservation Injury.** Transplantation Proceedings. 2014; 46:2099-2101. FI: 0,984. Article.
- López-García P, Calvo Pulido J, Colina F, Jiménez-Romero C, Ibarrola de Andrés C, López-Alonso G, Loinaz C, Martínez González MA, Justo Alonso I, Cambra Molero F, Moreno-González E. **Histologic Evaluation of Organ Preservation Injury and Correlation With Cold Ischemia Time in 13 Intestinal Grafts.** Transplantation Proceedings. 2014;46:2096-2098. FI: 0,984. Article.
- Serrano M, Martínez-Flores JA, Castro MJ, García F, Lora D, Perez D, Gonzalez E, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. **Renal Transplantation Dramatically Reduces IgA Anti-beta-2-glycoprotein I Antibodies in Patients with Endstage Renal Disease.** Journal of Immunology Research. 2014;2014:641962. FI: N/A. Article.
- Ruiz-García R, Serrano M, Martínez-Flores JA, Mora S, Morillas L, Martín-Mola MA, Morales JM, Paz-Artal E, Serrano A. **Isolated IgA Anti-beta 2 Glycoprotein I Antibodies in Patients with Clinical Criteria for Antiphospholipid Syndrome.** Journal of Immunology Research. 2014;2014:704395. FI: N/A. Article.
- Morales JM, Martínez-Flores JA, Serrano M, Serrano A, Dominguez-Gil B. **Renal transplantation from Hepatitis C-positive donors.** Seminars in Dialysis. 2014;27:459-462. FI: 2,070. Editorial Material.
- Ruiz-García R, Lermo-Rojo S, Martínez-Lostao L, Mancebo E, Mora-Díaz S, Paz-Artal E, Ruiz-Contreras J, Anel A, Gonzalez-Granado LI, Allende LM. **A case of partial dedicator of cytokinesis 8 deficiency with altered effector phenotype and impaired CD8(+) and natural killer cell cytotoxicity.** Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2014;134:218-221. FI: 11,248. Letter.
- Cepeda S, Hernandez-Lain A, Munarriz PM, Martínez González MA, Lagares A. **Spinal tanycytic ependymoma associated with neurofibromatosis type 2.** Clin Neuropathol. 2014;33:311-314. FI: 1,311. Letter.

MEDICINA REGENERATIVA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Flores de la Cal, Ana Isabel: Responsable de Grupo

de la Torre Merino, M^a Paz

Grande García, Jesús Alfredo

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		2

- Título: Estudio traslacional de regeneración hepática de células mesenquimales de la placenta humana en un modelo de hepatectomía parcial.

Investigador Principal: Ana Isabel Flores de la Cal

Expediente: PI11/00581

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

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

- Título: Estudio del papel de la alfa sinucleína y las células madre mesenquimales de placenta en la Enfermedad de Parkinson, una de las dos enfermedades neurodegenerativas más frecuentes.

Investigador Principal: Ana Isabel Flores de la Cal

Agencia Financiadora: Fundación Neurociencias y Envejecimiento; Abbott Healthcare, S.A.; Octapharma S.A.; Asociación Parkinson Madrid

Fecha de comienzo: 01/02/2012

Fecha de finalización: 31/05/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	2	5,967
Total	2	5,967

- Martínez-Montiel MP, Gomez-Gomez GJ, Flores AI. **Therapy with stem cells in inflammatory bowel disease.** World Journal of Gastroenterology. 2014;20:1211-1227. FI: 2,433. Article.
- Cerrada A, de la Torre P, Grande J, Haller T, Flores AI, Pérez-Gil J. **Human Decidua-Derived Mesenchymal Stem Cells Differentiate into Functional Alveolar Type II-Like Cells that Synthesize and Secrete Pulmonary Surfactant Complexes.** Plos One. 2014;9(10):e110195. FI: 3,534. Article.

NEUROFISIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIACA INFANTIL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Comas Illas, Juan Valentín: Responsable de Grupo

Pérez Martínez, Ana

Prieto Martínez, Shaila

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	1	3,048
Total	1	3,048

- Antón-Pacheco JL, Comas JV, Luna C, Benavent MI, López M, Ramos V, Méndez MD. **Treatment strategies in the management of severe complications following slide tracheoplasty in children(aEuro).** Eur J Cardio-Thorac. 2014; 46:280-285. FI: 3,048. Article.

TRASPLANTE DE ÓRGANO ABDOMINAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Moreno González, Enrique: Responsable de Grupo
 Jiménez Romero, Luis Carlos: Responsable de Grupo
 Pérez-Cerdá Silvestre, Francisco: Responsable de Grupo

Abradelo de Usera, Manuel
 Calvo Pulido, Jorge
 Callejo Martín, Ángel
 Cortes Guerrero, Manuel
 García Gómez, Mónica
 García Gutiérrez, Adolfo
 García-Sesma Pérez-Fuentes, Álvaro
 González González, Olga
 Jiménez García, Raquel

Justo Alonso, Iago
 Kadaoui Boudih, Salah-Din
 Manrique Municio, Alejandro
 Real Navacerrada, María Isabel
 Ruiz de las Heras, Jesús
 Sanz Peñuelas, Rosana
 Torcal Abian, Fernando
 Valencia Orgaz, Óscar

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	2
Total		2

- Título: Trasplante Intestinal: estudio de células y vías moleculares del sistema inmune relevantes en su evolución.
 Investigador Principal: Jorge Calvo Pulido
 Expediente: FMM 2013/0068
 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
 Fecha de comienzo: 19/09/2013

Fecha de finalización: 18/09/2015

- Título: 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: FMM 2011/0086
 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
 Fecha de comienzo: 21/06/2011
 Fecha de finalización: 22/06/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	7	11,860
Editoriales	1	0,890
Total	8	12,750

- Perea J, Rueda D, Canal A, Rodríguez Y, Alvaro E, Osorio I, Alegre C, Rivera B, Martínez J, Benítez J, Urioste M. **Age at Onset Should Be a Major Criterion for Subclassification of Colorectal Cancer.** Journal of Molecular Diagnostics. 2014;16:116-126. FI: 3,955. Article.
- Abradelo M, Fondevila C. **IV Consensus meeting of the Spanish Society of Liver Transplantation (SETH) 2012. Liver transplant with non-conventional grafts: Split liver transplantation and non-heart beating donors.** Cirugía Española. 2014;92:157-167. FI: 0,890. Article.
- López-García P, Calvo Pulido J, Colina F, Ballestin Carcavilla C, Jiménez-Romero C, Martínez González MA, Ibarrola de Andrés C, López-Alonso G, Cambra Molero F, Justo Alonso I, Moreno-González E. **Histologic Evaluation of Post-implantation Immediate C4d Deposition in 13 Intestinal Grafts: Correlation With Cell-based Crossmatching, Cold Ischemia Time, and Preservation Injury.** Transplantation Proceedings. 2014; 46:2099-2101. FI: 0,984. Article.
- López-García P, Calvo Pulido J, Colina F, Jiménez-Romero C, Ibarrola de Andrés C, López-Alonso G, Loinaz C, Martínez González MA, Justo Alonso I, Cambra Molero F, Moreno-González E. **Histologic Evaluation of Organ Preservation Injury and Correlation With Cold Ischemia Time in 13 Intestinal Grafts.** Transplantation Proceedings. 2014;46:2096-2098. FI: 0,984. Article.
- Calvo Pulido J, Jimenez Romero C, Morales Ruiz E, Cambra Molero F, Manrique Municio A, Garcia-Sesma A, Loinaz Seguro C, Abradelo de Usera M, Justo Alonso I, Caso Maestro O, Alegre Torrado C, Moreno Gonzalez E. **Renal Failure Associated With Intestinal Transplantation: Our Experience in Spain.** Transplantation Proceedings. 2014;46:2140-2142. FI: 0,984. Article.
- Jiménez-Romero C, Caso Maestro O, Cambra Molero F, Justo Alonso I, Alegre Torrado C, Manrique Municio A, Calvo Pulido J, Loinaz Seguro C, Moreno González E. **Using old liver grafts for liver transplantation: Where are the limits?** World Journal of Gastroenterology. 2014;20:10691-10702. FI: 2,433. Article.
- Caso Maestro O, Abradelo de Usera M, Justo Alonso I, Calvo Pulido J, Manrique Municio A, Cambra Molero F, Garcia Sesma A, Loinaz Seguro C, Moreno Gonzalez E, Jimenez Romero C. **Porcine acellular dermal matrix for delayed abdominal wall closure after pediatric liver transplantation.** Pediatric Transplantation. 2014;18:594-598. FI: 1,630. Article.
- Rabanal JM, Real MI, Williams M. **Perioperative management of pulmonary hypertension during lung transplantation (a lesson for other anaesthesia settings).** Revista Española de Anestesiología y Reanimación. 2014;61:434-445. FI: N/A. Article.
- Marcaucuzco Quinto AA, Manrique Municio A, Loinaz Seguro C, Jiménez Romero LC. **Spontaneous hepatic rupture associated with the use of anabolic steroids.** Cirugía Española. 2014;92:570-572. FI: 0,890. Editorial Material.
- Matesanz R, Coll E, Domínguez-Gil B. **Response to Circulatory Death Determination in Uncontrolled Organ Donors: A Panel Viewpoint.** Annals of Emergency Medicine. 2014;63:87-89. FI: 4,333. Letter.
- Ayala R, Rapado I, Grande S, Moreno E, Martínez-Lopez J. **JAK2 exon 12 mutations were not found in liver transplant recipients with or without pretransplant portal vein thrombosis.** European Journal of Gastroenterology & Hepatology. 2014;26:362-363. FI: 2,152. Letter.
- Mateos Rodríguez AA, Navalpotro Pascual JM, Abradelo de Usera M, Jimenez Romero C. **Evolution of the liver graft from a asystole donor.** Medicina Clínica. 2014;143:562. FI: 1,252. Letter.

TRASPLANTE DE ÓRGANOS E INFECCIÓN EN EL PACIENTE CRÍTICO

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Montejo González, Juan Carlos: Responsable de Grupo

Catalán González, María de las Mercedes
Grau Carmona, Teodoro

Lázaro Martín, Noelia Isabel
Temprano Vázquez, Susana

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	4	8,056
Total	4	8,056

- Roales-Gomez V, Molero AI, Perez-Amarilla I, Casabona-Frances S, Rey Diaz-Rubio E, Catalan M, Vanaclocha F, Colina F. **DRESS Syndrome secondary to ibuprofen as cause of hyper acute liver failure.** Revista Española de Enfermedades Digestivas. 2014;106:482-486. FI: 1,317. Article.
- Alvarez-Lerma F, Palomar M, Villasboa A, Amador J, Almirall J, Posada MP, Catalan M, Pascual C. **Epidemiological study of Clostridium difficile infection in critical patients admitted to the Intensive Care Unit.** Medicina Intensiva. 2014;38:558-566. FI: 1,240. Article.
- Estébanez-Montiel MB, Quintana-Díaz M, García de Lorenzo y Mateos A, Blancas Gomez-Casero R, Acosta-Escribano J, Marcos-Neira P; Transfusions and Blood Products and Metabolism and Nutrition work groups of Spanish Society of Intensive Care and Coronary Units (Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias, SEMICYUC). **Results of a survey on albumin use in clinical practice in intensive care units.** Medicina Intensiva. 2014;38:403-412. FI: 1,240. Article.
- Roberts JA, Stove V, De Waele JJ, Sipinkoski B, McWhinney B, Ungerer JP, Akova M, Bassetti M, Dimopoulos G, Kaukonen KM, Koulenti D, Martin C, Montravers P, Rello J, Rhodes A, Starr T, Wallis SC, Lipman J; DALI Study Authors. **Variability in protein binding of teicoplanin and achievement of therapeutic drug monitoring targets in critically ill patients: Lessons from the DALI Study.** International Journal of Antimicrobial Agents. 2014;43:423-430. FI: 4,259. Article.

TRASPLANTE RENAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Morales Cerdán, José María: Responsable de Grupo

Andrés Belmonte, Amado: Responsable de Grupo

Apaza Chávez, Jacqueline Edith

Bello Mimblera, Tomás

Bengoa Aranguiz, Ignacio Alejandro

Cadenillas Cifuentes, Carlos Giovanni

Cebrián Espejo, María Paz

Delgado Arranz, María Isabel

García-Puente Suárez, Laura

Gutiérrez Solís, Elena

Hernández Vicente, Ana María

Nuño Santana, María Enriqueta

Polanco Fernández, Natalia Inmaculada

Serrano Blanco, Manuel

Vázquez Guntin, Sofía

Vereda Rodríguez, María Soledad

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. No Competitiva	Varios	3
Total		4

- Título: Riesgo cardiovascular y nefropatía crónica del injerto en receptores de trasplante renal con autoanticuerpos IgA anti-apolipoproteína H en el pre-trasplante.

Investigador Principal: Esther González Monte

Expediente: PI12/00108

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Fecha de comienzo: 01/01/2013

Fecha de finalización: 31/12/2015

pacientes trasplantados de donantes fallecidos en asistolia no controlada (tipo II de Maastricht).

Investigador Principal: Amado Andrés Belmonte

Agencia Financiadora: Gambro Lundia AB

Fecha de comienzo: 01/08/2014

Fecha de finalización: 30/09/2015

- Título: [Sin título].

Investigador Principal: Amado Andrés Belmonte

Agencia Financiadora: Novartis Farmaceutica S.A.; Astellas

Pharma, S.A.

Fecha de comienzo: 05/04/2013

Fecha de finalización: 04/04/2016

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

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	8	18,611
Revisiones	1	3,120
Editoriales	1	2,070
Total	10	23,801

- Martínez-Flores JA, Serrano M, Morales P, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. **Comparison of several functional methods to evaluate the immune response on stable kidney transplant patients.** Journal of Immunological Methods. 2014;403:62-65. FI: 2,005. Article.
- Gutierrez E, Sepulveda AR, Anastasiadou D, Medina-Pradas C. **Family psychoeducational programme for eating disorders.** Behav Psychol. 2014;22:133-149. FI: 0,829. Article.
- Roman A, Manito N, Campistol JM, Cuervas-Mons V, Almenar L, Arias M, Casafont F, del Castillo D, Crespo-Leiro MG, Delgado JF, Herrero JI, Jara P, Morales JM, Navarro M, Oppenheimer F, Prieto M, Pulpon LA, Rimola A, Seron D, Ussetti P; ATOS Working Grp. **The impact of the prevention strategies on the indirect effects of CMV infection in solid organ transplant recipients.** Transplantation Reviews. 2014;28:84-91. FI: 2,660. Article.
- Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Allende LM, Andres A, Garcia-Reyne A, Lumberras C, San-Juan R, Morales JM, Paz-Artal E, Aguado JM. **Kinetics of peripheral blood lymphocyte subpopulations predicts the occurrence of opportunistic infection after kidney transplantation.** Transplant International. 2014;27:674-685. FI: 3,120. Article.
- Millán O, Rafael-Valdivia L, San Segundo D, Boix F, Castro-Panete MJ, López-Hoyos M, Muro M, Valero-Hervás D, Rimola A, Navasa M, Muñoz P, Miras M, Andrés A, Guirado L, Pascual J, Brunet M. **Should IFN-gamma, IL-17 and IL-2 be considered predictive biomarkers of acute rejection in liver and kidney transplant? Results of a multicentric study.** Clinical Immunology. 2014;154:141-154. FI: 3,992. Article.
- Lledó-García E, Riera L, Passas J, Paredes D, Morales JM, Sánchez-Escuredo A, Burgos-Revilla FJ, de Andrés Belmonte A, Oppenheimer F, Rodríguez-Ferrero ML, Solé M, Matesanz R, Valentín M, Pascual J. **Spanish consensus document for acceptance and rejection of kidneys from expanded criteria donors.** Clinical Transplantation. 2014;28:1155-1166. FI: 1,486. Article.
- Medina-Polo J, Pamplona-Casamayor M, Miranda-Utrera N, González-Monte E, Passas-Martínez JB, Andrés Belmonte A. **Dual Kidney Transplantation Involving Organs From Expanded Criteria Donors: A Review of Our Series and an Update on Current Indications.** Transplantation Proceedings. 2014;46:3412-3415. FI: 0,984. Article.
- San Segundo D, Millán O, Muñoz-Cacho P, Boix F, Paz-Artal E, Talayero P, Morales JM, Muro M, De Cos MA, Guirado L, Llorente S, Pascual J, Arias M, Brunet M, López-Hoyos M. **High Proportion of Pretransplantation Activated Regulatory T cells (CD4(+) CD25(high) CD(62) L(+) CD45RO(+)) Predicts Acute Rejection in Kidney Transplantation: Results of a Multicenter Study.** Transplantation. 2014;98:1213-1218. FI: 3,535. Article.
- Ruiz-García R, Serrano M, Martínez-Flores JA, Mora S, Morillas L, Martín-Mola MA, Morales JM, Paz-Artal E, Serrano A. **Isolated IgA Anti-beta 2 Glycoprotein I Antibodies in Patients with Clinical Criteria for Antiphospholipid Syndrome.** Journal of Immunology Research. 2014;2014:704395. FI: N/A. Article.
- Serrano M, Martínez-Flores JA, Castro MJ, García F, Lora D, Pérez D, González E, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. **Renal Transplantation Dramatically Reduces IgA Anti-beta-2-glycoprotein I Antibodies in Patients with Endstage Renal Disease.** Journal of Immunology Research. 2014;2014:641962. FI: N/A. Article.
- Lebranchu Y, Baan C, Biancone L, Legendre C, Morales JM, Naesens M, Thomsen O, Friend P. **Pretransplant identification of acute rejection risk following kidney transplantation.** Transplant International. 2014;27:129-138. FI: 3,120. Review.
- Morales JM, Martínez-Flores JA, Serrano M, Serrano A, Domínguez-Gil B. **Renal transplantation from Hepatitis C-positive donors.** Seminars in Dialysis. 2014;27:459-462. FI: 2,070. Editorial Material.
- Matesanz R, Coll E, Domínguez-Gil B. **Response to Circulatory Death Determination in Uncontrolled Organ Donors: A Panel Viewpoint.** Annals of Emergency Medicine. 2014;63:87-89. FI: 4,333. Letter.
- Morales-Ruiz E, Gutierrez-Martinez E, Cordero C, Gonzalez-Monte E, Hernandez-Martinez E, Praga-Terente M, Andres-Belmonte A. **Can a Pompe disease patient be an organ donor?** Nefrologia. 2014;34:415-416. FI: 1,442. Letter.

- Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Andrés A, Morales JM, Aguado JM. **Enterococcal infection in kidney transplant recipients in a setting of low prevalence of vancomycin resistance.** Transplant Infectious Disease. 2014;16:692-695. FI: 2,250. Letter.
- Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Allende LM, Andrés A, Paz-Artal E, María Aguado J. **Assessing the Risk of De Novo Malignancy in Kidney Transplant Recipients: Role for Monitoring of Peripheral Blood Lymphocyte Populations.** Transplantation. 2014;98:36-37. FI: 3,535. Letter.

Coordinador: José Luis Pablos Álvarez

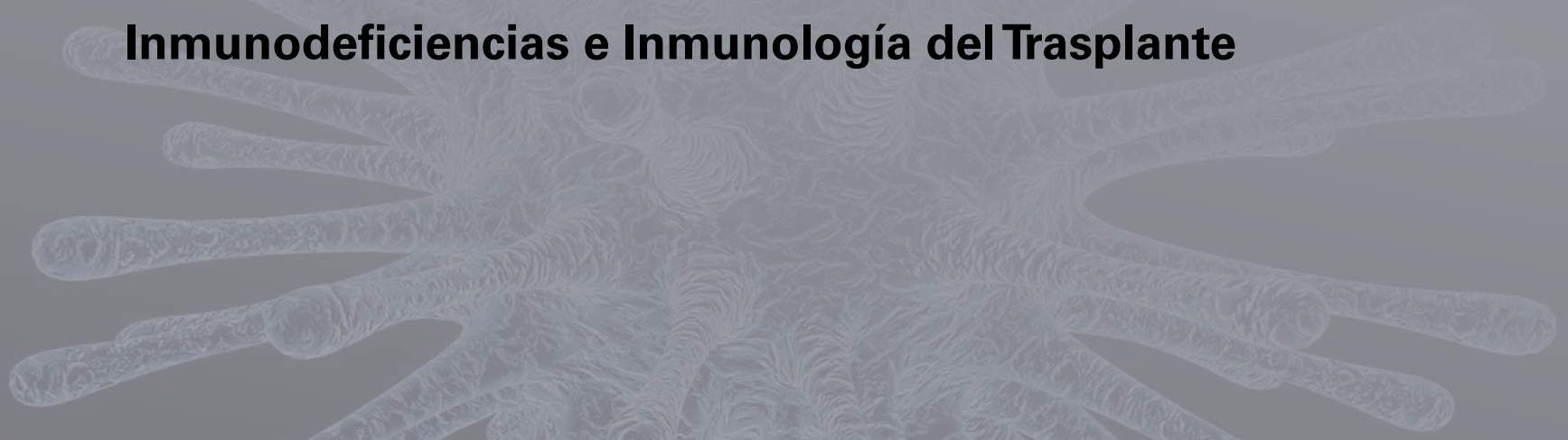
Bases Moleculares y Celulares en Enfermedades Reumáticas

Enfermedad Inflamatoria - Alergia

Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes

Inmunobiología Linfocitaria

Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante



BASES MOLECULARES Y CELULARES EN ENFERMEDADES REUMÁTICAS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Pérez Gomáriz, Rosa María: Responsable de Grupo

Carrión Caballo, Mar
Gutiérrez Cañas, Irene
Jimeno Lumeras, Rebeca
Juarranz Moratilla, Yasmina

Leceta Martínez, Javier
Martínez Mora, María del Carmen
Pérez García, Selene
Valiño Seoane, Iria

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	4	11,805
Total	4	11,805

▪ Jimeno R, Leceta J, Martinez C, Gutierrez-Canas I, Carrion M, Perez-Garcia S, Garin M, Mellado M, Gomariz RP, Juarranz Y. **Vasoactive Intestinal Peptide Maintains the Nonpathogenic Profile of Human Th17-Polarized Cells.** Journal of Molecular Neuroscience. 2014;54: 512-525. FI: 2,757. Article.

▪ Martinez C, Ortiz AM, Juarranz Y, Lamana A, Seoane IV, Leceta J, Garcia-Vicuna R, Gomariz RP, Gonzalez-Alvaro I. **Serum Levels**

of Vasoactive Intestinal Peptide as a Prognostic Marker in Early Arthritis. PLoS One. 2014;9(1):e85248. FI: 3,534. Article.

▪ Carrion M, Juarranz Y, Seoane IV, Martinez C, Gonzalez-Alvaro I, Pablos JL, Gutierrez-Canas I, Gomariz RP. **VIP Modulates IL-22R1 Expression and Prevents the Contribution of Rheumatoid Synovial Fibroblasts to IL-22-Mediated Joint Destruction.** Journal of Molecular Neuroscience. 2014;52:10-

17. FI: 2,757. Article.

▪ Perez-Garcia S, Carrion M, Jimeno R, Ortiz AM, Gonzalez-Alvaro I, Fernandez J, Gomariz RP, Juarranz Y. **Urokinase Plasminogen Activator System in Synovial Fibroblasts from Osteoarthritis Patients: Modulation by Inflammatory Mediators and Neuropeptides.** Journal of Molecular Neuroscience. 2014; 52:18-27. FI: 2,757. Article.

ENFERMEDAD INFLAMATORIA / ALERGIA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fernández Crespo, Jesús: Responsable de Grupo

Martín Bragado, María Dolores

Vives Conesa, Ramón

Fernández Rodríguez, Consuelo: Responsable de Grupo

Rodríguez Rodríguez, Julia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	MINECO	1
Total		1

- Título: Efecto de procesado tecnológico combinando temperatura, presión y tratamientos enzimáticos sobre la reactividad alérgica de frutos secos (anacardo, pistacho y castaña).

Investigador Principal: M^a del Carmen Diéguez Pastor
Expediente: AGL-2012-39863-C02-01
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	5	15,610
Revisiones	1	1,816
Editoriales	1	1,252
Total	7	18,678

- Davila I, Navarro A, Dominguez-Ortega J, Alonso A, Antolin-Amerigo D, Dieguez MC, Gonzalez-Mancebo E, Martin C, Martinez C, Nunez B, Prior N, Reche M, Rosado A, Ruiz-Hornillos J, Sansosti A, Torrecillas M, Jere, MJ; QUASAR Grp Quality Adm SLIT Allerg. **SLIT: indications, follow-up, and management.** Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology. 2014;24:1-35. FI: 2,642. Article.

- Prieto N, Iniesto E, Burbano C, Cabanillas B, Pedrosa MM, Rovira M, Rodriguez J, Muzquiz M, Cresp JF, Cuadrado C, Linacero R. **Detection of Almond Allergen Coding Sequences in Processed Foods by Real Time PCR.** Journal of Agricultural and Food Chemistry. 2014;62:5617-5624. FI: 3,107. Article.

Wallowitz ML, Muzquiz M, Pedrosa MM, Linacero R, Burbano C, Novak N, Cuadrado C, Crespo JF. **Allergenic properties and differential response of walnut subjected to processing treatments.** Food Chemistry. 2014;157:141-147. FI: 3,259. Article.

- Cabanillas B, Maleki SJ, Rodriguez J, Cheng H, Teuber SS,

- Garcia-Tejada J, Jurado-Román A, Rodríguez J, Velázquez M,

Hernández F, Albarrán A, Martín-Asenjo R, Granda-Nistal C, Coma R, Tascón J. **Post-resuscitation electrocardiograms, acute coronary findings and in-hospital prognosis of survivors of out-of-hospital cardiac arrest.** Resuscitation. 2014;85:1245-1250. FI: 3,960. Article.

▪ Cabañas R, Calderon O, Ramirez E, Fiandor A, Prior N,

Caballero T, Herránz P, Bobolea I, López-Serrano MC, Quirce S, Bellón T. **Piperacillin-Induced DRESS: Distinguishing Features Observed in a Clinical and Allergy Study of 8 Patients.** Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology. 2014;24:425-430. FI: 2,642. Article.

▪ Quirce S, Bobolea I, Domínguez-Ortega J, Barranco P. **Future**

Biologic Therapies in Asthma. Archivos de Bronconeumología. 2014;50:355-361. FI: 1,816. Review.

▪ Quirce S, Bobolea I, Barranco P. **Asthma: Therapeutic update.** Medicina Clínica. 2014;142:317-322. FI: 1,252. Editorial Material.

ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y AUTOINMUNES

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Pablos Álvarez, José Luis: Responsable de Grupo
 Criado Carrasco, Gabriel: Responsable de Grupo
 Galindo Izquierdo, María: Responsable de Grupo

Carreira Delgado, Patricia Esmeralda
 del Rey Cerros, Manuel José
 Faré García, Regina (*Baja 19/01/2014*)
 García González, Alfredo Javier
 Gonzalo Gil, Elena (*Baja 07/01/2014*)

Joven Ibáñez, Beatriz Esther
 Miranda Ramos, Vanesa
 Pérez Lorenzo, María Jesús (*Baja 30/06/2014*)
 Usategui Corral, Alicia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	4
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		5

- Título: La participación del estroma en la fisiopatología de las enfermedades inflamatorias crónicas como potencial factor de intervención.

Investigador Principal: José Luis Pablos Álvarez
 Expediente: PI12/00439
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01/01/2013
 Fecha de finalización: 31/12/2016

- Título: Función de AKAP95 en los linfocitos T: implicaciones en la patología del Lupus Eritematoso Sistémico.
 Investigador Principal: Gabriel Criado Carrasco
 Expediente: PI11/00028
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012
 Fecha de finalización: 01/06/2015

- Título: Activación de los linfocitos B en la Esclerosis Sistémica (Esclerodermia).
 Investigador Principal: Patricia Esmeralda Carreira Delgado
 Expediente: PI11/01506
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01/01/2012
 Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 30/06/2016
- Título: Estudio de la relación entre las lesiones vasculares renales lúpicas y la respuesta inflamatoria.

Investigador Principal: María Galindo Izquierdo
 Expediente: PI10/01102
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01/01/2011
 Fecha de finalización: 30/12/2013, ampliado al 30/06/2015

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

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	19	86,034
Total	19	86,034

- Ghrénassia E, Avouac J, Khanna D, Derk CT, Distler O, Suliman YA, Airo P, Carreira PE, Foti R, Granel B, Berezne A, Cabane J, Ingegnoli F, Rosato E, Caramaschi P, Hesselstrand R, Walker UA, Alegre-Sancho JJ, Zarrouk V, Agard C, Riccieri V, Schiopu E, Gladue H, Steen VD, Allanore Y. **Prevalence, Correlates and Outcomes of Gastric Antral Vascular Ectasia in Systemic Sclerosis: A EUSTAR Case-control Study.** Journal of Rheumatology. 2014;41:99-105. FI: 3,173. Article.
- Carrion M, Juarranz Y, Seoane IV, Martinez C, Gonzalez-Alvaro I, Pablos JL, Gutierrez-Canas I, Gomariz RP. **VIP Modulates IL-22R1 Expression and Prevents the Contribution of Rheumatoid Synovial Fibroblasts to IL-22-Mediated Joint Destruction.** Journal of Molecular Neuroscience. 2014;52:10-17. FI: 2,757. Article.
- Lopez-Mejias R, Genre F, Garcia-Bermudez M, Ubilla B, Castaneda S, Llorca J, Gonzalez-Juanatey C, Corrales A, Miranda-Filloo JA, Pina T, Gomez-Vaquero C, Rodriguez-Rodriguez L, Fernandez-Gutierrez B, Balsa A, Pascual-Salcedo D, Lopez-Longo FJ, Carreira P, Blanco R, Martin J, Gonzalez-Gay MA. **Lack of Association between ABO, PPAP2B, ADAMST7, PIK3CG, and EDNRA and Carotid Intima-Media Thickness, Carotid Plaques, and Cardiovascular Disease in Patients with Rheumatoid Arthritis.** Mediators of Inflammation. 2014;2014:756279. FI: 2,417. Article.
- García-Bermúdez M, López-Mejías R, Genre F, Castañeda S, Llorca J, González-Juanatey C, Corrales A, Ubilla B, Miranda-Filloo JA, Pina T, Gómez-Vaquero C, Rodríguez-Rodríguez L, Fernández-Gutiérrez B, Balsa A, Pascual-Salcedo D, López-Longo FJ, Carreira P, Blanco R, Martín J, González-Gay MA. **Interferon regulatory factor 5 genetic variants are associated with cardiovascular disease in patients with rheumatoid arthritis.** Arthritis Research & Therapy. 2014;16(4):R146. FI: 4,117. Article.
- Alonso-Perez E, Suarez-Gestal M, Calaza M, Blanco FJ, Suarez A, Santos MJ, Papasteriades C, Carreira P, Pullmann R, Ordi-Ros J, Marchini M, Skopouli FN, Bijl M, Barrizone N, Sebastiani GD, Migliaresi S, Witte T, Lauwerys BR, Kovacs A, Ruzickova S, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A. **Lack of replication of higher genetic risk load in men than in women with systemic lupus erythematosus.** Arthritis Research & Therapy. 2014;16(3):R128. FI: 4,117. Article.
- Ferreiro-Iglesias A, Calaza M, Perez-Pampin E, Lopez Longo FJ, Marengo JL, Blanco FJ, Narvaez J, Navarro F, Canete J, de la Serna, AR, Gonzalez-Alvaro I, Herrero-Beaumont G, Pablos JL, Balsa A, Fernandez-Gutierrez B, Caliz R, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A. **Lack of replication of interactions between polymorphisms in rheumatoid arthritis susceptibility: case-control study.** Arthritis Research & Therapy. 2014;16:436. FI: 4,117. Article.
- Mayes MD, Bossini-Castillo L, Gorlova O, Martin JE, Zhou X, Chen WV, Assassi S, Ying J, Tan FK, Arnett FC, Reveille JD, Guerra S, Teruel M, Carmona FD, Gregersen PK, Lee AT, López-Isac E, Ochoa E, Carreira P, Simeón CP, Castellví I, González-Gay MÁ; Spanish Scleroderma Group, Zhernakova A, Padyukov L, Alarcón-Riquelme M, Wijmenga C, Brown M, Beretta L, Riemekasten G, Witte T, Hunzelmann N, Kreuter A, Distler JH, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Hesselstrand R, Nordin A, Airó P, Lunardi C, Shiels P, van Laar JM, Herrick A, Worthington J, Denton C, Wigley FM, Hummers LK, Varga J, Hinchcliff ME, Baron M, Hudson M, Pope JE, Furst DE, Khanna D, Phillips K, Schiopu E, Segal BM, Molitor JA, Silver RM, Steen VD, Simms RW, Lafyatis RA, Fessler BJ, Frech TM, Alkassab F, Docherty P, Kaminska E, Khalidi N, Jones HN, Markland J, Robinson D, Broen J, Radstake TR, Fonseca C, Koeleman BP, Martin J. **ImmunoChip Analysis Identifies Multiple Susceptibility Loci for Systemic Sclerosis.** American Journal of Human Genetics. 2014;94:47-61. FI: 10,987. Article.
- Ramírez J, Ruíz-Esquide V, Pomés I, Celis R, Cuervo A, Hernández MV, Pomés J, Pablos JL, Sanmartí R, Cañete JD. **Patients with rheumatoid arthritis in clinical remission and ultrasound-defined active synovitis exhibit higher disease activity and increased serum levels of angiogenic biomarkers.** Arthritis Research & Therapy. 2014;16(1):R5. FI: 4,117. Article.
- Cuadrado MJ, Bertolaccini ML, Seed PT, Tektonidou MG, Aguirre A, Mico L, Gordon C, Ruiz-Irastorza G, Egurbide MV, Gil A, Espinosa G, Houssiau F, Rahman A, Martin H, McHugh N, Galindo M, Akil M, Amigo MC, Murru V, Khamashta MA. **Low-dose aspirin vs low-dose aspirin plus low-intensity warfarin in thromboprophylaxis: a prospective, multicentre, randomized, open, controlled trial in patients positive for antiphospholipid antibodies (ALIWAPAS).** Rheumatology. 2014;53:275-284. FI: 4,435. Article.
- Rojo JM, Ojeda G, Acosta YY, Montes-Casado M, Criado G, Portoles P. **Characteristics of TCR/CD3 complex CD3 epsilon chains of regulatory CD4(+)T (Treg) lymphocytes: role in Treg differentiation in vitro and impact on Treg in vivo.** Journal of Leukocyte Biology. 2014;95:441-450. FI: 4,304. Article.
- Marquez A, Ferreiro-Iglesias A, Davila-Fajardo CL, Montes A, Pascual-Salcedo D, Perez-Pampin E, Moreno-Ramos MJ,

García-Portales R, Navarro F, Moreira V, Magro C, Caliz R, Ferrer MA, Alegre-Sancho JJ, Joven B, Carreira P, Balsa A, Vasilopoulos Y, Sarafidou T, Cabeza-Barrera J, Narvaez J, Raya E, Canete JD, Fernandez-Nebro A, Ordonez MC, de la Serna AR, Magallares B, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A, Martin J. **Lack of validation of genetic variants associated with anti-tumor necrosis factor therapy response in rheumatoid arthritis: a genome-wide association study replication and meta-analysis.** Arthritis Research & Therapy. 2014;16(2):R66. FI: 4,117. Article.

- Montes A, Perez-Pampin E, Narvaez J, Canete JD, Navarro-Sarabia F, Moreira V, Fernandez-Nebro A, Ordonez MC, de la Serna AR, Magallares B, Vasilopoulos Y, Sarafidou T, Caliz R, Ferrer MA, Joven B, Carreira P, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A. **Association of FCGR2A with the response to infliximab treatment of patients with rheumatoid arthritis.** Pharmacogenetics and Genomics. 2014;24:238-245. FI: 3,450. Article.
- Criado G, Risco A, Alsina-Beauchamp D, Pérez-Lorenzo MJ, Escós A, Cuenda A. **Alternative p38 MAPKs Are Essential for Collagen-Induced Arthritis.** Arthritis & Rheumatology. 2014;66:1208-1217. FI: N/A. Article.
- Johnson SR., Naden RP, Fransen J, van den Hoogen F, Pope JE, Baron M, Tyndall A, Matucci-Cerinic M, Denton CP, Distler O, Gabrielli A, van Laar JM, Mayes M, Steen V, Seibold JR, Clements P, Medsger Jr TA, Carreira PE, Riemekasten G, Chung L, Fessler BJ, Merkel PA, Silver R, Varga J, Allanore Y, Mueller-Ladner U, Vonk MC, Walker UA, Cappelli S, Khanna D. **Multicriteria decision analysis methods with 1000Minds for developing systemic sclerosis classification criteria.** Journal of Clinical Epidemiology. 2014;67:706-714. FI: 5,478. Article.
- Del Rey MJ, Faré R, Izquierdo E, Usategui A, Rodríguez-Fernández JL, Suárez-Fueyo A, Cañete JD, Pablos JL. **Clinicopathological**

Correlations of Podoplanin (gp38) Expression in Rheumatoid Synovium and Its Potential Contribution to Fibroblast Platelet Crosstalk. Plos One. 2014;9(6):e99607. FI: 3,534. Article.

- Fernández-Nebro A, Marengo J, López-Longo F, Galindo M, Hernández-Cruz B, Narváz J, Rúa-Figueroa I, Raya-Alvarez E, Zea A, Freire M, Sánchez-Atrio A, García-Vicuña R, Pego-Reigosa J, Manrique-Arija S, Nieves-Martín L, Carreño L. **The effects of rituximab on the lipid profile of patients with active systemic lupus erythematosus: results from a nationwide cohort in Spain (LESIMAB).** Lupus. 2014;23:1014-1022. FI: 2,481. Article.
- Genre F, López-Mejías R, García-Bermúdez M, Castañeda S, González-Juanatey C, Llorca J, Corrales A, Ubilla B, Miranda-Fillooy JA, Pina T, Gómez-Vaquero C, Rodríguez-Rodríguez L, Fernández-Gutiérrez B, Balsa A, Pascual-Salcedo D, López-Longo FJ, Carreira P, Blanco R, González-Álvaro I, Martín J, González-Gay MA. **Osteoprotegerin CGA Haplotype Protection against Cerebrovascular Complications in Anti-CCP Negative Patients with Rheumatoid Arthritis.** Plos One. 2014;9(9):e106823. FI: 3,534. Article.
- Usategui A, Criado G, Del Rey MJ, Faré R, Pablos JL. **Topical vitamin D analogue calcipotriol reduces skin fibrosis in experimental scleroderma.** Archives of Dermatological Research. 2014;306:757-761. FI: 2,270. Article.
- Calvo-Rio V, Blanco R, Beltran E, Sanchez-Burson J, Mesquida M, Adan A, Hernandez MV, Hernandez Garfella M, Valls Pascual E, Martinez-Costa L, Sellas-Fernandez A, Cordero Coma M, Diaz-Llopis M, Gallego R, Salom D, Garcia Serrano JL, Ortego N, Herreras JM, Fonollosa A, Garcia-Aparicio AM, Maiz O, Blanco A, Torre I, Fernandez-Espartero C, Jovani V, Peiteado-Lopez D, Pato E, Cruz J, Fernandez-Cid C, Aurrecoechea E, Garcia M, Caracul MA, Montilla C, Atanes A, Hernandez FF, Insua S,

Gonzalez-Suarez S, Sanchez-Andrade A, Gamero F, Linares L, Romero-Bueno F, Garcia AJ, Almodovar R, Minguez E, Carrasco Cubero C, Olive A, Vazquez J, Ruiz Moreno O, Jimenez-Zorzo F, Manero J, Munoz Fernandez S, Rueda-Gotor J, Gonzalez-Gay MA. **Anti-TNF-alpha therapy in patients with refractory uveitis due to Behcet's disease: a 1-year follow-up study of 124 patients.** Rheumatology. 2014;53:2223-2231. FI: 4,435. Article.

- Baxter AE, Russell RA, Duncan CJ, Moore MD, Willberg CB, Pablos JL, Finzi A, Kaufmann DE, Ochsenbauer C, Kappes JC, Groot F, Sattentau QJ. **Macrophage Infection via Selective Capture of HIV-1-Infected CD4(+) T Cells.** Cell Host & Microbe. 2014;16:711-721. FI: 12,194. Article.
- Rúa-Figueroa I, López-Longo FJ, Calvo-Alén J, Galindo-Izquierdo M, Loza E, García de Yébenes MJ, Pego-Reigosa JM. **National registry of patients with systemic lupus erythematosus of the Spanish Society of Rheumatology: objectives and methodology.** Reumatología Clínica. 2014;10:17-24. FI: N/A. Article.
- Gonzalo-Gil E, Galindo-Izquierdo M. **Role of transforming growth factor-beta (TGF) beta in the physiopathology of rheumatoid arthritis.** Reumatología Clínica. 2014;10:174-179. FI: N/A. Article.
- López-Isac E, Bossini-Castillo L, GGuerra S, Assassi S, Zhou X, PilarSimeón C, Ortego-Centeno N, Castellví I, Carreira P, Gorlova O, Beretta L, Santaniello A, Lunardi C, Hesselstrand R, Nordin A, Riemekasten G, Witte T, Hunzelmann N, Kreuter A, Distler JH, Voskuyl AE, deVries-Bouwstra J, Koeleman BP, Herrick A, Worthington J, Denton C, Fonseca C, Radstake TR, Mayes MD, Martin J. **Identification of IL12RB1 as a novel systemic sclerosis susceptibility locus.** Arthritis & Rheumatology. 2014; 66:3521-3523. FI: N/A. Editorial Material.

INMUNOBIOLOGÍA LINFOCITARIA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Regueiro González Barros, José Ramón: Responsable de Grupo

Recio Hoyas, María José: Responsable de Grupo

Díez Rivero, Carmen María

Fernández Malave, Edgar Gonzalo

Gómez del Moral, Manuel

Lafuente Duarte, María Esther

López Relano, Juan

Martínez Naves, Eduardo

Mazariegos León, Marina (*Baja 24/05/2014*)

Muñoz Ruiz, Miguel

Reche Gallardo, Pedro Antonio

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Fundación Lair	1
Total		1

- Título: Fisiopatología de la activación del linfocito T.
Investigador Principal: José Ramón Regueiro González-Barros

Expediente: 2012/0070
Entidad Financiadora: Fundacion Lair

Fecha de comienzo: 14/09/2012
Fecha de finalización: 30/06/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	4	28,211
Total	4	28,211

- Dopfer EP, Hartl FA, Oberg HH, Siegers GM, Yousefi OS, Kock S, Fiala GJ, Garcillán B, Sandstrom A, Alarcón B, Regueiro JR, Kabelitz D, Adams EJ, Minguet S, Wesch D, Fisch P, Schamel WW. **The CD3 Conformational Change in the gamma delta T Cell Receptor Is Not Triggered by Antigens but Can Be Enforced to Enhance Tumor Killing.** Cell Reports. 2014;7:1704-1715. FI: 7,207. Article.

- Roda-Navarro P, Bastiaens PI. **Dynamic Recruitment of Protein Tyrosine Phosphatase PTPD1 to EGF Stimulation Sites Potentiates EGFR Activation.** Plos One. 2014;9(7):e103203. FI: 3,534. Article.

- Torres JM, Martínez-Barricarte R, García-Gómez S, Mazariegos MS, Itan Y, Boisson B, Álvarez R, Jiménez-Reinoso A, del

Pino L, Rodríguez-Pena R, Ferreira A, Hernández-Jiménez E, Toledano V, Cubillos-Zapata C, Díaz-Almiron M, López-Collazo E, Unzueta-Roch JL, Sánchez-Ramón S, Regueiro JR, López-Granados E, Casanova JL, Pérez de Diego R. **Inherited BCL10 deficiency impairs hematopoietic and nonhematopoietic immunity.** Journal of Clinical Investigation. 2014;124:5239-5248. FI: 13,765. Article.

- Escalona Z, Álvarez B, Uenishi H, Toki D, Yuste M, Revilla C, Gómez del Moral M, Alonso F, Ezquerra A, Domínguez J. **Molecular characterization and expression of porcine Siglec-5**. Developmental and Comparative Immunology. 2014;

44:206-216. FI: 3,705. Article.

- Garcillán B, Mazariegos MS, Fisch P, Res PC, Muñoz-Ruiz M, Gil J, López-Granados E, Fernández-Malavé E, Regueiro JR.

Enrichment of the rare CD4(+) gamma delta T-cell subset in patients with atypical CD3 delta deficiency. Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2014;133:1205-1208. FI: 11,248. Letter.

INMUNODEFICIENCIAS E INMUNOLOGÍA DEL TRASPLANTE

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Paz Artal, Estela: Responsable de Grupo

Allende Martínez, Luis Miguel: Responsable de Grupo

Baro Fernández, María

Castro Panete, María José

González Granado, Luis Ignacio

González Tomé, María Isabel

Guerra Vales, Juan Manuel

Mancebo Sierra, María Esther

Morales Pérez, Pablo

Rojo Conejo, Pablo

Ruiz-Contreras, Jesús

Talayero Giménez de Azcárate, Paloma

Vivanco Martínez, José Luis

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	3
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	3
Finan. No Competitiva	Varios	2
Total		8

- 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: 30/12/2016
- Título: Fenotipo y función linfocitarios y defectos de la cadena a mutada en la inmunodeficiencia humana de CD8.
Investigador Principal: Estela Paz Artal
Expediente: PI10/02199
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 30/12/2013, ampliado al 30/12/2014
- Título: Caracterización fenotípica, funcional y molecular de linfocitos T doble negativos en la inmunodeficiencia primaria de CD8.
Investigador Principal: María Esther Mancebo Sierra
Expediente: FMM 2012/0079
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 01/08/2012
Fecha de finalización: 01/08/2014, ampliado al 31/10/2015
- Título: Mecanismos de regulación de la activación de linfocitos T humanos y sus implicaciones en la citotoxicidad y la autoinmunidad.
Investigador Principal: Luis Miguel Allende Martínez
Expediente: PI11/01591
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 30/06/2016
- Título: Evaluación neurocognitiva y psicológica de una cohorte de niños y adolescentes con infección VIH por transmisión vertical.
Investigador Principal: María Isabel González Tomé
Expediente: FMM 2012/0077
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 11/07/2012
Fecha de finalización: 31/12/2014, ampliado al 31/12/2015
- Título: Desarrollo de herramientas diagnósticas y terapéuticas para inmunodeficiencias primarias con alta susceptibilidad a cáncer causadas por mutaciones dominantes negativas
Investigador Principal: Estela Paz Artal
Expediente: FMM 2011/0090
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 07/09/2011
Fecha de finalización: 08/09/2014

- Título: Evaluación del rendimiento escolar y del perfil neuro-cognitivo de una cohorte de niños con infección VIH.
Investigador Principal: M^a Isabel González Tomé
Agencia Financiadora: Gilead Sciences, S.L.
Fecha de comienzo: 09/12/2013

Fecha de finalización: 08/12/2016

- Título: Efecto de una intervención nutricional inmunomoduladora sobre la microbiota, translocación bacteriana, inflamación/activación inmune y respuesta a vacunas en la infección

por el VIH en niños. Estudio piloto PEDIABIOTA.
Investigador Principal: Pablo Rojo Conejo
Agencia Financiadora: Fondazione Penta Onlus
Fecha de comienzo: 25/03/2014
Fecha de finalización: 24/03/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	18	49,124
Total	18	49,124

- Sainz T, Alvarez-Fuente M, Navarro ML, Díaz L, Rojo P, Blázquez D, Isabel de José M, Ramos JT, Serrano-Villar S, Martínez J, Medrano C, Muñoz-Fernández MA, Mellado MJ. **Subclinical Atherosclerosis and Markers of Immune Activation in HIV-Infected Children and Adolescents: The CaroVIH Study.** JAIDS-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes. 2014;65:42-49. FI: 4,394. Article.
- Jiménez-Montero B, Blázquez-Gamero D. **Comparison of Mycobacterium lentiflavum and Mycobacterium avium-intracellulare Complex Lymphadenitis.** Pediatric Infectious Disease Journal. 2014;33:28-34. FI: 3,135. Article.
- Badillo-Navarro K, Prieto-Tato L, Obiang-Esomoyo J, Avedillo-Jiménez P, Vargas-Brizuela A, Rojo-Conejo P. **Initial evaluation of a programme to prevent mother-to-child transmission of human immunodeficiency virus infection in Equatorial Guinea.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2014;32:31-36. FI: 1,881. Article.
- Ruiz-García R, Serrano M, Martínez-Flores JA, Mora S, Morillas L, Martín-Mola MA, Morales JM, Paz-Artal E, Serrano A. **Isolated IgA Anti-beta 2 Glycoprotein I Antibodies in Patients with Clinical Criteria for Antiphospholipid Syndrome.** Journal of Immunology Research. 2014;2014:704395. FI: N/A. Article.
- Serrano M, Martínez-Flores JA, Castro MJ, García F, Lora D, Pérez D, González E, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. **Renal Transplantation Dramatically Reduces IgA Anti-beta-2-glycoprotein I Antibodies in Patients with Endstage Renal Disease.** Journal of Immunology Research. 2014;2014:641962. FI: N/A. Article.
- Martínez-Flores JA, Serrano M, Morales P, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. **Comparison of several functional methods to evaluate the immune response on stable kidney transplant patients.** Journal of Immunological Methods. 2014;403:62-65. FI: 2,005. Article.
- Fernández-Ruiz M, Guerra-Vales JM, Trincado R, Medrano MJ, Benito-León J, Bermejo-Pareja F. **Hip fracture in three elderly populations of central Spain: data from the NEDICES study.** Internal and Emergency Medicine. 2014;9:33-41. FI: 2,410. Article.
- Sainz T, Díaz L, Navarro ML, Rojo P, Blázquez D, Ramos JT, de José MI, Alvarez-Fuente M, Serrano-Villar S, Mellado MJ, Muñoz-Fernández MA. **Cardiovascular biomarkers in vertically HIV-infected children without metabolic abnormalities.** Atherosclerosis. 2014;233:410-414. FI: 3,971. Article.
- Santiago B, Baquero-Artigao F, Mejías A, Blázquez D, Jiménez MS, Mellado-Pena MJ; EREMITA Study Grp. **Pediatric Drug-resistant Tuberculosis in Madrid.** Pediatric Infectious Disease Journal. 2014;33:345-350. FI: 3,135. Article.
- Polo Rodríguez R, Muñoz Galligo EI, Iribarren JA, Domingo Pedrol P, Leyes García M, Maíques Montesinos V, Miralles Martín P, Noguera Julian A, Ocampo Hernandez A, Peres Bares ML, Lopez Rojano M, Suy Franch A, Viñuela Beneitez MC, Gonzalez Tome MI; Expert Panel Secretariat Natl AIDS, Spanish Soc Gynecology Obstet SEGO, AIDS Study Grp GeSIDA, Spanish Soc Pediat Infect Dis SEIP. **Executive Summary of the Consensus Statement on monitoring HIV: Pregnancy, birth, and prevention of mother-to-child transmission.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2014;32:311-319. FI: 1,881. Article.
- Sainz T, Ortega-Hernandez A, Serrano-Villar S, Navarro ML, Rojo P, Ramos JT, Mellado MJ, Díaz L, Alvarez M, Estrada V, Gomez-Garre D, Muñoz-Fernandez MA; Natl AIDS Res Network Spain. **Functionally Defective High-Density Lipoproteins Are Related to Heightened T-Cell Activation in Vertically HIV-Infected Adolescents.** JAIDS-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes. 2014;66:265-269. FI: 4,394. Article.

- Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Allende LM, Andres A, Garcia-Reyne A, Lumbreras C, San-Juan R, Morales JM, Paz-Artal E, Aguado JM. **Kinetics of peripheral blood lymphocyte subpopulations predicts the occurrence of opportunistic infection after kidney transplantation.** Transplant International. 2014;27:674-685. FI: 3,120. Article.
- Millán O, Rafael-Valdivia L, San Segundo D, Boix F, Castro-Panete MJ, López-Hoyos M, Muro M, Valero-Hervás D, Rimola A, Navasa M, Muñoz P, Miras M, Andrés A, Guirado L, Pascual J, Brunet M. **Should IFN-gamma, IL-17 and IL-2 be considered predictive biomarkers of acute rejection in liver and kidney transplant? Results of a multicentric study.** Clinical Immunology. 2014;154:141-154. FI: 3,992. Article.
- Jimenez-Montero B, Beceiro J, de Jose-Gomez MI, Gonzalez-Tome MI, Gurbindo-Gutierrez D, Martinez-Perez J, Mellado-Pena MJ, Navarro-Gomez ML, Roa-Francia MA, Rojo-Conejo P, Saavedra-Lozano J, Jimenez de Ory S, Ramos-Amador JT; Madrid Cohort HIV-Infected, Working Grp CoRISpe. **Once-daily Antiretroviral Therapy in a Cohort of HIV-Infected Children and Adolescents.** Pediatric Infectious Disease Journal. 2014;33:1052-1054. FI: 3,135. Article.
- Mintegi S, Bressan S, Gomez B, Da Dalt L, Blazquez D, Olaciregui I, de la Torre M, Palacios M, Berlese P, Benito J. **Accuracy of a sequential approach to identify young febrile infants at low risk for invasive bacterial infection.** Emergency Medicine Journal. 2014;31:19-24. FI: 1,776. Article.
- Isasi C, Colmenero I, Casco F, Tejerina E, Fernandez Na, Serrano-Vela JI, Castro MJ, Villa LF. **Fibromyalgia and non-celiac gluten sensitivity: a description with remission of fibromyalgia.** Rheumatology International. 2014;34:1607-1612. FI: 1,627. Article.
- García-Navarro C, García I, Medín G, Ramos-Amador JT, Navarro-Gómez M, Mellado-Peña MJ, Gómez MI, Cortés M, Zamora Crespo B, Muñoz-Fernandez MA, Gamero DB, González-Tomé MI. **Psychosocial aspects in a cohort of vertically transmitted human immunodeficiency virus-infected adolescents.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2014;32:631-637. FI: 1,881. Article.
- Valero Menchen P, Blázquez Gamero D. **Aortic thrombosis in a newborn.** Archivos Argentinos de Pediatría. 2014;112:262-265. FI: 0,291. Article.
- San Segundo D, Millán O, Muñoz-Cacho P, Boix F, Paz-Artal E, Talayero P, Morales JM, Muro M, De Cos MA, Guirado L, Llorente S, Pascual J, Arias M, Brunet M, López-Hoyos M. **High Proportion of Pretransplantation Activated Regulatory T cells (CD4(+) CD25(high) CD(62) L(+) CD45RO(+)) Predicts Acute Rejection in Kidney Transplantation: Results of a Multicenter Study.** Transplantation. 2014;98:1213-1218. FI: 3,535. Article.
- Prieto LM, IGonzalez-Tome MI, Munoz E, Fernandez-Ibieta M, Soto B, Alvarez A, Navarro ML, Roa MA, Beceiro J, de Jose MI, Olabarrieta I, Lora D, Ramos JT; Madrid Cohort HIV-Infected Mother. **Birth defects in a cohort of infants born to HIV-infected women in Spain, 2000-2009.** BMC Infectious Diseases. 2014;14:700. FI: 2,561. Article.
- Barrado L, Brañas P, Rojo P, Gómez-González C, Barrios M, Orellana MA, Chaves F. **Molecular epidemiology of Staphylococcus aureus bacteremia in children, Spain: Low risk of methicillin resistance.** Journal of Infection. 2014;68:195-198. FI: 4,017. Letter.
- Gonzalez-Granado LI, Dominguez-Pinilla N. **Citopenias autoinmunes: tratamiento según el diagnóstico.** Anales de Pediatría. 2014;80:e79-80. FI: 0,722. Letter.
- Dominguez-Pinilla N, del Fresno-Valencia MR, de Inocencio Arocena J, Enriquez Merayo E. **Sinus bradycardia secondary to the use of pulse corticosteroids.** Anales de Pediatría. 2014;80:331-332. FI: 0,722. Letter.
- Ruiz-Garcia R, Lermo-Rojo Sa, Martinez-Lostao L, Mancebo E, Mora-Diaz Se, Paz-Artal E, Ruiz-Contreras J, Anel A, Gonzalez-Granado LI, Allende LM. **A case of partial deficiency of cytokines 8 deficiency with altered effector phenotype and impaired CD8(+) and natural killer cell cytotoxicity.** Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2014;134:218-221. FI: 11,248. Letter.
- Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Allende LM, Andrés A, Paz-Artal E, Aguado JM. **Assessing the Risk of De Novo Malignancy in Kidney Transplant Recipients: Role for Monitoring of Peripheral Blood Lymphocyte Populations.** Transplantation. 2014;98:36-37. FI: 3,535. Letter.
- Pavo García MR, Núñez-Ramos R, Peralta Salas JE, Vivanco Martínez JL. **Metahemoglobinemia inducida por rasburicasa en un paciente con recidiva de leucemia.** Anales de Pediatría. 2014;81:e38-9. FI: 0,722. Letter.

PATENTES

- **Título:** ARN de interferencia para el tratamiento del síndrome linfoproliferativo autoinmune de tipo 1A.
Inventores: Estela Paz Artal, Esther Mancebo Sierra.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
Nº Solicitud Patente española: P 201430504 - Fecha Solicitud: 04/04/2014

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Elisa Fernández Cooke
Título: El uso de fármacos antirretrovirales no aprobados en niños en la cohorte pediátrica con infección VIH de la Comunidad de Madrid.
Director/es: José Tomás Ramos Amador, Jesús Ruiz Contreras
Fecha Lectura: 13/03/2014
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** José Manuel Moreno Villares
Título: Evolución del soporte nutricional artificial en un hospital pediátrico terciario a lo largo de 20 años.
Director/es: Miguel León Sanz, Jesús Ruiz Contreras

Fecha Lectura: 22/06/2014
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Sonia Fernández Fernández
Título: Seguimiento de una cohorte de población infantil genéticamente predispuesta (HIA-DQ2) para la enfermedad celiaca. Influencia de factores ambientales en el desarrollo de la enfermedad.
Director/es: María Luz Cilleruelo Pascual, Jesús Ruiz Contreras
Fecha Lectura: 10/11/2014
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Coordinador: Rafael Delgado Vázquez

Enfermedades Infecciosas - SIDA

Enfermedades Infecciosas Virales

**Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y
Emergentes**

Investigación Traslacional en Leishmaniasis

Investigación Traslacional en Malaria

Patologías Infecciosas

ENFERMEDADES INFECCIOSAS - SIDA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Delgado Vázquez, Rafael: Responsable de Grupo
 Pulido Ortega, Federico: Responsable de Grupo
 Rubio García, Rafael: Responsable de Grupo

Costa Pérez-Herrero, José Ramón
 de Lagarde Sebastián, María
 Gutiérrez Cueto, Francisca
 Hernando Jerez, Asunción
 Luczkowiak, Joana Aleksandra

Matarranz del Amo, Mariano
 Morales de la Cal, Mercedes
 Portillo Fernández, Ángel
 Sierra Tomillo, Olalla
 Zurita Salas, M^a del Sagrado

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. No Competitiva	Varios	5
Total		6

- Título: Caracterización del reservorio celular y de la viremia residual en pacientes infectados por VIH-1 en tratamiento supresor mediante ultrasecuenciación.
 Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
 Expediente: PI11/01580
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01/01/2012
 Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 30/09/2015
- Título: DxM system CMV assay beta study. DxM system HCV assay beta study. DxM system HBV assay beta study. DxM system HIV-1 assay beta study.
 Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
 Agencia Financiadora: Immunotech
 Fecha de comienzo: 03/07/2014
 Fecha de finalización: 02/07/2016

- Título: Proyecto Cohorte de pacientes con infección (COHORTE VIH-DOC).
 Investigador Principal: Rafael Rubio García
 Agencia Financiadora: Abbott Laboratories, S.A.; Merck Sharp Dohme España, S.A.; Gilead Sciences, S.L.; Abbvie Spain, S.L.U.
 Fecha de comienzo: 09/07/2010
 Fecha de finalización: 31/12/2015
- Título: Tropismo genotípico en pacientes infectados por VIH-1.
 Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
 Agencia Financiadora: Laboratorios Viiv Healthcare, S.L.
 Fecha de comienzo: 23/12/2010
 Fecha de finalización: 22/12/2014
- Título: Incorporación de la pirosecuenciación a la detección de

- poblaciones minoritarias de VIH-1 y desarrollo de nuevos algoritmos de predicción de resistencia genotípica en la práctica clínica.
 Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
 Agencia Financiadora: IRSICAIXA
 Fecha de comienzo: 08/12/2009
 Fecha de finalización: 07/12/2011, ampliado al 10/12/2015
- Título: Monitorización virológica y la investigación de la posible aparición de resistencias a anti-retrovirales en el Estudio KRETA.
 Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez
 Agencia Financiadora: Fundación Seimc-Gesida
 Año Fecha de comienzo: 12/01/2009
 Fecha de finalización: 10/01/2012, ampliado al 31/07/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	14	58,277
Total	14	58,277

- Montes Ramirez ML, Miro JM, Quereda C, Jou A, von Wichmann MA, Berenguer J, Gonzalez-Garcia JJ, Hernando A, Ortega E, Sanz J, Arribas JR; GESIDA 37 03 FIPSE 364665. **Incidence of Hepatocellular Carcinoma in HIV-Infected Patients With Cirrhosis: A Prospective Study.** JAIDS-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes. 2014;65:82-86. FI: 4,394. Article.
- Borges AH, O'Connor JL, Phillips AN, Baker JV, Vjecha MJ, Losso MH, Klinker H, Lopardo G, Williams I, Lundgren JD; INSIGHT SMART Study Group; ESPRIT Study Group; SILCAAT Scientific Committee. **Factors Associated with D-Dimer Levels in HIV-Infected Individuals.** Plos One. 2014;9(3):e90978. FI: 3,534. Article.
- Monge S, Guillot V, Alvarez M, Chueca N, Stella N, Pena A, Delgado R, Cordoba J, Aguilera A, Vidal C, Garcia F; CoRIS. **Clinically Relevant Transmitted Drug Resistance to First Line Antiretroviral Drugs and Implications for Recommendations.** Plos One. 2014;9(3):e90710. FI: 3,534. Article.
- Yebra G, Delgado R, Pulido F, Rubio R, Galan JC, Moreno S, Holguin A. **Different trends of transmitted HIV-1 drug resistance in Madrid, Spain, among risk groups in the last decade.** Arch Virol. 2014;159:1079-1087. FI: 2,282. Article.
- Macias J, Gonzalez J, Tural C, Ortega-Gonzalez E, Pulido F, Rubio R, Cifuentes C, Diaz-Menendez M, Jou A, Rubio P, Burgos A, Pineda JA. **Prevalence and factors associated with liver steatosis as measured by transient elastography with controlled attenuation parameter in HIV-infected patients.** AIDS. 2014;28:1279-1287. FI: 6,557. Article.
- Monge S, Diez M, Pulido F, Iribarren JA, Campins AA, Arazo P, Montero M, Miro JM, Moreno S, Del Amo J; Spanish AIDS Res Network Cohort. **Tuberculosis in a cohort of HIV-positive patients: epidemiology, clinical practice and treatment outcomes.** International Journal of Tuberculosis and Lung Disease. 2014;18:700-708. FI: 2,756. Article.
- Nordell AD, McKenna M, Borges ÁH, Duprez D, Neuhaus J, Neaton JD; INSIGHT SMART, ESPRIT Study Groups; SILCAAT Scientific Committee. **Severity of Cardiovascular Disease Outcomes Among Patients With HIV Is Related to Markers of Inflammation and Coagulation.** Journal of the American Heart Association. 2014;3(3):e000844. FI: 2,882. Article.
- Gonzalez-Baeza A, Carvajal F, Bayon C, Perez-Valero I, Estebanez M, Bernardino JI, Monge S, Lagarde M, Hernando A, Arnalich F, Arribas JR. **Pattern of neurocognitive function in patients receiving boosted protease inhibitor monotherapy: a detailed neuropsychological study.** J Neurovirol. 2014;20:362-370. FI: 3,323. Article.
- Berenguer J, Polo R, Lozano F, Lopez Aldeguez J, Antela A, Ramon Arribas J, Asensi V, Blanco JR, Clotet Bo, Domingo P, Galindo MJ, Gatell JM, Gonzalez-Garcia J, Iribarren JA, Locutura J, Lopez JC, Mallolas J, Martinez E, Miralles C, Miro JM, Moreno S, Palacios R, Perez Elias MJ, Pineda JA, Podzamczar D, Portilla J, Pulido Fe, Ribera E, Riera M, Rubio R, Santos J, Sanz J, Tuset M, Vida F, Rivero A; Expert Panel GeSIDA, Natl AIDS Plan. **Executive summary of the GeSIDA/National AIDS Plan consensus document on antiretroviral therapy in adults infected by the human immunodeficiency virus (updated January 2014).** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2014;32:447-458. FI: 1,881. Article.
- Merino Argumánez C, Mérida García A, Sierra Bracamonte M, Maestro de la Calle G, Mateo Álvarez S. **Platypnea-orthodeoxia syndrome.** Revista Clinica Espanola. 2014;214(6):e65-7. FI: 1,314. Article.
- Pou C, Noguera-Julian M, Perez-Alvarez S, Garcia F, Delgado R, Dalmau D, Alvarez-Tejado M, Gonzalez D, Sayada C, Chueca N, Pulido F, Ibanez L, Rodriguez C, Casadella M, Santos JR, Ruiz L, Clotet B, Paredes R. **Improved Prediction of Salvage Antiretroviral Therapy Outcomes Using Ultrasensitive HIV-1 Drug Resistance Testing.** Clinical Infectious Diseases. 2014;59:578-588. FI: 9,416. Article.
- Pérez-Valero I, González-Baeza A, Estébanez M, Monge S, Montes-Ramírez ML, Bayón C, Pulido F, Bernardino JI, Zamora FX, González-García JJ, Lagarde M, Hernando A, Arnalich F, Arribas JR. **A Prospective Cohort Study of Neurocognitive Function in Aviremic HIV-Infected Patients Treated With 1 or 3 Antiretrovirals.** Clinical Infectious Diseases. 2014;59:1627-1634. FI: 9,416. Article.
- Sobrino-Vegas P, Monge Corella S, Serrano-Villar S, Gutiérrez F, Blanco JR, Santos I, del Romero J, Segura F, Portilla J, Guillén SM, del Amo J. **Incidence of Hepatitis C Virus (HCV) in a Multicenter Cohort of HIV-Positive Patients in Spain 2004-2011: Increasing Rates of HCV Diagnosis but Not of HCV Seroconversions.** Plos One. 2014;9(12):e116226. FI: 3,534. Article.
- Jarrin I, Hernandez-Novoa B, Alejos B, Santos I, Lopez-Aldeguez J, Riera M, Gutierrez F, Rubio R, Antela A, Blanco JR, Moreno S; Cohort Spanish HIV Res Network CoR. **Interpreting the reasons for the choice and changing of two drug regimens**

in an observational cohort: comparison of a ritonavir-boosted protease inhibitor-based versus a nonnucleoside reverse transcriptase inhibitor-based first-line regimen. HIV Medicine. 2014;15:547-556. FI: 3,454. Article.

- Sebastián ML, Pardo OB, Ortega FP. **Lopinavir/ritonavir en nuevas estrategias de simplificación del tratamiento antirretroviral.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2014;32(Suppl 3):12-17. FI: 1,881. Abstract of Published Item.

TESIS DOCTORALES

- Doctorando:** Joanna Aleksandra Luczkowiak

Título: DC-SING como modelo de receptor de reconocimiento de patógenos: interacción con las glicoproteínas de la envoltura de los virus VIH-1 y Ébola y su papel en la patogénesis viral.

Director/es: Rafael Delgado Vázquez

Fecha Lectura: 03/07/2014

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

ENFERMEDADES INFECCIOSAS VIRALES

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Folgueira López, María Dolores: Responsable de Grupo

Prieto Pérez, Colombiana

Rodríguez Otero, José Joaquín (*Baja 30/04/2014*)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Total		1

- Título: Marcadores genómicos de virulencia en la infección congénita por citomegalovirus humano (hCMV).
Investigador Principal: María 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

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	2	4,207
Total	2	4,207

- Barrado L, Suarez MJ, Pérez-Blázquez E, Otero JR, Folgueira MD. **Could polymerase chain reaction tests on conjunctival swabs be useful to diagnose herpetic keratitis?** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2014;32:28-30. FI: 1,881. Article.

- Branas P, Morales E, Ríos F, Sanz F, Gutierrez E, Quintanilla N, Orellana MA, Sanchez M, Rodriguez-Aranda A, Chaves F. **Usefulness of endoluminal catheter colonization surveillance cultures to reduce catheter-related bloodstream infections**

in hemodialysis. American Journal of Infection Control. 2014;42:1182-1187. FI: 2,326. Article.

EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE INFECCIONES HOSPITALARIAS Y EMERGENTES

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Chaves Sánchez, Fernando: Responsable de Grupo

Aguilera Valor, María del Mar
Martín Rodríguez, Antonia

Murcia Fernández de Mera, Mercedes
Orellana Miguel, María de los Ángeles

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Total		2

- 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

Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Validación de una estrategia basada en la vigilancia de la colonización endoluminal del catéter para la prevención de bac-

teriemia relacionada con catéter en pacientes de hemodiálisis.

Investigador Principal: Fernando Chaves Sánchez
Expediente: FMM 2011/0064

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28/07/2011
Fecha de finalización: 28/07/2013, ampliado al 30/10/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	5	19,895
Editoriales	1	1,881
Total	6	21,776

- Viedma E, Sanz F, Orellana MA, San Juan R, Aguado JM, Otero JR, Chaves F. **Relationship between agr dysfunction and reduced vancomycin susceptibility in methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* causing bacteraemia.** Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 2014;69:51-58. FI: 5,439. Article.
- Villa J, Viedma E, Brañas P, Mingorance J, Chaves F. **Draft Whole-Genome Sequence of OXA-48-Producing Multidrug-Resistant *Klebsiella pneumoniae* KP_ST11_OXA-48.** Genome Announcements. 2014;2(4).pii: e00737-14. FI: N/A. Article.
- Viedma E, Villa J, Juan C, Oliver A, Chaves F. **Draft Genome Sequence of Colistin-Only-Susceptible *Pseudomonas aeruginosa* Strain ST235, a Hypervirulent High-Risk Clone in Spain.** Genome Announcements. 2014;2(5).pii: e01097-14. FI: N/A. Article.
- Viedma E, Estepa V, Juan C, Castillo-Vera J, Rojo-Bezares B, Seral C, Castillo FJ, Sáenz Y, Torres C, Chaves F, Oliver A. **Comparison of Local Features from Two Spanish Hospitals Reveals Common and Specific Traits at Multiple Levels of the Molecular Epidemiology of Metallo-beta-Lactamase-Producing *Pseudomonas* spp.** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 2014;58:2454-2458. FI: 4,451. Article.
- Villa J, Viedma E, Branas P, Orellana MA, Otero JR, Chaves F. **Multiclonal spread of VIM-1-producing *Enterobacter cloacae* isolates associated with In624 and In488 integrons located in an IncHI2 plasmid.** International Journal of Antimicrobial Agents. 2014;43:451-455. FI: 4,259. Article.
- Dahbi G, Mora A, Mamani R, López C, Alonso MP, Marzoa J, Blanco M, Herrera A, Viso S, García-Garrote F, Tchesnokova V, Billig M, de la Cruz F, de Toro M, González-López JJ, Prats G, Chaves F, Martínez-Martínez L, López-Cerezo L, Denamur E, Blanco J. **Molecular epidemiology and virulence of *Escherichia coli* O16:H5-ST131: Comparison with H30 and H30-Rx subclones of O25b:H4-ST131.** International Journal of Medical Microbiology. 2014;304:1247-1257. FI: 3,420. Article.
- Branas P, Morales E, Rios F, Sanz F, Gutierrez E, Quintanilla N, Orellana MA, Sanchez M, Rodriguez-Aranda AI, Chaves F. **Usefulness of endoluminal catheter colonization surveillance cultures to reduce catheter-related bloodstream infections in hemodialysis.** American Journal of Infection Control. 2014;42:1182-1187. FI: 2,326. Article.
- Chaves F. **Infections due to small colony variants of *Staphylococcus aureus*: clinical and microbiological implications.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2014;32:67-69. FI: 1,881. Editorial Material.
- Barrado L, Brañas P, Rojo P, Gómez-González C, Barrios M, Orellana MA, Chaves F. **Molecular epidemiology of *Staphylococcus aureus* bacteremia in children, Spain: Low risk of methicillin resistance.** Journal of Infection. 2014;68:195-198. FI: 4,017. Letter.

INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN LEISHMANIASIS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Alunda Rodríguez, José María: Responsable de Grupo

Cuquerella Ayensa, Montserrat
Corral Caridad, María Jesús

de la Fuente López, María Concepción
González Sánchez, M^a Elena

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	4	15,839
Total	4	15,839

- Corral MJ, Serrano DR, Moreno I, Torrado JJ, Domínguez M, Alunda JM. **Efficacy of low doses of amphotericin B plus allicin against experimental visceral leishmaniasis.** Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 2014;69:3268-3274. FI: 5,439. Article.

- González-Sánchez E, Corral MJ, Mohamed Fawzi E, Rodríguez-Bertos A, Alunda JM, Cuquerella M. **LPS and inactivated**

Propionibacterium acnes elicit a partially protective response in primary infections of Heligmosomoides polygyrus. Veterinary Parasitology. 2014;203:231-236. FI: 2,545. Article.

- Fawzi EM, González-Sánchez ME, Corral MJ, Cuquerella M, Alunda JM. **Vaccination of lambs against Haemonchus contortus infection with a somatic protein (Hc23) from adult helminths.** International Journal for Parasitology. 2014;44:429-

436. FI: 3,404. Article.

- Corral MJ, González-Sánchez E, Cuquerella M, Alunda JM. **In Vitro Synergistic Effect of Amphotericin B and Allicin on Leishmania donovani and L. infantum.** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 2014;58:1596-1602. FI: 4,451. Article.

INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN MALARIA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Bautista Santa Cruz, José Manuel: Responsable de Grupo

Díez Martín, Amalia
Gallego Iniesta, María Milagrosa
Garrido Perterra, Amando

Marín García, Patricia
Puyet Catalina, Antonio
Scortti Poppino, Mariela

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	1
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		2

- Título: Estudios preclínicos para evaluar las células mesenquimales de médula ósea como nuevo agente terapéutico junto a nuevos fármacos antimieloma.
Investigador Principal: José Manuel Bautista Santa Cruz
Expediente: 2013/0013

Agencia Financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual
Fecha de comienzo: 08/02/2013
Fecha de finalización: 07/02/2016

- Título: Producción de hormonas recombinantes para su aplica-

ción en la reproducción asistida.
Investigador Principal: José Manuel Bautista Santa Cruz
Agencia Financiadora: Yeguada Centurion, S.L.
Fecha de comienzo: 15/09/2014
Fecha de finalización: 14/09/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	2	13,343
Revisiones	1	3,929
Editoriales	1	9,775
Total	4	27,047

- Azcarate IG, Marin-Garcia P, Kamali AN, Perez-Benavente S, Puyet A, Diez A, Bautista JM. **Differential Immune Response Associated to Malaria Outcome Is Detectable in Peripheral Blood following Plasmodium yoelii Infection in Mice.** Plos One. 2014;9(1):e85664. FI: 3,534. Article.
- Novoa EM, Camacho N, Tor A, Wilkinson B, Moss S, Marín-García P, Azcárate IG, Bautista JM, Mirando AC, Francklyn CS, Varon S, Royo M, Cortés A, Ribas de Pouplana L. **Analogs of natural aminoacyl-tRNA synthetase inhibitors clear malaria in vivo.** Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 2014;111:5508-5517. FI: 9,809. Article.
- Bautista JM, Marín-García P, Diez A, Azcárate IG, Puyet A. **Malaria proteomics: Insights into the parasite-host interactions in the pathogenic space.** Journal of Proteomics. 2014;97:107-125. FI: 3,929. Review.
- Bautista JM. **Epigenetic therapy reprograms hereditary disease.** Blood. 2014;124:7-8. FI: 9,775. Editorial Material.

PATOLOGÍAS INFECCIOSAS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Aguado García, José María: Responsable de Grupo

Lumbreras Bermejo, Carlos: Responsable de Grupo

Fernández Ruiz, Mario

García Reyne, Ana

Lizasoain Hernández, Manuel

López Medrano, Francisco

San Juan Garrido, Rafael

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	5
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	6
Finan. No Competitiva	Varios	2
Total		13

- Título: Innovative strategies to seek novel biomarkers and predictive models in solid organ transplantation: establishing personalized transplant medicine.

Investigador Principal: José María 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

Investigador Principal: Rafael San Juan Garrido

Expediente: PI11/01299

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

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

- Título: 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 María Aguado García

Expediente: PI12/02269

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2013

Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Importancia pronóstica de la resistencia a la Vancomicina en la evolución de la bacteriemia.

- Título: Impacto de la situación inmunológica del receptor de trasplante de órganos sólido sobre la incidencia de complicaciones infecciosas.

Investigador Principal: Francisco López Medrano

Expediente: PI11/01538

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 28/02/2016

- Título: Estudio observacional prospectivo de medición de la respuesta linfocitaria T específica frente a Citomegalovirus en receptores de trasplantes de órgano sólido seronegativos para CMV con donantes seropositivos que reciben profilaxis antiviral universal.

Investigador Principal: José María Aguado García

Expediente: PI09/0801

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2010

Fecha de finalización: 31/12/2012, ampliado al 30/06/2014

- Título: Monitorización de la inmunidad celular específica frente a citomegalovirus en receptores de trasplante renal sometidos a tratamiento de inducción con globulina policlonal antitimocítica.

Investigador Principal: José María Aguado García

Expediente: FMM 2014/0092

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 27/10/2014

Fecha de finalización: 26/10/2017s

- 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: FMM 2013/0078

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 19/09/2013

Fecha de finalización: 18/09/2015

- Título: Comparación de la eficacia y seguridad de una estrategia inmunoguiada frente a una estrategia guiada por viremia en la profilaxis de la infección por citomegalovirus en receptores seropositivos de trasplante de órgano sólido.
Investigador Principal: Rafael San Juan Garrido
Expediente: FMM 2012/0084
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 14/07/2012
Fecha de finalización: 13/09/2015

- Título: Monitorización de la respuesta inmune mediada por células en receptores de trasplante renal: utilidad de un test comercial ("IMMUKNOW de Cylex) en la predicción de complicaciones infecciosas post-trasplante

Investigador Principal: Mario Fernández Ruiz

Expediente: FMM 2011/0082

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 28/07/2011

Fecha de finalización: 30/07/2014

- Título: Impacto de la evolución inmunológica del receptor de trasplante de órgano sólido sobre la incidencia de complicaciones infecciosas post-trasplante
Investigador Principal: Francisco López Medrano
Expediente: FMM 2010/015
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 03/09/2010
Fecha de finalización: 30/12/2014, ampliado al 31/12/2015

- Título: Estudio comparativo prospectivo sobre tratamiento de la Bacteriuria asintomática en sujetos portadores de trasplante renal.
Investigador Principal: Francisco López Medrano

Expediente: FMM 2008/119

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 12/09/2008

Fecha de finalización: 11/09/2011, ampliado al 01/12/2014

- Título: Diarrea asociada a Clostridium Difficile (DADC) en pacientes con trasplante de órgano sólido (TOS).
Investigador Principal: José María Aguado García
Agencia Financiadora: Astellas Pharma, S.A.
Fecha de comienzo: 04/01/2013
Fecha de finalización: 03/01/2016
- Título: Propuesta de estudio comparativo de eficacia de Miconungina vs Fluconazol en la prevención de la infección fúngica en el trasplante reno-pancrático.
Investigador Principal: José María Aguado García
Agencia Financiadora: Roche Farma, S.A.; Astellas Pharma, S.A.
Fecha de comienzo: 20/02/2012
Fecha de finalización: 19/02/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	14	54,841
Revisiones	5	25,985
Editoriales	1	5,197
Total	20	86,023

- Viedma E, Sanz F, Orellana MA, San Juan R, Aguado JM, Otero JR, Chaves F. **Relationship between agr dysfunction and reduced vancomycin susceptibility in methicillin-susceptible Staphylococcus aureus causing bacteraemia.** Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 2014;69:51-58. FI: 5,439. Article.
- Fernández-Ruiz M, Carretero A, Díaz D, Fuentes C, González JI, García-Reyne A, Aguado JM, López-Medrano F. **Hospital-Wide Survey of the Adequacy in the Number of Vascular**

Catheters and Catheter Lumens. Journal of Hospital Medicine. 2014;9:35-41. FI: 2,081. Article.

- Fernández-Ruiz M, Guerra-Vales JM, Trincado R, Medrano MJ, Benito-León J, Bermejo-Pareja F. **Hip fracture in three elderly populations of central Spain: data from the NEDICES study.** Internal and Emergency Medicine. 2014;9:33-41. FI: 2,410. Article.

- Huerta A, Soler N, Esperatti M, Guerrero M, Menendez Ro, Gimeno A, Zalacain R, Mir N, Aguado JM, Torres A. **Importance of Aspergillus spp. isolation in Acute exacerbations of severe COPD: prevalence, factors and follow-up: the FUNGI-COPD study.** Respiratory Research. 2014;15:17. FI: 3,382. Article.

- Sun HY, Munoz P, Torre-Cisneros J, Aguado JM, Lattes R, Montejo M, García-Reyne A, Bouza E, Valerio M, Lara R, Wagener MM, John GT, Bruno D, Singh N. **Tuberculosis in**

solid-organ transplant recipients: disease characteristics and outcomes in the current era. Progress in Transplantation. 2014;24:37-43. FI: 0,686. Article.

- Gasch O, Camoez M, Dominguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Martin-Gandul C, Lopez-Medrano F, Ruiz de Gopegui E, Blanco JR, Garcia-Pardo G, Calbo E, Horcajada JP, Granados A, Jover-Saenz A, Duenas C, Pujol M; REIPI GEIM Study Grp. **Lack of association between genotypes and haematogenous seeding infections in a large cohort of patients with methicillin-resistant Staphylococcus aureus bacteraemia from 21 Spanish hospitals.** Clinical Microbiology and Infection. 2014;20:361-367. FI: 5,197. Article.
- Puig-Asensio M, Padilla B, Garnacho-Montero J, Zaragoza O, Aguado JM, Zaragoza R, Montejo M, Munoz P, Ruiz-Camps I, Cuenca-Estrella M, Almirante B; CANDIPOP Project, GEIH-GEMICOMED SEIMC, REIPI. **Epidemiology and predictive factors for early and late mortality in Candida bloodstream infections: a population-based surveillance in Spain.** Clinical Microbiology and Infection. 2014;20:245-254. FI: 5,197. Article.
- Fernandez-Ruiz M, Aguado JM, Almirante B, Lora-Pablos D, Padilla B, Puig-Asensio M, Montejo M, Garcia-Rodriguez J, Peman J, Ruiz Perez de Pipaon M, Cuenca-Estrella M; CANDIPOP Project, GEIH-GEMICOMED SEIMC, REIPI. **Initial Use of Echinocandins Does Not Negatively Influence Outcome in Candida parapsilosis Bloodstream Infection: A Propensity Score Analysis.** Clinical Infectious Diseases. 2014;58:1413-1421. FI: 9,416. Article.
- Meije Y, Fortun J, Len O, Aguado JM, Moreno A, Cisneros JM, Gurgui M, Carratala J, Munoz P, Montejo M, Blanes M, Bou G, Perez JL, Torre-Cisneros J, Ramos A, Pahissa A, Gavalda J; Spanish Network Res Infect, Spanish Network Res Infect. **Prevention strategies for cytomegalovirus disease and long-term outcomes in the high-risk transplant patient (D+/R-): experience from the RESITRA-REIPI cohort.** Transplant Infectious Disease. 2014;16:387-396. FI: 2,250. Article.

- Carrascosa MF, Salcines-Caviedes JR, Gomez Roman J, Cano-Hoz M, Fernandez-Ayala M, Casuso-Saenz E, Abascal-Carrera I, Campo-Ruiz A, Cobo Martin M, Diaz-Perez A, Gonzalez-Gutierrez P, Aguado JM. **Varicella-Zoster Virus (VZV) Infection as a Possible Cause of Ogilvie's Syndrome in an Immunocompromised Host.** Journal of Clinical Microbiology. 2014;52:2718-2721. FI: 4,232. Article.
- Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Allende LM, Andres A, Garcia-Reyne A, Lumbreras C, San-Juan R, Morales JM, Paz-Artal E, Aguado JM. **Kinetics of peripheral blood lymphocyte subpopulations predicts the occurrence of opportunistic infection after kidney transplantation.** Transplant International. 2014;27:674-685. FI: 3,120. Article.
- Cohen MJ, Levy I, Barak O, Bloom AI, Fernandez-Ruiz M, Di Maio M, Perrone F, Poon RT, Shouval D, Yau T, Shibolet O. **Trans-arterial chemo-embolization is safe and effective for elderly advanced hepatocellular carcinoma patients: results from an international database.** Liver International. 2014;34:1109-1117. FI: 4,447. Article.
- Martinez-Atienza J, Rosso-Fernandez C, Roca C, Aydillo TA, Gavalda J, Moreno A, Montejo JM, Torre-Cisneros J, Farinas MC, Fortun J, Sabe N, Munoz P, Blanes-Julia M, Suarez-Benjumea A, Lopez-Medrano F, Perez-Romero P, Cordero E; TRANSGRIPE 1-2 Study Grp. **Efficacy and safety of a booster dose of influenza vaccination in solid organ transplant recipients, TRANSGRIPE 1-2: study protocol for a multicenter, randomized, controlled clinical trial.** Trials. 2014;15:338. FI: 2,117. Article.
- Perez-Jacoiste Asin MA, Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Lumbreras C, Tejido A, San Juan R, Arrebola-Pajares A, Lizasoain M, Prieto S, Aguado JM. **Bacillus Calmette-Guerin (BCG) Infection Following Intravesical BCG Administration as Adjunctive Therapy For Bladder Cancer Incidence, Risk Factors, and Outcome in a Single-Institution Series and Review of the Literature.** Medicine. 2014;93:236-254. FI: 4,867. Article.

- Juan RS, Commoli P, Caillard S, Moulin B, Hirsch H, Meylan P. **Epstein-Barr virus-related post-transplant lymphoproliferative disorder in solid organ transplant recipients.** Clinical Microbiology and Infection. 2014;20:109-118. FI: 5,197. Review.
- Meije Y, Piersimoni C, Torre-Cisneros J, Dilektasli AG, Aguado JM. **Mycobacterial infections in solid organ transplant recipients.** Clinical Microbiology and Infection. 2014;20:89-101. FI: 5,197. Review.
- Len O, Garzoni C, Lumbreras C, Molina I, Meije Y, Pahissa A, Grossi P; ESCMID Study Grp Infection. **Recommendations for screening of donor and recipient prior to solid organ transplantation and to minimize transmission of donor-derived infections.** Clinical Microbiology and Infection. 2014;20:10-18. FI: 5,197. Review.
- Lumbreras C, Manuel O, Len O, ten Berge IJM, Sgarabotto D, Hirsch HH; ESCMID Study Grp Infection. **Cytomegalovirus infection in solid organ transplant recipients.** Clinical Microbiology and Infection. 2014;20:19-26. FI: 5,197. Review.
- Manuel O, Lopez-Medrano F, Kaiser L, Welte T, Carratala J, Cordero E, Hirsch HH; ESCMID Study Grp Infection. **Influenza and other respiratory virus infections in solid organ transplant recipients.** Clinical Microbiology and Infection. 2014;20:102-108. FI: 5,197. Review.
- Gavalda J, Aguado JM, Manuel O, Grossi P, Hirsch HH; ESCMID Study Grp Infection. **A special issue on infections in solid organ transplant recipients.** Clinical Microbiology and Infection. 2014;20:1-3. FI: 5,197. Editorial Material.
- Gasch O, Camoez M, Dominguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Martin C, Lopez-Medrano F, Ruiz de Gopegui E, Blanco JR, Garcia-Pardo G, Calbo E, Montero M, Granados A, Jover A, Duenas C, Pujol M; REIPI Study Grp, GEIH Study Grp. **Emergence of resistance to daptomycin in a cohort of**

patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* persistent bacteraemia treated with daptomycin. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 2014;69:568-571. FI: 5,439. Letter.

▪ Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Andrés A, Morales JM, Aguado JM. **Enterococcal infection in kidney transplant recipients in a setting of low prevalence of vancomycin resistance.** Transplant Infectious Disease. 2014;16:692-695. FI: 2,250. Letter.

▪ Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Allende LM, Andrés A, Paz-Artal E, María Aguado J. **Assessing the Risk of De Novo Malignancy in Kidney Transplant Recipients: Role for Monitoring of Peripheral Blood Lymphocyte Populations.** Transplantation. 2014;98:36-37. FI: 3,535. Letter.

Coordinador: Tomás Palomo Álvarez

Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos

Neurología/Neurociencia

Psicosis y Trastornos Relacionados

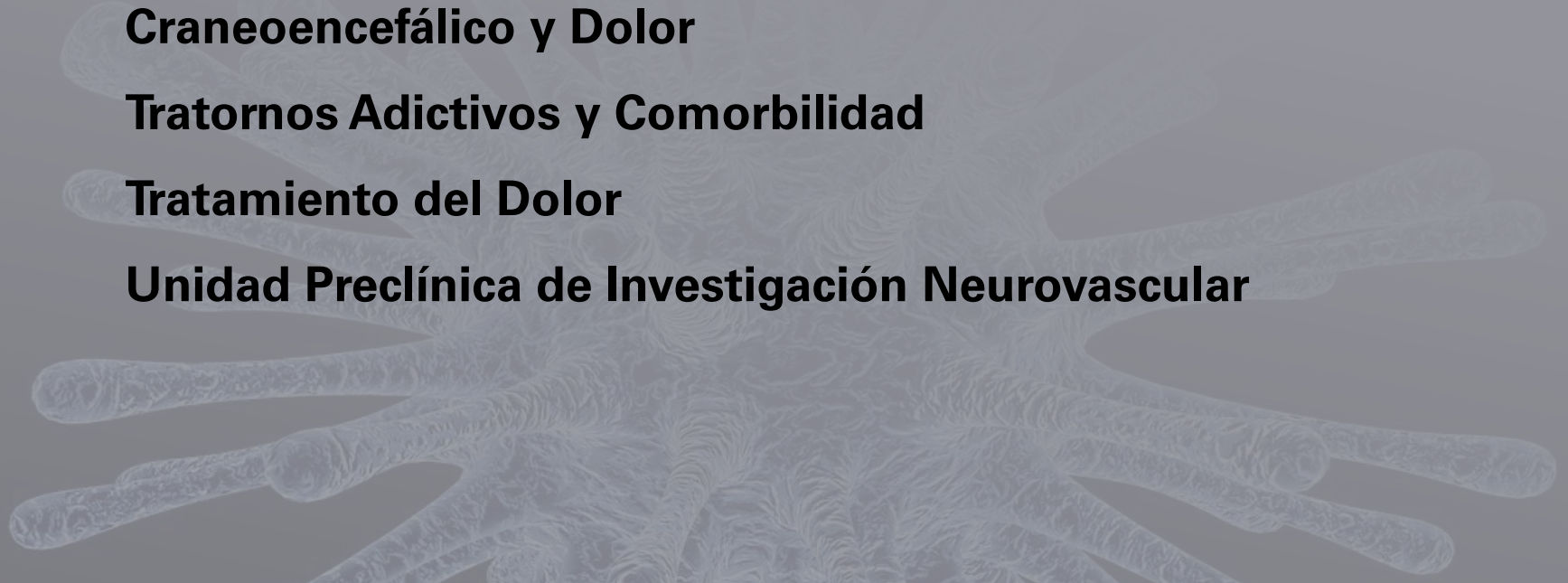
Patología Vascular Cerebral, Traumatismo

Craneoencefálico y Dolor

Trastornos Adictivos y Comorbilidad

Tratamiento del Dolor

Unidad Preclínica de Investigación Neurovascular



BIOLOGÍA MOLECULAR DE LOS TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Jiménez Arriero, Miguel Ángel: Responsable de Grupo

Aragües Figuero, María

Navío Acosta, Mercedes

Guerra Martín-Palanco, Noelia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Total		1

- Título: Biología celular y función de ANKK1 en el cerebro: relación con el sistema dopaminérgico y la neurogénesis. Investigador Principal: Janet Hoenicka

Expediente: PI11/00737

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 31/12/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	7	21,052
Total	7	21,052

- Santos JL, Aparicio A, Bagney A, Sanchez-Morla EM, Rodriguez-Jimenez R, Mateo J, Jimenez-Arriero MA. **A five-year follow-up study of neurocognitive functioning in bipolar disorder.** Bipolar Disorders. 2014;16:722-731. FI: 4,888. Article.
- Morales-Muñoz I, Jurado-Barba R, Ponce G, Martínez-Gras I, Angel Jiménez-Arriero M, Moratti S, Rubio G. **Characterizing cannabis-induced psychosis: a study with prepulse inhibition of the startle reflex.** Psychiatry Research. 2014;220:535-540. FI: 2,682. Article.
- Diez-Martin J, Moreno-Ortega M, Bagney A, Rodriguez-Jimenez R, Padilla-Torres D, Sanchez-Morla EM, Santos JL, Palomo T, Jimenez-Arriero MA. **Differential Relationships between Set-Shifting Abilities and Dimensions of Insight in Schizophrenia.** Psychopathology. 2014;47:86-92. FI: 1,557. Article.
- Molina V, Taboada Di, Araguees M, Hernandez JA, Sanz-Fuentenebro J. **Greater clinical and cognitive improvement with clozapine and risperidone associated with a thinner cortex at baseline in first-episode schizophrenia.** Schizophrenia Research. 2014;158:223-229. FI: 4,426. Article.
- Fernandez-Garcimartin H, Bagney A, Moreno-Ortega M, Dompablo M, Torio I, Lobo A, Jimenez-Arriero MA, Palomo T, Rodriguez-Jimenez R. **Is it possible to combine different psychotic symptom scales in bipolar disorder?** Psychiatry Research. 2014;220:1090-1093. FI: 2,682. Article.
- Torio I, Bagney A, Dompablo M, Campillo MJ, Garcia-Fernandez L, Rodriguez-Torresano J, Jimenez-Arriero MA, Palomo T, Rodriguez-Jimenez R. **Neurocognition, social cognition and functional outcome in schizophrenia.** Eur J Psychiat. 2014; 28:201-211. FI: 0,391. Article.

- Ivorra JL, Rivero O, Costas J, Iniesta R, Arrojo M, Ramos-Ríos R, Carracedo A, Palomo T, Rodríguez-Jiménez R, Cervilla J, Gutiérrez B, Molina E, Arango C, Álvarez M, Pascual JC, Pérez V, Saiz PA, García-Portilla MP, Bobes J, González-Pinto A, Zorrilla I, Haro JM, Bernardo M, Baca-García E, González JC, Hoenicka

J, Moltó MD, Sanjuán J. **Replication of previous genome-wide association studies of psychiatric diseases in a large schizophrenia case-control sample from Spain.** Schizophrenia Research. 2014;159:107-113. FI: 4,426. Article.

- Torio I, Bagney A, Caballero M, Jiménez-Arriero MA, Rodríguez-Jiménez R. **Psycho deficit of vitamin B-12 in the elderly patient.** Revista de Neurología. 2014;59:45-47. FI: 0,926. Letter.

TESIS DOCTORALES

- Doctorando:** Ernesto José Verdura Vizcaíno
Título: Juego patológico. Adicción sin sustancia.
Director/es: Miguel Ángel Jiménez Arriero, Gabriel Rubio Valladolid
Fecha Lectura: 08/12/2014
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

NEUROLOGÍA/NEUROCIENCIA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Bermejo Pareja, Félix: Responsable de Grupo

Carro Díaz, Eva María: Responsable de Grupo

Antequera Tienda, Desireé

Benito León, Julián

Molina Arjona, José Antonio

Pascual Pérez, Consuelo

Puertas Martín, Verónica

Trincado Soriano, Rocío

Villarejo Galende, Alberto

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Commission of the European Communities	1
Finan. Competitiva	ISCIII	4
Finan. Competitiva	Fundación Ramón Areces	1
Finan. No Competitiva	Varios	6
Total		12

▪ Título: Neurotremor - A Novel Concept for Support to Diagnosis and Remote Management of Tremor.
Investigador Principal: Julián Benito León
Expediente: 2012/0045
Agencia Financiadora: Commission of the European Communities
Fecha de comienzo: 01/02/2012
Fecha de finalización: 31/03/2015

▪ Título: Asociación de alteraciones moleculares y funcionales de los plexos coroideos con la severidad, patología y progresión de la Enfermedad de Alzheimer.
Investigador Principal: Eva María Carro Díaz
Expediente: PI12/00486
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015

▪ 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

▪ Título: NEDICES 2. Estudio Basal de una Cohorte.
Investigador Principal: Jesús Hernández Gallego
Expediente: PI11/01508
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 31/12/2014, ampliado al 30/06/2016

▪ Título: NEDICES-2-ICTUS. Cohorte biomédica, cerrada y de origen comunitario integrada con participantes del centro de España. Estudio de observación en Enfermedades Cerebrovasculares.
Investigador Principal: Jesús Hernández Gallego
Expediente: PI10/02937
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2013, ampliado al 30/06/2015

▪ Título: Estudio de la capacidad neuroprotectora de las células epiteliales de los plexos coroideos como potencial terapia regenerativa de la Enfermedad de Alzheimer.
Investigador Principal: Eva María Carro Díaz
Expediente: 2012/0049
Agencia Financiadora: Fundación Ramón Areces
Fecha de comienzo: 09/07/2012
Fecha de finalización: 08/07/2015

- Título: Estudio de un grupo de pacientes con enfermedad de Parkinson avanzada, subsidiarios de tratamiento con L-DOPA en infusión continua duodenal.
Investigador Principal: José Antonio Molina Arjona
Agencia Financiadora: Abbvie Spain, S.L.U.
Fecha de comienzo: 29/12/2014
Fecha de finalización: 28/12/2017
- Título: Typing pattern analysis in Parkinson's diseases.
Investigador Principal: Álvaro Sánchez Ferro
Agencia Financiadora: Massachusetts Institute of Technology
Fecha de comienzo: 01/11/2014
Fecha de finalización: 30/09/2015
- Título: Evaluation of cognition and hippocampal neurogenesis after oral administration of a Phosphodiesterase 7 inhibitor in an Alzheimer disease mice model.
Investigador Principal: Eva María Carro Díaz
Agencia Financiadora: Alzheimer's Drug Discovery Foundation
Fecha de comienzo: 10/06/2013
Fecha de finalización: 09/06/2014
- Título: Evaluación del papel neurotrófico de PRGF en modelos en cultivos celulares y en un modelo animal de amiloidosis.
Investigador Principal: Eva María Carro Díaz
Agencia Financiadora: Fundación Eduardo Anitua; Biotechnology Institute I Mas D, S.L.
Fecha de comienzo: 01/02/2011
Fecha de finalización: 31/01/2014
- 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
- Título: Estudio transversal sobre los factores de riesgo de la cronificación de la migraña. Implicación de la otubaritis en su fisiopatología.
Investigador Principal: Julián Benito-León
Agencia Financiadora: Juste S.A. Químico Farmacéutica; Allergan, S.A.
Fecha de comienzo: 01/07/2013
Fecha de finalización: 30/06/2016

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	15	64,016
Revisiones	2	4,538
Total	17	68,554

- Romero JP, Benito-León J, Louis ED, Bermejo-Pareja F. **Alzheimer's Disease is Associated with Decreased Risk of Cancer-Specific Mortality: A Prospective Study (NEDICES).** Journal of Alzheimers Disease. 2014;40:465-473. FI: 3,612. Article.
- Dietrich M, Antequera D, Pascual C, Castro N, Bolos M, Carro E. **Alzheimer's Disease-Like Impaired Cognition in Endothelial-Specific Megalin-Null Mice.** Journal of Alzheimers Disease. 2014;39:711-717. FI: 3,612. Article.
- Contador I, Bermejo-Pareja F, Mitchell AJ, Trincado R, Villarejo A, Sánchez-Ferro A, Benito-León J. **Cause of death in mild cognitive impairment: a prospective study (NEDICES).** European Journal of Neurology. 2014;21:253-9. FI: 3,852. Article.
- Bolos M, Antequera D, Aldudo J, Kristen H, Bullido MJ, Carro E. **Choroid plexus implants rescue Alzheimer's disease-like pathologies by modulating amyloid-beta degradation.** Cellular and Molecular Life Sciences. 2014;71:2947-2955. FI: 5,856. Article.
- Labiano-Fontcuberta A, Mitchell AJ, Moreno-García S, Benito-León J. **Cognitive impairment in patients with multiple sclerosis predicts worse caregiver's health-related quality of life.** Multiple Sclerosis Journal. 2014;20:1769-1779. FI: 4,863. Article.
- Ibanez J, Gonzalez de la Aleja J, Gallego JA, Romero JP, Saiz-Diaz RA, Benito-Leon J, Rocon E. **Effects of Alprazolam on Cortical Activity and Tremors in Patients with Essential Tremor.** Plos One. 2014;9(3):e93159. FI: 3,534. Article.
- Benito-León J. **Essential tremor: a neurodegenerative disease?** Tremor and other Hyperkinetic Movements (N.Y.). 2014;4:252. FI: N/A. Article.
- Benito-León J, Romero JP, Louis ED, Bermejo-Pareja F. **Faster cognitive decline in elders without dementia and decreased risk of cancer mortality NEDICES Study.** Neurology. 2014;82:1441-1448. FI: 8,303. Article.

- Fernández-Ruiz M, Guerra-Vales JM, Trincado R, Medrano MJ, Benito-León J, Bermejo-Pareja F. **Hip fracture in three elderly populations of central Spain: data from the NEDICES study.** Internal and Emergency Medicine. 2014;9:33-41. FI: 2,410. Article.
- Sierra-Hidalgo F, Romero JP, Bermejo-Pareja F, Sánchez-Ferro A, Hernández-Gallego J, Posada IJ, Benito-León J, Louis ED. **Inter-Rater Agreement in the Clinical Diagnosis of Essential Tremor: Data from the NEDICES-2 Pilot Study.** Tremor and Other Hyperkinetic Movements (N.Y.). 2014;4.pii: tre-04-187-4774-3. FI: N/A. Article.
- Pérez-González R, Alvira-Botero MX, Robayo O, Antequera D, Garzón M, Martín-Moreno AM, Brera B, de Ceballos ML, Carro E. **Leptin gene therapy attenuates neuronal damages evoked by amyloid-beta and rescues memory deficits in APP/PS1 mice.** Gene Therapy. 2014;21:298-308. FI: 4,196. Article.
- Benito-Leon J, Louis ED, Villarejo-Galende A, Romero JP, Bermejo-Pareja F. **Long sleep duration in elders without dementia increases risk of dementia mortality (NEDICES).** Neurology. 2014;83:1530-1537. FI: 8,303. Article.
- Benito-León J, Labiano-Fontcuberta A, Mitchell AJ, Sara MG, Martínez-Martín P. **Multiple sclerosis is associated with high trait anger: A case-control study.** Journal of the Neurological Sciences. 2014;340:69-74. FI: 2,262. Article.
- Agúndez JA, García-Martín E, Martínez C, Benito-León J, Millán-Pascual J, Calleja P, Díaz-Sánchez M, Pisa D, Turpín-Fenoll L, Alonso-Navarro H, Ayuso-Peralta L, Torrecillas D, Plaza-Nieto JF, Jiménez-Jiménez FJ. **NQO1 gene rs1800566 variant is not associated with risk for multiple sclerosis.** BMC Neurology. 2014;14:87. FI: 2,486. Article.
- Anitua E, Pascual C, Antequera D, Bolos M, Padilla S, Orive G, Carro E. **Plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret) reduces neuropathologic hallmarks and improves cognitive functions in an Alzheimer's disease mouse model.** Neurobiology of Aging. 2014;35:1582-1595. FI: 4,853. Article.
- Romero JP, Benito-León J, Mitchell AJ, Trincado R, Bermejo-Pareja F. **Under Reporting of Dementia Deaths on Death Certificates using Data from A Population-Based Study (NEDICES).** Journal of Alzheimers Disease. 2014;39:741-748. FI: 3,612. Article.
- Benito-León J, Louis ED, Villarejo-Galende A, Romero JP, Bermejo-Pareja F. **Under-reporting of Parkinson's disease on death certificates: A population-based study (NEDICES).** Journal of the Neurological Sciences. 2014;347:188-192. FI: 2,262. Article.
- Romero JP, Benito-León J, Louis ED, Pareja FB. **Under Reporting of Dementia Deaths on Death Certificates: A Systematic Review of Population-based Cohort Studies.** Journal of Alzheimers Disease. 2014;41:213-221. FI: 3,612. Review.
- Pozuelo-Moyano B, Benito-Leon J. **Diet and multiple sclerosis.** Revista de Neurologia. 2014;58:455-464. FI: 0,926. Review.

PATENTES

- Título:** Infrared analysis of peripheral blood fractions obtained to indicate cognitive development associated with Alzheimer's Disease.
Inventores: Pedro Carmona Hernández, Adolfo Toledano Gasca, Miguel Calero Vara, Pablo Martínez Martín, Félix Bermejo Pareja.
Titulares: Consejo Superior Investigaciones Científicas (50%), Instituto de Salud Carlos III (25%), Fundación CIEN (5%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (20%).
Nº Solicitud entrada fase nacional PCT USA: 14237979 - Fecha Solicitud: 12/05/2014
- Título:** Infrared analysis of peripheral blood fractions obtained to indicate cognitive development associated with Alzheimer's Disease.
Inventores: Pedro Carmona Hernández, Adolfo Toledano Gasca, Miguel Calero Vara, Pablo Martínez Martín, Félix Bermejo Pareja
Titulares: Consejo Superior Investigaciones Científicas (50%), Instituto de Salud Carlos III (25%), Fundación CIEN (5%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (20%).
Nº Solicitud entrada fase nacional PCT EP: 12821746 - Fecha Solicitud: 12/02/2014
- Título:** Agentes moduladores de N-Procalcitonina para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.
Inventores: Eva Tavares Vázquez, Javier Miñano Sánchez, Eva María 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 María 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 María Hernández Martín, Gorka Orive Arroyo, Carlos Spuch Calvar, Desireé Antequera Tienda, Félix Bermejo-Pareja, Eva Carro Díaz, José Luis Pedraz Muñoz.
Titulares: Universidad del País Vasco, Fundación Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED).
Nº Publicación Internacional: WO/2010/010223 - Fecha de Publicación Internacional: 28/01/2010
Nº de solicitud Internacional: PCT/ES2009/070309 - Fecha de Presentación Internacional: 23/07/2009
Nº de solicitud Nacional: P200802217 (ES) - Fecha Prioridad: 24/07/2008 (ES)

- **Título:** Method for Treating Neurodegenerative Diseases (EN).
Inventores: Gorka Orive Arroyo, Rosa María Hernández Martín, Carlos Spuch Calvar, Desireé Antequera Tienda, Félix Bermejo-Pareja, Eva Carro Díaz, José Luis Pedraz Muñoz.
Titulares: Universidad del País Vasco (33%), Fundación Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre (33%), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) (33%).
Nº Publicación Internacional: WO/2010/089442 - Fecha de Publicación Internacional: 12/08/2010
Nº de solicitud Internacional: PCT/ES2010/070059 - Fecha de Presentación Internacional: 04/02/2010

- **Título:** Análisis infrarrojo de fracciones de sangre periférica obtenida para indicar desarrollo cognitivo asociado a la Enfermedad de Alzheimer.
Inventores: Pedro Carmona Hernández, Adolfo Toledano Gasca, Miguel Calero Lara, Pablo Martínez Martín, Félix Bermejo-Pareja.
Titulares: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (50%), Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) (25%), Fundación Investigación Biomédica Hospital Universitario 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 María 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

PSICOSIS Y TRASTORNOS RELACIONADOS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Palomo Álvarez, Tomás: Responsable de Grupo

Leza Cerro, Juan Carlos: Responsable de Grupo

Bagney Lifante, Alexandra

Caballero González, Montserrat

Caso Fernández, Javier

García Bueno, Borja

Mac-Dowell Mata, Karina Soledad

Muñoz Madrigal, José Luis

Rodríguez Jiménez, Roberto

Sanz Fuentenebro, Francisco Javier

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. Competitiva	MSSSI	2
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		5

- Título del Proyecto: Determinantes clínicos y neurobiológicos de segundos episodios de esquizofrenia. Estudio longitudinal de primeros episodios psicóticos.

Investigador Principal: Roberto Rodríguez Jiménez

Expediente: PI11/02476

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

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

- Título del Proyecto: Caracterización de los endofenotipos psicofisiológicos en hijos de alcohólicos.

Investigador Principal: Isabel Martínez Gras

Expediente: 2012/053

Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Socia-

les e Igualdad (MSSSI)

Fecha de comienzo: 01/01/2013

Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título del Proyecto: Clozapina en primeros brotes de esquizofrenia como posible tratamiento preventivo del deterioro cerebral y clínico.

Investigador Principal: Francisco Javier Sanz Fuentenebro

Expediente: TRA-035

Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)

Fecha de comienzo: 01/01/2010

Fecha de finalización: 31/12/2010, ampliado al 31/12/2014

- Título del Proyecto: Marcadores biológicos en Depresión: un estudio traslacional.

Investigador Principal: Juan Carlos Leza Cerro

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Expediente: FMM 2011/0093

Fecha de comienzo: 28/07/2011

Fecha de finalización: 29/12/2014

- Título del Proyecto: Estudio de calidad de vida, cognición y funcionalidad en pacientes con trastornos psicóticos

Investigador Principal: Juan Carlos Leza Cerro

Agencia Financiadora: Otsuka Pharmaceutical, S.A.

Fecha de comienzo: 17/12/2014

Fecha de finalización: 16/12/2016

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	17	72,166
Total	17	72,166

- Santos JL, Aparicio A, Bagney A, Sanchez-Morla EM, Rodriguez-Jimenez R, Mateo J, Jimenez-Arriero MA. **A five-year follow-up study of neurocognitive functioning in bipolar disorder.** *Bipolar Disorders*. 2014;16:722-731. FI: 4,888. Article.
- Martínez-Cengotitabengoa M, Micó JA, Arango C, Castro-Fornieles J, Graell M, Payá B, Leza JC, Zorrilla I, Parellada M, López MP, Baeza I, Moreno C, Rapado-Castro M, González-Pinto A. **Basal low antioxidant capacity correlates with cognitive deficits in early onset psychosis. A 2-year follow-up study.** *Schizophrenia Research*. 2014;156:23-29. FI: 4,426. Article.
- Córdova-Palomera A, Alemany S, Fatjó-Vilas M, Goldberg X, Leza JC, González-Pinto A, Nenadic I, Fañanás L. **Birth Weight, Working Memory and Epigenetic Signatures in IGF2 and Related Genes: A MZTwin Study.** *Plos One*. 2014;9(8):e103639. FI: 3,534. Article.
- Diez-Martin J, Moreno-Ortega M, Bagney A, Rodriguez-Jimenez R, Padilla-Torres D, Sanchez-Morla EM, Santos JL, Palomo T, Jimenez-Arriero MA. **Differential Relationships between Set-Shifting Abilities and Dimensions of Insight in Schizophrenia.** *Psychopathology*. 2014;47:86-92. FI: 1,557. Article.
- Usall J, Lopez-Carrilero R, Iniesta R, Roca M, Caballero M, Rodriguez-Jimenez R, Oliveira C, Bernardo M, Corripio I, Duran Sindreu S, Gonzalez Piqueras JC, Espliego Felipe A, Fernandez de Corres B, Ibanez A, Huerta R, Abordaje Sintomas Negativos Esquizofrenia Group. **Double-Blind, Placebo-Controlled Study of the Efficacy of Reboxetine and Citalopram as Adjuncts to Atypical Antipsychotics for Negative Symptoms of Schizophrenia.** *Journal of Clinical Psychiatry*. 2014;75:608-615. FI: 5,139. Article.
- Perez-Caballero L, Pérez-Egea R, Romero-Grimaldi C, Puigdemont D, Molet J, Caso JR, Mico JA, Pérez V, Leza JC, Berrocoso E. **Early responses to deep brain stimulation in depression are modulated by anti-inflammatory drugs.** *Mol Psychiatr*. 2014;19:607-614. FI: 15,147. Article.
- Molina V, Taboada D, Aragües M, Hernandez JA, Sanz-Fuentenebro J. **Greater clinical and cognitive improvement with clozapine and risperidone associated with a thinner cortex at baseline in first-episode schizophrenia.** *Schizophrenia Research*. 2014;158:223-229. FI: 4,426. Article.
- Blum K, Oscar-Berman M, Badgaiyan RD, Palomo T, Gold MS. **Hypothesizing dopaminergic genetic antecedents in schizophrenia and substance seeking behavior.** *Medical Hypotheses*. 2014;82:606-614. FI: 1,152. Article.
- Fernandez-Garcimartin H, Bagney A, Moreno-Ortega M, Dompablo M, Torio I, Lobo A, Jimenez-Arriero MA, Palomo T, Rodriguez-Jimenez R. **Is it possible to combine different psychotic symptom scales in bipolar disorder?** *Psychiatry Research*. 2014;220:1090-1093. FI: 2,682. Article.
- Torio I, Bagney A, Dompablo M, Campillo MJ, Garcia-Fernandez L, Rodriguez-Torresano J, Jimenez-Arriero MA, Palomo T, Rodriguez-Jimenez R. **Neurocognition, social cognition and functional outcome in schizophrenia.** *Eur J Psychiatr*. 2014; 28:201-211. FI: 0,391. Article.
- Pina-Camacho L, Díaz-Caneja CM, Saiz PA, Bobes J, Corripio I, Grasa E, Rodriguez-Jimenez R, Fernández M, Sanjuán J, García-López A, Tapia-Casellas C, Alvarez-Blázquez M, Fraguas D, Mitjans M, Arias B, Arango C. **Pharmacogenetic study of second-generation antipsychotic long-term treatment metabolic side effects (the SLiM Study): Rationale, objectives, design and sample description.** *Revista de Psiquiatria y Salud Mental*. 2014;7:166-178. FI: 1,044. Article.
- García-Bueno B, Bioque M, Mac-Dowell KS, Barcones MF, Martínez-Cengotitabengoa M, Pina-Camacho L, Rodríguez-Jiménez R, Saiz PA, Castro C, Lafuente A, Santabábara J, González-Pinto A, Parellada M, Rubio G, García-Portilla MP, Micó JA, Bernardo M, Leza JC. **Pro-/Anti-inflammatory Dysregulation in Patients With First Episode of Psychosis: Toward an Integrative Inflammatory Hypothesis of Schizophrenia.** *Schizophrenia Bulletin*. 2014;40:376-387. FI: 8,607. Article.
- Serrano-Pedraza I, Romero-Ferreiro V, Read JC, Diéguez-Risco T, Bagney A, Caballero-González M, Rodríguez-Torresano J, Rodríguez-Jimenez R. **Reduced visual surround suppression in schizophrenia shown by measuring contrast detection thresholds.** *Frontiers in Psychology*. 2014;5:1431. FI: 2,843. Article.
- Zoppi S, Madrigal JL, Caso JR, García-Gutiérrez MS, Manzanares J, Leza JC, García-Bueno B. **Regulatory role of the cannabinoid CB2 receptor in stress- induced neuroinflammation in mice.** *British Journal of Pharmacology*. 2014;171:2814-2826. FI: 4,990. Article.
- Ivorra JL, Rivero O, Costas J, Iniesta R, Arrojo M, Ramos-Ríos

R, Carracedo A, Palomo T, Rodriguez-Jimenez R, Cervilla J, Gutiérrez B, Molina E, Arango C, Alvarez M, Pascual JC, Pérez V, Saiz PA, García-Portilla MP, Bobes J, González-Pinto A, Zorrilla I, Haro JM, Bernardo M, Baca-García E, González JC, Hoenicka J, Moltó MD, Sanjuán J. **Replication of previous genome-wide association studies of psychiatric diseases in a large schizophrenia case-control sample from Spain.** Schizophrenia Research. 2014;159:107-113. FI: 4,426. Article.

- Madrigal JL, Caso JR. **The Chemokine (C-C Motif) Ligand 2 in Neuroinflammation and Neurodegeneration.** Adv Exp Med Biol. 2014;824:209-219. FI: 2,012. Article.
- Garate I, Garcia-Bueno B, Munoz Madrigal JL, Caso JR, Alou L, Gomez-Lus ML, Carlos Leza J. **Toll-like 4 receptor inhibitor TAK-242 decreases neuroinflammation in rat brain frontal**

cortex after stress. Journal of Neuroinflammation. 2014;11:8. FI: 4,902. Article.

- Torio I, Bagney A, Caballero M, Jimenez-Arriero MA, Rodriguez-Jimenez R. **Psycho deficit of vitamin B-12 in the elderly patient.** Revista de Neurologia. 2014;59:45-47. FI: 0,926. Letter.

PATOLOGÍA VASCULAR CEREBRAL, TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO Y DOLOR

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Lagares Gómez-Abascal, Alfonso: Responsable de Grupo

Fernández Alen, José Antonio

Gómez López, Pedro Antonio

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. Competitiva	Fundación Mapfre	2
Total		3

- Título: Volumetría del sangrado subaracnoideo en la HSA espontánea: valor pronóstico del volumen de sangrado intracranial en la hemorragia subaracnoidea espontánea.
Investigador Principal: Alfonso Lagares Gómez-Abascal
Expediente: PI10/01939
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2013, ampliado al 31/12/2014

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

- Título: Activación inflamatoria en los síndromes de compresión radicular: papel de los Toll-Like Receptors (TLR-4 y TLR-2) en la activación de colagenasas y su implicación en la degeneración discal.
Investigador Principal: Alfonso Lagares Gómez-Abascal
Expediente: 2012/0032
Agencia Financiadora: Fundación Mapfre
Fecha de comienzo: 04/03/2013
Fecha de finalización: 03/03/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2013)
Artículos	5	11,221
Editoriales	1	0,234
Total	6	11,455

- Hilario A, Sepulveda JM, Perez-Nuñez A, Salvador E, Millan JM, Hernandez-Lain A, Rodriguez-Gonzalez V, Lagares A, Ramos A. **A Prognostic Model Based on Preoperative MRI Predicts Overall Survival in Patients with Diffuse Gliomas.** American Journal of Neuroradiology. 2014;35:1096-1102. FI: 3,675. Article.
- Castaño-Leon AM, Cicuendez M, Paredes I, Alen JF, Navia P, Lagares A. **Coil embolization of ruptured frontopolar artery aneurysm: Case report.** Neurocirugia. 2014;25:73-76. FI: 0,322. Article.
- Munarriz PM, Castaño-Leon AM, Cepeda S, Campollo J, Alén JF, Lagares A. **Endovascular treatment of a true posterior communicating artery aneurysm.** Surgical Neurology International. 2014;5(Suppl 12):S447-50. FI: N/A. Article.
- Martínez-Pérez R, Paredes I, Cepeda S, Ramos A, Castaño-León AM, García-Fuentes C, Lobato RD, Gómez PA, Lagares A. **Spinal Cord Injury after Blunt Cervical Spine Trauma: Correlation of Soft-Tissue Damage and Extension of Lesion.** American Journal of Neuroradiology. 2014;35:1029-1034. FI: 3,675. Article.
- Gomez PA, Castano-Leon AM, de-la-Cruz J, Lora D, Lagares A. **Trends in epidemiological and clinical characteristics in severe traumatic brain injury: Analysis of the past 25 years of a single centre data base.** Neurocirugia. 2014;25:199-210. FI: 0,322. Article.
- Gomez PA, de-la-Cruz J, Lora D, Jimenez-Roldan L, Rodriguez-Boto G, Sarabia R, Sahuquillo J, Lastra R, Morera J, Lazo E, Dominguez J, Ibanez J, Brell M, de-la-Lama A, Lobato RD, Lagares A. **Validation of a prognostic score for early mortality in severe head injury cases.** Journal of Neurosurgery. 2014;121:1314-1322. FI: 3,227. Article.
- Martinez-Perez R, Jimenez-Roldan L, Lagares A. **Ligaments disruption: a new perspective in the prognosis of spinal cord injury.** Neural Regeneration Research. 2014;9:456-457. FI: 0,234. Editorial Material.
- Cepeda S, Hernandez-Lain A, Munarriz PM, Martinez Gonzalez MA, Lagares A. **Spinal tanycytic ependymoma associated with neurofibromatosis type 2.** Clin Neuropathol. 2014;33:311-314. FI: 1,311. Letter.

TRASTORNOS ADICTIVOS Y COMORBILIDAD

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Rubio Valladolid, Gabriel: Responsable de Grupo

Jurado Barba, María Rosa

Koeneke Hoenicka, María Alejandra

Martínez Gras, Isabel

Morales Muñoz, Isabel (*Baja 21/01/2014*)

Ponce Alfaro, Guillermo

Quinto Guillén, Rafael

Taboada Denia, Diana

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	MSSSI	1
Finan. Competitiva	MINECO	1
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. No Competitiva	Varios	7
Total		10

- Título: Maltrato infantil y abuso de alcohol en jóvenes atendidos en la ciudad de Madrid: patrones de procesamiento emocional de las señales relacionadas con el alcohol.
Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid
Expediente: 2011/053
Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 30/12/2015
- Título: Conectividad funcional en los procesos inhibitorios implicados en las recaídas del consumo de alcohol.
Investigador Principal: Rosa María Jurado Barba
Expediente: TEC2012-38453-C04-04
Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015
- Título: Estudio de la quinasa ANKK1 y su relación con la función dopaminérgica en humanos: expresión en linfocitos de sangre periférica y asociación con rasgos neurofisiológicos de psicopatía.
Investigador Principal: Guillermo Ponce Alfaro
Expediente: PI11/01693
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 22/01/2012
Fecha de finalización: 30/04/2015
- 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
- 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
- Título: El Reflejo de Sobresalto en pacientes con trastorno por ansiedad generalizada (TAG): un método para caracterizar clínicamente a los pacientes.
Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid
Agencia Financiadora: Pfizer Limited
Fecha de comienzo: 01/02/2011
Fecha de finalización: 31/03/2016
- Título: Estudio de los efectos de aripiprazol sobre la expresión de ANKK1 en cerebro de ratón. Implicaciones para la investigación y el tratamiento de la esquizofrenia.

Investigador Principal: Guillermo Ponce Alfaro
 Agencia Financiadora: Otsuka Pharmaceutical, S.A.
 Fecha de comienzo: 04/11/2010
 Fecha de finalización: 03/11/2014

- Título: Creation of a website where the general population can check out the level of drugs use, be informed of the consequences derived from it and self-direction a brief intervention.
 Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid
 Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.

Fecha de comienzo: 21/11/2012
 Fecha de finalización: 20/11/2015

- Título: Procesos psicofisiológicos implicados en las recaídas de pacientes diagnosticados de trastorno bipolar y abuso/dependencia de alcohol.
 Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid
 Agencia Financiadora: Otsuka Pharmaceutical, S.A.
 Fecha de comienzo: 28/06/2012
 Fecha de finalización: 27/06/2015

- Título: Psychophysiological paradigms predictors of relapse in the treatment of alcohol dependent subjects.
 Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid
 Agencia Financiadora: ERAB. UCL -Elim Biologie du Comportement
 Fecha de comienzo: 07/03/2012
 Fecha de finalización: 06/03/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	7	28,255
Total	7	28,255

- Lopez-Munoz F, Sim K, Shen WW, Huelves L, Moreno R, de Dios Molina J, Rubio G, Noriega C, Perez-Nieto MA, Alamo C. **A bibliometric study of scientific research conducted on second-generation antipsychotic drugs in Singapore.** Singap Med J. 2014;55:24-33. FI: 0,634. Article.
- García-Bueno B, Bioque M, Mac-Dowell KS, Barcones MF, Martínez-Cengotitabengoa M, Pina-Camacho L, Rodríguez-Jiménez R, Sáiz PA, Castro C, Lafuente A, Santabábara J, González-Pinto A, Parellada M, Rubio G, García-Portilla MP, Micó JA, Bernardo M, Leza JC. **Pro-/Anti-inflammatory Dysregulation in Patients With First Episode of Psychosis: Toward an Integrative Inflammatory Hypothesis of Schizophrenia.** Schizophrenia Bulletin. 2014;40:376-387. FI: 8,607. Article.
- Verdura Vizcaino EJ, Fernandez-Navarro P, Petry N, Rubio GI, Blanco C. **Differences between early-onset pathological gambling and later-onset pathological gambling: data from the National Epidemiologic Survey on Alcohol and Related Conditions (NESARC).** Addiction. 2014;109:807-813. FI: 4,894. Article.
- Rubio Valladolid G, Martinez-Raga J, Martinez-Gras I, Ponce Alfaro G, de la Cruz Bertolo J, Jurado Barba R, Rigabert Sanchez-Junco A, Zarco Montejó J. **Validation of the Spanish version of the Alcohol, Smoking and Substance Involvement Screening Test (ASSIST).** Psicothema. 2014;26:180-185. FI: 1,083. Article.
- Navarrete F, Rubio G, Manzanares J. **Effects of naltrexone plus topiramate on ethanol self-administration and tyrosine hydroxylase gene expression changes.** Addiction Biology. 2014;19:862-873. FI: 5,929. Article.
- Molina V, Taboada D, Aragües M, Hernandez JA, Sanz-Fuentenebro J. **Greater clinical and cognitive improvement with clozapine and risperidone associated with a thinner cortex at baseline in first-episode schizophrenia.** Schizophrenia Research. 2014;158:223-229. FI: 4,426. Article.
- Morales-Muñoz I, Jurado-Barba R, Ponce G, Martínez-Gras I, Angel Jiménez-Arriero M, Moratti S, Rubio G. **Characterizing cannabis-induced psychosis: A study with prepulse inhibition of the startle reflex.** Psychiatry Research. 2014;220:535-540. FI: 2,682. Article.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Ernesto José Verdura Vizcaíno
Título: Juego patológico. Adicción sin sustancia.
Director/es: Miguel Ángel Jiménez Arriero, Gabriel Rubio Valladolid
Fecha Lectura: 08/12/2014
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Isabel Morales Muñoz
Título: Déficit cognitivo en pacientes con primer episodio psicótico: alteraciones neuropsicológicas y psicofisiológicas.
Director/es: Gabriel Rubio Valladolid, Sara B. Fernández Guinea
María Rosa Jurado Barba
Fecha Lectura: 21/01/2014
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

TRATAMIENTO DEL DOLOR

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Carrascosa Fernández, Antonio José: Responsable de Grupo

Bouzo Molina, Nuria
Carrero Cabo, Agar Cándida
Gómez Guijarro, Fernando María

Murcia Sánchez, Elena
Pérez Doblado, Paloma
Saldaña Casado, Raquel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		1

- Título: Proyecto de Gestión Dolor Agudo II.
Investigador Principal: Antonio José Carrascosa Fernández

Agencia Financiadora: Laboratorios Menarini, S.A.; Grunenthal Pharma, S.A.; Mundipharma Pharmaceuticals, S.L.

Fecha de comienzo: 04/02/2010
Fecha de finalización: 30/04/2015

UNIDAD PRECLÍNICA DE INVESTIGACIÓN NEUROVASCULAR

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Lizasoain Hernández, Ignacio: Responsable de Grupo

Atanes Pérez, Tamara
Cañadas Martín, Roberto
Cuartero Desviat, M^a Isabel
de la Parra Gonzalo, Juan
Fernández López, David
García Biro, Lidia
García Culebras, Alicia

García-Yébenes Castro, Isaac
Hernández Jiménez, Macarena
Hurtado Moreno, Olivia
Moraga Yébenes, Ana
Moro Sánchez, M^a Ángeles
Palma Tortosa, Sara
Pradillo Justo, Jesús Miguel

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2013)
Artículos	10	86,075
Revisiones	1	5,339
Total	11	91,414

- Ballesteros I, Cuartero MI, Pradillo JM, de la Parra J, Pérez-Ruiz A, Corbí A, Ricote M, Hamilton JA, Sobrado M, Vivancos J, Nombela F, Lizasoain I, Moro MA. **Rosiglitazone-induced CD36 up-regulation resolves inflammation by PPAR gamma and 5-LO-dependent pathways.** Journal of Leukocyte Biology. 2014;95:587-598. FI: 4,304. Article.
- Camos S, Gubern C, Sobrado M, Rodríguez R, Romera VG, Moro MA, Lizasoain I, Serena J, Mallolas J, Castellanos M. **The high-mobility group I-Y transcription factor is involved in cerebral ischemia and modulates the expression of angiogenic proteins.** Neuroscience. 2014;269:112-130. FI: 3,327. Article.
- Cuartero MI, Ballesteros I, de la Parra J, Harkin AL, Abautret-Daly A, Sherwin E, Fernández-Salguero P, Corbí AL, Lizasoain I, Moro MA. **L-Kynurenine/Aryl Hydrocarbon Receptor Pathway Mediates Brain Damage After Experimental Stroke.** Circulation. 2014;130:2040-2051. FI: 14,948. Article.
- Sreeramkumar V, Adrover JM, Ballesteros I, Cuartero MI, Rossaint J, Bilbao I, Nacher M, Pitaval C, Radovanovic I, Fukui Y, McEver RP, Filippi MD, Lizasoain I, Ruiz-Cabello J, Zarbock A, Moro MA, Hidalgo A. **Neutrophils scan for activated platelets to initiate inflammation.** Science. 2014;346:1234-1238. FI: 31,477. Article.
- Hernández-Jiménez M, Sacristán S, Morales C, García-Villanueva M, García-Fernández E, Alcázar A, González VM, Martín ME. **Apoptosis-related proteins are potential markers of neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy (HIE) injury.** Neuroscience Letters. 2014;558:143-148. FI: 2,055. Article.
- Gubern C, Camós S, Hurtado O, Rodríguez R, Romera VG, Sobrado M, Cañadas R, Moro MA, Lizasoain I, Serena J, Mallolas J, Castellanos M. **Characterization of Gcf2/Lrrfp1 in experimental cerebral ischemia and its role as a modulator of akt, mtor and beta-catenin signaling pathways.** Neuroscience. 2014;268:48-65. FI: 3,327. Article.
- Domínguez-Soto A, de las Casas-Engel M, Bragado R, Medina-Echeverz J, Aragoneses-Fenoll L, Martín-Gayo E, van Rooijen N, Berraondo P, Toribio ML, Moro MA, Cuartero I, Castrillo A, Sancho D, Sánchez-Torres C, Bruhns P, Sánchez-Ramón S, Corbí AL. **Intravenous Immunoglobulin Promotes Antitumor Responses by Modulating Macrophage Polarization.** Journal of Immunology. 2014;193:5181-5189. FI: 5,362. Article.
- Camós S, Gubern C, Sobrado M, Rodríguez R, Romera VG, Moro MÁ, Lizasoain I, Serena J, Mallolas J, Castellanos M. **Oct-2 Transcription Factor Binding Activity and Expression**

Up-Regulation in Rat Cerebral Ischaemia is Associated with a Diminution of Neuronal Damage In Vitro. Neuromolecular Medicine. 2014;16:332-349. FI: 3,885. Article.

- Dénes Á, Pradillo JM, Drake C, Sharp A, Warn P, Murray KN, Rohit B, Dockrell DH, Chamberlain J, Casbolt H, Francis S, Martinecz B, Nieswandt B, Rothwell NJ, Allan SM. **Streptococcus pneumoniae Worsens Cerebral Ischemia via Interleukin 1 and Platelet Glycoprotein Ib alpha.** Annals of Neurology. 2014;75:670-683. FI: 11,91. Article.

- Moraga A, Pradillo JM, Cuartero MI, Hernández-Jiménez M, Osés M, Moro MA, Lizasoain I. **Toll-like receptor 4 modulates cell migration and cortical neurogenesis after focal cerebral ischemia.** FASEB Journal. 2014;28:4710-4718. FI: 5,48. Article.

- Denes A, Pradillo JM, Drake C, Bugghey H, Rothwell NJ, Allan SM. **Surgical manipulation compromises leukocyte mobilization responses and inflammation after experimental cerebral ischemia in mice.** Frontiers In Neuroscience. 2014;7:271. FI: N/A. Article.

- Ballesteros I, Cuartero MI, Moraga A, de la Parra J, Lizasoain I, Moro MÁ. **Stereological and Flow Cytometry Characterization of Leukocyte Subpopulations in Models of Transient or Permanent Cerebral Ischemia.** JOVE-Journal of Visualized Experiments. 2014;(94). FI: N/A. Article.

- Fernández-López D, Natarajan N, Ashwal S, Vexler ZS. **Mechanisms of perinatal arterial ischemic stroke.** Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. 2014;34:921-932. FI: 5,339. Review.



© 2016. 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)
Depósito legal: M-39107-2016
Printed in Spain



i+12

Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre