

MEMORIA CIENTÍFICA

2012

i+12

Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre



MEMORIA CIENTÍFICA

2012

MEMORIA CIENTÍFICA

2012

i+12
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	9
Recursos Tecnológicos	10
Unidad de Genómica	10
Unidad de Proteómica	10
Unidad de Citometría y Microscopía Confocal	10
Estabulario y Quirófanos	10

Unidad de Apoyo a la Investigación Clínica	11
UCICEC - CAIBER	11
Biobanco	11
Actividad Investigadora	13
Proyectos de Investigación	15
Ensayos Clínicos	17
Participación en Redes, RETICS, CIBER, etc.	19
Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (RETICS)	19
Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER)	20
Consortio de Apoyo a la Investigación Biomédica en Red (CAIBER)	20
Otras Redes o Agrupaciones	20
Resultados de la Actividad Científica	23
Publicaciones Recogidas en el Journal Citation Reports (JCR 2011)	25
Guías de Práctica Clínica	35
Transferencia del Conocimiento	36
Actividades de Formación	37
Cursos y Seminarios	39
Sesiones	39
Tesis Doctorales Dirigidas o Defendidas en 2012 por Investigadores del Instituto	40
Áreas y Grupos de Investigación	43
Área 1 – Cáncer	45
Hematología Traslacional	46
Oncología Traslacional	51
Oncología Cutánea	57

Metabolismo Energético Traslacional	60
Investigación en Cáncer Colorrectal	61
Neuro-Oncología (Emergente)	64
Patología Mamaria - Cáncer de Mama (Emergente)	67
Área 2 – Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	69
Enfermedades Respiratorias	70
Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	73
Nefrología Clínica	76
Gastroenterología y Hepatología	79
Asma Pediátrica (Emergente)	81
Cardiopatías Congénitas (Emergente)	83
Insuficiencia Cardíaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar (Emergente)	85
Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición (Emergente)	88
Área 3 – Enfermedades Raras y de Base Genética	91
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	92
Porfirias y Hemocromatosis	96
Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	98
Genética y Herencia (Emergente)	100
Área 4 – Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	101
Epidemiología Clínica	102
Salud Materno-Infantil y Diagnóstico Prenatal	105
Investigación en Servicios y Resultados de Salud	108
Investigación en Riesgo Cardiovascular	109
Mejora del Proceso Asistencial en Pacientes Críticos Pediátricos (Emergente)	110

Área 5 – Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	113
Trasplante de Órgano Abdominal	114
Trasplante Renal	117
Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico (Emergente)	120
Ingeniería de Tejidos (Emergente)	122
Neurofisiología y Cirugía Cardíaca Infantil (Emergente)	124
Medicina Regenerativa (Emergente)	125
Área 6 – Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	127
Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	128
Enfermedad Inflamatoria / Alergia	132
Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	134
Inmunobiología Linfocitaria (Emergente)	137
Área 7 – Enfermedades Infecciosas y SIDA	139
Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes	140
Enfermedades Infecciosas – SIDA	142
Patologías Infecciosas	146
Investigación Traslacional en Malaria	150
Enfermedades Infecciosas Virales (Emergente)	151
Área 8 – Neurociencias y Salud Mental	153
Psicosis y Trastornos Relacionados	154
Trastornos Adictivos y Comorbilidad	157
Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos	159
Neurología/Neurociencias	161
Tratamiento del Dolor	165
Patología Vascul ar Cerebral, Traumatismo Craneoencefálico y Dolor (Emergente)	166

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



ÓRGANOS DE GOBIERNO

CONSEJO RECTOR

Presidenta:

Ilma. Sra. Dña. Patricia Flores Cerdán
Viceconsejera de Asistencia Sanitaria. Servicio Madrileño de Salud.

Vicepresidente Primero:

Prof. D. Juan Carlos Leza Cerro
Catedrático de Farmacología. Representante de la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

Vicepresidente Segundo:

Prof. D. 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 del Hospital 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.

D. Miguel López Bravo
Miembro del Patronato FIBHU12O.

Prof. D. Tomás Palomo Álvarez
Miembro del Patronato FIBHU12O.

Prof. D. Enrique Moreno González
Miembro del Patronato FIBHU12O.

D. Jesús Fernández Crespo
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 Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre.

COMISIÓN DELEGADA

Presidenta:

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

Vocales:

D. Jesús Fernández Crespo
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.

Dña. M^a del Mar López Martín
Directora de la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre.

DIRECCIÓN

D. Jesús Fernández Crespo

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

Coordinador del Área Neurociencias, Salud Mental y Envejecimiento. Institut de Recerca Vall d'Hebron. Barcelona.

Dr. Santiago Moreno Guillén

Jefe 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. Jesús Fernández Crespo

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. José María Morales Cerdán

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. Ana Pastor Rodríguez Moñino
Médico de Familia Atención Primaria Área XI.

Secretaria:

Dra. María Ugalde Díez
Doctora en Ciencias Biológicas.

Vocales:

Dña. M^a Luisa Albelda de la Haza
Licenciada en Derecho.

Dña. Milagros Beamud Lago
Diplomada Universitaria en Enfermería.

Dra. Lourdes Cabrera García
Farmacóloga Clínica (Hospital Universitario Puerta de Hierro).

Dra. Cecilia Calvo Pita
Farmacéutica de Atención Primaria.

Dra. M^a de las Mercedes Catalán Gómez
Adjunto Medicina Intensiva.

Dr. José Damián Garcés Raúl
Médico de Familia Atención Primaria Área XI.

Dr. Juan Manuel Guerra Vales
Adjunto de Medicina Interna.

Dr. Carlos Grande García
Adjunto de Hematología.

D. Alberto Jiménez Jiménez
Jefe de Servicio A1 de Sistemas Informáticos Instituto de Salud Carlos III.

Dra. Carmen Jiménez López-Guarch
Adjunto de Cardiología.

Dr. José Antonio López Martín
Adjunto Oncología Médica.

Dr. Enrique Morales Ruiz
Adjunto de Nefrología.

Dr. José María Morales Cerdán
Adjunto de Nefrología.

Dr. José Manuel Moreno Villares
Adjunto de Pediatría.

Dña. Montserrat Pilas Pérez
Diplomada Universitaria en Enfermería.

Dr. Santiago Ponce Aix
Adjunto de Oncología.

Dra. Yolanda Rodríguez Gil
Adjunto de Anatomía Patológica.

Dr. Guillermo Ponce Alfaro
Adjunto de Psiquiatría.

Dña. Rosa M^a Vega Viaña
CAIBER

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

ÁREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS

Responsable: Dra. María Ugalde Díez

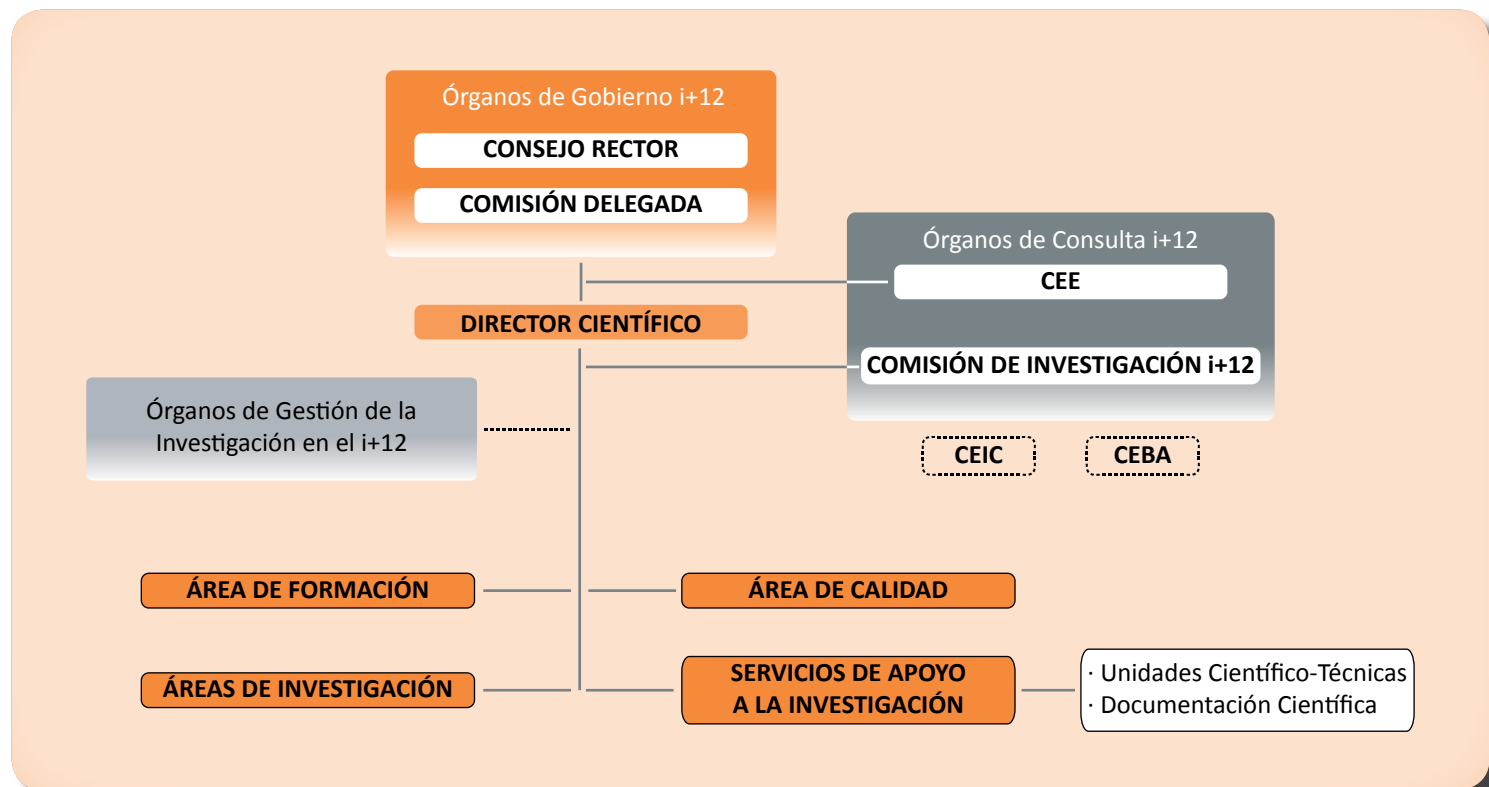
ÁREA DE ORGANIZACIÓN Y CONTROL ECONÓMICO

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





PlanFL N
10x/1.30 Oil
17/FN26.5

UPlanFL N
4x/0.13
∞/FN26.5

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 2012 se describe a continuación:

Investigadores	22
Contratos Programa Estabilización-ISCIII	4
Contratos Programa Estabilización-MICINN	1
Contratos de Investigadores en el SNS-Miguel Servet-ISCIII	3
Investigadores CAIBER	2
Investigadores CIBER	12
Investigadores Post-Formación Sanitaria Especializada	8
Investigador Post-FSE Río Hortega-ISCIII	8
Investigadores Postdoctorales	1
Investigador Juan de la Cierva	1
Investigadores Predoctorales	1
Beca/Contrato Formación Personal Investigador-FPI-MICINN	1
Investigadores Adscritos a Proyectos de Investigación	59
Investigadores Adscritos a Proyectos i+12	1
Investigadores Adscritos a Proyectos ECM-i+12	10
Investigadores Adscritos a Proyectos Públicos	34
Investigadores Adscritos a Proyectos Privados	14
Técnicos de Apoyo	6
Contratos Programa Estabilización de Técnicos-ISCIII	2
Contratos de Técnicos de Apoyo a la Investigación SNS-ISCIII	3
Técnico de Apoyo a la Investigación i+12	1
Total	97

Contratos financiados por organismos públicos, concedidos en la anualidad 2012:

Contratos de formación en investigación "Río Hortega" para profesionales sanitarios que hayan finalizado el período de Formación Sanitaria Especializada - ISCIII

- Labiano Fontcuberta, Andrés

Contratos de Técnicos de apoyo a la investigación en el SNS-ISCIII

- García Consuegra-Galiana, Inés

Ayudas predoctorales de formación en investigación en salud (PFIS)-ISCIII

- García Bartolomé, Alberto

Contratos de Técnico de apoyo a la Unidad de Proteómica i+12

- García-Consuegra Galiana, Inés

PERSONAL ASISTENCIAL BENEFICIARIO DE AYUDAS INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Línea de Intensificación de la actividad investigadora - ISCIII

- Bermejo Pareja, Félix
- López Medrano, Francisco
- Pablos Álvarez, José Luis
- Ruilope Urioste, José Miguel

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 - MICINN - 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 - MICINN - 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

UCICEC - CAIBER

La Unidad Central de Investigación Clínica y en Ensayos Clínicos (UCICEC) del Consorcio de Apoyo a la Investigación Biomédica en Red (CAIBER) del Hospital Universitario 12 de Octubre, es la Unidad Central de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos del Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+12). Sus recursos humanos, materiales y procedimientos operativos y funcionales permiten reforzar la gestión, seguimiento administrativo y logístico de los ECA independientes y garantizan un mayor apoyo y asesoramiento a todos los profesionales del hospital.

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 de Investigación del Hospital 12 de Octubre (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 2012 gestionados por la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (FIBH12O).

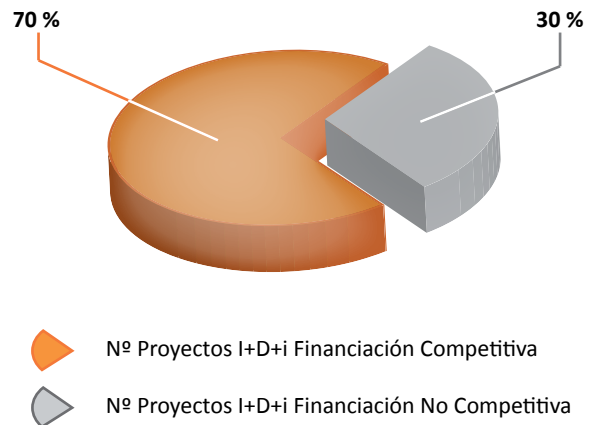
Área de Investigación i+12	Total Proyectos I+D+i Financiados Activos
Cáncer	62
Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	30
Enfermedades Raras y de Base Genética	20
Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	8
Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	15
Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	15
Enfermedades Infecciosas y SIDA	20
Neurociencias y Salud Mental	29
Grupos/Investigadores Clínicos Asociados	24
Total	223

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

Agencias Financiadoras	Proyectos Activos
Unión Europea	6
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)	58
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)	7
Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)	1
Fundación Mutua Madrileña (FMM)	70
Fundación MAPFRE Medicina (FMAPFRE)	6
Fundación Isabel Gemio	1
Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	1
Fundación para la investigación y prevención del SIDA en España (FIPSE)	2
Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer	2
Fundación Ramón Areces	1
Fundación Española de Reumatología	1
Otros (No competitivos)	67
Total	223

En la siguiente figura se representa gráficamente la distribución de los proyectos activos en 2012, en función del tipo de financiación.

PROYECTOS GESTIONADOS POR LA FIBH120



ENSAYOS CLÍNICOS

En el año 2012 han sido contratados un total de 167 estudios clínicos. De ellos, 111 corresponden a grupos de investigación consolidados o emergentes del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12), mientras que los 56 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.

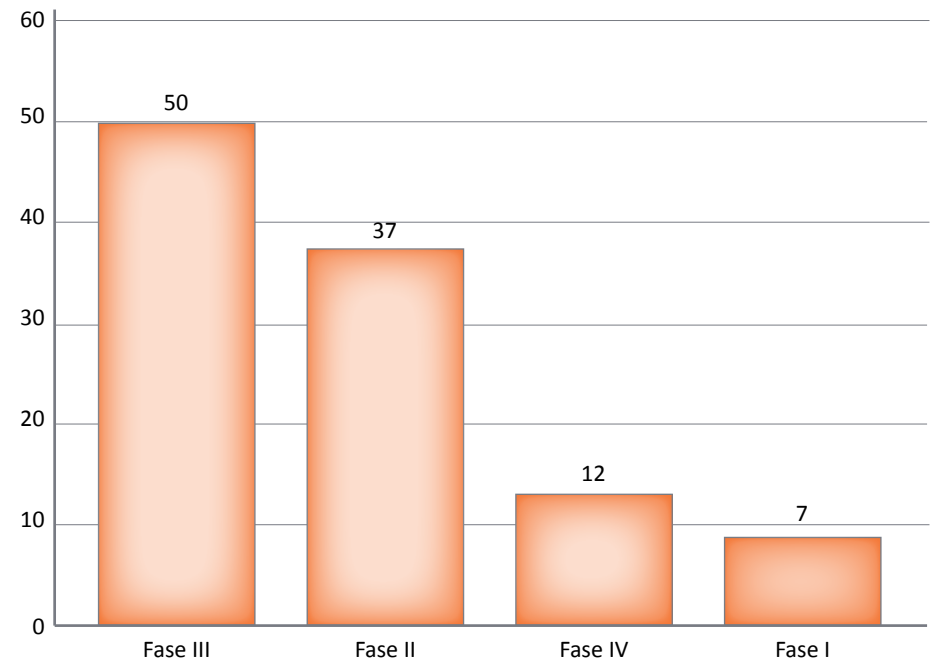
Áreas de investigación	Número
ÁREA 1. CÁNCER	
GI Hematología Traslacional	12
GI Neuro-Oncología	3
GI Oncología Cutánea	2
GI Oncología Traslacional	45
GI Patología Mamaria. Cáncer de Mama	1
ÁREA 2. ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS	
GI Asma Pediátrica	4
GI Cardiopatías Congénitas	1
GI Enfermedades Respiratorias	3
GI Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	5
GI Nefrología Clínica	4
GI Insuficiencia Cardíaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar	1
GI Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición	3
ÁREA 3. ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA	
GI Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	1
ÁREA 4. EPIDEMIOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS SANITARIOS	
GI Investigación en Servicios y Resultados de Salud	2

Áreas de investigación	Número
ÁREA 5. TRASPLANTE, INGENIERÍA DE TEJIDOS Y MEDICINA REGENERATIVA	
GI Trasplante de Órgano Abdominal	1
GI Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico	2
ÁREA 6. ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS INMUNITARIOS	
GI Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	2
GI Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	1
ÁREA 7. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA	
GI Enfermedades Infecciosas - SIDA	8
GI Patologías Infecciosas	4
ÁREA 8. NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL	
GI Neurología/Neurociencias	4
GI Trastornos Adictivos y Comorbilidad	1
GI Tratamiento del Dolor	1
TOTAL	111
OTROS INVESTIGADORES	56
TOTAL	167

La distribución de los ensayos y estudios clínicos según tipo de investigación contratados en el año 2012 por los grupos de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) ha sido la siguiente:

Ensayos/estudios	Número
FASE I	7
FASE II	37
FASE III	50
FASE IV	12
EE.CC. CON MEDICAMENTOS	
EE.CC. CON PROD. SANITARIOS	2
EXTENSIÓN/OTROS	1
TOTAL EE.CC.	109
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	58
TOTAL	167

A continuación se muestra gráficamente la distribución de Ensayos Clínicos con Medicamentos contratados a lo largo de la anualidad 2012:



PARTICIPACIÓN EN REDES, RETICS, CIBER, ETC.

REDESTEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA (RETICS)

Catorce grupos de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) participan en el año 2012 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 (RD06/0003/0012) (Investigador Principal)
REIPI	Red Española de Investigación en Patología Infecciosa	- Grupo de Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes – Dr. Fernando Chaves Sánchez (RD06/0008/0011) (Investigador Principal) - Grupo de Patologías Infecciosas – Dr. José María Aguado García (miembro del equipo investigador del proyecto RD06/0008/0011) - Grupo de Enfermedades Infecciosas Virales – Dra. María Dolores Folgueira López (miembro del equipo investigador del proyecto RD06/0008/0011)
RTICC	Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer	- Grupo de Oncología Cutánea – Dr. Pablo Luis Ortiz Romero (RD06/0020/0076) (Investigador Principal) - Grupo de Oncología Traslacional – Dr. Hernán Cortés-Funes Castro-Escalada (RD06/0020/1043) (Investigador Principal)
RIER	Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas	- Grupo de Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes – Dr. José Luis Pablos Álvarez (RD08/0075/0000) (Investigador Principal y coordinador de la Red) - Grupo de Inmunobiología Linfocitaria – Dr. José Ramón Reguerio González-Barros (miembro del equipo investigador del proyecto RD08/0075/0000)
SAMID	Red de Investigación en Salud Materno Infantil	- Grupo de Salud Materno Infantil y Diagnóstico Prenatal – Dra. Carmen Rosa Pallás Alonso (RD08/0072/0039) (Investigadora Principal) - Grupo de Cardiopatías Congénitas – Dr. Alberto Galindo Izquierdo (miembro del equipo investigador del proyecto RD08/0072/0039) - Grupo de Asma Pediátrica – Dra. M ^a Gloria García Hernández (miembro del equipo investigador del proyecto RD08/0072/0039)
BIOBANCOS	Red de BIOBANCOS	- Grupo de Oncología Cutánea – Dr. José Luis Rodríguez Peralto (RD09/0076/00118) (Investigador Principal) - Grupo de Hematología Traslacional – Dr. Joaquín Martínez López (miembro del equipo investigador del proyecto RD09/0076/00118) - Grupo de Enfermedades Respiratorias – Dr. Carlos José Álvarez Martínez (miembro del equipo investigador del proyecto RD09/0076/00118)

CENTROS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED (CIBER)

Nueve Grupos de Investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) participan en CIBER en el año 2012.

	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) - 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.
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)

CONSORCIO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED (CAIBER)

CAI08/01/0022 - Responsable de la Unidad - Dr. Agustín Gómez de la Cámara - Grupo de Epidemiología Clínica.

OTRAS REDES O AGRUPACIONES

Programas de Actividades de I+D+i entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid en Biociencias cofinanciados con Fondos Estructurales:

- **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.

- **INMUNOTHERCAN** - 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 2011)

Para elaborar la Memoria Científica de 2012 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 2011.

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 de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) en el año 2012 ha sido **490**, con un Factor de Impacto Acumulado de **2036,425**. Para calcular el Factor de Impacto se ha utilizado el *Journal Citation Reports (JCR)* del año 2011 y se han considerado exclusivamente artículos originales, proceeding papers, revisiones y editoriales.

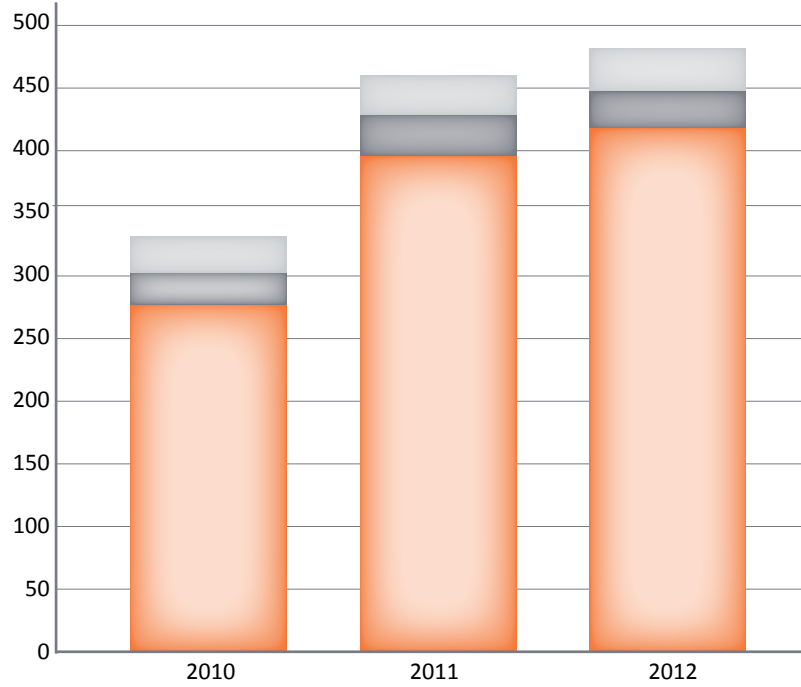
El 67,2% de las publicaciones del i+12 se publican en revistas de Q1 y Q2. El 68% de las publicaciones en revistas Cuartil 1 y de éstas, el 48% en revistas con Decil 1

Publicaciones	Nº 2010	ΣFI (JCR 2009)	Nº 2011	ΣFI (JCR 2010)	Nº 2012	ΣFI (JCR 2011)
Artículos	279	1449,227	391	1741,134	418	1780,869
Revisiones	29	115,309	37	100,945	41	172,307
Editoriales	24	50,865	37	118,919	31	83,249
Total	332	1615,401	465	1960,998	490	2036,425
FI medio	2010		2011		2012	
	4,9		4,2		4,2	

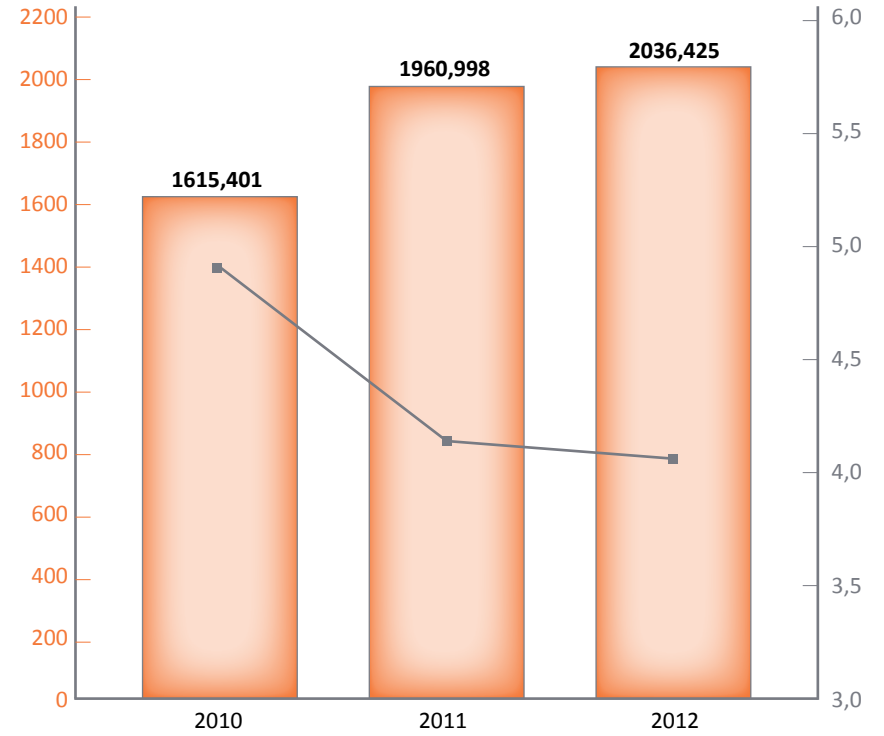
2012	Publicaciones	Publicaciones en revistas indexadas (JCR 2011)	Σ FI (JCR 2011)	Q1 y Q2	Σ FI Q1/Q2 (JCR 2011)	D1	Σ FI D1 (JCR 2011)
Artículos	453	418	1780,869	312	1658,586	101	970,277
Revisiones	42	41	172,307	9	75,521	5	63,142
Editoriales	33	31	83,249	8	29,835	2	13,485
Total	528	490	2036,425	329	1763,942	108	1046,904

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

Comparativa producción científica periodo 2010-2012.



Revisiones	29	37	41
Editoriales	24	37	31
Artículos	279	391	418

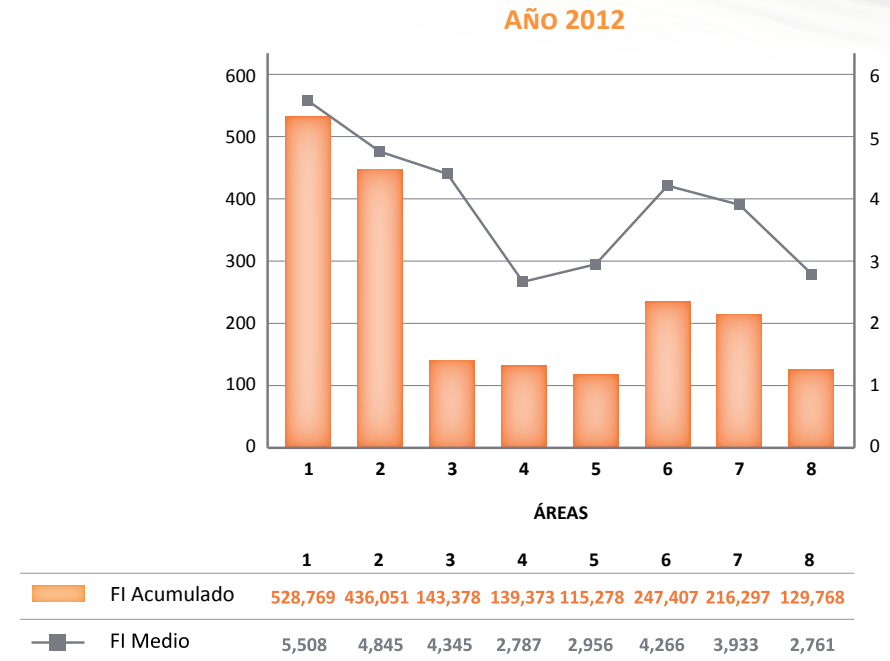


■ FI Acumulado
■ FI Medio

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

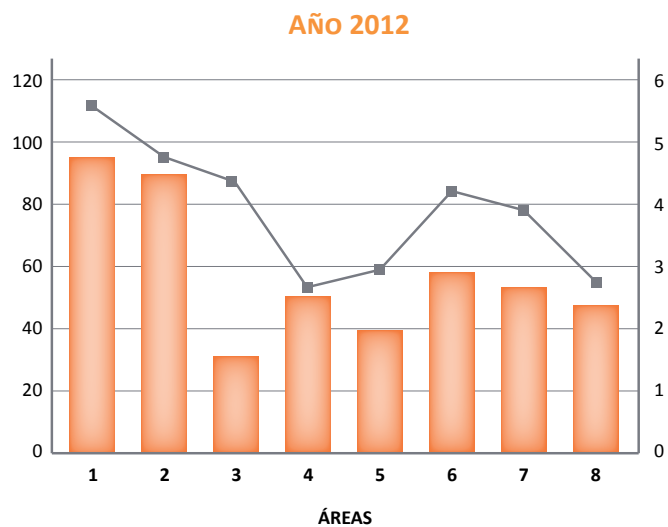
Áreas de investigación	Nº publicaciones 2012	∑FI (JCR 2011)	FI medio (JCR 2011)
Área 1. Cáncer	96	528,769	5,508
Área 2. Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	90	436,051	4,845
Área 3. Enfermedades Raras y de Base Genética	33	143,378	4,345
Área 4. Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	50	139,373	2,787
Área 5. Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	39	115,278	2,956
Área 6. Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	58	247,407	4,266
Área 7. Enfermedades Infecciosas y SIDA	55	216,297	3,933
Área 8. Neurociencias y Salud Mental	47	129,768	2,761

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.



	1	2	3	4	5	6	7	8
Nº Publicaciones	96	90	33	50	39	58	55	47
FI Medio	5,508	4,845	4,345	2,787	2,956	4,266	3,933	2,761

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

Grupo de Investigación	Publicaciones	FIA
Oncología Traslacional	42	272,084
Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	22	196,152
Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	26	134,097
Enfermedades Infecciosas - SIDA	24	118,87
Hematología Traslacional	19	106,285
Epidemiología Clínica	28	102,673
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	21	88,049
Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	24	87,376
Investigación en Cáncer Colorrectal	13	79,36
Enfermedades Respiratorias	13	74,151
Patologías Infecciosas	22	65,395
Nefrología Clínica	18	58,092
Psicosis y Trastornos Relacionados	15	52,144
Neurología/Neurociencia	17	50,404
Trasplante Renal	15	40,97
Neuro-Oncología (Emergente)	14	38,565
Asma Pediátrica (Emergente)	11	38,021
Insuficiencia Cardíaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar (Emergente)	13	33,345
Trasplante de Órgano Abdominal	12	33,21
Metabolismo Energético Traslacional	4	29,277
Porfirias y Hemocromatosis	6	29,254
Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	5	27,592

Grupo de Investigación	Publicaciones	FIA
Oncología Cutánea	9	26,675
Salud Materno-Infantil y Diagnóstico Prenatal	16	23,689
Neurofisiología y Cirugía Cardíaca Infantil (Emergente)	4	22,947
Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes	6	20,969
Cardiopatías Congénitas (Emergente)	7	20,352
Investigación Traslacional en Malaria	5	16,25
Enfermedades Infecciosas Virales (Emergente)	4	15,662
Enfermedad Inflamatoria - Alergia	5	14,956
Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico (Emergente)	6	14,739
Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos	6	14,428
Mejora del Proceso Asistencial en Pacientes Críticos Pediátricos (Emergente)	5	13,933
Trastornos Adictivos y Comorbilidad	6	13,636
Gastroenterología y Hepatología	4	12,328
Inmunobiología Linfocitaria (Emergente)	4	11,748
Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición (Emergente)	4	10,536
Patología Vascular Cerebral, Traumatismo Craneoencefálico y Dolor (Emergente)	6	8,996
Ingeniería de Tejidos (Emergente)	3	7,611
Genética y Herencia (Emergente)	3	6,871
Medicina Regenerativa (Emergente)	2	4,417
Investigación en Servicios y Resultados de Salud	1	4,092
Patología Mamaria - Cáncer de Mama (Emergente)	3	3,814
Investigación en Riesgo Cardiovascular	4	3,384

¹Las publicaciones en las que participan varios grupos de investigación se han considerado en cada una de ellas

En la siguiente tabla se relacionan las revistas y el número total de publicaciones durante el año 2012.

REVISTA	FI (JCR2011)	Nº Publicaciones	FIA	Decil Cuartil	
				(D)	(Q)
Acta Psychiatrica Scandinavica	4,22	1	4,22		Q1
Actas Urologicas Espanolas	0,455	4	1,82		Q4
Adv Exp Med Biol	1,093	1	1,093		Q3
Advances in Therapy	2,105	1	2,105		Q3
Age	3,948	2	7,896		Q1
AIDS	6,245	2	12,49	D1	Q1
AIDS Research and Human Retroviruses	2,246	1	2,246		Q3
AIDS Reviews	3,512	2	7,024		Q2
Alcohol and Alcoholism	2,946	1	2,946	D1	Q1
Allergologia et Immunopathologia	1,043	1	1,043		Q3
American Heart Journal	4,651	2	9,302		Q1
American Journal of Hematology	4,671	1	4,671		Q1
American Journal of Human Genetics	10,603	1	10,603	D1	Q1
American Journal of Nephrology	2,539	1	2,539		Q2
American Journal of Neuroradiology	2,928	2	5,856		Q1
American Journal of Obstetrics and Gynecology	3,468	1	3,468		Q1
American Journal of Pathology	4,89	1	4,89	D1	Q1
American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology	3,431	1	3,431		Q1
American Journal of Transplantation	6,394	3	19,182	D1	Q1
Anales de Pediatria	0,77	10	7,7		Q4
Analytical and Bioanalytical Chemistry	3,778	1	3,778		Q1
Anesthesiology	5,359	1	5,359	D1	Q1
Annals of Hematology	2,615	1	2,615		Q2
Annals of Human Biology	1,975	1	1,975		Q2
Annals of Oncology	6,425	1	6,425	D1	Q1
Annals of Surgery	7,492	1	7,492	D1	Q1
Annals of the Rheumatic Diseases	8,727	4	34,908	D1	Q1

REVISTA	FI (JCR2011)	Nº Publicaciones	FIA	Decil Cuartil	
				(D)	(Q)
Antiviral Therapy	3,161	2	6,322		Q2
Archives of Dermatology	3,888	1	3,888	D1	Q1
Archives of Disease In Childhood	2,881	1	2,881		Q1
Archives of Neurology	7,584	1	7,584	D1	Q1
Arthritis and Rheumatism	7,866	3	23,598	D1	Q1
Arthritis Care & Research	4,851	2	9,702		Q1
Arthritis Research & Therapy	4,445	6	26,67		Q1
Aten Farmaceutica	0,082	2	0,164		Q4
Atencion Primaria	0,627	6	3,762		Q3
Autoimmunity	2,471	1	2,471		Q3
Biochemical Journal	4,897	1	4,897		Q1
Biochimica et Biophysica Acta-Bioenergetics	4,843	1	4,843		Q1
BJU International	2,844	1	2,844		Q1
Blood	9,898	3	29,694	D1	Q1
Blood Cancer Journal	0	1	0		Q4
Blood Purification	2,104	1	2,104		Q2
BMC Gastroenterology	2,422	1	2,422		Q2
BMC Infectious Diseases	3,118	1	3,118		Q2
BMC Pediatr	1,885	1	1,885		Q2
BMC Psychiatry	2,552	1	2,552		Q2
BMC Public Health	1,997	1	1,997		Q2
BMJ - Brit Med J	14,093	1	14,093	D1	Q1
Brain	9,457	1	9,457	D1	Q1
Breast Cancer Research and Treatment	4,431	2	8,862		Q1
Breastfeeding Medicine	1,651	1	1,651		Q2
British Journal of Cancer	5,042	2	10,084		Q1
British Journal of Dermatology	3,666	3	10,998		Q1
British Journal of Haematology	4,941	1	4,941		Q1

REVISTA	FI (JCR2011)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
British Journal of Nutrition	3,013	1	3,013		Q1
British Journal of Pharmacology	4,409	1	4,409		Q1
Cancer and Metastasis Reviews	10,573	4	42,292	D1	Q1
Cancer Cell Int	1,973	1	1,973		Q3
Cancer Treatment Reviews	6,054	1	6,054		Q1
Cardiology Journal	1,309	1	1,309		Q3
Cell Cycle	5,359	1	5,359		Q1
Cell Metabolism	13,668	2	27,336	D1	Q1
Cerebrovascular Diseases	2,723	1	2,723		Q2
Childs Nervous System	1,542	1	1,542		Q2
Circulation	14,739	1	14,739	D1	Q1
Cirugia Espanola	0,874	3	2,622		Q3
Clin Dymorphol	0,543	1	0,543		Q4
Clin Ther	2,321	1	2,321		Q2
Clinical & Translational Oncology	1,327	14	18,578		Q4
Clinical Cancer Research	7,742	1	7,742	D1	Q1
Clinical Drug Investigation	1,822	2	3,644		Q3
Clinical Endocrinology	3,168	1	3,168		Q2
Clinical Genetics	3,128	1	3,128		Q2
Clinical Infectious Diseases	9,154	3	27,462	D1	Q1
Clinical Journal of The American Society of Nephrology	5,227	1	5,227	D1	Q1
Clinical Microbiology and Infection	4,54	2	9,08		Q1
Clinical Neurology and Neurosurgery	1,581	1	1,581		Q2
Clinical Neuropharmacology	2,166	1	2,166		Q2
Clinical Neuropsychologist	2,115	1	2,115		Q2
Clinical Transplantation	1,667	4	6,668		Q2
Compr Psychiat	2,257	1	2,257		Q2
Contrib Nephrol	1,487	4	5,948		Q3
Critical Care Medicine	6,33	1	6,33	D1	Q1

REVISTA	FI (JCR2011)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
Current Alzheimer Research	3,953	1	3,953		Q1
Current Diabetes Reports	2,496	1	2,496		Q2
Current Hypertension Reports	2,504	1	2,504		Q2
Current Opinion in Organ Transplantation	2,967	1	2,967		Q2
Current Pharmaceutical Design	3,87	1	3,87		Q1
Cytotherapy	3,627	1	3,627	D1	Q1
Developmental Medicine and Child Neurology	2,918	2	5,836		Q1
Diagn Cytopathol	1,16	1	1,16		Q3
Diagnostic Microbiology and Infectious Disease	2,528	2	5,056		Q2
Emergencias	2,486	3	7,458		Q1
Emerging Infectious Diseases	6,169	1	6,169	D1	Q1
Endocrine-Related Cancer	4,364	1	4,364		Q1
Endocrinology	4,459	1	4,459		Q1
Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	1,491	12	17,892		Q3
Epidemiology	5,566	1	5,566	D1	Q1
Epilepsy & Behavior	2,335	1	2,335		Q2
Eur J Cardio-Thorac	2,55	1	2,55		Q1
Eur J Inflamm	5,233	1	5,233		Q1
Europace	1,98	2	3,96		Q3
European Heart Journal	10,478	4	41,912	D1	Q1
European Journal of Cancer	5,536	2	11,072		Q1
European Journal of Cell Biology	2,806	1	2,806		Q3
European Journal of Clinical Investigation	3,018	1	3,018		Q1
European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	2,859	3	8,577		Q2
European Journal of Dermatology	2,526	1	2,526		Q1
European Journal of Endocrinology	3,423	1	3,423		Q2
European Journal of Gastroenterology & Hepatology	1,757	1	1,757		Q3

**RESULTADOS DE LA
ACTIVIDAD CIENTÍFICA**

REVISTA	FI (JCR2011)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
European Journal of Heart Failure	4,896	2	9,792		Q1
European Journal of Neuroscience	3,631	1	3,631		Q2
European Journal of Nutrition	2,75	1	2,75		Q2
European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology	1,974	1	1,974		Q2
European Psychiatry	2,766	1	2,766		Q1
European Respiratory Journal	5,895	2	11,79	D1	Q1
Experimental Biology and Medicine	2,526	1	2,526		Q2
Expert Opinion on Pharmacotherapy	3,205	1	3,205		Q2
Family Practice	1,503	2	3,006		Q2
Fetal Diagnosis and Therapy	1,048	1	1,048		Q4
Food Chemistry	3,655	1	3,655	D1	Q1
Free Radical Biology and Medicine	5,423	1	5,423		Q1
Fundamental & Clinical Pharmacology	1,799	1	1,799		Q3
Gene	2,341	1	2,341		Q3
Genes and Immunity	3,872	2	7,744		Q1
Genetics in Medicine	4,762	1	4,762		Q1
Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology	2,17	1	2,17		Q2
Haematologica - The Hematology Journal	6,424	3	19,272	D1	Q1
HIV Clinical Trials	1,638	1	1,638		Q3
Human Molecular Genetics	7,636	3	22,908	D1	Q1
Hypertension	6,207	1	6,207	D1	Q1
Immunobiology	3,205	1	3,205		Q2
Infection	2,659	1	2,659		Q2
Infection Genetics and Evolution	3,128	1	3,128		Q2
Injury	1,975	1	1,975		Q1
Int J Psychiat Med	1,029	1	1,029		Q3
Int J Radiat Oncol	4,105	1	4,105	D1	Q1
Intensive Care Medicine	5,399	1	5,399	D1	Q1

REVISTA	FI (JCR2011)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
International Archives of Allergy and Immunology	2,403	1	2,403		Q2
International Journal of Biochemistry & Cell Biology	4,634	1	4,634		Q1
International Journal of Cardiology	7,078	1	7,078	D1	Q1
International Journal of Epidemiology	6,414	3	19,242	D1	Q1
International Journal of Hematology	1,268	1	1,268		Q4
International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology	1,167	1	1,167		Q2
International Journal of Surgical Pathology	1	1	1		Q3
International Journal of Tuberculosis and Lung Disease	2,731	1	2,731		Q2
International Orthopaedics	2,025	2	4,05		Q2
Investigational New Drugs	3,357	1	3,357		Q1
J Am Geriatr Soc	3,737	1	3,737	D1	Q1
J Drugs Dermatol	1,566	1	1,566		Q2
JAIDS - Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes	4,425	1	4,425		Q1
JAMA - Journal of The American Medical Association	30,026	3	90,078	D1	Q1
Journal of Affective Disorders	3,517	1	3,517		Q1
Journal of Agricultural and Food Chemistry	2,823	1	2,823	D1	Q1
Journal of Alzheimers Disease	3,745	3	11,235		Q2
Journal of Biological Chemistry	4,773	2	9,546		Q1
Journal of Bone and Mineral Research	6,373	1	6,373	D1	Q1
Journal of Clinical Investigation	13,069	1	13,069	D1	Q1
Journal of Clinical Microbiology	4,153	1	4,153		Q1
Journal of Clinical Neuroscience	1,247	1	1,247		Q4
Journal of Clinical Oncology	18,372	1	18,372	D1	Q1
Journal of Clinical Pathology	2,306	1	2,306		Q2
Journal of Clinical Virology	3,969	1	3,969		Q2

REVISTA	FI (JCR2011)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
Journal of Crohns & Colitis	2,566	1	2,566		Q2
Journal of Endocrinological Investigation	1,566	2	3,132		Q4
Journal of Heart and Lung Transplantation	4,332	1	4,332	D1	Q1
Journal of Hepatology	9,264	1	9,264	D1	Q1
Journal of Human Lactation	1,15	1	1,15		Q2
Journal of Hypertension	4,021	6	24,126		Q1
Journal of Infection	4,126	1	4,126		Q1
Journal of Infectious Diseases	6,41	1	6,41	D1	Q1
Journal of Inherited Metabolic Disease	3,577	1	3,577		Q2
Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology	2,269	1	2,269		Q2
Journal of Neuroimmunology	2,959	1	2,959		Q2
Journal of Neuroinflammation	3,827	1	3,827		Q2
Journal of Neurology	3,473	4	13,892		Q1
Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry	4,764	1	4,764	D1	Q1
Journal of Neurosurgery-Spine	1,534	1	1,534		Q2
Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition	2,298	1	2,298		Q1
Journal of Pediatric Surgery	1,45	1	1,45		Q2
Journal of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery	1,494	1	1,494		Q2
Journal of Proteome Research	5,113	1	5,113		Q1
Journal of Psychiatric Research	4,664	2	9,328	D1	Q1
Journal of Rheumatology	3,695	3	11,085		Q2
Journal of Surgical Research	2,247	1	2,247		Q2
Journal of the American Academy of Dermatology	3,991	1	3,991	D1	Q1
Journal of the American Society of Hypertension	2,123	1	2,123		Q2
Journal of the American Society of Nephrology	9,663	1	9,663	D1	Q1
Journal of the Neurological Sciences	2,353	2	4,706		Q2

REVISTA	FI (JCR2011)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System	2,439	3	7,317		Q2
Journal of Translational Medicine	3,474	1	3,474		Q2
Journal of Vascular and Interventional Radiology	2,075	1	2,075		Q2
Journal of Viral Hepatitis	4,088	1	4,088		Q1
Kardiol Pol	0,515	1	0,515		Q4
Kidney International	6,606	1	6,606	D1	Q1
Lancet	38,278	1	38,278	D1	Q1
Lancet Infectious Diseases	17,391	1	17,391	D1	Q1
Lancet Oncology	22,589	1	22,589	D1	Q1
Leukemia	9,561	3	28,683	D1	Q1
Leukemia Research	2,923	1	2,923		Q2
Life Sciences	2,527	1	2,527		Q2
Liver Transplantation	3,386	3	10,158	D1	Q1
Lupus	2,337	1	2,337		Q2
Med Oncol	2,14	1	2,14		Q3
Medicina Clinica	1,385	6	8,31		Q2
Medicina Intensiva	1,072	6	6,432		Q4
Medicine	4,35	2	8,7	D1	Q1
Mitochondrion	3,615	2	7,23		Q2
Molecular Cell	14,178	1	14,178	D1	Q1
Molecular Genetics and Metabolism	3,193	1	3,193		Q2
Molecular Nutrition & Food Research	4,301	1	4,301	D1	Q1
Molecular Phylogenetics and Evolution	3,609	1	3,609		Q2
Movement Disorders	4,505	1	4,505		Q1
Multiple Sclerosis Journal	4,255	1	4,255		Q1
Mutagenesis	3,183	1	3,183		Q1
Nature Communications	7,396	1	7,396	D1	Q1
Nature Reviews Cardiology	8,833	1	8,833	D1	Q1

**RESULTADOS DE LA
ACTIVIDAD CIENTÍFICA**

REVISTA	FI (JCR2011)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
Nefrologia	1	6	6		Q4
Nephrology Dialysis Transplantation	3,396	5	16,98		Q1
Nephron Clinical Practice	2,038	1	2,038		Q2
Neurobiology of Disease	5,403	1	5,403		Q1
Neurocirugia	0,54	3	1,62		Q4
Neuroepidemiology	2,305	1	2,305		Q2
Neurologia	0,79	3	2,37		Q4
Neuromuscular Disorders	2,797	1	2,797		Q2
Neurosignals	2,111	1	2,111		Q3
New England Journal of Medicine	53,298	4	213,192	D1	Q1
Nutr Metab Cardiovas	3,731	1	3,731		Q1
Nutricion Hospitalaria	1,12	7	7,84		Q4
Occupational and Environmental Medicine	3,02	1	3,02		Q1
Oncologist	3,812	1	3,812		Q2
Oncology	2,267	1	2,267		Q3
Ophthalmology	5,454	1	5,454	D1	Q1
Orphanet Journal of Rare Diseases	5,074	2	10,148		Q1
Pace	1,351	1	1,351		Q3
Paediatric Respiratory Reviews	2,197	1	2,197		Q1
Pediatric Allergy and Immunology	2,459	2	4,918		Q1
Pediatric Critical Care Medicine	3,129	1	3,129	D1	Q1
Pediatric Emergency Care	0,782	1	0,782		Q3
Pediatric Infectious Disease Journal	3,577	7	25,039	D1	Q1
Pediatric Neurology	1,522	1	1,522		Q2
Pediatric Transplantation	1,475	1	1,475		Q2
Pediatrics	5,437	1	5,437	D1	Q1
Pharmacogenetics and Genomics	3,485	1	3,485		Q1
Pharmacogenomics Journal	4,536	1	4,536		Q1

REVISTA	FI (JCR2011)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
Phys Medica	1,068	1	1,068		Q4
PLOS ONE	4,092	16	65,472		Q1
Progress in Transplantation	1,031	1	1,031		Q3
Proteome Science	2,328	1	2,328		Q3
Psychiatry Research	2,524	1	2,524		Q2
Rev Med Chile	0,329	1	0,329		Q4
Revista Clinica Espanola	2,008	5	10,04		Q2
Revista de Neurología	0,652	6	3,912		Q4
Revista de Psiquiatria y Salud Mental	0,308	1	0,308		Q4
Revista Espanola de Cardiologia	2,53	7	17,71		Q2
Revista Espanola de Enfermedades Digestivas	1,548	4	6,192		Q3
Revista Espanola de Quimioterapia	0,81	1	0,81		Q4
Revista Espanola de Salud Publica	0,706	1	0,706		Q4
Rheumatology	4,058	1	4,058		Q2
Schizophrenia Research	4,748	3	14,244	D1	Q1
Scientific Reports	0	1	0		Q4
Sexually Transmitted Infections	2,854	1	2,854		Q2
Statistics in Medicine	1,877	1	1,877		Q1
Surg Endosc	4,013	1	4,013	D1	Q1
Thorax	6,84	1	6,84	D1	Q1
Tissue Antigens	2,588	1	2,588		Q2
Transplant Infectious Disease	2,216	1	2,216		Q2
Transplant International	2,921	2	5,842		Q1
Transplantation	4,003	1	4,003	D1	Q1
Transplantation Proceedings	1,005	8	8,04		Q3
Ultrasound in Medicine and Biology	2,293	2	4,586		Q1
Ultrasound in Obstetrics & Gynecology	3,007	2	6,014	D1	Q1
Número de Revistas (n=273)					

Durante el año 2012 los resultados de los trabajos de investigación llevados a cabo en el instituto i+12 han dado lugar a la publicación de 16 guías de práctica clínica.

- Ruiz-Irastorza G, Espinosa G, Frutos MA, Jimenez-Alonso J, Praga M, Pallares L, et al. **Diagnosis and treatment of lupic nephritis.** Nefrología. 2012;32:1-35. FI: 1,00.
- Rodríguez-Bano J, Paño-Pardo JR, Alvarez-Rocha L, Asensio A, Calbo E, Cercenado E, et al. **Programs for optimizing the use of antibiotics (PROA) in Spanish hospitals: GEIH-SEIMC, SEFH and SEMPSPH consensus document.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2012;30:22-3. FI: 1,491.
- Ruiz-Irastorza G, Espinosa G, Frutos MA, Jiménez Alonso J, Praga M, Pallarés L, et al. **Diagnóstico y tratamiento de la nefritis lúpica: documento de consenso del Grupo de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas de la Sociedad Española de Medicina Interna y de la Sociedad Española de Nefrología.** Revista Clínica Española. 2012;212:147.e1-147.e30. FI: 2,008.
- Samper-Ots PM, Murillo MT, Diaz-Fuentes R, Guinot JL; SEOR BrachytherapyWorkGrp. **Consensus of the Spanish Society of Radiation Oncology (SEOR) Brachytherapy Group on brachytherapy in breast cancer.** Clinical & Translational Oncology. 2012;14:177-82. FI: 1,327.
- Sanz MA, Vicente Garcia V, Fernandez A, Lopez MF, Grande C, Jarque I, et al.; Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia; Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas. **Guidelines for diagnosis, treatment and monitoring of primary immune thrombocytopenia.** Medicina Clínica. 2012;138:261.e1-261.e17. FI: 1,385.
- Barba-Romero MA, Barrot E, Bautista-Lorite J, Gutierrez-Rivas E, Illa I, Jimenez LM, et al. **Clinical guidelines for late-onset Pompe disease.** Revista de Neurología. 2012;54: 497-507. FI: 0,652.
- Pérez Vela JL, Martín Benítez JC, Carrasco González M, de la Cal López MA, Hinojosa Pérez R, Sagredo Meneses V, et al. **Guías de práctica clínica para el manejo del síndrome de bajo gasto cardíaco en el postoperatorio de cirugía cardíaca.** Medicina Intensiva. 2012;36:1-44. FI: 1,072.
- Maravi Poma E, Laplaza Santos C, GorraizLopez B, AlbenizArbizu E, Zubia Olascoaga F, Petrov MS, et al.; Grp Hoja Ruta PAG Intensivos. **Clinical pathways in acute pancreatitis: recommendations for early multidisciplinary management.** Medicina Intensiva. 2012;36:351-7. FI: 1,072.
- Córdoba R, Cabezas C, Camarelles F, Gómez J, Herráez DD, López A, et al. **Recomendaciones sobre el estilo de vida.** Atención Primaria. 2012;44(Suppl 1):16-22. FI: 0, 627.
- Revuelta JC, Rico OC, Esparza Olcina MJ, Sánchez-Ventura JG, Aguado JG, Rubio AM, et al. **Programa de la infancia y la adolescencia.** Atención Primaria. 2012;44(Suppl 1):81-99. FI: 0,627.
- McMurray JJ, Adamopoulos S, Anker SD, Auricchio A, Böhm M, Dickstein K, et al. **ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure 2012. The Task Force for the Diagnosis and Treatment of Acute and Chronic Heart Failure 2012 of the European Society of Cardiology. Developed in collaboration with the Heart Failure Association (HFA) of the ESC.** European Heart Journal. 2012;33:1787-847. FI: 10,478.
- Martínez Suarez V, Moreno Villares JM, Dalmau Serra J; Comité de Nutrición de la Asociación Española de Pediatría. **Recommended intake of calcium and vitamin D: positioning of Spanish Pediatric Association Nutritional Committee.** Anales de Pediatría. 2012;77:57.e1-80. FI: 0,770.
- Rivera F, Gravalos C, García-Carbonero R. **SEOM clinical guidelines for the diagnosis and treatment of gastric adenocarcinoma.** Clinical & Translational Oncology. 2012;14:528-35. FI: 1,327.
- McMurray JJ, Adamopoulos S, Anker SD, Auricchio A, Böhm M, Dickstein K, et al. **ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure 2012. The Task Force for the Diagnosis and Treatment of Acute and Chronic Heart Failure 2012 of the European Society of Cardiology. Developed in collaboration with the Heart Failure Association (HFA) of the ESC.** European Journal of Heart Failure. 2012;14:803-69. FI: 4,896.
- Bertsias GK, Tektonidou M, Amoura Z, Aringer M, Bajema I, Berden Jo HM, et al. **Joint European League Against Rheumatism and European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association (EULAR/ERA-EDTA) recommendations for the management of adult and paediatric lupus nephritis.** Annals of the Rheumatic Diseases. 2012;71:1771-82. FI: 8,727.
- Cozar JM, Solsona E, Morote J, Minana B, Maroto JP, Gonzalez del Alba A, et al. **Recommendations on the Management of Controversies in Advanced Castrate-Resistant Prostate Cancer.** Actas Urológicas Españolas. 2012;36:569-77. FI: 0,455.

TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Durante el año 2012 se han registrado dos nuevas solicitudes de patente nacionales, una extensión PCT y una patente europea.

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

- **Título:** Análisis infrarrojo de fracciones de sangre periférica obtenida para indicar desarrollo cognitivo asociado a la Enfermedad de Alzheimer.
Inventores: Carmona Hernández P; Toledano Gasca A; Calero Lar M; Martínez Martín P; Bermejo-Pareja F.
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 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: Carro Díaz, Eva María; Antequera Tienda, Desiré; Pascual Pérez, Consuelo.
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.

- **Título:** Método de selección de terapia de linfoma cutáneo de células T.
Inventores: Piris Pinilla, Miguel Ángel; Vaqué Díez, José Pedro; Martínez Magunacelaya, Nerea; Ortiz Romero, Pablo Luis; Sánchez-Beato Gómez, Margarita.
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.

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

...isiert, schwankt
... und unaufhörlich arbeit-
... ihnen schwer, sich länger
... ten zu befassen. Ihr Ur-
... re Konzentration werden
... ste negativ beeinflusst. Sie
... erden häufig von schlaueren
... chen hereingelegt. Sie re-
... den ersten Anzeichen
... Widerstand zie-

CURSOS Y SEMINARIOS

- Bases Metodológicas de la Investigación Biomédica (21ª edición). 17 de enero al 16 de febrero del 2012. 60 horas lectivas. Profesores: Agustín Gómez de la Cámara, F. Javier de la Cruz Bértolo, Nisa Boukichou, David Lora Pablos, Eva Andrés Esteban, Purificación Magán Tapia, Alberto Blázquez Encinar, Ángel Alberquilla Menéndez-Asenjo.
- Seminario. "Preguntas y Respuestas Claves sobre Ética y Normativa Legal en Investigación con Seres Humanos". 21 de junio de 2012. Hospital 12 de Octubre, Pabellón de Docencia. Profesorado: Dr. Fernando Antúnez Estévez. Director: Dr. Agustín Gómez de la Cámara.
- Curso de Introducción al Programa Estadístico STATA. Hospital Universitario 12 de Octubre. 12 horas lectivas.
- Revisiones Sistemáticas - Metaanálisis. 12 horas lectivas.
- Diseño y Análisis de Estudios Experimentales (Ensayos Clínicos). 4 horas lectivas.
- Lectura e Interpretación de la Literatura Científica. 4 horas lectivas.
- Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Guías de Práctica Clínica. 8 horas lectivas.
- Redacción de Textos Científicos. 4 horas lectivas.

SESIONES

FECHA	TÍTULO	PONENTES
13/01/2012	Alteraciones Moleculares de las Vías de Señalización Intracelular: Implicaciones Diagnósticas y Terapéuticas en las Neoplasias Mieloproliferativas	Dr. Joaquín Martínez López
	Atención Inicial al Trauma Grave	Dr. Emilio Alted López
27/01/2012	Varón de 79 años con Hepatopatía Crónica y Fracaso Renal	Dr. Pablo Hernández Sanz Dra. María Antonia Sánchez Nistal Dr. Miguel Ángel Gómez Sánchez Dra. Carmen Barcena Dra. Ana Belén Enguita
10/02/2012	¿Para qué sirve un Comité de Ética para la Asistencia Sanitaria?	Dr. José Manuel Moreno Dra. Gabriela García
	Actualización del Tratamiento Insulínico	Dra. Elena García
17/02/2012	Mujer de 92 años con Síndrome del Dedo Azul	Moderador: Dr. Carlos González Gómez Dr. Héctor Chiang Wong Dra. Natalia Polanco Fernández Dr. Julián Sánchez Gómez
16/03/2012	Mecanismos Celulares Relevantes en las Terapias de Enfermedades Inflammatorias Crónicas	Dr. José Luis Pablos
	Psoriasis: una Enfermedad Sistémica	Dr. Francisco Vanaclocha

FECHA	TÍTULO	PONENTES
27/04/2012	X Sesión General Anual: el Cáncer en el Hospital - Supervivencia en el Cáncer de Mama en el Hospital 12 de Octubre	Dª Montserrat Pilas Dr. Francisco Colina
	X Sesión General Anual: el Cáncer en el Hospital - Novedades en el Manejo del Cáncer Broncopulmonar	Dr. Vicente Días-Hellín
	X Sesión General Anual: el Cáncer en el Hospital - Tratamiento de los Tumores Sólidos: hacia una Medicina Personalizada	Dr. José Antonio López Martín
	Trasplante de Páncreas en el Hospital 12 de Octubre	Dr. Carlos Jiménez
21/06/2012	Preguntas y Respuestas Claves sobre Ética y Normativa Legal en Investigación con Seres Humanos	Dr. Fernando Antúnez Estévez
19/10/2012	Cáncer de Pulmón	Dra. Carmen Marrón
	Terapia Fetal de las Cardiopatías Congénitas	Dr. Alberto Galindo Izquierdo
26/10/2011	Acromegalia y Taponamiento Cardíaco	Moderador: Dr. César Cisneros Alonso Ponentes: Dr. Enrique Torres Sánchez Dra. Beatriz Muñoz Fraile Dra. María Cámara Jurado

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS O DEFENDIDAS EN 2012 POR INVESTIGADORES DEL INSTITUTO

Doctorando	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
María Elena Fernández Redondo	Definición de respuesta y factores pronóstico en enfermos con mieloma múltiple tratados con nuevos fármacos	Universidad Complutense de Madrid	Cáncer/Hematología Traslacional	Joaquín Martínez López Carlos Redondo Figuero
Isabel López Villar	Vías moleculares en la oncogénesis colorrectal	Universidad Complutense de Madrid	Cáncer/Hematología Traslacional	Joaquín Martínez López
Inmaculada Martínez Reyes	Mecanismos y vías de señalización implicados en la reprogramación metabólica en cáncer de colon	Universidad Autónoma de Madrid	Cáncer/Metabolismo Energético Traslacional	José Manuel Cuezva Marcos
Ignacio Zubillaga Rodríguez	Obliteración del seno frontal mediante abordaje subcraneal con viruta ósea de calota y dbx (demineralized bone matrix). Estudio de regeneración ósea en patología traumática frontal	Universidad Complutense de Madrid	Cáncer/Neuro-oncología	Gregorio Sánchez Aniceto Ramiro Díez Lobato
Verónica Monsálvez Honrubia	MicroARNs como factor pronóstico en linfomas cutáneos de células B	Universidad Complutense de Madrid	Cáncer/Oncología Cutánea	Pablo Luis Ortíz Romero José Luis Rodríguez Peralto
Asunción Fernández Barral	Identificación de reguladores del factor derivado del epitelio pigmentario en la progresión maligna del melanoma humano	Universidad Autónoma de Madrid	Cáncer/Oncología Cutánea	Benilde Jiménez Cuenca
César Cerezo Olmos	Efecto de la supresión crónica del sistema renina-angiotensina sobre la excreción urinaria de albúmina en pacientes con hipertensión arterial	Universidad Autónoma de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	José Julián Segura de la Morena
Celia Cortijo Sanz	Impacto de la terapia de inducción con agentes biológicos en los resultados del trasplante renal en pacientes con infección por el virus de la hepatitis C	Universidad Europea de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/Nefrología Clínica	Manuel Praga Terente
Inés Gracia-Consuegra Galiana	Aspectos moleculares de la enfermedad de McArdle	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	Miguel Ángel Martín Casanueva
Rafael Pérez Pérez	Estudio de la alteración en la expresión de proteínas en el tejido adiposo omental y subcutáneo en obesidad mediante técnicas de proteómica	Universidad Autónoma de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	Belén Peral Fuentes Juan Bernal Carrasco
Tamara Martínez Valcarcel	Genes y mecanismos implicados en la toxicidad neuronal inducida por el péptido amiloide y por priones	Universidad Autónoma de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	Rafael Garesse Alarcón Ángel Pascual García
Francisco Javier Fernández Martínez	Desarrollo y aplicación clínica de técnicas de diagnóstico molecular para la determinación del genotipo fetal	Universidad Autónoma de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial. Genética y Herencia	Rafael Garesse Alarcón Marta Moreno García
Paula Clemente Pérez	CCDC 56, una proteína esencial para la formación de la Citocromo C Oxidasa en células humanas	Universidad Autónoma de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	Rafael Garesse Alarcón Miguel Fernández Moreno

Doctorando	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Ignacio Palomo Álvarez	Valoración de la influencia del trasplante hepático en la fecundación y gestación: experiencia del hospital universitario 12 de octubre	Universidad Autónoma de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/Trasplante de Órgano Abdominal	Enrique Moreno González Alejandro Manrique Municio Luis Carlos Jiménez Romero
Santos Jiménez de los Galanes Marchán	Resultados del trasplante hepático con injerto procedente de donante a corazón parado no controlado	Universidad Complutense de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/Trasplante de Órgano Abdominal	Alejandro Manrique Municio Manuel Abradelo de Usera Enrique Moreno González
Francisco Javier Alfaro Goday	Modulación farmacológica de la permeabilidad endotelial como estrategia para incrementar la implantación en el trasplante de células en hígado	Universidad San Pablo-CEU	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/Ingeniería de Tejidos	Antonio Serrano Hernández
Elena Martínez Busto	Inmunodeficiencia selectiva de linfocitos tab (tab-tgd b nk) causada por una mutación en el gen CD3D	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/Inmunobiología Linfocitaria	María José Recio Hoyas
Jesús Reine Gutiérrez	Estructura y función del complejo TCR/CD3 en las deficiencias congénitas y adquiridas (knock-down)	Universidad Autónoma de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/Inmunobiología Linfocitaria	José Ramón Regueiro González-Barros María José Recio Hoyas Edgar Gonzalo Fernández Malave
Beatriz Abos Gracia	Estudio del reconocimiento y de la respuesta inmune frente a lípidos de polen por células INKT	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/Inmunobiología Linfocitaria	Eduardo Martínez Naves
Iria Medraño Fernández	Papel de la proteína adaptadora RIAM en la fagocitosis mediada por complemento	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/Inmunobiología Linfocitaria	María Esther Lafuente Duarte
Beatriz Cabanillas Martín	Alergia a alimentos: reactividad alérgica y efectos de los tratamientos enzimáticos, térmicos y de presión	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/Enfermedades Inflamatorias-Alergia	Jesús Fernández Crespo
Elena Gonzalo Gil	Efecto funcional del bloqueo selectivo de TGF-Beta en el modelo murino de artritis inducida por colágeno	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	María Galindo Izquierdo
Lorena Martínez Prats	Aplicaciones del análisis clonal en patogenia y terapéutica de la infección por VIH-1	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Infecciosas y SIDA/Enfermedades Infecciosas – SIDA	Rafael Delgado Vázquez
María Paula Martínez Martínez-Colubi	Presentadores tardíos de la infección por VIH en España: consecuencias médicas e impacto económico	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Infecciosas y SIDA/Enfermedades Infecciosas – SIDA	Rafael Rubio García Santiago Moreno Guillén
María López Andreo	Identificación y cuantificación de especies en productos alimenticios mediante PCR en tiempo real	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Infecciosas y SIDA/Investigación Traslacional en Malaria	Antonio Puyet Catalina
Esther Tapias Merino	Validación del Mini Mental State Examination-37 en el diagnóstico de demencia	Universidad Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/Neurología-Neurociencias	Luis Agüera Ortiz Félix Bermejo Pareja

Doctorando	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Iciar Gárate Pérez	Estudio sobre el papel de la vía del receptor TLR-4 en la Neuroinflamación inducida por estrés	Universidad Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Psicosis y Trastornos Relacionados	Borja García Bueno Juan Carlos Leza Cerro José Luis Muñoz Madrigal
Gregorio López González	Aplicación diagnóstica de la ecografía tridimensional para el estadiaje prequirúrgico en el cáncer de endometrio; infiltración miometrial volumen y vascularización endometriales	Universidad Complutense de Madrid	Investigador/Grupo Clínico Asociado	José Manuel Hernández García Jesús Salvador Jiménez López
Joshi Rosa Magali Acosta Barriga	Valor de los marcadores fúngicos como adjuntos del diagnóstico de enfermedad fúngica invasora en la práctica clínica en pacientes	Universidad Complutense de Madrid	Investigador/Grupo Clínico Asociado	Ángel del Palacio Pérez-Medel Amalia del Palacio Hernanz
Álvaro Tejerizo García	Carcinoma de endometrio: análisis de la supervivencia libre de enfermedad y de la supervivencia global. Identificación de los factores pronósticos	Universidad Complutense de Madrid	Investigador/Grupo Clínico Asociado	Jesús Salvador Jiménez López José Manuel Hernández García
Jorge Bowakim Anta	Análisis comparativo de los distintos métodos de tratamiento quirúrgico en las fracturas intrarticulares de radio distal	Universidad Complutense de Madrid	Investigador/Grupo Clínico Asociado	Carlos Resines Erasun Javier Escalera Alonso

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

Hematología Traslacional

Oncología Traslacional

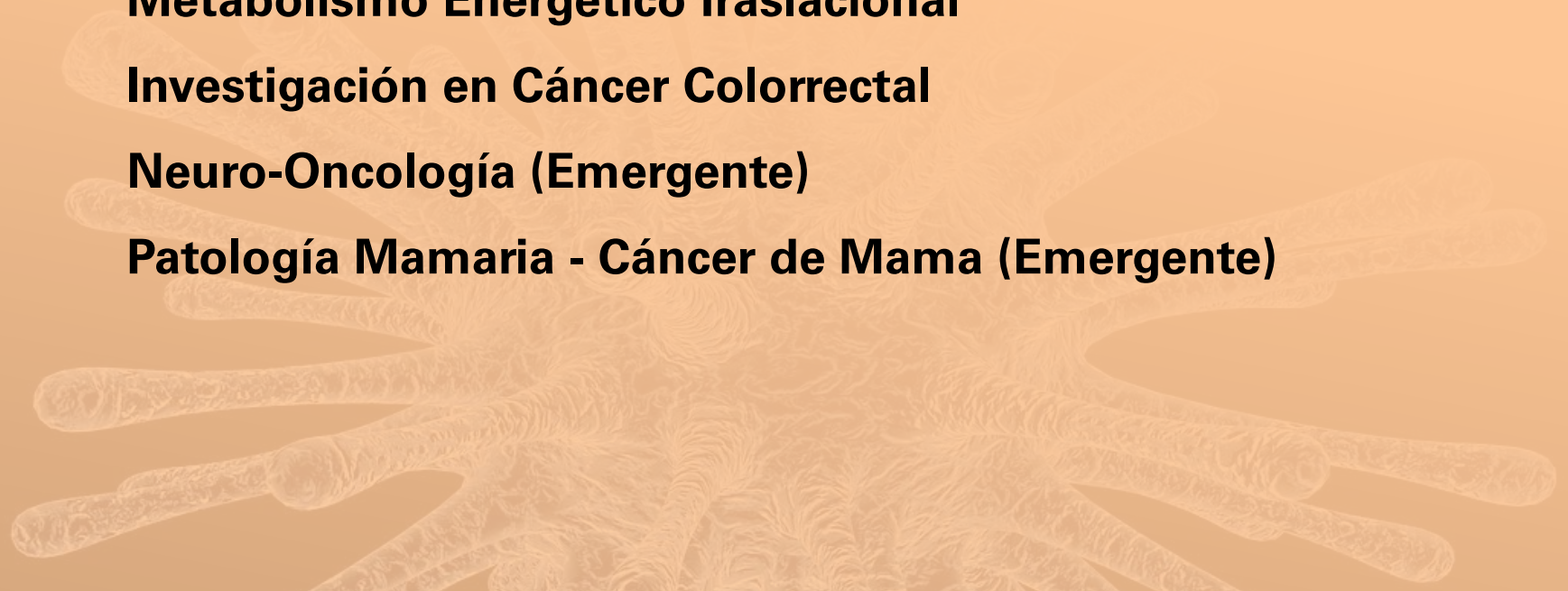
Oncología Cutánea

Metabolismo Energético Traslacional

Investigación en Cáncer Colorrectal

Neuro-Oncología (Emergente)

Patología Mamaria - Cáncer de Mama (Emergente)



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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	EU/VII FP	1
Finan. Competitiva	MSSSI	1
Finan. Competitiva	ISCIII	2
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	5
Finan. Competitiva	Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	1
Finan. Competitiva	Fundación Asociación Española Contra el Cáncer	1
Finan. No Competitiva	Varios	5
Total		16

- Título: ENERCA III - European Network For Rare And Congenital Anaemias. Proyecto coordinado.
Investigador Principal: Gilsanz Rodríguez, Florinda
Expediente: 2009/0169
Agencia Financiadora: EU/VII FP
Fecha de comienzo: 01-06-2009
Fecha de finalización: 31-05-2012
- Título: Células Natural Killer autólogas activadas y expandidas para el tratamiento del mieloma múltiple.
Investigador Principal: Martínez López, Joaquín
Expediente: EC11-036
Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Socia-

les e Igualdad (MSSSI)
Fecha de comienzo: 01-01-2012
Fecha de finalización: 31-12-2012

- 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: Lahuerta Palacios, Juan José
Expediente: PI09/01370
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2010
Fecha de finalización: 30-12-2012

- Título: Implicación de fosfatasa, factores de transcripción hematopoyéticos y la vía WNT en la fisiopatogenia de los síndromes mieloproliferativos crónicos philadelphia negativos.
Investigador Principal: Martínez López, Joaquín
Expediente: PI08/0402
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2009
Fecha de finalización: 30-12-2011 ampliado al 30-03-2012
- Título: Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas: búsqueda de nuevas dianas terapéuticas.
Investigador Principal: Gilsanz Rodríguez, Florinda
Expediente: FIMM 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: Ayala Díaz, Rosa María
Expediente: FIMM 2011/0083
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28-07-2011
Fecha de finalización: 27-07-2013
- Título: Utilización de hibridación "in situ" fluorescente (FISH) como nueva estrategia de estudio en la detección precoz de recidivas del Cáncer de Vejiga.
Investigador Principal: Martín Ramos, María Luisa
Expediente: FIMM 2010/0017
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 21-09-2010
Fecha de finalización: 20-09-2013
- Título: Identificación de nuevas vías moleculares implicadas en la fisiopatogenia de las neoplasias mieloproliferativas PHI negativas.
Investigador Principal: Gilsanz Rodríguez, Florinda
Expediente: FIMM 2009/143
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 24-09-2009
Fecha de finalización: 23-09-2012
- Título: Evaluación temprana de la tolerancia en el trasplante hepático. Influencia del quimerismo en las diferencias de expresión génica.

Investigador Principal: Rapado Martínez, María Inmaculada
Expediente: FIMM 2009/145
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 23-09-2009
Fecha de finalización: 22-09-2011 ampliado al 30-09-2012

- Título: Farmacogenómica y screening molecular en linfoma folicular: estudio con microrrays de genoma completo para evaluar la tolerancia a fármacos e identificar nuevas alteraciones genéticas.
Investigador: Martínez López, Joaquín
Agencia Financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual
Fecha de comienzo: 11-02-2010
Fecha de finalización: 10-02-2013
- Título: Heterogeneidad evolutiva del mieloma múltiple como reflejo de resistencia tumoral: proyecto basado en dos ensayos multicéntricos.
Investigador Principal: Lahuerta Palacios, Juan José
Expediente: 2012/0071
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: Valor pronóstico de la PCR cuantitativa de JAK2V617F en los enfermos con Síndromes Mielodisplásicos o Mieloproliferativos portadores de la mutación JAK2V617F. Estudio de la presencia de la Haploinsuficiencia del gen ribosomal RPS14 en pacientes con Síndrome Mielodisplásico.
Investigador: Martínez López, Joaquín
Agencia Financiadora: Roche Farma, S.A.
Fecha de comienzo: 19-05-2009

Fecha de finalización: 18-05-2012

- 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: Martín Ramos, María Luisa
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: Martínez López, Joaquín
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: Martínez López, Joaquín
Agencia Financiadora: Fundación Investigación CRIS contra el cáncer
Fecha de comienzo: 27-01-2011
Fecha de finalización: 31-12-2014
- Título: Personalized medicine, looking for the best partner of Ruxolitinib (incb-018424) in Chronic Myeloproliferative Neoplas (CMPN).
Investigador Principal: Martínez López, Joaquín
Agencia Financiadora: Novartis Farmaceutica, S.A.
Fecha de comienzo: 01-12-2012
Fecha de finalización: 30-05-2016

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2011)
Artículos	16	93,791
Revisiones	1	9,561
Editoriales	2	2,933
Total	19	106,285

- Kumar SK, Lee JH, Lahuerta JJ, Morgan G, Richardson PG, Crowley J, Haessler J, Feather J, Hoering A, Moreau P, LeLoux X, Hulin C, Klein SK, Sonneveld P, Siegel D, Blade J, Goldschmidt H, Jagannath S, Miguel JS, Orlowski R, Palumbo A, Sezer O, Rajkumar SV, Durie BGM; Int Myeloma Working Group. **Risk of progression and survival in multiple myeloma relapsing after therapy with IMiDs and bortezomib: A multicenter international myeloma working group study.** *Leukemia*. 2012;26:149-57. Article. FI: 9,561.
- Fuster O, Barragán E, Bolufer P, Such E, Valencia A, Ibanez M, Dolz S, de Juan I, Jiménez A, Gómez MT, Buno I, Martínez J, Cervera J, Montesinos P, Moscardó F, Sanz MA. **Fragment length analysis screening for detection of CEBPA mutations in intermediate-risk karyotype acute myeloid leukemia.** *Annals of Hematology*. 2012;91:1-7. Article. FI: 2,615.
- Paiva B, Gutiérrez NC, Rosinol L, Vidriales MB, Montalbán MA, Martínez-López J, Mateos MV, Cibeira MT, Cordon L, Oriol A, Terol MJ, Echeveste MA, de Paz R, de Arriba F, Palomera L, de la Rubia J, Díaz-Mediavilla J, Sureda A, Gorosquieta A, Alegre A, Martin A, Hernández MT, Lahuerta JJ, Blade J, San Migue JF; PETHEMA Cooperativa Study Group, GEM Cooperativa Study Group. **High-risk cytogenetics and persistent minimal residual disease by multiparameter flow cytometry predict unsustained complete response after autologous stem cell transplantation in multiple myeloma.** *Blood*. 2012;119:687-91. Article. FI: 9,898.
- Rosinol L, García-Sanz R, Lahuerta JJ, Hernández-García M, Granell M, de la Rubia J, Oriol A, Hernández-Ruiz B, Rayon C, Navarro I, García-Ruiz JC, Besalduch J, Gardella S, López Jiménez J, Díaz-Mediavilla J, Alegre A, San Miguel J, Blade J; PETHEMA Spanish Myeloma Group. **Benefit from autologous stem cell transplantation in primary refractory myeloma? Different outcomes in progressive versus stable disease.** *Haematologica*. 2012;97:616-21. Article. FI: 6,424.
- Delgado J, Espinet B, Oliveira AC, Abrisqueta P, de la Serna J, Collado R, Loscertales J, Lopez M, Hernández-Rivas JA, Ferra C, Ramírez A, Roncero JM, López C, Aventin A, Puiggros A, Abella E, Carbonell F, Costa D, Carrio A, González M; GELLC, Group Español Citogenética Hematol. **Chronic lymphocytic leukaemia with 17p deletion: a retrospective analysis of prognostic factors and therapy results.** *British Journal of Haematology*. 2012;157:67-74. Article. FI: 4,941.
- Sánchez-Gonzalez B, Peñalver FJ, Medina A, Guillén H, Calleja M, Gironella M, Arranz R, Sebastian E, de Oña R, Cánovas A, de la Fuente I, Grande C, Sancho JM, Perez R, Domingo E, Lopez-Lorenzo JL, Prieto E, Panizo C, Gorosquieta A, Perez I, Cervera JM, Marin M, Mencha C, Ramila E, Salar A. **Clinical experience of bendamustine treatment for non-Hodgkin lymphoma and chronic lymphocytic leukemia in Spain.** *Leukemia Research*. 2012;36:709-14. Article. FI: 2,923.
- Barba P, Sampol A, Calbacho M, González J, Serrano J, Martínez-Sánchez P, Fernández P, García-Boyeró R, Bueno J, Ribera JM; Programa Estudio Tratamiento, Programa Español Tratamiento. **Clofarabine-based chemotherapy for relapsed/refractory adult acute lymphoblastic leukemia and lymphoblastic lymphoma. The Spanish experience.** *American Journal of Hematology*. 2012;87:631-4. Article. FI: 4,671.
- Sopeña M, Clavero EM, Villa P, Martínez-López J. **Efficacy and safety of reduced-intensity induction therapy with a bortezomib-based regimen in elderly patients with multiple myeloma.** *Therapeutic Advances in Hematology*. 2012;3:147-54. Article. FI: N/A.
- Ayala R, Martínez-López J, Gilsanz F. **Acute myeloid leukemia and transcription factors: role of erythroid Kruppel-like factor (EKLF).** *Cancer Cell Int*. 2012;12:25. Article. FI: 1,973.
- Swift BE, Williams BA, Kosaka Y, Wang XH, Medin JA, Viswanathan S, Martinez-Lopez J, Keating A. **Natural killer cell lines preferentially kill clonogenic multiple myeloma cells and decrease myeloma engraftment in a bioluminescent xenograft mouse model.** *Haematologica*. 2012;97:1020-8. Article. FI: 6,424.
- Paiva B, Gutiérrez NC, Chen X, Vidriales MB, Montalbán MA, Rosinol L, Oriol A, Martínez-López J, Mateos MV, López-Corral L, Díaz-Rodríguez E, Pérez JJ, Fernández-Redondo E, de Arriba F, Palomera L, Bengoechea E, Terol MJ, de Paz R, Martin A, Hernández J, Orfao A, Lahuerta JJ, Blade J, Pandiella A, San Miguel JF; GEM Cooperative Study Group, PETHEMA Cooperative Study Group. **Clinical significance of CD81 expression by clonal plasma cells in high-risk smoldering and symptomatic multiple myeloma patients.** *Leukemia*. 2012; 26:1862-9. Article. FI: 9,561.

- Ayala R, Grande S, Bustelos R, Ribera C, García-Sesma A, Jimenez C, Moreno E, Martínez-Lopez J. **Obesity is an independent risk factor for pre-transplant portal vein thrombosis in liver recipients.** *BMC Gastroenterology.* 2012;12:114. Article. FI: 2,422.
- Rosinol L, Oriol A, Teruel AI, Hernández D, López-Jiménez J, de la Rubia J, Granell M, Besalduch J, Palomera L, González Y, Etxebeste MA, Díaz-Mediavilla J, Hernández MT, de Arriba F, Gutiérrez NC, Martín-Ramos ML, Cibeira MT, Mateos MV, Martínez J, Alegre A, Lahuerta JJ, San Miguel J, Blade J; Programa Estudio & Terapeutica Hem. **Superiority of bortezomib, thalidomide, and dexamethasone (VTD) as induction pretransplantation therapy in multiple myeloma: a randomized phase 3 PETHEMA/GEM study.** *Blood.* 2012;120:1589-96. Article. FI: 9,898.
- López-Corral L, Mateos MV, Corchete LA, Sarasquete ME, de la Rubia J, de Arriba F, Lahuerta JJ, García-Sanz R, San Miguel JF, Gutiérrez NC. **Genomic analysis of high-risk smoldering multiple myeloma.** *Haematologica.* 2012;97:1439-43. Article. FI: 6,424.
- Arefi M, García JL, Briz MM, de Arriba F, Rodríguez JN, Martín-Núñez G, Martínez J, López J, Suarez JuliG, Moreno MJ, Merino MA, Gutiérrez NC, Hernández-Rivas JM. **Response to imatinib mesylate in patients with hypereosinophilic syndrome.** *International Journal of Hematology.* 2012;96:320-6. Article. FI: 1,268.
- Mateos MV, Oriol A, Martínez-López J, Gutiérrez N, Teruel AI, López de la Guía A, López J, Bengoechea E, Pérez M, Polo M, Palomera L, de Arriba F, González Y, Hernández JM, Granell M, Bello JL, Bargay J, Penalver FJ, Ribera JM, Martín-Mateos ML, García-Sanz R, Lahuerta JJ, Blade J, San-Miguel JF. **Maintenance therapy with bortezomib plus thalidomide or bortezomib plus prednisone in elderly multiple myeloma patients included in the GEM2005MAS65 trial.** *Blood.* 2012;120:2581-8. Article. FI: 9,898.
- Paiva B, Vidriales MB, Montalbán MA, Pérez JJ, Gutiérrez NormaC, Rocinal L, Martínez-López J, Mateos MV, Cordón L, Oriol A, Terol MJ, Echeveste MA, De Paz R, De Arriba F, Palomera L, de la Rubia J, Díaz-Mediavilla J, Sureda A, Gorosquieta A, Alegre A, Martín A, Lahuerta JJ, Blade J, Orfao A, San Miguel JF. **Multiparameter Flow Cytometry Evaluation of Plasma Cell DNA Content and Proliferation in 595 Transplant-Eligible Patients with Myeloma Included in the Spanish GEM2000 and GEM2005 < 65y Trials.** *American Journal of Pathology.* 2012;181:1870-8. Article. FI: 4,890.
- Richardson PG, Delforge M, Beksac M, Wen P, Jongen JL, Sezer O, Terpos E, Munshi N, Palumbo A, Rajkumar SV, Harousseau JL, Moreau P, Avet-Loiseau H, Lee JH, Cavo M, Merlini G, Voorhees P, Chng WJ, Mazumder A, Usmani S, Einsele H, Comenzo R, Orłowski R, Vesole D, Lahuerta JJ, Niesvizky R, Siegel D, Mateos MV, Dimopoulos M, Lonial S, Jagannath S, Blade J, San Miguel J, Morgan G, Anderson KC, Durie BGM, Sonneveld P; Int Myeloma Working Group. **Management of treatment-emergent peripheral neuropathy in multiple myeloma.** *Leukemia.* 2012;26:595-608. Review. FI: 9,561.
- Perea J, Rueda D. **Methylation in colorectal cancer.** *Revista Española de Enfermedades Digestivas.* 2012;104:107-10. Editorial Material. FI: 1,548.
- Sanz MA, Vicente García V, Fernández A, López MF, Grande C, Jarque I, Martínez R, Mingot ME, Monteagudo E, Ribera JM, Valcárcel D. **Guidelines for diagnosis, treatment and monitoring of primary immune thrombocytopenia.** *Medicina Clínica.* 2012;138:261. Editorial Material. FI: 1,385.
- Alonso-Domínguez JM, Tenorio M, Velasco D, Abalo L, Lozano S, Villarrubia J, López-Jiménez J, Grande S, Ayala R. **Correlation of WT1 expression with the burden of total and residual leukemic blasts in bone marrow samples of acute myeloid leukemia patients.** *Cancer Genetics.* 2012;205:190-1. Letter. FI: 0.
- Martínez-López J, Castro N, Rueda D, Canal A, Grande C, Ayala R. **Use of Sorafenib as an effective treatment in an AML patient carrying a new point mutation affecting the Juxtamembrane domain of FLT3.** *British Journal of Haematology.* 2012;158:555-8. Letter. FI: 4,941.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** María Elena Fernández Redondo
Título: Definición de respuesta y factores pronóstico en enfermos con mieloma múltiple tratados con nuevos fármacos.
Director/es: Joaquín Martínez López, Carlos Redondo Figuero
Fecha Lectura: 07/02/2012
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Isabel López Villar
Título: Vías Moleculares en la Oncogénesis Colorrectal.
Director/es: Joaquín Martínez López
Fecha Lectura: 18/04/2012
Universidad: Universidad Complutense 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

Ciruelos Gil, Eva María

Cortés-Funes Urquijo, Fabiola

García Escobar, Ignacio

Gómez Solana, Paloma

Grávalos Castro, María Cristina

Hitt Sabag, Ricardo (*Baja 02-2012*)

Homet Moreno, Blanca

Iglesias Docampo, Lara Carmen

Lema Roso, Laura

Manso Sánchez, Luis Manuel

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	3
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	18
Finan. No Competitiva	Varios	3
Total		26

- 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: López Martín, José Antonio
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

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: López Martín, José Antonio
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: Ensayo clínico de fase I, aleatorizado, abierto, de la administración semanal de Carboplatino y Paclitaxel, asociada a

Título: Biomarcadores del proteoma plasmático humano en la caquexia asociada al cáncer.
Investigador Principal: López Martín, José Antonio

Expediente: PI10/02072

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2011

Fecha de finalización: 30-12-2013

- Título: Correlación clínica, histológica y genómica de los tumores de origen desconocido.
Investigador Principal: Hitt Sabag, Ricardo
Expediente: PI09/01124
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2010
Fecha de finalización: 30-12-2012

- Título: Análisis de la expresión de un panel de Micro-RNAs (miRNAS) en pacientes con cáncer de mama y su valor pronóstico y predictivo de la evolución clínica.
Investigador Principal: Ciruelos Gil, Eva María
Expediente: PI09/01394
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2010
Fecha de finalización: 30-12-2012
- Título: Identificación de nuevas alteraciones genéticas en cáncer de pulmón: posibles dianas terapéuticas.
Investigador Principal: Ponce Aix, Santiago
Expediente: FMM 2012/0081
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 09-11-2011
Fecha de finalización: 08-11-2015
- Título: Marcadores moleculares pronósticos en el carcinoma de lengua.
Investigador Principal: Ruiz Alonso, Ana
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: Narváez Arrosapie, Almudena
Expediente: FMM 2012/0086
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 22-11-2012
Fecha de finalización: 21-11-2014
- Título: Análisis polimorfismos en pacientes con cáncer de mama que reciben tratamiento con Everolimus: implicación en la toxicidad y eficacia.
Investigador Principal: Ciruelos Gil, Eva María
Expediente: FMM 2012/0088
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 05-12-2012
Fecha de finalización: 30-09-2015
- Título: Micro-malas noticias en pacientes oncológicos en tratamiento con quimioterapia ambulatoria.
Investigador Principal: García Escobar, Ignacio
Expediente: FMM 2012/0089
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 05-12-2012
Fecha de finalización: 04-12-2013
- Título: Análisis diferencial mediante array de CGH de las anormalidades citogenéticas presentes en el tumor primario vs metástasis de cáncer de mama.
Investigador Principal: Manso Sánchez, Luis Manuel
Expediente: FMM 2011/0087
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 29-11-2011
Fecha de finalización: 30-11-2012
- Título: Micro-malas noticias en pacientes oncológicos hospitalizados.
Investigador Principal: García Escobar, Juan Ignacio
Expediente: FMM 2011/0085
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 08-08-2011
Fecha de finalización: 15-11-2012
- Título: Descubrimiento y selección de biomarcadores de la Caquexia asociada al cáncer, en el proteoma plasmático humano.
Investigador Principal: López Martín, José Antonio
Expediente: FMM 2010/0018
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28-10-2010
Fecha de finalización: 27-10-2013
- Título: Variación de los marcadores moleculares en cáncer de mama temprano de fenotipo triple negativo durante el tratamiento preoperatorio.
Investigador Principal: Ciruelos Gil, Eva María
Expediente: FMM 2010/0011
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28-07-2010
Fecha de finalización: 27-07-2012 ampliado al 01-01-2013
- Título: Identificación, expansión y caracterización de células iniciadoras de tumores en líneas celulares de cáncer de pulmón.
Investigador Principal: Agulló Ortuño, María Teresa
Expediente: FMM 2010/0010
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28-07-2010
Fecha de finalización: 27-07-2014
- Título: Identificación de marcadores séricos con valor predictivo de respuesta al tratamiento antiangiogénico en el cáncer de pulmón.
Investigador Principal: Iglesias Docampo, Lara
Expediente: FMM 2009/150
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 25-09-2009
Fecha de finalización: 24-09-2012
- Título: Análisis de la expresión génica de IGF-IR y de las moléculas implicadas en las vías de señalización moduladas por el eje EGFR-IGF-IR: Valor pronóstico y predictivo de evolución y respuesta al tratamiento en pacientes operados de cáncer de pulmón.
Investigador Principal: Agulló Ortuño, María Teresa
Expediente: FMM 2008/0107
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 30-09-2008
Fecha de finalización: 29-09-2010 ampliado al 30-06-2012
- 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: Castellano Gauna, Daniel
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: Modulación farmacológica de la sensibilidad a la manipulación hormonal en líneas celulares de cáncer de mama, con especial énfasis en los antagonistas de IGF-1R.

Investigador Principal: López Martín, José Antonio
Expediente: FMM 2008/0141
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 30-09-2008
Fecha de finalización: 29-09-2010 ampliado al 31-05-2013

- Título: Desarrollo integral de la plataforma de trabajo coordinado para la asistencia en investigación oncológica en el área sur de Madrid (ONCOSUR).
Investigador Principal: Cortés-Funes Castro-Escalada, Hernán
Expediente: FMM 2007/085
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 29-09-2007
Fecha de finalización: 28-09-2010 ampliado al 31-12-2012
- Título: Implantación de un sistema de análisis de datos de pacientes con cáncer colorrectal en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario 12 de Octubre.
Investigador Principal: Grávalos Castro, María Cristina
Expediente: FMM 2005/092
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 06-07-2005
Fecha de finalización: 05-07-2010 ampliado al 31-12-2012

- Título: Estudio clínico-farmacocinético-biológico de fase I con escalada de dosis del ligando de PPAR y Pliogitazona en pacientes con tumores sólidos avanzados.
Investigador Principal: Cortés-Funes Castro-Escalada, Hernán
Expediente: FMM 2004/032
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 14-07-2004
Fecha de finalización: 13-07-2007 ampliado al 30-06-2012
- Título: Estudio de marcadores moleculares en tumores de células germinales y análisis de su valor pronóstico e implicaciones terapéuticas.
Investigador Principal: Cortés-Funes Castro-Escalada, Hernán
Expediente: FMM 2004/015
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 30-06-2004
Fecha de finalización: 30-06-2007 ampliado al 30-06-2012

- Título: Puesta a punto de un protocolo para la determinación de mutaciones en el Oncogen Kit en pacientes con GIST.
Investigador Principal: López Martín, José Antonio
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: Agulló Ortuño, María Teresa
Agencia Financiadora: Projech, Science to Technology, S.L.
Fecha de comienzo: 12-03-2007
Fecha de finalización: 31-12-2014
- Título: Investigación en angiogénesis.
Investigador Principal: López Martín, José Antonio
Agencia Financiadora: Pfizer, S.A.
Fecha de comienzo: 20-10-2010
Fecha de finalización: 31-12-2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2011)
Artículos	35	220,797
Revisiones	5	38,228
Editoriales	2	13,059
Total	42	272,084

- Chirgwin J, Sun Z, Smith I, Price KN, Thürlimann B, Ejlertsen B, Bonnefoi H, Regan MM, Goldhirsch A, Coates AS. **The advantage of letrozole over tamoxifen in the BIG 1-98 trial is consistent in younger postmenopausal women and in those with chemotherapy-induced menopause.** *Breast Cancer Research and Treatment.* 2012;131:295-306. Article. FI: 4,431.
- Gomez-Martin C, Bustamante J, Castroagudin JF, Salcedo M, Garralda E, Testillano M, Herrero I, Matilla A, Sangro B. **Efficacy and safety of sorafenib in combination with mammalian target of rapamycin inhibitors for recurrent hepatocellular carcinoma after liver transplantation.** *Liver Transplantation.* 2012;18:45-52. Article. FI: 3,386.
- Thomssen C, Pierra J-Y, Pritchard KI, Biganzoli L, Cortes-Funes H, Petrakova K, Kau B, Duenne A, Smith I. **First-Line Bevacizumab-Containing Therapy for Triple-Negative Breast Cancer: Analysis of 585 Patients Treated in the ATHENA Study.** *Oncology.* 2012;82:218-27. Article. FI: 2,267.
- Cordero Cruz AM, Aguilera Vizcaino MJ, Gonzalez Fuentes C, Rubio Murillo M, Moreno Villares JM, Gomis Muñoz P, Herreros de Tejada A. **Home parenteral nutrition in infants and children in a tertiary level hospital between 1993 and 2009.** *Nutricion Hospitalaria.* 2012;27:262-5. Article. FI: 1,120.
- Rodriguez Antolin A, Duarte Ojeda JM, Romero Otero J, Cabeza Rodriguez A, Castellano D, Dominguez Esteban M, Diez Sicilia L, Diaz Gonzalez R. **Hormonal treatment in biochemical recurrence after radical prostatectomy.** *Archivos Españoles de Urologia.* 2012;65:111-21. FI: N/A - Article.
- Baselga J, Cortes J, Kim S-B, Im S-A, Hegg Ro, Im Y-H, Roman L, Pedrini JL, Pienkowski T, Knott A, Clark E, Benyunes MC, Ross G, Swain SM; CLEOPATRA Study Grp. **Pertuzumab plus Trastuzumab plus Docetaxel for Metastatic Breast Cancer.** *New England Journal of Medicine.* 2012;366:109-19. Article. FI: 53,298.
- Gruenwald V, Karakiewicz PI, Bavbek SE, Miller K, Machiels J-P, Lee S-H, Larkin J, Bono P, Rha SY, Castellano D, Blank CU, Knox JJ, Hawkins R, Anak O, Rosamilia M, Booth J, Pirotta N, Bodrogi I; REACT Study Grp. **An international expanded-access programme of everolimus: Addressing safety and efficacy in patients with metastatic renal cell carcinoma who progress after initial vascular endothelial growth factor receptor-tyrosine kinase inhibitor therapy.** *European Journal of Cancer.* 2012;48:324-32. Article. FI: 5,536.
- Baselga J, Bradbury I, Eidtmann H, Di Cosimo S, de Azambuja E, Aura C, Gomez H, Dinh P, Fauria K, Van Dooren V, Aktan G, Goldhirsch A, Chang TW, Horvath Z, Coccia-Portugal M, Domont J, Tseng LM, Kunz G, Sohn JH, Semiglazov V, Lerzo G, Palacova M, Probachai V, Pusztai L, Untch M, Gelber RD, Piccart-Gebhart M; NeoALTTO Study Team. **Lapatinib with trastuzumab for HER2-positive early breast cancer (NeoALTTO): a randomised, open-label, multicentre, phase 3 trial.** *Lancet.* 2012;379:633-40. Article. FI: 38,278.
- Rosell R, Carcereny E, Gervais R, Vergnenegre A, Massuti Ba, Felip E, Palmero R, Garcia-Gomez R, Pallares C, Sanchez JM, Porta R, Cobo M, Garrido P, Longo F, Moran T, Insa A, De Marinis F, Corre R, Bover I, Illiano A, Dansin E, de Castro J, Milella M, Reguart N, Altavilla G, Jimenez U, Provencio M, Moreno MA, Terrasa J, Muñoz-Langa J, Valdivia J, Isla D, Domine M, Molinier O, Mazieres J, Baize N, Garcia-Campelo R, Robinet G, Rodriguez-Abreu D, Lopez-Vivanco G, Gebbia V, Ferrera-Delgado L, Bombaron P, Bernabe R, Bearz A, Artal A, Cortesi E, Rolfo C, Sanchez-Ronco M, Drozdowskyj A, Queralt C, de Aguirre I, Ramirez JL, Sanchez JJ, Molina MA, Taron Mi, Paz-Ares L; Spanish Lung Cancer Group in collaboration with Groupe Français de Pneumo-Cancérologie and Associazione Italiana Oncologia Toracica. **Erlotinib versus standard chemotherapy as first-line treatment for European patients with advanced EGFR mutation-positive non-small-cell lung cancer (EURTAC): a multicentre, open-label, randomised phase 3 trial.** *Lancet Oncology.* 2012;13:239-46. Article. FI: 22,589.
- Sastre J, Gravalos C, Rivera F, Massuti B, Valladares-Ayerbes M, Marcuello E, Manzano JL, Benavides M, Hidalgo M, Diaz-Rubio E, Aranda E. **First-Line Cetuximab Plus Capecitabine in Elderly Patients with Advanced Colorectal Cancer: Clinical Outcome and Subgroup Analysis According to KRAS Status from a Spanish TTD Group Study.** *Oncologist.* 2012;17:339-45. Article. FI: 3,812.
- Cortes J, Caralt M, Delaloge S, Cortes-Funes H, Pierra JY, Pritchard KI, Bollag DT, Miles DW. **Safety of bevacizumab**

in metastatic breast cancer patients undergoing surgery. *European Journal of Cancer*. 2012;48:475-81. Article. FI: 5,536.

- Carles J, Castellano D, Climent MA, Maroto P, Medina R, Alcaraz A. **Castration-resistant metastatic prostate cancer: current status and treatment possibilities.** *Clinical & Translational Oncology*. 2012;14:169-76. Article. FI: 1,327.
- Gamez-Pozo A, Sanchez-Navarro I, Calvo En, Agulló-Ortuño MT, Lopez-Vacas R, Diaz E, Camafeita E, Nistal M, Madero R, Espinosa E, Lopez JA, Fresno Vara JA. **PTRF/Cavin-1 and MIF Proteins Are Identified as Non-Small Cell Lung Cancer Biomarkers by Label-Free Proteomics.** *PLoS One*. 2012;7(3):e33752. Article. FI: 4,092.
- Zambetti M, Mansutti M, Gomez P, Lluch A, Dittrich C, Zamagni C, Ciruelos E, Pavesi L, Semiglazov V, De Benedictis E, Gaion F, Bari M, Morandi P, Valagussa P, Luca G. **Pathological complete response rates following different neoadjuvant chemotherapy regimens for operable breast cancer according to ER status, in two parallel, randomized phase II trials with an adaptive study design (ECTO II).** *Breast Cancer Research and Treatment*. 2012;132:843-51. Article. FI: 4,431.
- Capdevila J, Iglesias L, Halperin I, Segura A, Martinez-Trufero J, Vaz MA, Corral, Obiols JG, Grande E, Grau JJ, Tabernero J. **Sorafenib in metastatic thyroid cancer.** *Endocrine-Related Cancer*. 2012;19:209-16. Article. FI: 4,364.
- Hitt R, Irigoyen A, Cortes-Funes H, Grau JJ, Garcia-Saenz JA, Cruz-Hernandez JJ; Spanish Head Neck Canc Cooperative. **Phase II study of the combination of cetuximab and weekly paclitaxel in the first-line treatment of patients with recurrent and/or metastatic squamous cell carcinoma of head and neck.** *Annals of Oncology*. 2012;23:1016-22. Article. FI: 6,425.
- Paz-Ares L, Lopez-Pousa A, Poveda A, Balana C, Ciruelos E, Bellmunt J, Garcia del Muro J, Provencio M, Casado A, Rivera-Herrero F, Izquierdo MA, Nieto A, Tanovic A, Cortes-Funes H, Buesa MJ. **Trabectedin in pre-treated patients with advanced or metastatic soft tissue sarcoma: a phase II study evaluating**

co-treatment with dexamethasone. *Investigational New Drugs*. 2012;30:729-40. Article. FI: 3,357.

- Mendez M, Rossetti MV, Gomez-Abecia S, Moran-Jimenez MJ, Parera V, Batlle A, Enriquez de Salamanca R. **Molecular analysis of the UROD gene in 17 Argentinean patients with familial porphyria cutanea tarda: Characterization of four novel mutations.** *Molecular Genetics and Metabolism*. 2012;105:629-33. Article. FI: 3,193.
- Yap TA, Cortes-Funes H, Shaw H, Rodriguez R, Olmos D, Lal R, Fong PC, Tan DS, Harris D, Capdevila J, Coronado C, Alfaro V, Soto-Matos A, Fernandez-Teruel C, Siguero M, Tabernero JM, Paz-Ares L, de Bono JS, Lopez-Martin JA. **First-in-man phase I trial of two schedules of the novel synthetic tetrahydroisoquinoline alkaloid PM00104 (Zalypsis) in patients with advanced solid tumours.** *British Journal of Cancer*. 2012;106:1379-85. Article. FI: 5,042.
- Baselga J, Segalla JG, Roche H, del Giglio A, Pinczowski H, Ciruelos EM, Cabral Filho S, Gomez P, Van Eyll B, Bermejo B, Llombart A, Garicochea B, Duran MA, Hoff PM, Espie M, de Moraes AA, Ribeiro RA, Mathias C, Gil Gil M, Ojeda B, Morales J, Kwon Ro S, Li S, Costa F. **Sorafenib in Combination With Capecitabine: An Oral Regimen for Patients With HER2-Negative Locally Advanced or Metastatic Breast Cancer.** *Journal of Clinical Oncology*. 2012;30:1484-91. Article. FI: 18,372.
- Aguilera Vizcaino MJ, Valero Zanuy MA, Gastalver Martin C, Gomis Munoz P, Moreno Villares JM, Leon Sanz M. **Incidence of catheter-related infection and associated risk factors in hospitalized patients with parenteral nutrition.** *Nutrición Hospitalaria*. 2012;27:889-93. Article. FI: 1,120.
- Espinosa E, Berrocal A, Lopez Martin JA, Gonzalez Cao M, Cerezuela P, Mayordomo JI, Martín Algarra S; Grupo Español del Melanoma (GEM). **Advances in cutaneous melanoma.** *Clinical & Translational Oncology*. 2012;14:325-32. Article. FI: 1,327.
- Ribi K, Aldridge J, Phillips KA, Thompson A, Harvey V, Thürlimann B, Cardoso F, Paganí O, Coates AS, Goldhirsch A, Price KN,

Gelber RD, Bernhard J. **Subjective cognitive complaints one year after ceasing adjuvant endocrine treatment for early-stage breast cancer.** *British Journal of Cancer*. 2012;106:1618-25. Article. FI: 5,042.

- Gravalos C, Salvador J, Albanell J, Barnadas A, Borrega P, Garcia-Mata J, Garrido P, Gonzalez-Flores E, Isla D, Lomas M, Rodriguez-Lescure A, Cruz JJ, Alba E; Spanish Soc Med Oncology SEOM. **Functions and workload of medical oncologists in Spain.** *Clinical & Translational Oncology*. 2012;14:423-9. Article. FI: 1,327.
- Garcia-Velasco A, Duran I, Garcia E, Taron M, Ballestin C, Castellanos D, Cortes-Funes H, Paz-Ares L. **Biological markers of cisplatin resistance in advanced testicular germ cell tumours.** *Clinical & Translational Oncology*. 2012;14:452-7. Article. FI: 1,327.
- Castaneda CA, Andres E, Barcena C, Gomez HL, Cortes-Funes H, Ciruelos E. **Behaviour of breast cancer molecular subtypes through tumour progression.** *Clinical & Translational Oncology*. 2012;14:481-5. Article. FI: 1,327.
- Gastalver Martin C, Cortijo Cascajares S, de Amuriza Chicharro N, Aguilera Vizcaino MJ, Goyache Goni MP, Herreros de Tejada A. **Analysis of panitumumab use in the clinical practice.** *Aten Farm*. 2012;14:270-5. Article. FI: 0,82.
- Rivera F, Gravalos C, Garcia-Carbonero R. **SEOM clinical guidelines for the diagnosis and treatment of gastric adenocarcinoma.** *Clinical & Translational Oncology*. 2012; 14:528-35. Article. FI: 1,327.
- Gomez-Martin C, Garralda E, Echarri MJ, Ballesteros A, Arcediano A, Rodriguez-Peralto JL, Hidalgo M, Lopez-Rios F. **HER2/neu testing for anti-HER2-based therapies in patients with unresectable and/or metastatic gastric cancer.** *Journal of Clinical Pathology*. 2012;65:751-7. Article. FI: 2,306.
- Gravalos C, Salut A, Garcia-Giron C, Garcia-Carbonero R, Leon AI, Sevilla I, Maurel J, Esteban B, Garcia-Rico E, Murias

A, Cortes-Funes, Hernan. **A randomized phase II study to compare oxaliplatin plus 5-fluorouracil and leucovorin (FOLFOX4) versus oxaliplatin plus raltitrexed (TOMOX) as first-line chemotherapy for advanced colorectal cancer.** *Clinical & Translational Oncology*. 2012;14:606-12. Article. FI: 1,327.

- Duenas M, Santos M, Aranda JF, Bielza C, Martinez-Cruz AB, Lorz C, Taron M, Ciruelos EM, Rodriguez-Peralto JL, Martin M, Larranaga P, Dahabreh J, Stathopoulos GP, Rosell R, Paramio JM, Garcia-Escudero R. **Mouse p53-Deficient Cancer Models as Platforms for Obtaining Genomic Predictors of Human Cancer Clinical Outcomes.** *PLoS One*. 2012;7(8):e42494. Article. FI: 4,092.
- Pianko S, Zeuzem S, Chuang WL, Foster GR, Sarin SK, Flisiak R, Lee CM, Andreone P, Piratvisuth T, Shah S, Sood A, George J, Gould M, Komolmit P, Thongsawat S, Tanwandee T, Rasenack J, Li Y, Pang M, Yin Y, Feutren G, Jacobson IM; B2202 Study Team. **Randomized trial of albinterferon alfa-2b every 4 weeks for chronic hepatitis C virus genotype 2/3.** *Journal of Viral Hepatitis*. 2012;19:623-34. Article. FI: 4,088.
- Pardo B, Salazar R, Ciruelos E, Cortes-Funes H, Garcia M, Majem M, Montes A, Cuadra C, Soto-Matos A, Lebedinsky C, Alfaro V, Paz-Ares L. **Phase I and pharmacokinetic study of trabectedin 3-hour infusion every three weeks in patients with advanced cancer and alteration of hepatic function.** *Med Oncol*. 2012;29:2240-50. Article. FI: 2,140.

- Gómez-Martin C, Sánchez A, Irigoyen A, Llorente B, Pérez B, Serrano R, Safont MJ, Falcó E, Lacasta A, Reboredo M, Aparicio J, Dueñas R, Muñoz ML, Regueiro P, Sanchez-Viñes E, López RL. **Incidence of hand-foot syndrome with capecitabine in combination with chemotherapy as first-line treatment in patients with advanced and/or metastatic gastric cancer suitable for treatment with a fluoropyrimidine-based regimen.** *Clinical & Translational Oncology*. 2012;14:689-97. Article. FI: 1,327.
- Cozar JM, Solsona E, Morote J, Minana B, Maroto JP, Gonzalez del Alba A, Climent MA, Carles J, Alcaraz A, Castellano D. **Recommendations on the Management of Controversies in Advanced Castrate-Resistant Prostate Cancer.** *Actas Urológicas Españolas*. 2012;36:569-77. Article. FI: 0,455.
- Salvador J, Grávalos C, Albanell J, Barnadas A, Borrega P, García-Mata J, Garrido P, Gonzalez-Flores E, Isla D, Lomas M, Rodríguez-Lescure A, Cruz JJ, Alba E. **Pilot study on workload estimate in breast cancer, lung cancer and colorectal cancer in a Medical Oncology Service at Valme hospital.** *Clinical & Translational Oncology*. 2012;14:820-6. Article. FI: 1,327.
- Espinosa E, Gamez-Pozo A, Sanchez-Navarro I, Pinto A, Castaneda CA, Ciruelos E, Feliu J, Fresno Vara JA. **The present and future of gene profiling in breast cancer 2012.** *Cancer and Metastasis Reviews*. 2012;31:41-6. Review. FI: 10,573.
- Grande E, Capdevila J, Barriuso J, Anton-Aparicio L, Castellano D. **Gastroenteropancreatic neuroendocrine tumor cancer**

stem cells: do they exist? *Cancer and Metastasis Reviews*. 2012;31:47-53. Review. FI: 10,573.

- Alcaraz A, Medina R, Maroto P, Climent MA, Castellano D, Carles J. **Castration-Resistant Prostate Cancer: Where are We Going?** *Actas Urológicas Españolas*. 2012;36:367-74. Review. FI: 0,455.
- Castellano D, Carles J, Esteban E, Manuel Trigo J, Climent MA, Maroto JP, Garcia del Muro X, Font A, Paz-Ares L, Arranz JA, Bellmunt J. **Recommendations for the optimal management of early and advanced urothelial carcinoma.** *Cancer Treat Rev*. 2012;38:431-41. Review. FI: 6,054.
- Castellano D, Virizuela JA, Cruz J, Sepulveda JM, Saenz M, Paz-Ares L. **The role of pharmacogenomics in metastatic renal cell carcinoma.** *Cancer and Metastasis Reviews*. 2012;31:29-32. Review. FI: 10,573.
- Castellano D, Bellmunt J. **The optimize project: beyond first-line therapy in metastatic renal cell carcinoma.** *Cancer and Metastasis Reviews*. 2012;31:1-2. Editorial Material. FI: 10,573.
- Calvo de Mora Almazan M, Acuña M, Garrido-Astray C, Arcos Pulido B, Gomez-Abecia S, Chicot Llano M, Gonzalez Parra E, Gracia Iguacel C, Alonso Alonso PP, Egidio J, Enriquez de Salamanca R. **Acute porphyria in an intensive care unit.** *Emergencias*. 2012;24:454-8. Editorial Material. FI: 2,486.

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 Barral, Asunción

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	4
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	2
Finan. Competitiva	Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer	1
Finan. No Competitiva	Varios	4
Total		11

- Título: Investigación traslacional en linfomas cutáneos primarios.

Investigador Principal: Ortiz Romero, Pablo Luis

Expediente: PI11/01759

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2012

Fecha de finalización: 30-12-2014

Fecha de comienzo: 01-01-2012

Fecha de finalización: 30-12-2014

- Título: La implicación de las vías moleculares del receptor de linfocito T y JAK/STAT. En la patogenia del linfoma T cutáneo. Estudio de ultrasecuenciación y dianas terapéuticas. Farmacodinámica LBH589.

Investigador Principal: Ortiz Romero, Pablo Luis

Expediente: PI08/0856

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2009

Fecha de finalización: 30-12-2011 ampliado al 30-06-2012

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

Investigador Principal: Rodríguez Peralto, José Luis

Expediente: PI11/02568

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

- Título: Perfil de expresión de las moléculas implicadas en la transición epitelio-mesénquima (TEM) en lesiones melanocíticas benignas, melanomas convencionales y melanomas desmoplásicos.

Investigador Principal: Rodríguez Peralto, José Luis

Expediente: PI08/0405

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2009

Fecha de finalización: 30-12-2011 ampliado al 30-05-2013

- Título: Investigación traslacional vinculada al ensayo clínico EORTC 2012: CAELYX en monoterapia en pacientes con Linfoma cutáneo de células T.

Investigador Principal: Ortiz Romero, Pablo Luis

Expediente: FIMM 2010/0002

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 21-07-2010

Fecha de finalización: 20-07-2011 ampliado al 30-12-2013

- Título: Implicación de las proteínas mitocondriales y glicolípticas en la progresión del melanoma. Estudio mediante TMA.
Investigador Principal: Rodríguez Peralto, José Luis
Expediente: FIMM 2009/0142
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 24-09-2009
Fecha de finalización: 23-09-2012
- Título: Construcción de un panel de marcadores diagnósticos para lesiones melanocíticas e identificación de nueva diana terapéutica en melanoma.
Investigador Principal: Riveiro Meireles, Erika
Expediente: 2012/0066

Agencia Financiadora: Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer

Fecha de comienzo: 01-09-2012

Fecha de finalización: 31-08-2015

- Título: Identificación de marcadores de valor diagnóstico pronóstico y terapéutico en la enfermedad neoplásica ("Proyecto ONCNOSIS").
Investigador Principal: Ortiz Romero, Pablo Luis
Agencia Financiadora: ONCNOSIS Pharma A.I.E.
Fecha de comienzo: 19-01-2006
Fecha de finalización: 31-12-2014
- Título: Validación de técnicas de IHQ y FIS para la determinación del HER2+ en pacientes con cáncer colorrectal.
Investigador Principal: Rodríguez Peralto, José Luis
Agencia Financiadora: Roche Farma, S.A.
Fecha de comienzo: 13-11-2009
Fecha de finalización: 12-11-2012

- Título: Neoplasias hematológicas, terapia apoyada en el diagnóstico molecular.
Investigador Principal: Ortiz Romero, Pablo Luis
Agencia Financiadora: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas; Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla
Fecha de comienzo: 19-11-2011
Fecha de finalización: 28-02-2014
- Título: Caracterización del estado mutacional de los carcinomas pulmonares no microcíticos en el Complejo Hospitalario Universitario 12 de Octubre.
Investigador Principal: Rodríguez Peralto, José Luis
Agencia Financiadora: Genomica SAU; AstraZeneca Farmacéutica Spain, S.A.
Fecha de comienzo: 23-12-2011
Fecha de finalización: 31-12-2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2011)
Artículos	8	26,675
Total	8	26,675

- Fernandez-Barral A, Orgaz JL, Gomez V, del Peso L, Calzada MJ, Jimenez B. **Hypoxia Negatively Regulates Antimetastatic PEDF in Melanoma Cells by a Hypoxia Inducible Factor-Independent, Autophagy Dependent Mechanism.** *PLoS ONE.* 2012;7(3):e32989. Article. FI: 4,092.
- Requena L, Sitthinamsuwan P, Santonja C, Fernandez-Figueras MT, Rodriguez-Peralto JL, Argeny Z, Torrelo A, Cerroni L, Kutzner H. **Cutaneous and mucosal mucormycosis mimicking pancreatic panniculitis and gouty panniculitis.** *Journal of the American Academy of Dermatology.* 2012;66:975-84. Article. FI: 3,991.
- Penate Y, Hernandez-Machin B, Perez-Mendez LI, Santiago F, Rosales B, Servitje O, Estrach T, Fernandez-Guarino M, Calzado L, Acebo E, Gallardo F, Salar A, Izu R, Ortiz-Romero PL, Pujol RM, Fernandez-de-Misa R. **Intralesional rituximab in the treatment of indolent primary cutaneous B-cell lymphomas: an epidemiological observational multicentre study. The Spanish Working Group on Cutaneous Lymphoma.** *British Journal of Dermatology.* 2012;167:174-9. Article. FI: 3,666.
- Buitrago-Perez A, Hachimi M, Duenas M, Lloveras B, Santos A, Holguin A, Duarte B, Santiago JL, Akguel B, Rodriguez-Peralto JL, Storey A, Ribas C, Larcher F, del Rio M, Paramio JM, Garcia-Escudero R. **A Humanized Mouse Model of HPV-Associated Pathology Driven by E7 Expression.** *PLoS ONE.* 2012;7(7):e41743. Article. FI: 4,092.
- Gomez-Martin C, Garralda E, Echarri MJ, Ballesteros A, Arcediano A, Rodriguez-Peralto JL, Hidalgo M, Lopez-Rios F. **HER2/neu testing for anti-HER2-based therapies in patients with unresectable and/or metastatic gastric cancer.** *Journal of Clinical Pathology.* 2012;65:751-7. Article. FI: 2,306.
- Dueñas M, Santos M, Aranda JF, Bielza C, Martinez-Cruz AB, Lorz C, Taron M, Ciruelos EM, Rodriguez-Peralto JL, Martin M,

- Larranaga P, Dahabreh J, Stathopoulos GP, Rosell R, Paramio JM, García-Escudero R. **Mouse p53-Deficient Cancer Models as Platforms for Obtaining Genomic Predictors of Human Cancer Clinical Outcomes.** *PLoS ONE.* 2012;(8):e42494. Article. FI: 4,092.
- Whittaker S, Ortiz P, Dummer R, Ranki A, Hasan B, Meulemans B, Gellrich S, Knobler R, Stadler R, Karrasch M. **Efficacy and safety of bexarotene combined with psoralen-ultraviolet A (PUVA) compared with PUVA treatment alone in stage IB-IIA mycosis fungoides: final results from the EORTC Cutaneous Lymphoma Task Force phase III randomized clinical trial (NCT00056056).** *British Journal of Dermatology.* 2012;167:678-87. Article. FI: 3,666.
- Petiti Martin G, Castellanos González M, Sanz Bueno J, Burgues Calderon M, Villar Buil M, Vanaclocha F, Peralto JL. **Misdiagnosed childhood sarcoidosis as non-Langerhans' cell histiocytosis treated with tumor necrosis factors-alpha antagonists.** *Anales de Pediatría.* 2012;77:267-71. Article. FI: 0,770.
- Bienes-Martínez R, Ordóñez A, Feijoo-Cuaresma M, Corral-Escariz M, Mateo G, Stenina O, Jiménez B, Calzada MJ. **Autocrine stimulation of clear-cell renal carcinoma cell migration in hypoxia via HIF-independent suppression of thrombospondin-1.** *Scientific Reports.* 2012;2:788. Article. FI: 0.
- Fernandez-Golfin C, Jimenez Lopez-Guarch C, Enguita Valls AB, Forteza A. **Cardiac myxoid liposarcoma metastasis: cardiac magnetic resonance features.** *Eur Heart J-Card Img.* 2012;13:880. Editorial Material. FI: N/A.
- Mencia-Gutierrez E, Gutierrez-Diaz E, Ricoy JR, Rodriguez-Peralto JL. **Re: "Trichoblastic Fibroma of the Eyelid".** *Ophthalm Plast Reconstr.* 2012;28:77. Letter. FI: 0,691.

PATENTES

- **Título:** Método de selección de terapia de linfoma cutáneo de células T.
Inventor/es: Piris Pinilla, Miguel Ángel; Vaqué Díez, José Pedro; Martínez Magunacelaya, Nerea; Ortiz Romero, Pablo Luis; Sánchez-Beato Gómez, Margarita.
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 Universitario 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:** Verónica Monsálvez Honrubia
Título: MicroARNs como factor pronóstico en linfomas cutáneos de células B.
Director/es: Pablo Luis Ortiz Romero, José Luis Rodríguez Peralto
Fecha Lectura: 07/02/2012
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Asunción Fernández Barral
Título: Identificación de reguladores del factor derivado del epitelio pigmentario en la progresión maligna del melanoma humano.
Director/es: Benilde Jiménez Cuenca
Fecha Lectura: 01/06/2012
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

METABOLISMO ENERGÉTICO TRASLACIONAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Cuezva Marcos, José Manuel: Responsable de Grupo

Chamorro Bello, Margarita
Formentini, Laura
Martínez Reyes, Inmaculada

Núñez de Arenas Flores, Cristina
Sánchez Aragón, María

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2011)
Artículos	3	23,918
Editoriales	1	5,359
Total	4	29,277

- Formentini L, Sanchez-Arago M, Sanchez-Cenizo L, Cuezva JM. **The Mitochondrial ATPase Inhibitory Factor 1 Triggers a ROS-Mediated Retrograde Prosurvival and Proliferative Response.** *Mol Cell.* 2012;45:731-42. Article. FI: 14,178.
- Willers IM, Martinez-Reyes I, Martinez-Diez M, Cuezva JM. **miR-127-5p targets the 3'UTR of human beta-F1-ATPase mRNA and inhibits its translation.** *BBA-Bioenergetics.* 2012; 1817:838-48. Article. FI: 4,843.
- Martinez-Reyes I, Sanchez-Arago M, Cuezva JM. **AMPK and GCN2-ATF4 signal the repression of mitochondria in colon cancer cells.** *Biochem J.* 2012;444:249-59. Article. FI: 4,897.
- Sanchez-Arago M, Formentini L, Garcia-Bermudez J, Cuezva JM. **IF1 reprograms energy metabolism and signals the oncogenic phenotype in cancer.** *Cell Cycle.* 2012;11:2963-4. Editorial Material. FI: 5,359.

TESIS DOCTORALES

- Doctorando:** Inmaculada Martínez Reyes
Título: Mecanismos y vías de señalización implicados en la reprogramación metabólica en cáncer de colon.
Director/es: José Manuel Cuezva Marcos
Fecha Lectura: 14/12/2012
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

INVESTIGACIÓN EN CÁNCER COLORRECTAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Ferrero Herrero, Eduardo: Responsable de Grupo
Perea García, José: Responsable de Grupo
García Villalón, Ángel Luis: Responsable de Grupo

Álvaro Cifuentes, Eurne
Colina Ruiz-Delgado, Francisco
Díaz Tasende, José Benjamín
Fernández Monsalve, Nuria
Franco Ugidos, Alejandro
García Borda, Francisco Javier
García Villar, Oscar

Granado García, Miriam
Hidalgo Pascual, Manuel
Marín Gabriel, José Carlos
Monge Sánchez, Luis
Peláez Torres, Pablo Miguel
Pérez Escutia, María Ángeles
Rubio González, Eduardo

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	4
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		6

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

Investigador Principal: Perea García, José
Expediente: PI10/00683

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2011
Fecha de finalización: 30-12-2013

- 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: Colina Ruiz-Delgado, Francisco
Expediente: FIMM 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: Perea García, José
Expediente: FIMM 2012/0090
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 05-12-2012
Fecha de finalización: 04-12-2014

- Título: Caracterización anatomoclínica, familiar y molecular del cáncer colorrectal sincrónico.

Investigador Principal: Perea García, José
Expediente: FIMM 2010/0012

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28-07-2010
Fecha de finalización: 27-07-2012

- Título: Efectos del factor de crecimiento vascular (VEGF) en arterias humanas de tumores colorrectales.

Investigador Principal: García Villalón, Ángel Luis
Expediente: FIMM 2009
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 30-06-2009
Fecha de finalización: 29-06-2012

- Título: Cribado poblacional del Cáncer Colorrectal en población de riesgo intermedio: estudio multicéntrico, aleatorizado y controlado en el que se compara la prueba de detección de sangre oculta en

heces mediante método inmunológico y la colonoscopia.
Investigador Principal: Díaz Tasende, José

Agencia Financiadora: Fundación Canaria Rafael Clavijo para la
Investigación Biomédica

Fecha de comienzo: 22-11-2010
Fecha de finalización: 21-11-2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2011)
Artículos	9	73,716
Revisiones	1	1,000
Editoriales	3	4,644
Total	13	79,360

- Cabeza Rodriguez MA, Perez Escutia MA, Rodriguez Antolin A, Gascon Costoso N, Cascales Garcia A, Lanzos Gonzalez E. **PSA bounce phenomenon after local treatment with radiation for prostate cancer.** *Archivos Españoles de Urología.* 2012;65:21-37. Article. FI: N/A.
- Quintero E, Castells A, Bujanda L, Cubiella J, Salas D, Lanás A, Andreu M, Carballo F, Morillas JD, Hernandez C, Jover R, Montalvo I, Arenas J, Laredo E, Hernandez V, Iglesias F, Cid E, Zubizarreta R, Sala T, Ponce M, Andres M, Teruel G, Peris A, Roncales MP, Polo-Tomas M, Bessa X, Ferrer-Armengou O, Grau J, Serradesanferm A, Ono A, Cruzado J, Perez-Riquelme F, Alonso-Abreu I, de la Vega-Prieto M, Reyes-Melian JM, Cacho G, Diaz-Tasende J, Herreros-de-Tejada A, Poves C, Santander C, Gonzalez-Navarro A; COLONPREV Study Investigators. **Colonoscopy versus Fecal Immunochemical Testing in Colorectal-Cancer Screening.** *New England Journal of Medicine.* 2012;366:697-706. Article. FI: 53,298.
- Sastre J, Gravalos C, Rivera F, Massuti B, Valladares-Ayerbes M, Marcuello E, Manzano JL, Benavides M, Hidalgo M, Diaz-Rubio E, Aranda E. **First-Line Cetuximab Plus Capecitabine in Elderly Patients with Advanced Colorectal Cancer: Clinical Outcome and Subgroup Analysis According to KRAS Status from a Spanish TTD Group Study.** *Oncologist.* 2012;17:339-45. Article. FI: 3,812.
- Campanelli G, Hidalgo Pascual M, Hoferlin A, Rosenberg J, Champault G, Kingsnorth A, Miserez M. **Randomized, Controlled, Blinded Trial of Tisseel/Tissucol for Mesh Fixation in Patients Undergoing Lichtenstein Technique for Primary Inguinal Hernia Repair Results of the TIMELI Trial.** *Annals of Surgery.* 2012;255:650-7. Article. FI: 7,492.
- Alonso S, Ferrero E, Donat M, Martínez G, Vargas C, Hidalgo M, Moreno E. **The usefulness of high pre-operative levels of serum type I collagen bone markers for the prediction of changes in bone mineral density after parathyroidectomy.** *Journal of Endocrinological Investigation.* 2012;35:640-4. Article. FI: 1,566.
- Alvaro E, Abradelo M, Fuertes A, Manrique A, Colina F, Alegre C, Calvo J, Garcia M, Garcia-Sesma A, Cambra F, Sanabria R, Moreno E, Jimenez C. **Liver Transplantation from Anti-Hepatitis C Virus-Positive Donors: Our Experience.** *Transplantation Proceedings.* 2012;44:1475-8. Article. FI: 1,005.
- Abradelo M, Sanabria R, Caso O, Álvaro E, Moreno E, Jiménez C. **Split Liver Transplantation: Where? When? How?** *Transplantation Proceedings.* 2012;44:1513-6. Article. FI: 1,005.
- Gomez-Martin C, Garralda E, Echarri MJ, Ballesteros A, Arcediano A, Rodriguez-Peralto, JL, Hidalgo M, Lopez-Rios F. **HER2/neu testing for anti-HER2-based therapies in patients with unresectable and/or metastatic gastric cancer.** *Journal of Clinical Pathology.* 2012;65:751-7. Article. FI: 2,306.
- Garcia-Villalon AL, Fernandez N, Monge L, Granado M, Carreno-Tarragona G, Figueras JC, Dieguez G. **Coronary response to diadenosine triphosphate after ischemia-reperfusion in the isolated rat heart.** *Experimental Biology and Medicine.* 2012;237:966-72. Article. FI: 2,526.
- Colina Ruizdelgado F, Pilas Perez M, Lora Pablos D. **Analysis of the Breast Cancer Survival in a Public Hospital during the Period 1999-2008.** *Revista Española de Salud Pública.* 2012;86:589-600. Article. FI: 0,706.
- Diaz Diaz D, Ibarrola C, Gomez Sanz R, Perez Hurtado B, Salazar Tabares J, Colina Ruizdelgado F. **Neuroendocrine Tumor of the Pancreas in a Patient With Tuberous Sclerosis: A Case Report and Review of the Literature.** *International Journal of Surgical Pathology.* 2012;20:390-5. Review. FI: 1,000.
- Marin-Gabriel JC, Diaz-Tasende J, Solis-Herruzo JA. **Chromoendoscopy for H. pylori infection - Time for a reaction?** *Revista Española de Enfermedades Digestivas.* 2012;104:1-3. Editorial Material. FI: 1,548.

- Alonso Gomez S, Rubio Gonzalez E, Donat Garrido M, Lomas Espadas M, Solis Herruzo JA, Moreno Gonzalez E. **Sigmoid colon perforation due to a foreign body ingestión.** *Revista*
- Española de Enfermedades Digestivas.* 2012;104:90-1. Editorial Material. FI: 1,548.
- Perea J, Rueda D. **Methylation in colorectal cáncer.** *Revista Española de Enfermedades Digestivas.* 2012;104:107-10. Editorial Material. FI: 1,548.

NEURO-ONCOLOGÍA (EMERGENTE)

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
Penas Prado, Marta (*Baja 10-2012*)

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. Competitiva	Fundación MAPFRE	1
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Total		3

- Título: Estudio radiológico, histológico y molecular de la angiogénesis tumoral en gliomas mediante biopsia selectiva.
Investigador Principal: Ricoy Campo, José Ramón
Expediente: PI09/01977
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2010
Fecha de finalización: 30-12-2012
- Título: Velocidad y fases del procesamiento de información en traumatismos craneoencefálicos: estudio mediante tensor de difusión por resonancia magnética.
Investigador Principal: Ramos González, Ana
Expediente: FMAPFRE 2009/0133
Agencia Financiadora: Fundación MAPFRE
Fecha de comienzo: 26-06-2009
Fecha de finalización: 25-06-2012
- Título: Caracterización de miRNAs que controlan el comportamiento de las células madre tumorales de gliomas de alto grado. Análisis de su expresión como posible factor diagnóstico y/o de predicción de la respuesta a terapia.
Investigador Principal: Sepúlveda Sánchez, Juan Manuel
Expediente: FMM 2011/0089
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 21-06-2011
Fecha de finalización: 22-12-2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2011)
Artículos	9	24,004
Revisiones	4	14,021
Editoriales	1	0,540
Total	14	38,565

- Gómez-Moreno M, Díaz-Sánchez M, Ramos-González A. **Application of the 2010 McDonald criteria for the diagnosis of multiple sclerosis in a Spanish cohort of patients with clinically isolated syndromes.** *Multiple Sclerosis Journal.* 2012; 18:39-44. Article. FI: 4,255.
- Martínez-Pérez R, Hernández-Lain A, Paredes I, Munarriz PM, Castaño-León AM, Lagares A. **Acute neurological deterioration as a result of two synchronous hemorrhagic spinal ependymomas.** *Surgical Neurology International.* 2012;3:33. Article. FI: N/A.
- Lagares A, Cicuendez M, Ramos A, Salvador E, Alen JF, Kaen A, Jiménez-Roldán L, Millán JM. **Acute perfusion changes after spontaneous SAH: a perfusion CT study.** *Acta Neurochirurgica.* 2012;154:405-12. Article. FI: 1,520.
- Hilario A, Ramos A, Pérez-Núñez A, Salvador E, Milian JM, Lagares A, Sepúlveda JM, González-León P, Hernández-Lain A, Ricoy JR. **The Added Value of Apparent Diffusion Coefficient to Cerebral Blood Volume in the Preoperative Grading of Diffuse Gliomas.** *American Journal of Neuroradiology.* 2012;33:701-7. Article. FI: 2,928.
- Guinot JL, Pérez-Calatayud J, Azcoaga JM, Herruzo I, Bodineau C, Roviroso A, Crispin V, Galan P, Gonzalez-Patino E, Perez-Regadera J, Polo A; SEOR & SEFM Brachytherapy Group. **Consensus on treatment of endometrium carcinoma with brachytherapy.** *Clinical & Translational Oncology.* 2012;14:263-70. Article. FI: 1,327.
- Rodríguez Pérez A, Samper Ots PM, Lopez Carrizosa MC, Perez-Regadera Gomez JF, Zapatero Ortuno J, Saez Garrido JD, Martín de Miguel MJ. **Early-stage breast cancer conservative treatment: high-dose-rate brachytherapy boost in a single fraction of 700 cGy to the tumour bed.** *Clinical & Translational Oncology.* 2012;14:362-8. Article. FI: 1,327.
- Sánchez Barrueco Á, Melchor Díaz MA, Jiménez Huerta I, Millán Juncos JM, Almodóvar Álvarez C. **Recurrent lingual abscess.** *Acta Otorrinolaringológica Española.* 2012;63:318-20. Article. FI: N/A.
- Juan-Mateu J, Rodríguez MJ, Nascimento A, Jimenez-Mallebrera C, Gonzalez-Quereda L, Rivas E, Paradas C, Madruga M, Sanchez-Ayaso P, Jou C, Gonzalez-Mera L, Munell F, Roig-Quilis M, Rabasa M, Hernandez-Lain A, Diaz-Manera J, Gallardo E, Pascual J, Verdura E, Colomer J, Baiget M, Olive M, Gallano P. **Prognostic value of X-chromosome inactivation in symptomatic female carriers of dystrophinopathy.** *Orphanet Journal of Rare Diseases.* 2012;7:82. Article. FI: 5,074.
- Hilario A, Ramos A, Millan JM, Salvador E, Gomez PA, Cicuendez M, Diez-Lobato R, Lagares A. **Severe Traumatic Head Injury: Prognostic Value of Brain Stem Injuries Detected at MRI.** *American Journal of Neuroradiology.* 2012;33:1925-31. Article. FI: 2,928.
- Martin-Laez R, Ibanez J, Lagares A, Fernandez-Alen J, Diez-Lobato R; Grupo de Trabajo de Docencia y Publicaciones de la Sociedad Española de Neurocirugía. **Was the current surplus of neurosurgeons predictable in 2009? Analysis of the situation based on the Report of supply and demand of medical specialists in Spain (2008-2025).** *Neurocirugía.* 2012;23:250-8. Article. FI: 0,540.
- Jaen J, Vazquez G, Alonso E, De Las Penas MD, Diaz L, De Las Heras M, Perez-Regadera JF. **Long-term Changes in Pulmonary Function After Incidental Lung Irradiation for Breast Cancer: A Prospective Study With 7-Year Follow-up.** *Int J Radiat Oncol.* 2012;84:565-70. Article. FI: 4,105.
- Paredes I, Jimenez Roldan L, Ramos A, Lobato RD, Ricoy JR. **Intraparenchymal schwannomas: Report of two new cases studied with MRI and review of the literature.** *Clinical Neurology and Neurosurgery.* 2012;114:42-6. Review. FI: 1,581.
- Cicuendez M, Paredes I, Munarriz PM, Hilario A, Cabello A, Lagares A. **Primary melanoma of the cauda equina: Case report and review of the literature.** *Neurocirugía.* 2012;23:112-5. Review. FI: 0,540.
- Castellano D, Virizuela JA, Cruz J, Sepulveda JM, Saenz M, Paz-Ares L. **The role of pharmacogenomics in metastatic renal cell carcinoma.** *Cancer and Metastasis Reviews.* 2012;31:29-32. Review. FI: 10,573.
- Rodríguez Pérez A, Lopez Carrizosa MC, Samper Ots PM, Perez-Regadera Gomez JF, Zapatero Ortuno J, Saez Garrido JD, Martín de Miguel MJ. **Conservative surgery, external radiotherapy,**

and HDR brachytherapy in a single fraction of 7 Gy in early breast cancer: long-term toxicity and esthetic assessment. *Clinical & Translational Oncology*. 2012;14:953-60. Review. FI: 1,327.

▪ Lagares A, Fernandez Alen JA, D Lobato R. **A New Phase.** *Neurocirugia*. 2012;23:1-2. Editorial Material. FI: 0,540.

▪ Mencia-Gutierrez E, Gutierrez-Diaz E, Ricoy JR, Rodriguez-Peralto JL. **Re: "Trichoblastic Fibroma of the Eyelid"**. *Ophthalm Plast Recons*. 2012;28:77. Letter. FI: 0,691.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Ignacio Zubillaga Rodríguez
Título: Obliteración del seno frontal mediante abordaje subcraneal con viruta ósea de calota y dbx (demineralized bone matrix). Estudio de regeneración ósea en patología traumática frontal.
Director/es: Gregorio Sánchez Aniceto, Ramiro Díez Lobato
Fecha Lectura: 21/09/2012
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

PATOLOGÍA MAMARIA - CÁNCER DE MAMA (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Hernández Sánchez, Lucía: Responsable de Grupo

Aragón Sánchez, Sofía

Arroyo Vozmediano, María Luisa

Ballestín Carcavilla, Claudio

Barcena García, Carmen

Blanco Guerrero, Marta

Gallego Álvarez, Marta

Garzón Martín, Alfredo

Labrador Barba, Eva María

Rodríguez Gil, Yolanda

Rodríguez Pinilla, Socorro María (*Baja 01-2012*)

Sancho Pérez, Blanca

Sanz Fernández, María Consuelo

Vilarrasa Andrés, Amparo

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2011)
Artículos	3	3,814
Total	3	3,814

- Rodríguez-Gil Y, Perez-Barríos A, Alberti-Masgrau N, Garzon A, de Agustin P. **Fne-needle aspiration cytology diagnosis of metastatic nonhaematological neoplasms of the breast: a series of seven cases.** *Diagn Cytopathol.* 2012;40:297-304. Article. FI: 1,160.
- Garcia-Velasco A, Duran I, Garcia E, Taron M, Ballestin C, Castellanos D, Cortes-Funes H, Paz-Ares L. **Biological markers of cisplatin resistance in advanced testicular germ cell tumours.** *Clinical & Translational Oncology.* 2012;14:452-7. Article. FI: 1,327.
- Castaneda CA, Andres E, Barcena C, Gomez HL, Cortes-Funes H, Ciruelos E. **Behaviour of breast cancer molecular subtypes through tumour progression.** *Clinical & Translational Oncology.* 2012;14:481-5. Article. FI: 1,327.

Coordinador: Manuel Praga Terente

Enfermedades Respiratorias

Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular

Nefrología Clínica

Gastroenterología y Hepatología

Asma Pediátrica (Emergente)

Cardiopatías Congénitas (Emergente)

Insuficiencia Cardíaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar (Emergente)

Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición (Emergente)

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	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. No Competitiva	Varios	7
Total		8

- Título: Análisis, en un modelo experimental, del método de evaluación funcional de los injertos pulmonares procedentes de donantes en asistolia.

Investigador Principal: Gámez García, Antonio Pablo

Expediente: FIMM 2009/146

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 03-09-2009

Fecha de finalización: 02-09-2011 ampliado al 03-09-2012

- Título: Efecto anti inflamatorio de las terapias domiciliarias en la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC).

Investigador Principal: Díaz de Atauri Rodríguez de los Ríos, María Josefa

Agencia Financiadora: CRYO Teruel, S.A. y AIR Products Sud Europa, S.L. UTE

Fecha de comienzo: 21-11-2011

Fecha de finalización: 20-11-2014

- Título: Análisis del valor pronóstico de la expresión de los marcadores de la firma bioenergética en el carcinoma broncogénico no microcítico reseado.

Investigador Principal: Díaz de Atauri Rodríguez de los Ríos, María Josefa

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: Programa atención domiciliaria neumológica en EPOC.

Investigador Principal: Álvarez Martínez, Carlos José

Agencia Financiadora: Oximesa, S.L.

Fecha de comienzo: 01-06-2011

Fecha de finalización: 31-12-2012

- Título: Intervención de enfermería en el postoperatorio no inmediato de los pacientes trasplantados de pulmón: adheren-

cia al tratamiento y a la espirometría domiciliaria; correlación con la evolución clínica.

Investigador Principal: López Encuentra, Ángel

Agencia Financiadora: Oximesa, S.L.

Fecha de comienzo: 25-01-2010

Fecha de finalización: 24-12-2012

- Título: Registro pacientes con soporte respiratorio domiciliario.

Investigador Principal: López Encuentra, Ángel

Agencia Financiadora: Oximesa, S.L.

Fecha de comienzo: 25-05-2006

Fecha de finalización: 31-12-2012

- Título: Caracterización clínica y biológica de la enfermedad gripe-A/N1H1.

Investigador Principal: Álvarez Martínez, Carlos José

Agencia Financiadora: Centro de Investigación en Red de En-

Enfermedades Respiratorias

Fecha de comienzo: 04-01-2010

Fecha de finalización: 31-12-2014

- Título: Plataforma Biobanco Pulmonar.
Investigador Principal: Pozo Rodríguez, Francisco
Agencia Financiadora: Centro de Investigación en Red de En-

Enfermedades Respiratorias

Fecha de comienzo: 22-12-2008

Fecha de finalización: 30-06-2012

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (ICR 2011)
Artículos	12	69,801
Revisiones	1	4,350
Total	13	74,151

- Sanz-Santos J, Andreo F, Castella E, Llatjos M, Lopez de Castro P, Astudillo J, Garcia-Lujan R, Serra P, Monso E. **Representativeness of nodal sampling with endobronchial ultrasonography in non-small-cell lung cancer staging.** *Ultrasound in Medicine and Biology.* 2012;38:62-8. Article. FI: 2,293.
- Barbe F, Duran-Cantolla J, Sanchez-de-la-Torre M, Martinez-Alonso M, Carmona C, Barcelo A, Chiner E, Masa JF, Gonzalez M, Marin JM, Garcia-Rio F, Diaz de Atauri J, Teran J, Mayos M, de la Pena M, Monasterio C, del Campo F, Montserrat JM; Spanish Sleep Breathing Network. **Effect of Continuous Positive Airway Pressure on the Incidence of Hypertension and Cardiovascular Events in Nonsleepy Patients With Obstructive Sleep Apnea A Randomized Controlled Trial.** *Jama-Journal of The American Medical Association.* 2012;307:2161-8. Article. FI: 30,026.
- McMurray JJ, Adamopoulos S, Anker SD, Auricchio A, Böhm M, Dickstein K, Falk V, Filippatos G, Fonseca C, Gomez-Sanchez MA, Jaarsma T, Køber L, Lip GY, Maggioni AP, Parkhomenko A, Pieske BM, Popescu BA, Rønnevik PK, Rutten FH, Schwitler J, Seferovic P, Stepinska J, Trindade PT, Voors AA, Zannad F, Zeiher A; ESC Committee for Practice Guidelines. **ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure 2012 The Task Force for the Diagnosis and Treatment of Acute and Chronic Heart Failure 2012 of the European Society of Cardiology. Developed in collaboration with the**
- Heart Failure Association (HFA) of the ESC. *European Heart Journal.* 2012;33:1787-847. Article. FI: 10,478 .
- Zock JP, Rodriguez-Trigo G, Rodriguez-Rodriguez E, Espinosa A, Pozo-Rodriguez F, Gomez F, Fuster C, Castano-Vinyals G, Anto JM, Barbera JA. **Persistent respiratory symptoms in clean-up workers 5 years after the Prestige oil spill.** *Occupational and Environmental Medicine.* 2012;69:508-13. Article. FI: 3,020.
- Garcia-Olive I, Radua J, Serra P, Andreo F, Sanz-Santos J, Monso E, Rosell An, Cases-Viedma E, Fernandez-Villar A, Nunez-Delgado M, Garcia-Lujan R, Morera J, Ruiz-Manzano J. **Intra- and interobserver agreement among bronchial endosonographers for the description of intrathoracic lymph nodes.** 2012. *Ultrasound in Medicine and Biology.* 2012;38:1163-8. Article. FI: 2,293.
- Melero Moreno C, Lopez-Vina A, Garcia-Salmones Martin M, Cisneros Serrano C, Jareno Esteban J, Ramirez Prieto MT; Grp Asma Neumomadrid. **Factors Related With the Higher Percentage of Hospitalizations Due to Asthma Amongst Women: the FRIAM Study.** *Archivos de Bronconeumología.* 2012;48:234-9. Article. FI: N/A.
- Pozo-Rodriguez F, Lopez-Campos JL, Alvarez-Martinez CJ, Castro-Acosta A, Agüero R, Huetto, J, Hernandez-Hernandez J, Barron M, Abraira V, Forte A, Sanchez Nieto JM, Lopez-
- Gabaldon E, Cosio BG, Agusti A; AUDIPOC Study Grp. **Clinical Audit of COPD Patients Requiring Hospital Admissions in Spain: AUDIPOC Study.** *PLoS One.* 2012;7(7):e42156. Article. FI: 4,092.
- McMurray JJ, Adamopoulos S, Anker SD, Auricchio A, Böhm M, Dickstein K, Falk V, Filippatos G, Fonseca C, Gomez-Sanchez MA, Jaarsma T, Køber L, Lip GY, Maggioni AP, Parkhomenko A, Pieske BM, Popescu BA, Rønnevik PK, Rutten FH, Schwitler J, Seferovic P, Stepinska J, Trindade PT, Voors AA, Zannad F, Zeiher A; ESC Committee for Practice Guidelines. **ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure 2012: The Task Force for the Diagnosis and Treatment of Acute and Chronic Heart Failure 2012 of the European Society of Cardiology. Developed in collaboration with the Heart Failure Association (HFA) of the ESC.** *European Journal of Heart Failure.* 2012;14:803-69. Article. FI: 4,896.
- McMurray JJ, Adamopoulos S, Anker SD, Auricchio A, Böhm M, Dickstein K, Falk V, Filippatos G, Fonseca C, Gomez-Sanchez MA, Jaarsma T, Køber L, Lip GY, Maggioni AP, Parkhomenko A, Pieske BM, Popescu BA, Rønnevik PK, Rutten FH, Schwitler J, Seferovic P, Stepinska J, Trindade PT, Voors AA, Zannad F, Zeiher A; Autorzy Czlonkowie Grp Roboczej. **ESC Guidelines for the diagnosis and treatment dotyczce acute and chronic heart niewydolnoki for 2012.** *Kardiol Pol.* 2012;70:101-75. Article. FI: 0,515.

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

- Escribano-Subias P, Blanco I, Lopez-Meseguer M, Jimenez Lopez-Guarch C, Roman A, Morales P, Castillo-Palma MJ, Segovia J, Gomez-Sanchez M., Albert Barbera J; REHAP Investigators. **Survival in pulmonary hypertension in Spain: insights from the Spanish registry.** *Eur Respir J.* 2012;40:596-603. Article. FI: 5,895.
- Gamez P, Diaz-Hellin V, Marron C, Meneses JC, de Pablo A, Martin de Nicolas JL; Unidad de Trasplante Pulmonar del Hospital Universitario 12 de Octubre. **Development of a Non-Heart-Beating Lung Donor Program With "Bithermia Preservations", and Results After One Year of Clinical Experience.** *Archivos de Bronconeumología.* 2012;48: 338-41. Article. FI: N/A.
- Meneses JC, Gamez P, Mariscal A, Marron C, Diaz-Hellin V, Cortes M, de Pablo A, Lope, E, Perez V, Gonzalez O, Juarros L, Martinez I, Hermoso F, Avila R, Zuluaga M, Martin de Nicolas JL. **Development of a Non-Heart-Beating Donor Program and Results After the First Year.** *Transplantation Proceedings.* 2012;44:2047-9. Article. FI: 1,005.
- Gutierrez-Diaz E, Perez-Rico C, de Atauri MJ, Mencia-Gutierrez E, Blanco R. **Evaluation of the visual function in obstructive sleep apnea syndrome patients and normal-tension glaucoma by means of the multifocal visual evoked potentials.** *Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology.* 2012; 250:1681-8. Article. FI: 2,170.
- Barberan J, Alcazar B, Malmierca E, Garcia de la Llana F, Dorca J, del Castillo D, Villena V, Hernandez-Febles M, Garcia-Perez FJ, Granizo JJ, Gimenez MJ, Aguilar L; ASP Investigator Grp. **Repeated Aspergillus isolation in respiratory samples from non-immunocompromised patients not selected based on clinical diagnoses: colonisation or infection?** *BMC Infectious Diseases.* 2012;12:295. Article. FI: 3,118.
- Fernandez-Ruiz M, Tiago Silva J, San-Juan R, de Dios B, Garcia-Lujan R, Lopez-Medrano F, Lizasoain M, Aguado MJ. **Aspergillus Tracheobronchitis Report of 8 Cases and Review of the Literature.** *Medicine (Baltimore).* 2012;91:261-73. Review. FI: 4,350.
- Villena Garrido MV. **Pleural Ultrasound Applications.** *Archivos de Bronconeumología.* 2012;48:265-6. Editorial Material. FI: N/A.
- Hernandez Voth AR, Sayas Catalan J, Benavides Manas PD, Avila Martinez R., Penalver Paolini CL, Diaz de Atauri Rodriguez MJ. **A 73-Year-Old Man with Interstitial Lung Disease Due to Dronedaron.** *Am J Resp Crit Care.* 2012;186:201-2. Letter. FI: 11,080.
- Ruiz-Cano MJ, Grignola JC, Cortina J, Jimenez C, Velazquez MT, Gomez-Sanchez MA, Delgado J, Escribano P. **Composite hemodynamic method of pulsatile and steady right ventricular afterload predicts early outcome after pulmonary endarterectomy for chronic thromboembolic pulmonary hypertension.** *International Journal of Cardiology.* 2012;158:475-6. Letter. FI: 7,078.
- Mateos Rodriguez AA, Navalpotro Pascual JM, Peinado Vallejo F, Gamez Garcia AP, Andres Belmonte A. **Lung injuries secondary to mechanical chest compressions.** *Resuscitation.* 2012;83:203. Letter. FI: 3,601.

HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y RIESGO CARDIOVASCULAR

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Ruilope Urioste, Luis Miguel: Responsable de Grupo

Cerezo Olmos, César

Guerrero Llamas, Lucía

Fernández López, María Luisa

Segura de la Morena, José Julián

García Donaire, José Antonio (*Baja 05-2012*)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	3
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. No Competitiva	Varios	2
Total		6

- Título: Nuevos abordajes en el estudio de la evolución de órganos diana en pacientes hipertensos tratados con bloqueantes del sistema renina angiotensina.
Investigador Principal: Ruilope Urioste, Luis Miguel
Expediente: PI11/02432
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2012
Fecha de finalización: 30-12-2014
- Título: Evolución del daño orgánico renal y cardiaco y del pronóstico cardiovascular en pacientes con Hipertensión Arterial Refractaria o Pseudorretractaria.
Investigador Principal: Ruilope Urioste, Luis Miguel
Expediente: PI09/90066
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2010
Fecha de finalización: 30-12-2011 ampliado al 30-06-2012
- Título: Predictores de la aparición de lesiones silentes o clínicas cardiovasculares en base a la medida clínica y ambulatoria de la presión arterial.
Investigador Principal: Ruilope Urioste, Luis Miguel
Expediente: PI08/0896
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2009
Fecha de finalización: 30-12-2011 ampliado al 30-06-2012
- 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: Ruiz Hurtado, Gema
Expediente: FIMM 2012/0083
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 01-08-2012
Fecha de finalización: 31-08-2015
- Título: Estudio longitudinal de la evolución del daño orgánico (albuminuria, filtrado, glomerular estimado y masa ventricular izquierda) en pacientes con Hipertensión Arterial Refractaria o Pseudorretractaria.
Investigador Principal: Segura de la Morena, José Julián
Agencia Financiadora: Sociedad Española de Farmacología
Fecha de comienzo: 25-11-2010
Fecha de finalización: 24-11-2013
- Título: Predictores de la aparición de lesiones silentes o clínicas cardiovasculares en base a la medida clínica y ambulatoria de la presión arterial
Investigador Principal: Ruilope Urioste, Luis Miguel
Agencia Financiadora: Boehringer Ingelheim España, S.A.
Fecha de comienzo: 11-02-2010
Fecha de finalización: 10-02-2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (ICR 2011)
Artículos	11	141,265
Revisiones	6	30,272
Editoriales	5	24,615
Total	22	196,152

- Cerezo C, Ruilope LM, Segura J, Garcia-Donaire JA, de la Cruz JJ, Banegas JR, Waeber B, Rabelink TJ, Messerli FH. **Microalbuminuria breakthrough under chronic renin-angiotensin-aldosterone system suppression.** *Journal of Hypertension.* 2012;30:204-9. Article. FI: 4,021.
- de la Sierra A, Banegas JR, Segura J, Gorostidi M, Ruilope LM; CARDIORISC Event Investigators. **Ambulatory blood pressure monitoring and development of cardiovascular events in high-risk patients included in the Spanish ABPM registry: the CARDIORISC Event study.** *Journal of Hypertension.* 2012;30:713-9. Article. FI: 4,021.
- Menne J, Izzo Jr JL, Ito S, Januszewicz A, Katayama S, Chatzykirkou C, Mimran A, Rabelink TJ, Ritz E, Ruilope LuisM, Rump LC, Viberti G, Haller H; ROADMAP Investigators. **Prevention of microalbuminuria in patients with type 2 diabetes and hypertension.** *Journal of Hypertension.* 2012;30:811-8. Article. FI: 4,021.
- Schmieder RE, Redon J, Grassi G, Kjeldsen SE, Mancia G, Narkiewicz K, Parati G, Ruilope L, van de Borne P, Tsioufis C. **ESH Position Paper: Renal denervation - an interventional therapy of resistant hypertension.** *Journal of Hypertension.* 2012;30: 837-41. Article. FI: 4,021.
- Garcia-Donaire JA, Dalfo Baque A, Sanclemente Anso C, Urdiales Castillo D, Martinez Deben F, Ortega Lopez N, Pizarro Nunez JL, Martin Oterino JA, Garcia-Norro Herreros J, Mediavilla Garcia JD, Vara Gonzalez LA, Prieto Diaz MA, Vila Coll MA, Gomez Fernandez P, Rossique Delmas P, Gascon Becerril R, Perez Alvarez R, Delgado Zamora R, de Vega Santos T, Cerezo Olmos C, Segura de la Morena J, Ruilope LM. **Measurement of blood pressure in consultation and automated measurement (BPTru (R)) to evaluate the white coat effect.** *Medicina Clínica.* 2012;138:597-601. Article. FI: 1,385.
- de la Sierra A, Banegas JR, Oliveras A, Gorostidi M, Segura J, de la Cruz, JJ, Armario P, Ruilope LM. **Clinical differences between resistant hypertensives and patients treated and controlled with three or less drugs.** *Journal of Hypertension.* 2012;30:1211-6. Article. FI: 4,021.
- Zhu DL, Bays H, Gao P, Mattheus M, Voelker B, Ruilope LM. **Efficacy and Tolerability of Initial Therapy With Single-Pill Combination Telmisartan/Hydrochlorothiazide 80/25 mg in Patients With Grade 2 or 3 Hypertension: A Multinational, Randomized, Double-Blind, Active-Controlled Trial.** *Clin Ther.* 2012;34:1613-24. Article. FI: 2,321.
- Ment RJ, Kaski JC, Dan GA, Goldstein S, Stockbridge N, Alonso-Garcia A, Ruilope LM, Martinez FA, Zannad F, Pitt B, Fiuzat M, O'Connor CM. **Implications of geographical variation on clinical outcomes of cardiovascular trials.** *American Heart Journal.* 2012;164:303-12. Article. FI: 4,651.
- Banegas JR, Graciani A, de la Cruz-Troca JJ, Leon-Munoz LM, Guallar-Castillon P, Coca A, Ruilope LM, Rodriguez-Artalejo F. **Achievement of Cardiometabolic Goals in Aware Hypertensive Patients in Spain A Nationwide Population-Based Study.** *Hypertension.* 2012;60:898-905. Article. FI: 6,207.
- Parving HH, Brenner BM, McMurray JJ, de Zeeuw D, Haffner SM, Solomon SD, Chaturvedi N, Persson F, Desai AS, Nicolaidis M, Richard A, Xiang Z, Brunel P, Pfeffer MA. **Cardiorenal End Points in a Trial of Aliskiren for Type 2 Diabetes.** *New England Journal of Medicine.* 2012;367:2204-13. Article. FI: 53,298.
- Torres VE, Chapman AB, Devuyt O, Gansevoort RT, Grantham JJ, Higashihara E, Perrone RD, Krasa HB, Ouyang J, Czerwiec FS. **Tolvaptan in Patients with Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease.** *New England Journal of Medicine.* 2012;367:2407-18. Article. FI: 53,298.
- Volpe M, Danser AHJ, Menard J, Waeber B, Mueller DN, Maggioni AP, Ruilope LM. **Inhibition of the renin-angiotensin-aldosterone system: is there room for dual blockade in the cardiorenal continuum?** *Journal of Hypertension.* 2012;30:647-54. Review. FI: 4,021.
- Zannad F, De Backer G, Graham I, Lorenz Ma, Mancia G, Morrow DA, Reiner Z, Koenig W, Dallongeville J, Macfadyen RJ, Ruilope LM, Wilhelmsen L; ESC Working Grp CardioVasc Pharmac. **Risk stratification in cardiovascular disease primary prevention - scoring systems, novel markers, and imaging techniques.** *Fundamental & Clinical Pharmacology.* 2012;26:163-74. Review. FI: 1,799.
- Ruilope LM. **Current challenges in the clinical management**

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

- of hypertension. *Nature Reviews Cardiology*. 2012;9:267-75. Review. FI: 8,833.
- Segura J, Ruilope LM. **Are there new threshold and goals in the treatment of arterial hypertension?** *European Journal of Clinical Investigation*. 2012;42: 914-20. Review. FI: 3,018.
 - Zannad F, Gattis Stough W, Rossignol P, Bauersachs J, McMurray JJ, Swedberg K, Struthers AD, Voors AA, Ruilope LM, Bakris GL, O'Connor CM, Gheorghade M, Mentz RJ, Cohen-Solal A, Maggioni AP, Beygui F, Filippatos GS, Massy ZA, Pathak A, Pina IL, Sabbah HN, Sica DA, Tavazzi L, Pitt B. **Mineralocorticoid receptor antagonists for heart failure with reduced ejection fraction: integrating evidence into clinical practice.** *European Heart Journal*. 2012;33:2782-95. FI: 10,478 - Review.
 - Ruilope LM, Schmieder R. **Current status of renal denervation in resistant hypertension.** *Journal of The American Society of Hypertension*. 2012;6: 414-6. Review. FI: 2,123.
 - Zannad F, Dallongeville J, Macfadyen RJ, Ruilope LM, Wilhelmsen L, De Backer G, Graham I, Lorenz M, Mancia G, Morrow DA, Reiner Z, Koenig W. **Prevention of cardiovascular disease guided by total risk estimations - challenges and opportunities for practical implementation: highlights of a CardioVascular Clinical Trialists (CVCT) Workshop of the ESC Working Group on CardioVascular Pharmacology and Drug Therapy.** *Eur J Prev Cardiol*. 2012;19:1454-64. Review. FI: N/A.
 - Ruilope LM. **Antihypertensives in people with gout or asymptomatic hyperuricaemia.** *BMJ*. 2012;344:d7961. Editorial Material. FI: 14,093.
 - Sarafidis PA, Ruilope LM. **Cardiorenal disease development under chronic renin-angiotensin-aldosterone system suppression.** *Journal of The Renin-Angiotensin-Aldosterone System*. 13: 2012;217-9. Editorial Material. FI: 2,439.
 - Ruilope LM. **Untitled.** *Journal of The Renin-Angiotensin-Aldosterone System*. 2012;13:408. Editorial Material. FI: 2,439.
 - de Boer RA, Azizi M, Danser AJ, Nguyen , Nussberger J, Ruilope LM, Schmieder RE, Volpe Ma. **Dual RAAS suppression: recent developments and implications in light of the ALTITUDE study.** *Journal of The Renin-Angiotensin-Aldosterone System*. 2012;13:409-12. Editorial Material. FI: 2,439.
 - Ruilope LM, Schumacher H. **Telmisartan 80 mg/hydrochlorothiazide 25 mg single-pill combination in the treatment of hypertension.** *Expert Opinion on Pharmacotherapy*. 2012;13:2417-25. Editorial Material. FI: 3,205.
 - Catalina Romero C, Cortes Arcas MV, Calvo Bonacho E, Ruilope Urioste LM. **Overweight and obesity among physicians in Spain; results from the ICARIA Study.** *Medicina Clinica*. 2012;139:84-5. Letter. FI: 1,385.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** César Cerezo Olmos
Título: Efecto de la supresión crónica del sistema renina-angiotensina sobre la excreción urinaria de albúmina en pacientes con hipertensión arterial.
Director/es: José Julián Segura de la Morena
Fecha Lectura: 05/07/2012
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

NEFROLOGÍA CLÍNICA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Praga Terente, Manuel: Responsable de Grupo

Andugar Hernández, Josefina

Caro Espada, Paula Jara

Casal García, María Cruz

García Martín, Florencio

González Montes, Esther

Gutiérrez Martínez, Eduardo

Gutiérrez Millet, Víctor

Martín López, Luis

Morales Ruiz, Enrique

Ortuño de Solo, Teresa

Prieto Carles, Carlos

Ramírez Bustillo, Elisa

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto, de grupos paralelos para comparar la eficacia y seguridad de la pauta prednisona-Ac micofenólico-ciclosporina frente a prednisona-Ac micofenólico en el tratamiento de las nefropatías lúpicas tipo III.

Investigador Principal: Praga Terente, Manuel

Expediente: EC10/229

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

Fecha de comienzo: 01-01-2011

Fecha de finalización: 31-12-2013

- Título: Efecto antiproteinúrico de tres tipos diferentes de diuréticos (diuréticos tiacídicos, diuréticos tiacídicos más amilor-

de y diuréticos tipo espironolactona) en pacientes con nefropatías crónicas proteinúricas.

Expediente: EC10/043

Investigador Principal: Morales Ruiz, Enrique

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

Fecha de comienzo: 01-01-2011

Fecha de finalización: 31-12-2012

- 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: Praga Terente, Manuel

Expediente: PI10/02668

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2011

Fecha de finalización: 30-12-2013

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

Investigador Principal: Gutiérrez Martínez, Eduardo

Expediente: PI10/02581

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2011

Fecha de finalización: 30-12-2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2011)
Artículos	14	39,742
Revisiones	3	17,350
Editoriales	1	1,000
Total	18	58,092

- Moreno JA, Martin-Cleary C, Gutierrez E, Rubio-Navarro A, Ortiz A, Praga M, Egido J. **Haematuria: the forgotten CKD factor?** *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2012;27:28-34. Article. FI: 3,396.
- Polanco N, Gutierrez E, Rivera F, Castellanos I, Baltar J, Lorenzo D, Praga M; Grp Estudio Enfermedades Glomerula. **Spontaneous remission of nephrotic syndrome in membranous nephropathy with chronic renal impairment.** *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2012;27:231-4. Article. FI: 3,396.
- Rivera F, Fulladosa X, Poveda R, Frutos MA, Garcia-Frias P, Ara J, Illescas L, Lopez-Rubio E, Merida E, Carreno A, Ballarin J, Fernandez-Juarez G, Baltar J, Ramos C, Pons S, Oliet A, Vigil A, Praga M, Segarra A; Spanish Grp Study Glomerular Dis G. **Mycophenolate as Induction Therapy in Lupus Nephritis with Renal Function Impairment.** *American Journal of Nephrology*. 2012;35:424-33. Article. FI: 2,539.
- Praga M, Gutiérrez Solís E, Morales E. **Hepatitis C-Induced Renal Disease in Patients with AIDS: An Emergent Problem.** *Contrib Nephrol*. 2012;176:24-34. Article. FI: 1,487.
- Gutierrez E, Egido J, Rubio-Navarro A, Buendia I, Blanco Colio LMi, Toldos O, Manzarbeitia F, de Lorenzo A, Sanchez R, Ortiz A, Praga M, Moreno JA. **Oxidative Stress, Macrophage Infiltration and CD163 Expression Are Determinants of Long-Term Renal Outcome in Macrohematuria-Induced Acute Kidney Injury of IgA Nephropathy.** *Nephron Clinical Practice*. 2012;121:42-53. Article. FI: 2,038.
- Ruiz-Irastorza G, Espinosa G, Frutos MA, Jimenez-Alonso J, Praga M, Pallares L, Rivera F, Robles-Marhuenda A, Segarra A, Quereda C. **Diagnosis and treatment of lupic nephritis.** *Nefrología*. 2012;32:1-35. Article. FI: 1,000.
- Perez-Garcia R, Palomares-Sancho I, Merello-Godino JI, Aljama-Garcia P, Bustamante-Bustamante J, Luno J, Maduell-Canals F, Martín-de Francisco AL, Martín-Malo A, Mirapeix-i-Vicens E, Molina-Nunez M, Praga-Terente M, Tetta C, Marcelli D; Grupo ORD (Optimizando Resultados de Diálisis). **Epidemiological study of 7316 patients on haemodialysis treated in FME clinics in Spain, using data from the EuCLiD (R) database: results from years 2009-2010.** *Nefrología*. 2012;32:743-53. Article. FI: 1,000.
- Sevillano AM, Hernandez E, Caro J, Molina M, Gutierrez E, Morales E, Gonzalez E, Praga M. **Cholesterol atheroembolism and combined treatment with steroids and iloprost.** *Nefrología*. 2012;32:824-8. Article. FI: 1,000.
- Ruiz-Irastorza G, Espinosa G, Frutos MA, Jiménez Alonso J, Praga M, Pallarés L, Rivera F, Robles Marhuenda Á, Segarra A, Quereda C. **Diagnóstico y tratamiento de la nefritis lúpica: documento de consenso del Grupo de Enfermedades Auto-inmunes Sistémicas de la Sociedad Española de Medicina Interna y de la Sociedad Española de Nefrología.** *Revista Clínica Española*. Article. FI: 2,008.
- Morales E, Praga M. **The Effect of Weight Loss in Obesity and Chronic Kidney Disease.** *Current Hypertension Reports*. 2012;14:170-6. Article. FI: 2,504.
- Serrano A, Garcia F, Serrano M, Ramirez E, Alfaro FJ, Lora D, Gomez de la Camara A, Paz-Artal E, Praga M, Morales JM. **IgA antibodies against beta 2 glycoprotein I in hemodialysis patients are an independent risk factor for mortality.** *Kidney International*. 2012;81:1239-44. Article. FI: 6,606.
- Gonzalez-Roncero FM, Gentil-Govantes MA, Gonzalez-Molina M, Rivero M, Cantarell C, Alarcon A, Franco A, Sanchez-Plumed J, Lampreabe I, Lauzurica R, Gonzalez E, Romero R, Ruiz-San Millan JC, Osuna A; Grp Estudio Español Trasplante. **Late evolution of kidney transplants in elderly donors and recipients receiving initial immunosuppressant treatment with daclizumab, mycophenolate mofetil, and delayed introduction of tacrolimus.** *Nefrología*. 2012;32:446-54. Article. FI: 1,000.
- Gutierrez E, Zamora I, Ballarin JA, Arce Y, Jimenez S, Quereda C, Olea T, Martinez-Ara J, Segarra A, Bernis C, Garcia A, Goicoechea M, Garcia de Vinuesa S, Rojas-Rivera J, Praga M; Soc Espanola Nefrologia GLOSEN. **Long-Term Outcomes of IgA Nephropathy Presenting with Minimal or No Proteinuria.** *Journal of The American Society of Nephrology*. 2012;23:1753-60. Article. FI: 9,663.
- Sanchez-Fructuoso AI, Ruiz JC, Torregrosa JV, Gonzalez E, Gomez E, Gallego RJ, Troya MI, Jimenez C, Llamas F, Romero R, Bernis C, Crespo JF, Guirado L. **Anemia Control in Renal Transplant Recipients Receiving Continuous Erythropoietin Receptor Activator (C.E.R.A.) Treatment: The AnemiaTrans Study.** *Advances in Therapy*. 2012;29:979-91. Article. FI: 2,105.

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

- Moreno, JA, Martin-Cleary C, Gutierrez E, Toldos O, Blanco-Colio LM, Praga M, Ortiz A, Egido J. **AKI Associated with Macroscopic Glomerular Hematuria: Clinical and Pathophysiologic Consequences.** *Clinical Journal of The American Society of Nephrology.* Review. 2012;7:175-84. FI: 5,227.
- Bertsias GK, Tektonidou M, Amoura Z, Aringer M, Bajema I, Berden JHM, Boletis J, Cervera R, Doerner T, Doria A, Ferrario F, Floege J, Houssiau FA, Ioannidis JPA, Isenberg DA, Kallenberg CGM, Lightstone L, Marks SD, Martini A, Moroni G, Neumann I, Praga M, Schneider M, Starra A, Tesar V, Vasconcelos C, van Vollenhoven RF, Zakharova H, Haubitz M, Gordon C, Jayne D, Boumpas DT. **Joint European League Against Rheumatism and European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association (EULAR/ERA-EDTA) recommendations for the management of adult and paediatric lupus nephritis.** *Annals of The Rheumatic Diseases.* 2012;71:1771-82. Review. FI: 8,727.
- Gonzalez-Parra E, Rojas-Rivera J, Tunon J, Praga M, Ortiz A, Egido J. **Vitamin D receptor activation and cardiovascular disease.** *Nephrology Dialysis Transplantation.* 2012;27:17-21. Review. FI: 3,396.
- Frutos MÁ, Praga M, Quereda C, Rivera F, Segarra A. **Lupus nephritis: in search of a better future.** *Nefrología.* 2012;32:136-8. Editorial Material. FI: 1,000.

GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Solís Herruzo, José Antonio: Responsable de Grupo

Muñoz Yagüe, María Teresa: Responsable de Grupo

Díaz Sanjuan, Teresa

García Ruiz, Inmaculada

Gómez Izquierdo, Erika (*Baja 01-2012*)

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: Muñoz Yagüe, María Teresa

Expediente: PI10/00312

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2011

Fecha de finalización: 30-12-2013

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

Investigador Principal: Solís Herruzo, José Antonio

Expediente: FIMM 2011/0063

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 28-07-2011

Fecha de finalización: 27-07-2013

- Título: Estudio de los mecanismos de resistencia al tratamiento de las Hepatitis Crónicas C con Interferón y Ribavirina asociada a la resistencia a la Insulina.

Investigador Principal: Muñoz Yagüe, María Teresa

Expediente: FIMM 2010/0009

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 28-07-2010

Fecha de finalización: 27-07-2012

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2011)
Artículos	2	9,232
Editoriales	2	3,096
Total	4	12,328

- Garcia-Ruiz I, Solis-Munoz P, Gomez-Izquierdo E, Munoz-Yagüe MT, Valverde AM, Solis-Herruzo JA. **Protein-tyrosine Phosphatases Are Involved in Interferon Resistance Associated with Insulin Resistance in HepG2 Cells and Obese Mice.** *Journal of Biological Chemistry.* 2012;287:19564-73. Article. FI: 4,773.
- Garcia-Ruiz I, Gomez-Izquierdo E, Diaz-Sanjuan T, Grau M, Solis-Munoz P, Munoz-Yagüe T, Solis-Herruzo JA. **Sp1 and Sp3 Transcription Factors Mediate Leptin-Induced Collagen alpha 1(I) Gene Expression in Primary Culture of Male Rat Hepatic Stellate Cells.** *Endocrinology.* 2012;153:5845-56. Article. FI: 4,459.
- Marin-Gabriel JC, Diaz-Tasende J, Solis-Herruzo JA. **Chromoen-doscopy for H. pylori infection - Time for a reaction?** *Revista Española de Enfermedades Digestivas.* 2012;104:1-3. Editorial Material. FI: 1,548.
- Alonso Gomez S, Rubio Gonzalez E, Donat Garrido M, Lomas Espadas M, Solis Herruzo JA, Moreno Gonzalez E. **Sigmoid colon perforation due to a foreign body ingestión.** *Revista Española de Enfermedades Digestivas.* 2012;104:90-1. Editorial Material. FI: 1,548.

ASMA PEDIÁTRICA (EMERGENTE)

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 2011)
Artículos	11	38,021
Total	11	38,021

- Ellwood P, Asher MI, Stewart AW, Ait-Khaled N, Mallol J, Strachan D; ISAAC Phase III Time Trends Study Group. **The challenges of replicating the methodology between Phases I and III of the ISAAC programme.** *Int J Tuberc Lung D.* 2012;16:687-93. Article. FI: 2,731.
- Brunekreef B, Von Mutius E, Wong GK, Odhiambo JA, Clayton TO; ISAAC Phase Three Study Group. **Early life exposure to farm animals and symptoms of asthma, rhinoconjunctivitis and eczema: an ISAAC Phase Three Study.** *International Journal of Epidemiology.* 2012;41:753-61. Article. FI: 6,414.
- Flohr C, Nagel G, Weinmayr G, Kleiner A, Williams HC, Ait-Khaled N, Strachan DP; ISAAC Phase Two Study Group. **Tuberculosis, bacillus Calmette-Guerin vaccination, and allergic disease: Findings from the International Study of Asthma and Allergies in Childhood Phase Two.** *Pediatric Allergy and Immunology.* 2012;23:324-31. Article. FI: 2,459.
- Anton-Pacheco JL, Luna Paredes C, Martinez Gimeno A, Garcia Hernandez G, Martin de la Vega R, Romance Garcia A. **The role of bronchoscopy in the management of patients with severe craniofacial syndromes.** *Journal of Pediatric Surgery.* 2012;47:1512-5. Article. FI: 1,450.
- Asher MI, Stewart AW, Wong G, Strachan DP, García-Marcos L, Anderson HR; ISAAC Phase Three Study Group. **Changes over time in the relationship between symptoms of asthma, rhinoconjunctivitis and eczema: A global perspective from the International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC).** *Allergologia et Immunopathologia.* 2012;40:267-74. Article. FI: 1,043.
- Brunekreef B, Von Mutius E, Wong G, Odhiambo J, García-Marcos L, Foliaki S; ISAAC Phase Three Study Group. **Exposure to Cats and Dogs, and Symptoms of Asthma, Rhinoconjunctivitis, and Eczema.** *Epidemiology.* 2012;23:742-50. Article. FI: 5,566.
- Vicedo-Cabrera AM, Garcia-Marcos L, Llopis-Gonzalez A, Lopez-Silvarrey-Varela A, Miner-Canflanca I, Batlles-Garrido J, Blanco-Quiros A, Busquets-Monge RM, Diaz-Vazquez C, Gonzalez-Diaz C, Martinez-Gimeno A, Guillen-Grima F, Arnedo-Pena A, Morales-Suarez-Varela M. **Atopic dermatitis and indoor use of energy sources in cooking and heating appliances.** *BMC Public Health.* 2012;12:890. Article. FI: 1,997.
- Mitchell EA, Beasley R, Keil U, Montefort S, Odhiambo J; ISAAC Phase Three Study Group. **The association between tobacco and the risk of asthma, rhinoconjunctivitis and eczema in children and adolescents: analyses from Phase Three of the ISAAC programme.** *Thorax.* 2012;67:941-9. Article. FI: 6,840.
- Nagel G, Weinmayr G, Flohr C, Kleiner A, Strachan DP; ISAAC Phase Two Study Group. **Association of pertussis and measles infections and immunizations with asthma and allergic sensitization in ISAAC Phase Two.** *Pediatric Allergy and Immunology.* 2012;23:737-46. Article. FI: 2,459.
- Perez-Ruiz E, Caro P, Perez-Frias J, Cols M, Barrio I, Torrent A, Garcia MA, Asensio O, Pastor MD, Luna C, Torres J, Osona B, Salcedo A, Escribano A, Cortell I, Gaboli M, Valenzuela A, Alvarez E, Velasco R, Garcia E. **Paediatric patients with a tracheostomy: a multicentre epidemiological study.** *Eur Respir J.* 2012;40:1502-7. Article. FI: 5,895.

- Luna-Paredes C, Anton-Pacheco JL, Garcia Hernandez G, Martinez Gimeno A, Romance Garcia AI, Garcia Recuero

II. **Screening for symptoms of obstructive sleep apnea in children with severe craniofacial anomalies: Assessment**

in a multidisciplinary unit. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology.* 2012;76:1767-70. Article. FI: 1,167.

CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS (EMERGENTE)

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	1
Finan. No Competitiva	Varios	2
Total		3

- 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: Galindo Izquierdo, Alberto
Expediente: PI10/02102
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2011
Fecha de finalización: 30-12-2013

- Título: Estudio de los factores determinantes de la capacidad de ejercicio en los pacientes en Estadio de Fontan.
Investigador Principal: Mendoza Soto, Alberto
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: Galindo Izquierdo, Alberto
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 2011)
Artículos	6	17,345
Editoriales	1	3,007
Total	7	20,352

- Fernandez-Martinez FJ, Galindo A, Garcia-Burguillo A, Vargas-Gallego C, Nogues N, Moreno-Garcia M, Moreno-Izquierdo A. **Noninvasive fetal sex determination in maternal plasma: a prospective feasibility study.** *Genetics in Medicine.* 2012; 14:101-6. Article. FI: 4,762.
- Verlohren S, Herraiz I, Lapaire O, Schlembach D, Moertl M, Zeisler H, Calda P, Holzgreve W, Galindo A, Engels T, Denk B, Stepan H. **The sFlt-1/PIGF ratio in different types of hypertensive pregnancy disorders and its prognostic potential in preeclamptic patients.** *American Journal of Obstetrics and Gynecology.* 2012;206(1):58.e1-8. Article. FI: 3,468.
- Gomez-Arriaga P, Herraiz I, Puente JM, Zamora-Crespo B, Nunez-Enamorado N, Galindo A. **Mid-Term Neurodevelopmental Outcome in Isolated Mild Ventriculomegaly Diagnosed in Fetal Life.** *Fetal Diagnosis and Therapy.* 2012;31:12-8. Article. FI: 1,408.
- Gómez Montes E, Herraiz I, Mendoza A, Galindo A. **Fetal intervention in right outflow tract obstructive disease: selection of candidates and results.** *Cardiology Research and Practice.* 2012:592403. Article. FI: N/A.
- Gonzalez-Gil T, Mendoza-Soto A, Alonso-Lloret F, Castro-Murga R, Pose-Becerra C, Martin-Arribas MC. **The Spanish Version of the Health-Related Quality of Life Questionnaire for Children and Adolescents With Heart Disease (PedsQL (TM)).** *Revista Española de Cardiología.* 2012;65:249-57. Article. FI: 2,530.
- Mendoza A, Albert L, Ruiz E, Boni L, Ramos V, Velasco JM, Herrera D, Granados MA, Comas JV, Perez A. **Fontan Operation. Hemodynamic Factors Associated With Postoperative Outcomes.** *Revista Española de Cardiología.* 2012;65:356-62. Article. FI: 2,530.
- Herraiz I, Escribano D, Gomez-Arriaga PI, Hernandez-Garcia JM, Herraiz MA, Galindo A. **Predictive value of sequential models of uterine artery Doppler in pregnancies at high risk for pre-eclampsia.** *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology.* 2012;40:68-74. Article. FI: 3,007.
- Galindo A, Herraiz I. **Re: First-trimester combined screening for trisomy 21 with different combinations of placental growth factor, free beta-human chorionic gonadotropin and pregnancy-associated plasma protein-A.** K. O. Kagan, M. Hoopmann, H. Abele, R. Alkier and K. Luthgens. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2012;40:530-535. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2012;40:504. Editorial Material. FI: 3,007.

INSUFICIENCIA CARDIACA, TRASPLANTE E HIPERTENSIÓN PULMONAR (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Sáenz de la Calzada Campo, Carlos: Responsable de Grupo

Delgado Jiménez, Juan Francisco: Responsable de Grupo

Arribas Ynsaurriaga, Fernando

Escribano Subías, 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	3
Total		4

- Título: Evaluación de un programa de intervención transversal en insuficiencia cardiaca

Investigador Principal: Delgado Jiménez, Juan Francisco

Expediente: PI10/00777

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2011

Fecha de finalización: 30-12-2013

Investigador Principal: Escribano Subías, María del Pilar

Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.

Fecha de comienzo: 02-11-2011

Fecha de finalización: 01-11-2014

Fecha de finalización: 31-12-2014

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

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

Investigador Principal: Ruiz Cano, María José

Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.

Fecha de comienzo: 09-02-2012

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

Investigador Principal: Escribano Subías, María del Pilar

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 2011)
Artículos	11	29,385
Editoriales	2	3,960
Total	13	33,345

- Gonzalez-Vilchez F, Vazquez de Prada JA, Almenar L, Arizon del Prado JM, Mirabet S, Diaz-Molina B, Delgado JF, Gomez-Bueno M, Paniagua MJ, Perez-Villa F, Roig E, Martinez-Dolz L, Brossa V, Lambert JL, Segovia J, Crespo-Leiro MG, Ruiz-Cano MJ. **Withdrawal of proliferation signal inhibitors due to adverse events in the maintenance phase of heart transplantation.** *J Heart Lung Transpl.* 2012;31:288-95. Article. FI: 4,332.
- Parissis JT, Rafouli-Stergiou P, Mebazaa A, Ikonomidis I, Bistola V, Nikolaou M, Meas T, Delgado J, Vilas-Boas F, Paraskevaidis I, Anastasiou-Nana M, Follath F. **Acute heart failure in patients with diabetes mellitus: Clinical characteristics and predictors of in-hospital mortality.** *International Journal of Cardiology.* 2012;157:108-13. Article. FI: 7,078.
- Fontenla A, Carrero D, Salguero R, Lopez-Gil M, De Riva M, Arribas F. **Single and Inappropriate Shock Delivered Out of Tachycardia: Device Dysfunction?** *PACE.* 2012;35:884-6. Article. FI: 1,351.
- Torres-Macho J, Delgado-Jiménez JF, Sanz-Salvo J, González-Mansilla A, Sánchez-Sánchez V, Gámez-Díez S, Escribano-Subías P, Sáenz de la Calzada C. **Predictors of pulmonary hypertension in patients with end-stage heart failure.** *Congestive Heart Failure.* 2012;18:212-6. Article. FI: N/A.
- Martin Martinez A, Fernandez Lozano I, Coll-Vinent Puig B, Tercedor Sanchez L, Del Arco Galan C, Arribas Ynsaurriaga F, Suero Mendez C, Mont Girbau L. **Atrial fibrillation management in the hospital emergency department: 2012 update.** *Emergencias.* 2012;24:300-24. Article. FI: 2,486.
- Escribano-Subias P, Blanco I, Lopez-Meseguer M, Jimenez Lopez-Guarch C, Roman A, Morales P, Castillo-Palma MJ, Segovia J, Gomez-Sanchez MA, Albert Barbera J; REHAP Investigators. **Survival in pulmonary hypertension in Spain: insights from the Spanish registry.** *Eur Respir J.* 2012;40:596-603. Article. FI: 5,895.
- Paniagua Martin MJ, Almenar L, Brossa V, Crespo-Leiro MG, Segovia J, Palomo J, Delgado JF, Gonzalez-Vilchez F, Manito N, Lage E, Garcia-Guereta L, Rodriguez-Lambert JL, Albert DC. **Transplantation for complex congenital heart disease in adults: a subanalysis of the Spanish Heart Transplant Registry.** *Clinical Transplantation.* 2012;26:755-63. Article. FI: 1,667.
- Gilfraguas L, Guadalix S, Martinez G, Jodar E, Vara J, Gomez-Sanchez MA, Delgado J, De la Cruz F, Lora D, Hawkins F. **Bone loss after heart transplant: effect of alendronate, etidronate, calcitonin, and calcium plus vitamin D3.** *Progress in Transplantation.* 2012;22:237-43. Article. FI: 1,031.
- Campistol JM, Cuervas-Mons V, Manito N, 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, Roman A, Seron D, Ussetti P; ATOS Working Grp. **New concepts and best practices for management of pre- and post-transplantation cancer.** *Transplantation Reviews.* 2012;26:261-79. Article. FI: N/A.
- Almenar L, Segovia J, Crespo-Leiro MG, Palomo J, Arizon JM, Gonzalez-Vilchez F, Delgado J; Spanish Heart Transplantation. **Spanish Registry on Heart Transplantation. 23rd Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Heart Failure and Heart Transplantation (1984-2011).** *Revista Española de Cardiología.* 2012;65:1030-38. Article. FI: 2,530.
- Crespo Leiro MG, Bonet LA, Paniagua Martin MJ, Gomez Bueno M, Escribano P, Gonzalez Vilchez F, Rodriguez Lambert JL, Brossa Loidi V, Lage Gelle E, Delgado Jimenez J. **Steroid Withdrawal During 5 Years Following Heart Transplantation, and the Relationship Between Steroid Dosage at 1-Year Follow-up and Complications During the Next 2 Years: Results From the RESTCO Study.** *Transplantation Proceedings.* 2012;44:2631-4. Article. FI: 1,005.
- Lopez B, Sanchez V, Delgado JF, Casares SF, Mora L, Garcia J, Lombera F, Forteza A, Cortina JM, Saenz de la Calzada C. **Accuracy of Noninvasive Estimation of Pulmonary Wedge Pressure by Echocardiographic Indices in Heart Transplant Recipients.** *Transplantation Proceedings.* 2012;44:2639-41. Article. FI: 1,005.
- Delgado Jimenez J, Almenar Bonet L, Paniagua Martin MJ, Gomez Bueno M, Yanez JF, Arizon del Prado JM, Blasco Peiro T, de la Fuente Galan L, Garrido Bravo IP, Crespo-Leiro MG. **Influence of Steroid Dosage, Withdrawal, and Reinstatement on Survival After Heart Transplantation: Results From the RESTCO Study.** *Transplantation Proceedings.* 2012;44:2679-81. Article. FI: 1,005.
- Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Ruiz-Cano MJ, Barrios E, Vicente-Hernandez M, Aguado JM, Escribano P. **High**

- Incidence of Bloodstream Infection Due to Gram-negative Bacilli in Patients With Pulmonary Hypertension Receiving Intravenous Treprostinil.** *Archivos de Bronconeumología*. 2012;48:443-7. Article. FI: N/A.
- Arribas F, Auricchio A, Wolpert C, Merkely B, Merino JL, Boriani G, van der Velde E, Camm J, Vardas P. **Statistics on the Use of Cardiac Electronic Devices and Electrophysiological Procedures in 54 ESC countries: 2012 Report from the European Heart Rhythm Association (EHRA) Foreword.** *Europace*. 2012;14:1-55. Editorial Material. FI: 1,980.
 - Fontenla A, Salgado R, Arribas F. **An electrocardiographic proof of substrate modification during ablation of tetralogy of Fallot associated right ventricular tachycardia.** *Europace*. 2012;14: 1474. Editorial Material. FI: 1,980.
 - Fernandez-Golfin C, Jimenez Lopez-Guarch C, Enguita Valls AB, Forteza A. **Cardiac myxoid liposarcoma metastasis: cardiac magnetic resonance features.** *Eur Heart J-Card Img*. 2012; 13:880. Editorial Material. FI: N/A.
 - Jurado Roman A, Rubio Alonso B, Martin Asenjo R, Salguero Bodes R, Lopez Gil M, Arribas Ynsaurriaga F. **Proarrhythmic Potential of Amiodarone: An Underestimated Risk?** *Revista Española de Cardiología*. 2012;65:292-4. Letter. FI: 2,530.
 - Ruiz-Cano MJ, Grignola JC, Cortina J, Jimenez C, Velazquez MT, Gomez-Sanchez MA, Delgado J, Escribano P. **Composite hemodynamic method of pulsatile and steady right ventricular afterload predicts early outcome after pulmonary endarterectomy for chronic thromboembolic pulmonary hypertension.** *International Journal of Cardiology*. 2012;158:475-6. Letter. FI: 7,078.
 - Unzue-Vallejo L, Andreu-Dussac J, Sanchez-Sanchez V, Gragera-Torres F. **Congenital Hereditary Anomalous Coronary Artery Origin.** *Revista Española de Cardiología*. 2012;65:859-61. Letter. FI: 2,530.
 - de Riva-Silva M, Montero-Cabezas JM, Salgado-Aranda R, Lopez-Gil M, Fontenla-Cerezuela A, Arribas-Ynsaurriaga F. **1:1 Atrial Flutter After Vernakalant Administration for Atrial Fibrillation Cardioversion.** *Revista Española de Cardiología*. 2012;65:1062-4. Letter. FI: 2,530.
 - Ruiz-Cano MJ, Fernandez-Ruiz M, Sanchez V, Lopez-Medrano F. **Constrictive pericarditis due to Candida albicans: An unexpected cause of pericardial effusion after heart transplantation.** *Revista Clínica Española*. 2012;212:551-2. Letter. FI: 2,008.

METABOLISMO ÓSEO, DIABETES Y NUTRICIÓN (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Hawkins Carranza, Federico Gilberto: Responsable de Grupo

Guadalix Iglesias, Sonsoles

Serraclara Pla, Alicia

Martínez Díaz-Guerra, Guillermo: Responsable de Grupo

Rodríguez Jiménez, Celestino

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Déficit de vitamina D en diabéticos y su asociación con complicaciones microvasculares y macrovasculares y enfermedad vascular subclínica.
 Investigador Principal: García Fernández, Elena
 Expediente: FIMM 2012/0074
 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 02-10-2012
 Fecha de finalización: 01-10-2013

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

bioquímicos.

Investigador Principal: Hawkins Carranza, Federico
 Expediente: FIMM 2010/0016
 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
 Fecha de comienzo: 03-09-2010
 Fecha de finalización: 02-09-2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2011)
Artículos	4	10,536
Total		10,536

- Austin M, Yang YC, Vittinghoff E, Adami S, Boonen S, Bauer DC, Bianchi G, Bolognese MA, Christiansen C, Eastell R, Grauer A, Hawkins F, Kendler DL, Oliveri B, McClung MR, Reid IR, Siris ES, Zanchetta J, Zerbini Cristiano AF, Libanati C, Cummings SR; FREEDOM Trial. **Relationship between bone mineral density changes with denosumab treatment and risk reduction for**

vertebral and nonvertebral fractures. *Journal of Bone and Mineral Research.* 2012;27:687-93. Article. FI: 6,373.

- Alonso S, Ferrero E, Donat M, Martinez G, Vargas C, Hidalgo M, Moreno E. **The usefulness of high pre-operative levels of serum type I collagen bone markers for the prediction of**

changes in bone mineral density after parathyroidectomy. *Journal of Endocrinological Investigation.* 2012;35:640-4. Article. FI: 1,566.

- Gilfraguas L, Guadalix S, Martinez G, Jodar E, Vara J, Gomez-Sanchez MA, Delgado J, De la Cruz F, Lora D, Hawkins F.

Bone loss after heart transplant: effect of alendronate, etidronate, calcitonin, and calcium plus vitamin D3. *Progress in Transplantation.* 2012;22:237-43. Article. FI: 1,031.

▪ Munoz Torres M, Jodar Gimeno E, Reyes Garcia R, Martinez Diaz Guerra G, Amado JA, Gaztambide S, Quesada Gomez JM; Calcium Study Grp. **Results from a national survey on**

the management of primary hyperparathyroidism. *Journal of Endocrinological Investigation.* 2012;35:957-63. Article. FI: 1,566.

Coordinador: Miguel A. Martín Casanueva

Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares

Porfirias y Hemocromatosis

Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial

Genética y Herencia (Emergente)



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
 Marín Buera, Lorena
 Martínez Azorín, Francisco
 Morán Bermejo, M^ª Jesús
 Moreno Lastres, David
 Rivera Gorrin, Henry
 Rubio Muñoz, Juan Carlos
 Rufián Vázquez, Laura
 Ugalde Bilbao, Cristina

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	8
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. Competitiva	Fundación Isabel Gemio	1
Finan. No Competitiva	Fundación Española para el Fomento de la Investigación de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (FUNDELA)	1
Total		11

▪ Título: Identificación y validación de biomarcadores de enfermedades.
 Investigador Principal: Ugalde Bilbao, Cristina
 Expediente: PI11/00182
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-2012
 Fecha de finalización: 31-12-2015

▪ Título: Oxygen consumption rate in mitochondrial diseases: from cell culture to clinical practice.
 Investigador Principal: Morán Bermejo, María Jesús
 Expediente: CP11/00151
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-2012
 Fecha de finalización: 31-12-2014

▪ Título: Biomarcadores y etiopatogenia de la esclerosis lateral amiotrófica: expresión génica en linfocitos de pacientes y comportamiento de células madre procedentes de neuroepitelio olfativo.
 Investigador Principal: García Redondo, Alberto
 Expediente: PI10/00092
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-2011

ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

Fecha de finalización: 31-12-2013

- Título: Desarrollo de una nueva estrategia para el diagnóstico genético de enfermedades mitocondriales que son causadas por genes nucleares.
Investigador Principal: Martínez Azorín, Francisco
Expediente: PI10/00063
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2011
Fecha de finalización: 31-12-2013
- Título: Neuropatías mitocondriales infantiles y del adulto: papel de la dinámica de la red mitocondrial.
Investigador Principal: Martín Casanueva, Miguel Ángel
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: Bases moleculares y fisiopatológicas de las enfermedades multisistémicas causadas por mutaciones en genes nucleares del Complejo III de la cadena respiratoria mitocondrial.
Investigador Principal: Ugalde Bilbao, Cristina

Expediente: PI08/0021

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2009
Fecha de finalización: 31-12-2011 ampliado al 30-06-2012

- Título: Ensayo clínico randomizado doble ciego de carbonato de litio como terapia de asociación en esclerosis lateral amiotrófica (fase IIB).
Investigador Principal: Esteban Pérez, Jesús
Expediente: EC08/00049
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2009
Fecha de finalización: 31-12-2011 ampliado al 30-06-2012
- Título: Identification and characterization of new nuclear encoded-genes causing mitochondrial diseases by functional complementation of OXPHOS defects.
Investigador Principal: Martínez Azorín, Francisco
Expediente: CP08/00018
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2009
Fecha de finalización: 31-12-2011 ampliado al 30-06-2012

- Título: Enfermedades mitocondriales: estrategia molecular para la caracterización funcional de mutaciones patogénicas en ADN mitocondrial.
Investigador Principal: Martín Casanueva, Miguel Ángel
Expediente: FIMM 2010/0013
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 30-07-2010
Fecha de finalización: 31-12-2014
- Título: Proyecto de investigación en terapia de las distrofias musculares.
Investigador Principal: Martín Casanueva, Miguel Ángel
Agencia Financiadora: Fundación Isabel Gemio
Fecha de comienzo: 28-09-2009
Fecha de finalización: 27-09-2012
- Título: Desarrollo de protocolos de diagnóstico molecular para la Esclerosis Lateral Amiotrófica y estabilización de un equipo de consejo genético.
Investigador Principal: Esteban Pérez, Jesús
Agencia Financiadora: Fundación Española para el Fomento de la Investigación de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (FUNDELA)
Fecha de comienzo: 01-03-2011
Fecha de finalización: 29-02-2012

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2011)
Artículos	17	77,857
Revisiones	4	10,192
Total	21	88,049

- Martín-Hernández E, Quijada-Fraile P, Oliveros-Leal L, García-Silva M, Pérez-Cerdá C, Baro-Fernández M, Pérez-Alonso V, Vivanco J. **Nutritional and Pharmacological Management during Chemotherapy in a Patient with Propionic Acidaemia and Rhabdomyosarcoma Botryoides.** *Jimd Reports.* 2012;6:73-8. Article. FI: N/A.
- Vela A, Galan L, Valencia C, de la Torre P, Cuadrado ML, Esteban J, Guerrero A, Garcia-Redondo A, Matias-Guiu J. **SOD1-N196 mutation in a family with amyotrophic lateral sclerosis.** *Neurologia.* 2012;27:11-5. Article. FI: 0,790.
- Pinos T, Nogales-Gadea G, Ruiz JR, Rodríguez-Romo G, Santiago-Dorrego C, Fiuza-Luces C, Gomez-Gallego F, Cano-Nieto A, Garatachea N, Moran M, Martin MA, Arenas J, Andreu AL, Lucia A. **Are mitochondrial haplogroups associated with extreme longevity? A study on a Spanish cohort.** *Age.* 2012;34:227-33. Article. FI: 3,948.
- Sanchez-Ferrero E, Coto E, Corao AI, Diaz M, Gamez J, Esteban J, Gonzalo JF, Pascual-Pascual SI, Lopez De Munain A, Moris G, Infante J, Del Castillo E, Marquez C, Alvarez V. **Mitochondrial DNA polymorphisms/haplogroups in hereditary spastic paraplegia.** *Journal of Neurology.* 2012;259:246-50. Article. FI: 3,473.
- Nogales-Gadea G, Consuegra-Garcia I, Rubi, JC, Arenas J, Cuadros M, Camara Y, Torres-Torronteras J, Fiuza-Luces C, Lucia A, Martin MA, Garcia-Arumi E, Andreu AL. **A Transcriptomic Approach to Search for Novel Phenotypic Regulators in McArdle Disease.** *PLoS One.* 2012;7(2):e31718. Article. FI: 4,092.
- Martin-Jimenez R, Martin-Hernandez E, Cabello A, Garcia-Silva MT, Arenas J, Campos Y. **Clinical and cellular consequences of the mutation m.12300G > A in the mitochondrial tRNA(Leu(CUN)) gene.** *Mitochondrion.* 2012 Mar;12(2):288-93. Article. FI: 3,615.
- Garcia-Jimenez MC, Baldellou A, Garcia-Silva MT, Dalmau-Serra J, Garcia-Cazorla A, Gomez-Lopez L, Pedron Giner C, Alonso Luengo O, Pena Quintana L, Luz Couce M, Martinez-Pardo M, Lambroschini N. **Epidemiological study of the metabolic diseases with homocystinuria in Spain.** *Anales de Pediatría.* 2012;76:133-9. Article. FI: 0,770.
- Lucia A, Ruiz JR, Santalla A, Nogales-Gadea G, Rubio JC, Garcia-Consuegra I, Cabello A, Perez M, Teijeira S, Vieitez I, Navarro C, Arenas J, Martin MA, Andreu Antoni L. **Genotypic and phenotypic features of McArdle disease: insights from the Spanish national registry.** *Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry.* 201283:322-8. Article. FI: 4,764.
- Arredondo JJ, Gallardo ME, Garcia-Pavia P, Domingo V, Breton B, Garcia-Silva MT, Sedano MJ, Martin MA, Arenas J, Cervera M, Garesse R, Bornstein B. **Mitochondrial tRNA valine as a recurrent target for mutations involved in mitochondrial cardiomyopathies.** *Mitochondrion.* 2012;12:357-62. Article. FI: 3,615.
- Fernandez-Santander A, Valveny N, Harich N, Kandil M, Luna F, Martin MA, Rubio JC, Lucia A, Gaibar M. **Polymorphisms influencing muscle phenotypes in North-African and Spanish populations.** *Ann Hum Biol.* 32012;9:166-69. Article. FI: 1,975.
- Calvo AC, Manzano R, Atencia-Cibreiro G, Oliván S, Muñoz MJ, Zaragoza P, Cordero-Vazquez P, Esteban-Perez J, Garcia-Redondo A, Osta R. **Genetic biomarkers for als disease in transgenic sod1(g93a) mice.** *PLoS One.* 2012;7(3):e32632. Article. FI: 4,092.
- Moreno-Lastres D, Fontanesi F, Garcia-Consuegra I, Martin MA, Arenas J, Barrientos A, Ugalde C. **Mitochondrial Complex I Plays an Essential Role in Human Respirasome Assembly.** *Cell Metabolism.* 2012;15:324-35. Article. FI: 13,668.
- Canueto J, Giros M, Ciria S, Pi-Castan G, Artigas M, Garcia-Dorado J, Garcia-Patos V, Viros A, Vendrell T, Torrelo A, Hernandez-Martin A, Martin-Hernandez E, Garcia-Silva MT, Fernandez-Burriel M, Rosell J, Tejedor M, Martinez F, Valero J, Garcia JL, Sanchez-Tapia EM, Unamuno P, Gonzalez-Sarmiento R. **Clinical, molecular and biochemical characterization of nine Spanish families with Conradi-Hunermann-Happle syndrome: new insights into X-linked dominant chondrodysplasia punctata with a comprehensive review of the literature.** *British Journal of Dermatology.* 2012;166:830-8. Article. FI: 3,666.
- Nogales-Gadea G, Pinos T, Lucia A, Arenas J, Camara Y, Brull A, de Luna N, Martin MA, Garcia-Arumi E, Marti R, Andreu

ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

- AL. **Knock-in mice for the R50X mutation in the PYGM gene present with McArdle disease.** *Brain.* 2012;135:2048-57. Article. FI: 9,457.
- Peralta S, Clemente P, Sanchez-Martinez A, Calleja M, Hernandez-Sierra R, Matsushima Y, Adan C, Ugalde C, Fernandez-Moreno MA, Kaguni LS, Garesse R. **Coiled Coil Domain-containing Protein 56 (CCDC56) Is a Novel Mitochondrial Protein Essential for Cytochrome c Oxidase Function.** *Journal of Biological Chemistry.* 2012;287:24174-85. Article. FI: 4,773.
 - Ruiz JR, Fiuza-Luces C, Buxens A, Cano-Nieto A, Gomez-Gallego F, Santiago C, Rodriguez-Romo G, Garatachea N, Lao JJ, Moran M, Lucia A. **Are centenarians genetically predisposed to lower disease risk?** *Age.* 2012;34:1269-83. Article. FI: 3,948.
 - Bornstein R, Macias MI, de la Torre P, Grande J, Flores AI. **Human decidua-derived mesenchymal stromal cells differentiate into hepatic-like cells and form functional three-dimensional structures.** *Cytotherapy.* 2012;14:1182-92. Article. FI: 3,627.
 - Garone C, Rubio JC, Calvo SE, Naini A, Tanji Ki, DiMauro S, Mootha VK, Hirano M. **MPV17 Mutations Causing Adult-Onset Multisystemic Disorder With Multiple Mitochondrial DNA Deletions.** *Archives of Neurology.* 2012;69:1648-51. Article. FI: 7,584.
 - Labiano-Fontcuberta A, Benito-Leon J, Dominguez-Gonzalez C. **Orthostatic tremor: an enigmatic condition.** *Revista de Neurología.* 2012;54:425-34. Review. FI: 0,652.
 - Cicuendez M, Paredes I, Munarriz PM, Hilario A, Cabello A, Lagares AI. **Primary melanoma of the cauda equina: Case report and review of the literature.** *Neurocirugía.* 2012;23:112-5. Review. FI: 0,540.
 - Moran M, Moreno-Lastres D, Marin-Buera L, Arenas Jo, Martin MA, Ugalde C. **Mitochondrial respiratory chain dysfunction: Implications in neurodegeneration.** *Free Radical Biology and Medicine.* 2012;53:595-609. Review. FI: 5,423.
 - Koene S, Rodenburg RJ, van der Knaap MS, Willemsen MAAP, Sperl W, Laugel V, Ostergaard E, Tarnopolsky M, Martin MA, Nesbitt V, Fletcher J, Edvardson S, Procaccio V, Slama A, van den Heuvel LPWJ, Smeitink JAM. **Natural disease course and genotype-phenotype correlations in Complex I deficiency caused by nuclear gene defects: what we learned from 130 cases.** *Journal of Inherited Metabolic Disease.* 2012;35:737-47. Review. FI: 3,577.

PATENTES

- **Título:** Método para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de la degeneración muscular.
Inventor/es: Osta Pinzolas, Rosario; Muñoz Gonzalvo, M. Jesús; Zaragoza Fernández, Pilar; Calvo Royo, A. Cristina; Manzano Martínez, Raquel; García Redondo, Alberto; Torre Merino, Paz.
Titulares: Universidad de Zaragoza (60%), Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (20%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre (20%).
Nº Solicitud: P201031814 - **Fecha Prioridad:** 09/12/2010
Nº Solicitud: PCT/ES2011/000351 - **Fecha Solicitud:** 07/12/2011

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Inés García-Consuegra Galiana
Título: Aspectos moleculares de la enfermedad de McArdle.
Director/es: Miguel Ángel Martín Casanueva
Fecha Lectura: 24/02/2012
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Rafael Pérez Pérez
Título: Estudio de la alteración en la expresión de proteínas en el tejido adiposo omental y subcutáneo en obesidad mediante técnicas de proteómica.
Director/es: Belén Peral Fuentes, Juan Bernal Carrasco
Fecha Lectura: 02/03/2012
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

PORFIRIAS Y HEMOCROMATOSIS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Morán Jiménez, María Josefa: Responsable de Grupo

Enríquez de Salamanca Lorente, Rafael : Responsable de Grupo

Vegh Polgary, Irene: Responsable de Grupo

Cuadrado Grande, Nuria (*Baja 09-2012*)

Garrido Astray, María Concepción

Gómez Abecía, Sara

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	5
Total		8

▪ Título: Augmenting PBGD expression in the liver as a novel gene therapy for acute intermittent porphyria. (AIPGENE).
Investigador Principal: Enríquez de Salamanca Lorente, Rafael
Expediente: FP7-Health-2010-261506
Agencia Financiadora: Unión europea (VII Programa Marco)
Fecha de Comienzo: 01-07-2010
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: Méndez Alba, Manuel
Expediente: PI10/01475
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de Comienzo: 01-01-2011
Fecha de finalización: 31-01-2013

▪ Título: Estrategia molecular para caracterizar la base genética de los trastornos hereditarios del metabolismo del hierro.
Investigador Principal: Morán Jiménez, María José

Expediente: PI10/00196
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de Comienzo: 01-01-2011
Fecha de finalización: 31-12-2013

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

▪ Título: Detección y caracterización de mutaciones en pacientes porfíricos.
Investigador Principal: Enríquez de Salamanca Lorente, Rafael
Expediente: FMM 2011/0084
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de Comienzo: 10-11-2011

Fecha de finalización: 10-11-2013

▪ Título: Efecto protector de antioxidantes sobre el desarrollo de Porfiria en un modelo murino transgénico con una deficiencia parcial en la UROD.
Investigador Principal: Méndez Alba, Manuel
Expediente: FMM 2010/0005
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de Comienzo: 21-07-2010
Fecha de finalización: 20-07-2012 ampliado al 31-05-2013

▪ Título: Estrategia molecular para caracterizar la base genética de los trastornos hereditarios del metabolismo del hierro.
Investigador Principal: Morán Jiménez, María José
Expediente: FMM 2010/0008
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de Comienzo: 21-07-2010
Fecha de finalización: 20-07-2012 ampliado al 31-10-2012

ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

- Título: Estudio comparativo de la angiogénesis en carcinoma hepatocelular, cirrosis hepática y enfermedad inflamatoria (artritis reumatoidea).

Investigador Principal: Vegh Polgary, Irene
Expediente: FMM 2009/0141
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de Comienzo: 23-09-2009
Fecha de finalización: 22-09-2011 ampliado al 30-09-2012

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2011)
Artículos	5	26,768
Revisiones	1	2,486
Total	6	29,254

- Méndez M, Granata BX, Jiménez MJ, Parera VE, Batlle A, de Salamanca RE, Rossetti MV. **Functional Characterization of Five Protoporphyrinogen oxidase Missense Mutations Found in Argentinean Variegated Porphyria Patients.** *Jimd Reports.* 2012;4:91-7. Article. FI: N/A.
- Unzu C, Sampredo A, Sardh E, Mauleon I, Enriquez de Salamanca R, Prieto J, Salido E, Harper P, Fontanellas A. **Renal Failure Affects the Enzymatic Activities of the Three First Steps in Hepatic Heme Biosynthesis in the Acute Intermittent Porphyria Mouse.** *PLoS One.* 2012;7(3):e32978. Article. FI: 4,092.
- Mendez M, Rossetti MV, Gomez-Abecia S, Moran-Jimenez MJ, Parera V, Batlle A, Enriquez de Salamanca R. **Molecular analysis of the UROD gene in 17 Argentinean patients with familial porphyria cutanea tarda: Characterization of four novel mutations.** *Molecular Genetics and Metabolism.* 2012;105:629-33. Article. FI: 3,193.
- Qiao B, Sugianto P, Fung E, del-Castillo-Rueda A, Moran-Jimenez MJ, Ganz T, Nemeth E. **Hepcidin-Induced Endocytosis of Ferroportin Is Dependent on Ferroportin Ubiquitination.** *Cell Metabolism.* 2012;15: 918-24. Article. FI: 13,668.
- Unzu C, Hervas-Stubbs S, Sampredo A, Mauleon I, Mancheno U, Alfaro C, Enriquez de Salamanca R, Benito A, Beattie SG, Petry H, Prieto J, Melero I, Fontanellas A. **Transient and intensive pharmacological immunosuppression fails to improve AAV-based liver gene transfer in non-human primates.** *Journal of Translational Medicine.* 2012;10:122. Article. FI: 3,474.
- del-Castillo-Rueda A, Moreno-Carralero MI, Cuadrado-Grande N, Alvarez-Sala-Walther LA, Enriquez-de-Salamanca R, Mendez M, Moran-Jimenez MJ. **Mutations in the HFE, TFR2, and SLC40A1 genes in patients with hemochromatosis.** *Gene.* 2012;508:15-20. Article. FI: 2,341.
- Calvo de Mora Almazan M, Acuna M, Garrido-Astray C, Arcos Pulido B, Gomez-Abecia S, Chicot Llano M, Gonzalez Parra E, Gracia Iguacel C, Alonso Alonso PP, Egidio J, Enriquez de Salamanca R. **Acute porphyria in an intensive care unit.** *Emergencias.* 2012;24:454-58. Editorial Material. FI: 2,486.
- Barrios M, Moreno-Carralero MI, Cuadrado-Grande N, Baro M, Vivanco, JL, Moran-Jimenez MJ. **The homozygous mutation G75R in the human SLC11A2 gene leads to microcytic anaemia and iron overload.** *British Journal of Haematology.* 2012;157:514-6. Letter. FI: 4,941.

FISIOPATOLOGÍA DE LA BIOGÉNESIS MITOCONDRIAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Garesse Alarcón, Rafael: Responsable de Grupo

Bornstein Sánchez, Belén

Clemente Pérez, Paula (*Baja 08-2012*)

Cruz Bermúdez, Alberto

Galera Monge, Teresa

Fernández Moreno, Miguel Ángel

Gallardo Pérez, María Esther

González Paramos, Cristina

Hernández Sierra, Rosana

Prior de Castro, Carmen

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: FIMM 2012/0075

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

Fecha de finalización: 30-06-2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2011)
Artículos	5	27,592
Total	5	27,592

- Gallardo ME, Garcia-Pavia P, Chamorro R, Vazquez ME, Gomez-Bueno M, Millan I, Almoguera B, Domingo V, Segovia J, Vilches C, Alonso-Pulpon L, Garesse R, Bornstein B. **Mitochondrial haplogroups associated with end-stage heart failure and coronary allograft vasculopathy in heart transplant patients.** *European Heart Journal.* 2012;33:346-53. Article. FI: 10,478.
- Arredondo JJ, Gallardo ME, Garcia-Pavia P, Domingo V, Breton B, Garcia-Silva MT, Sedano MJ, Martin MA, Arenas J, Cervera M, Garesse R, Bornstein B. **Mitochondrial tRNA valine as a recurrent target for mutations involved in mitochondrial cardiomyopathies.** *Mitochondrion.* 2012;12:357-62. Article. FI: 3,615.
- Gonzalez-Ramos M, Mora I, de Frutos S, Garesse R, Rodriguez-Puyol M, Olmos G, Rodriguez-Puyol D. **Intracellular redox equilibrium is essential for the constitutive expression of AP-1 dependent genes in resting cells: Studies on TGF-beta 1 regulation.** *International Journal of Biochemistry & Cell Biology.* 2012;44:963-71. Article. FI: 4,634.

ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

- Peralta S, Clemente P, Sanchez-Martinez A, Calleja M, Hernandez-Sierra R, Matsushima Y, Adan C, Ugalde C, Fernandez-Moreno MA, Kaguni LS, Garesse R. **Coiled Coil Domain-containing Protein 56 (CCDC56) Is a Novel Mitochondrial Protein Essential for Cytochrome c Oxidase Function.** *Journal of Biological Chemistry.* 2012;287:24174-85. Article. FI: 4,773.
- Sanchez-Martinez A, Calleja M, Peralta S, Matsushima Y, Hernandez-Sierra R, Whitworth AJ, Kaguni LS, Garesse R. **Modeling Pathogenic Mutations of Human Twinkle in Drosophila Suggests an Apoptosis Role in Response to Mitochondrial Defects.** *PLoS One.* 2012;7(8):e43954. Article. FI: 4,092.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Francisco Javier Fernández Martínez
Título: Desarrollo y aplicación clínica de técnicas de diagnóstico molecular para la determinación del genotipo fetal.
Director/es: Rafael Garesse Alarcón, Marta Moreno García
Fecha Lectura: 12/01/2012
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
- **Doctorando:** Paula Clemente Pérez
Título: CCDC 56, una proteína esencial para la formación de la Citocromo C Oxidasa en células humanas.
Director/es: Rafael Garesse Alarcón, Miguel Fernández Moreno
Fecha Lectura: 20/04/2012
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

GENÉTICA Y HERENCIA (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fernández Martínez, Francisco Javier: Responsable de Grupo

Moreno García, Marta
Moreno Izquierdo, Ana

Vargas Gallego, Carmela

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2011)
Artículos	3	6,871
Total	3	6,871

- Fernandez-Martinez FJ, Galindo A, Garcia-Burguillo A, Vargas-Gallego C, Nogues N, Moreno-Garcia M, Moreno-Izquierdo A. **Noninvasive fetal sex determination in maternal plasma: a prospective feasibility study.** *Genetics in Medicine.* 2012; 14:101-6. Article. FI: 4,762.
- Moreno-Garcia M, Sanchez del Pozo J, Cruz-Rojo J, Fernandez-Martinez FJ, Perez-Nanclares Leal G. **Array-based characterization of an interstitial de-novo deletion of chromosome 4q in a patient with a neuronal migration defect and hypocalcemia plus a literature review.** *Clin Dysmorphol.* 2012;21:172-6. Article. FI: 0,543.
- Alonso S, Ferrero E, Donat M, Martínez G, Vargas C, Hidalgo M, Moreno E. **The usefulness of high pre-operative levels of serum type I collagen bone markers for the prediction of changes in bone mineral density after parathyroidectomy.** *Journal of Endocrinological Investigation.* 2012;35:640-4. Article. FI: 1,566.

TESIS DOCTORALES

- Doctorando:** Francisco Javier Fernández Martínez
Título: Desarrollo y aplicación clínica de técnicas de diagnóstico molecular para la determinación del genotipo fetal.
Director/es: Rafael Garesse Alarcón, Marta Moreno García
Fecha Lectura: 12/01/2012
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Coordinador: Agustín Gómez de la Cámara

Epidemiología Clínica

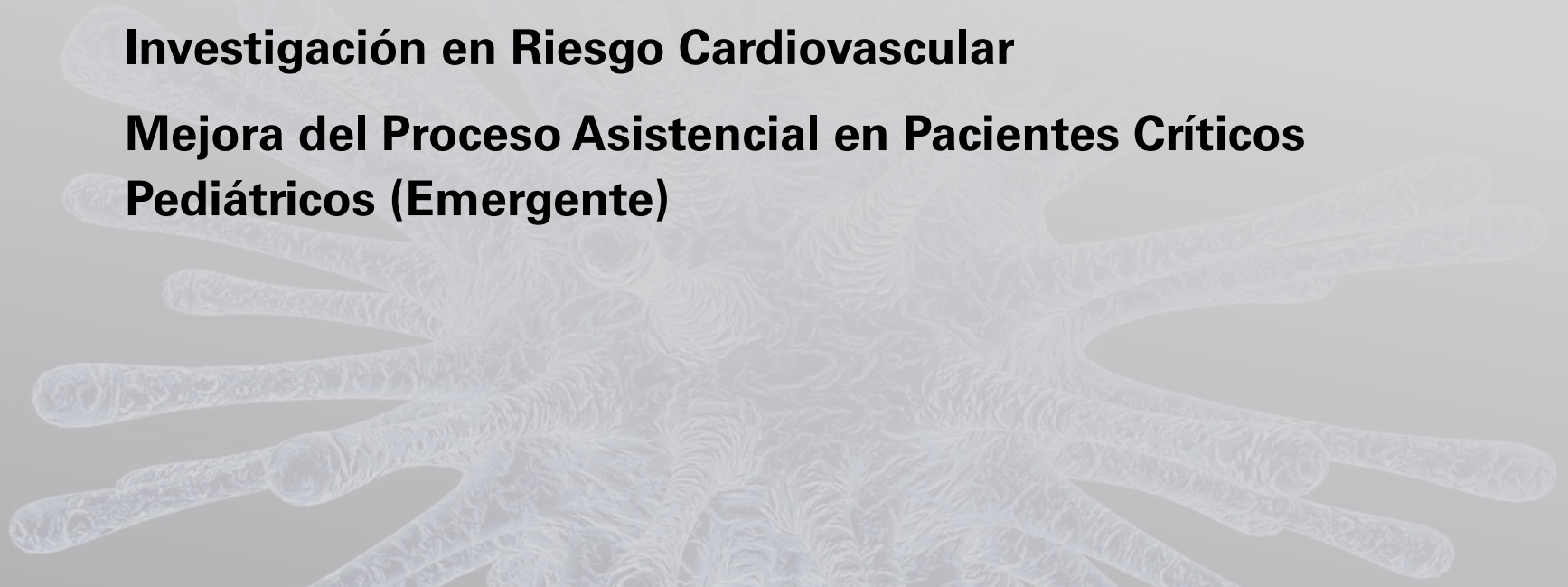
Salud Materno-Infantil y Diagnóstico Prenatal

Investigación en Servicios y Resultados de Salud

Investigación en Riesgo Cardiovascular

Mejora del Proceso Asistencial en Pacientes Críticos

Pediátricos (Emergente)



EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Gómez de la Cámara, Agustín: Responsable de Grupo

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

Lora Pablos, David
Vázquez Fernández del Pozo, Silvia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Executive Agency for Health and Consumers	2
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. No Competitiva	Otros	1
Total		4

- Título: European information system to monitor short and long-term morbidity to improve quality of care and patient-safety for very-low-birth-weight infants (EURONEOSTAR).
Investigador Principal: de la Cruz Bertolo, Francisco Javier
Expediente: EURONEOSTAR II
Agencia Financiadora: Executive Agency for Health and Consumers
Fecha de comienzo: 01-01-2010
Fecha de finalización: 31-12-2012
- Título: Surveillance of Cerebral Palsy in Europe: Best Practice in monitoring, understanding inequality and dissemination of

- knowledge (SCPE-NET).
Investigador Principal: de la Cruz Bertolo, Francisco Javier
Expediente: SCPE-NET
Agencia Financiadora: Executive Agency for Health and Consumers
Fecha de comienzo: 01-05-2008
Fecha de finalización: 30-12-2013
- Título: Estudio DRECE V (dieta y riesgo de enfermedad cardiovascular en España). 20 años de seguimiento de una Cohorte Española.
Investigador Principal: Gómez de la Cámara, Agustín

- Expediente: PI10/02123
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2011
Fecha de finalización: 30-12-2014

- Título: Mejora de la Unidad de Apoyo a Ensayos Clínicos del Hospital Universitario 12 de Octubre.
Investigador Principal: Gómez de la Cámara, Agustín
Agencia Financiadora: FARMAINDUSTRIA - Asociación Nacional Empresarial de la Industria Farmacéutica
Fecha de comienzo: 01-10-2009
Fecha de finalización: 28-02-2012

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2011)
Artículos	28	102,673
Total	28	102,673

- Andres E, Garcia-Campayo J, Magan P, Barredo E, Cordero A, Leon M, Magallon Botaya R, Garcia-Ortiz L, Gomez M, Alegria E, Casasnovas JA. **Psychiatric Morbidity As A Risk Factor For Hospital Readmission For Acute Myocardial Infarction: An 8-Year Follow-Up Study In Spain.** *Int J Psychiat Med.* 2012; 44:63-75. Article. FI: 1,029.
- Rapsomaniki E, White IR, Wood AM, Thompson SG. **A framework for quantifying net benefits of alternative prognostic models.** *Statistics in Medicine.* 2012;31:114-30. Article. FI: 1,877.
- Tejedor Varillas A, Leon Vazquez F, Lora Pablos D, Perez Martin A, Vargas Negrin F, Gomez de la Camara A; ArthroPro Study Grp. **Can an intervention on clinical inertia have an impact on the perception of pain, functionality and quality of life in patients with hip and/or knee osteoarthritis? Results from a cluster randomised trial.** *Atención Primaria.* 2012;44:65-72. Article. FI: 0,627.
- Garcia-Olmos L, Salvador CH, Alberquilla A, Lora D, Carmona M, Garcia-Sagredo P, Pascual M, Munoz A, Monteagudo JL, Garcia-Lopez F. **Comorbidity Patterns in Patients with Chronic Diseases in General Practice.** *PLoS One.* 2012;7(2):e32141. Article. FI: 4,092.
- Valentin-Lopez B, Ferrandiz-Santos J, Blasco-Amaro JA, Morillas-Sainz JD, Ruiz-Lopez P. **Assessment of a rapid referral pathway for suspected colorectal cancer in Madrid.** *Family Practice.* 2012;29:182-8. Article. FI: 1,503.
- Andres E, Cordero A, Magan P, Alegria E, Leon M, Luengo E, Magallon Botaya R, Garcia Ortiz L, Casasnovas JA. **Long-Term Mortality and Hospital Readmission After Acute Myocardial Infarction: an Eight-Year Follow-Up Study.** *Revista Española de Cardiología.* 2012;65:414-20. Article. FI: 2,530.
- Acosta J, Catalan M, del Palacio-Perez-Medel A, Montejo JC, De-La-Cruz-Bertolo J, Moragues MD, Ponton J, Finkelman MA, del Palacio A. **Prospective study in critically ill non-neutropenic patients: diagnostic potential of (1,3)-beta-d-glucan assay and circulating galactomannan for the diagnosis of invasive fungal disease.** *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases.* 2012;31:721-31. Article. FI: 2,859.
- Mateo-Gallego R, Perez-Calahorra S, Cenarro A, Bea AM, Andres E, Horno J, Ros E, Civeira F. **Effect of lean red meat from lamb v. lean white meat from chicken on the serum lipid profile: a randomised, cross-over study in women.** *Brit J Nutr.* 2012;107:1403-7. Article. FI: 3,013.
- Castaneda CA, Andres E, Barcena C, Gomez HL, Cortes-Funes H, Ciruelos E. **Behaviour of breast cancer molecular subtypes through tumour progression.** *Clinical & Translational Oncology.* 2012;14:481-5. Article. FI: 1,327.
- Serrano A, Garcia F, Serrano M, Ramirez E, Alfaro FJ, Lora D, Gomez de la Camara A, Paz-Artal E, Praga M, Morales JM. **IgA antibodies against beta 2 glycoprotein I in hemodialysis patients are an independent risk factor for mortality.** *Kidney International.* 2012;81:1239-44. Article. FI: 6,606.
- Laclaustra M, Ordonez B, Leon M, Andres EM, Cordero A, Pascual-Calleja I, Grima A, Luengo E, Alegria E, Pocovi M, Civeira F, Casasnovas-Lenguas JA. **Metabolic syndrome and coronary heart disease among Spanish male workers: A case-control study of MESYAS.** *Nutr Metab Cardiovas.* 2012;22:510-6. Article. FI: 3,731.
- Orellana MA, Gomez-Lus, ML, Lora D. **Sensitivity of Gram stain in the diagnosis of urethritis in men.** *Sexually Transmitted Infections.* 2012;88:284-7. Article. FI: 2,854.
- Di Angelantonio E, Gao P, Pennells L, Kaptoge S, Caslake M, Thompson A, Butterworth AS, Sarwar N, Wormser D, Saleheen D, Ballantyne CM, Psaty BM, Sundstrom J, Ridker PM, Nagel D, Gillum RF, Ford I, Ducimetiere P, Kiechl S, Dullaart RPF, Assmann G, D'Agostino RB, Dagenais GR, Cooper JA, Kromhout D, Onat A, Tipping RW, Gomez-de-la-Camara A, Rosengren A, Sutherland SE, Gallacher J, Fowkes FGR, Casiglia E, Hofman A, Salomaa V, Barrett-Connor E, Clarke R, Brunner E, Jukema JW, Simons LA, Sandhu M, Wareham NJ, Khaw KT, Kauhanen J, Salonen JT, Howard WJ, Nordestgaard BG, Wood AM, Thompson SG, Boekholdt S, Sattar N, Packard C, Gudnason V, Danesh, J; Emerging Risk Factors Collaboratio. **Lipid-Related Markers and Cardiovascular Disease Prediction.** *Jama-Journal of The American Medical Association.* 2012;307:2499-506. Article. FI: 30,026.
- Herrero Sanz H, Caserio Carbonero S, Morante Santana MA, Montero Martin MA, De La Cruz Bertolo J, Pallas Alonso CR. **Study of anxiety levels in neonatal unit staff.** *Anales de Pediatría.* 2012;77:22-7. Article. FI: 0,770.

- Garcia-Lara NR, Escuder-Vieco D, Garcia-Algar O, De la Cruz J, Lora D, Pallas-Alonso C. **Effect of Freezing Time on Macronutrients and Energy Content of Breastmilk.** *Breastfeeding Medicine.* 2012;7:295-301. Article. FI: 1,651.
- Fayed N, Andres E, Rojas G, Moreno S, Serrano-Blanco A, Roca M, Garcia-Campayo J. **Brain dysfunction in fibromyalgia and somatization disorder using proton magnetic resonance spectroscopy: a controlled study** *Acta Psychiatrica Scandinavica.* 2012;126:115-25 Article.. FI: 4,220.
- Pretell-Mazzini J, Rodríguez-Vega V, Muñoz-Ledesma J, Andrés-Esteban EM, Marti-Ciruelos R, González-López JL, Curto-De la Mano A. **Complications and associated risk factors at screw removal in slipped capital femoral epiphysis treated by cannulated stainless steel screws.** *Journal of Children's Orthopaedics.* 2012;6:285-9. Article. FI: N/A.
- Moral-Pumarega MT, Caserío-Carbonero S, De-La-Cruz-Bértolo J, Tejada-Palacios P, Lora-Pablos D, Pallás-Alonso CR. **Pain and stress assessment after retinopathy of prematurity screening examination: Indirect ophthalmoscopy versus digital retinal imaging.** *BMC Pediatr.* 2012;12:132. Article. FI: 1,885.
- Gilfraguas L, Guadalix S, Martinez G, Jodar E, Vara Jesus, Gomez-Sanchez MA, Delgado J, De La Cruz F, Lora D, Hawkins F. **Bone loss after heart transplant: effect of alendronate, etidronate, calcitonin, and calcium plus vitamin D3.** *Progress in Transplantation.* 2012;22:237-43. Article. FI: 1,031.
- Sellier E, Horber V, Kraegeloh-Mann I, De La Cruz F, Cans C; SCPE Collaboration. **Interrater reliability study of cerebral palsy diagnosis, neurological subtype, and gross motor function.** *Developmental Medicine and Child Neurology.* 2012;54:815-21. Article. FI: 2,918.
- Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Varela-Pena P, Lora-Pablos D, Garcia-Reyne A, Gonzalez E, Morales JM, San Juan R, Lumbreras C, Paz-Artal E, Andres A, Aguado JM. **Monitoring of Immunoglobulin Levels Identifies Kidney Transplant Recipients at High Risk of Infection.** *American Journal of Transplantation.* 2012;12:2763-73. Article. FI: 6,394.
- Wormser D, Di Angelantonio E, Kaptoge S, Wood AM, Gao P, Sun Q, et al.; Emerging Risk Factors Collaboratio. **Adult height and the risk of cause-specific death and vascular morbidity in 1 million people: individual participant meta-analysis.** *International Journal of Epidemiology.* 2012;41:1419-33. Article. FI: 6,414.
- Jorge-Mora A, Pretell-Mazzini J, Marti-Ciruelos R, Andres-Esteban EM, Curto de la Mano A. **Distal radius definitive epiphysodesis for management of Kienböck's disease in skeletally immature patients** *International Orthopaedics.* 2012;36:2101-5. Article. FI: 2,025.
- Dahlseng MO, Andersen GL, DA Graca Andrada M, Arnaud C, Balu R, De la Cruz J, Folha T, Himmelmann K, Horridge K, Júlíusson PB, Pålman M, Rackauskaite G, Sigurdardottir S, Uldall P, Vik T; Surveillance of Cerebral Palsy in Europe Network. **Gastrostomy tube feeding of children with cerebral palsy: variation across six European countries** *Developmental Medicine and Child Neurology.* 2012;54:938-44. Article. FI: 2,918 -
- Prieto LM, González-Tomé MI, Muñoz E, Fernández-Ibieta M, Soto B, Del Rosal T, Cuadrado I, Navarro ML, Roa MA, Beceiro J, de José MI, Santos MJ, Lora D, Ramos JT; Madrid Cohort of HIV-Infected Mother-Infant Pairs. **Low Rates of Mother-to-child Transmission of HIV-1 and Risk Factors for Infection in Spain: 2000-2007.** *Pediatric Infectious Disease Journal.* 2012;31:1053-8. Article. FI: 3,577.
- Gomez de la Camara A, Guerravales JM, Magan Tapia P, Andres Esteban E, Fernandez del Pozo S, Calderon Sandubete E, Medrano Ortega FJ, Navarro Puerto A, Marin-Leon I; PREDICE Grp. **Role of biological and non biological factors in congestive heart failure mortality: PREDICE-SCORE: A clinical prediction rule.** *Cardiology Journal.* 2012;19:578-85. Article. FI: 1,309.
- Rubio G, Marin-Lozano J, Ferre F, Martinez-Gras I, Rodriguez-Jimenez R, Sanz J, Jimenez-Arriero MA, Carrasco JL, Lora D, Jurado R, Lopez-Trabada JR, Palomo T. **Psychopathologic differences between cannabis-induced psychoses and recent-onset primary psychoses with abuse of cannabis.** *Compr Psychiat.* 2012;53:1063-70. Article. FI: 2,257.
- Colina Ruizdelgado F, Pilas Perez M, Lora Pablos D. **Analysis of the Breast Cancer Survival in a Public Hospital during the Period 1999-2008.** *Revista Española de Salud Publica.* 2012;86:589-600. Article. FI: 0,706.
- Jorge-Mora AA, Cecilia-López D, Rodríguez-Vega V, Suárez-Arias L, Andrés-Esteban E, Porrás-Moreno MÁ, Resines-Erasun C. **Comparison between external fixators and fixed-angle volar-locking plates in the treatment of distal radius fractures.** *Journal of hand and microsurgery.* 2014;4:50-4. Article. FI: N/A.
- Martinez-Gras I, Garcia-Sanchez F, Guaza C, Rodriguez-Jimenez R, Andres-Esteban E, Palomo T, Rubio G, Borrell J. **Altered immune function in unaffected first-degree biological relatives of schizophrenia patients.** *Psychiatry Research.* 2012;200:1022-5. Article. FI: 2,524.

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	ISCIII	1
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		3

- Título: Seguridad y calidad de la leche humana donada en el ámbito clínico asistencial: estudio comparativo de las recomendaciones internacionales sobre su procesamiento en un servicio de neonatología.
Investigador Principal: Pallás Alonso, Carmen Rosa
Expediente: P109/0040
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2010
Fecha de finalización: 31-12-2012
- Título: Estudio del gen FTL en los pacientes diagnosticados de cataratas congénitas.
Investigador Principal: Tejada Palacios, Pilar
Expediente: FIMM 2010/0003
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 21-07-2010
Fecha de finalización: 20-07-2012
- Título: Estudio comparativo de la composición inmunológica y hormonal de la leche humana donada sometida a pasteurización HTST versus pasteurización Holder.
Investigador Principal: Pallás Alonso, Carmen Rosa
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 2011)
Artículos	14	22,292
Editoriales	2	1,397
Total	16	23,689

- Fernandez-Martinez FJ, Galindo A, Garcia-Burguillo A, Vargas-Gallego C, Nogues N, Moreno-Garcia M, Moreno-Izquierdo A. **Noninvasive fetal sex determination in maternal plasma: a prospective feasibility study.** *Genetics in Medicine.* 2012; 14:101-6. Article. FI: 4,762.
- Cordero Cruz AM, Aguilera Vizcaino MJ, Gonzalez Fuentes C, Rubio Murillo M, Moreno Villares JM, Gomis Muñoz P, Herreros de Tejada A. **Home parenteral nutrition in infants and children in a tertiary level hospital between 1993 and 2009.** *Nutrición Hospitalaria.* 2012;27:262-5. Article. FI: 1,120.
- Gomez de Segura A, Escuder D, Montilla A, Bustos G, Pallas C, Fernandez L, Corzo N, Rodriguez JM. **Heating-induced Bacteriological and Biochemical Modifications in Human Donor Milk After Holder Pasteurisation.** *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition.* 2012;54:197-203. Article. FI: 2,298.
- Aguilera Vizcaino MJ, Valero Zanuy MA, Gastalver Martin C, Gomis Munoz P, Moreno Villares JM, Leon Sanz M. **Incidence of catheter-related infection and associated risk factors in hospitalized patients with parenteral nutrition.** *Nutrición Hospitalaria.* 2012;27:889-93. Article. FI: 1,120.
- Cordero Cruz AM, Moreno Villares JM, Gomis Munoz P, Valero Zanuy MA, Calleja Hernandez MA. **Pilot study of intravenous fluid therapy management in adult patients at a tertiary care hospital.** *Nutrición Hospitalaria.* 2012;27:943-7. Article. FI: 1,120.
- Manich A, Velasco M, Joya X, Garcia-Lara NR, Pichini S, Vall O, Garcia-Algar O. **Validity of a maternal alcohol consumption questionnaire in detecting prenatal exposure.** *Anales de Pediatría.* 2012;76:324-8. Article. FI: 0,770.
- Revuelta JC, Rico OC, Esparza Olcina MJ, Sánchez-Ventura JG, Aguado JG, Rubio AM, Moína MM, Pallás Alonso CR, Bosch JP, Sánchez Ruiz-Cabello FJ, Soriano Faura FJ. **Programa de la infancia y la adolescencia.** *Atención Primaria.* 2012;44(Suppl 1):81-99. Article. FI: 0,627.
- Herrero Sanz H, Caserio Carbonero S, Morante Santana MA, Montero Martin MA, De La Cruz Bertolo J, Pallas Alonso CR. **Study of anxiety levels in neonatal unit staff.** *Anales de Pediatría.* 2012;77:22-7. Article. FI: 0,770.
- Martinez Suarez V, Moreno Villares JM, Dalmau Serra J; Comite Nutr Asociacion Espanola. **Recommended intake of calcium and vitamin D: positioning of Spanish Pediatric Association Nutritional Committee.** *Anales de Pediatría.* 2012;77:57. Article. FI: 0,770.
- Flores-Anton B, Temboury-Molina MC, Ares-Segura S, Arana-Canedo-Argüelles C, Nicolás-Bueno C, Navarro-Royo C, Pardo-Hernández A, Pallas-Alonso CR. **Breastfeeding Promotion Plan in Madrid, Spain.** *Journal of Human Lactation.* 2012;28:363-9. Article. FI: 1,150.
- García-Lara NR, Escuder-Vieco D, García-Algar O, De la Cruz J, Lora D, Pallas-Alonso C. **Effect of Freezing Time on Macronutrients and Energy Content of Breastmilk.** *Breastfeeding Medicine.* 2012;7:295-301. Article. FI: 1,651.
- Moral-Pumarega MT, Caserio-Carbonero S, De-La-Cruz-Bértolo J, Tejada-Palacios P, Lora-Pablos D, Pallás-Alonso CR. **Pain and stress assessment after retinopathy of prematurity screening examination: Indirect ophthalmoscopy versus digital retinal imaging.** *BMC Pediatr.* 2012;12:132. Article. FI: 1,885.
- Pallas-Alonso CR, Losacco V, Maraschini A, Greisen G, Pierrat V, Warren I, Haumont D, Westrup B, Smit BJ, Sizun J, Cuttini M; European Sci Fdn Network. **Parental involvement and kangaroo care in European neonatal intensive care units: A policy survey in eight countries.** *Pediatric Critical Care Medicine.* 2012;13:568-77. Article. FI: 3,129.
- Gomis Munoz P, Bustos Lozano G, Becerril Morancos J, Fernandez-Llamazares CM, Pallas Alonso CR. **Profile of parenteral nutrition prescription in very low birth weight infants; period 2006 to 2010.** *Nutrición Hospitalaria.* 2012; 27:1945-51. Article. FI: 1,120.
- García-Lara NR, García-Algar O, Pallas-Alonso CR. **Human milk banks and breastfeeding.** *Anales de Pediatría.* 2012;76: 247-9. Editorial Material. FI: 0,770.
- Pallas Alonso C, Ureta Velasco N, Alonso Diaz C; Grp PAPPs Infancia & Adolescencia. **Vitamin D supplements in childhood.** *Atención Primaria.* 2012;44:682-3. Editorial Material. FI: 0,627.
- Cattaneo A, Williams C, Pallas-Alonso CR, Hernandez-Aguilar MT, Lasarte-Velillas JJ, Landa-Rivera L, Rouw E, Pina M, Volta A,

Oudesluis-Murphy AM. **Authors' response to the letter from ESPGHAN com.** *Matern Child Nutr.* 2012;8:139-40. Letter. FI: 1,609.

▪ Tejada P, Enriquez E, Rodriguez del Valle JM, Barcelo A, Gutierrez E, de Inocencio J. **Juvenile idiopathic arthritis-associated uveitis complicated by glaucoma and Brown's**

syndrome. *Rheumatology.* 2012;51:1729-30. Letter. FI: 4,058.

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	∑ FI (JCR 2011)
Artículos	1	4,092
Total	1	4,092

- García-Olmos L, Salvador CH, Alberquilla A, Lora D, Carmona M, García-Sagredo P, Pascual M, Muñoz A, Monteagudo JL,

García-López F. **Comorbidity Patterns in Patients with Chronic Diseases in General Practice.** *PLoS One.* 2012;7(2):e32141.

Article. FI: 4,092.

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
 Vizcaíno Sánchez-Rodrigo, José María

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2011)
Artículos	2	2,130
Editoriales	2	1,254
Total	4	3,384

- Brotons C, Bulc M, Sammut MR, Sheehan M, Manuel da Silva Martins C, Björkelund C, Drenthen AJ, Duhot D, Görpelioglu S, Jurgova E, Keinanen-Kiukkanniemi S, Kotányi P, Markou V, Moral I, Mortsiefer A, Pas L, Pichler I, Sghedoni D, Tataradze R, Thireos E, Valius L, Vuchak J, Collins C, Cornelis E, Ciurana R, Kloppe P, Mierzecki A, Nadaraia K, Godycki-Cwirko M. **Attitudes toward preventive services and lifestyle: the views of primary care patients in Europe. The EUROPREVIEW patient study.** *Family Practice*. 2012;29:168-76. Article. FI: 1,503.
- Córdoba R, Cabezas C, Camarelles F, Gómez J, Herráez DD, López A, Muñoz E, Navarro B, Ramírez JI, Marqués F. **Recomendaciones sobre el estilo de vida.** *Atención Primaria*. 2012;44(Suppl 1):16-22. Article. FI: 0,627.
- Marzo-Castillejo M, Mascort Roca J, Pastor Rodríguez-Monino A. **Are we convinced of our role in the prevention and early detection of colorectal cancer?** *Atención Primaria*. 2012;44:303-5. Editorial Material. FI: 0,627.
- Córdoba García R, Camarelles Guillem F, Lizarbe Alonso V, Jimenez Munoz M. **Tackling the risk of alcohol consumption from primary care.** *Atención Primaria*. 2012;44:635-7. Editorial Material. FI: 0,627.
- Cortés Rubio JA, Costa Zamora MP. **Effective measures for inefficient.** *Atención Primaria*. 2012;44:179-80. Letter. FI: 0,627.

MEJORA DEL PROCESO ASISTENCIAL EN PACIENTES CRÍTICOS PEDIÁTRICOS (EMERGENTE)

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Evaluación de los errores de prescripción médica en la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP) e impacto de la aplicación de un conjunto de medidas orientadas a dis-

minuir su incidencia.

Investigador Principal: Sánchez Díaz, Juan Ignacio

Expediente: FMAPFRE 2010/400005

Agencia Financiadora: Fundación MAPFRE Medicina

Fecha de comienzo: 01-03-2010

Fecha de finalización: 28-02-2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (ICR 2011)
Artículos	5	13,933
Total	5	13,933

- Nunez-Enamorado N, Camacho-Salas A, Belda-Hofheinz S, Cordero-Castro C, Simon-De las Heras R, Saiz-Diaz R, Martinez-Sarries FJ, Martinez-Menendez B, Graus F. **Fast and spectacular clinical response to plasmapheresis in a paediatric case of anti-NMDA encephalitis.** *Revista de Neurología.* 2012;54:420-4. Article. FI: 0,652.
- Jimenez A, Blazquez D, Cruz J, Palacios A, Ordonez O, Marin Mi, Ruiz-Contreras J. **Use of Combined Transmucosal Fentanyl, Nitrous Oxide, and Hematoma Block for Fracture Reduction in a Pediatric Emergency Department.** *Pediatric Emergency Care.* 2012;28:676-9. Article. FI: 0,782.
- Martinez Moreno C, Cordero Castro C, Palacios Cuesta A, Blazquez Gamero D, Marin Ferrer MM. **Presence of family members while performing invasive procedures. A prospective study.** *Anales de Pediatría.* 2012;77:28-36. Article. FI: 0,770.

- Martínez-Anton A, Ignacio Sanchez J, Casanueva L. **Impact of an intervention to reduce prescribing errors in a pediatric intensive care unit.** *Intensive Care Medicine.* 2012;38:1532-8. Article. FI: 5,399.
- López-Fernández Y, Martínez-de Azagra A, de la Oliva P, Modesto V, Sánchez JI, Parrilla J, Arroyo MJ, Reyes SB, Pons-Odena M, López-Herce J, Fernández, RL, Kacmarek RM, Villar J; Pediatric Acute Lung Injury Epidemiology and Natural History (ALIEN) Network. **Pediatric Acute Lung Injury Epidemiology and Natural History Study: Incidence and outcome of the acute respiratory distress syndrome in children.** *Critical Care Medicine.* 2012;40:3238-45. Article. FI: 6,330.

Coordinador: José M. Morales Cerdán

Trasplante de Órgano Abdominal

Trasplante Renal

Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente

Crítico (Emergente)

Ingeniería de Tejidos (Emergente)

Neurofisiología y Cirugía Cardíaca Infantil (Emergente)

Medicina Regenerativa (Emergente)

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

López Sterup, Rosemarie

Manrique Municio, Alejandro

Meneu Díaz, Juan Carlos

Olivares Pizarro, Sergio Pedro

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	1
Finan. Competitiva	Fundación para la Investigación y la Prevención del SIDA en España (FIPSE)	1
Total		2

- Título: Modelo predictivo de viabilidad de injerto hepático basado en factores histopatológicos, bioquímicos e inmunológicos en donante de corazón parado TIPO II DE MAASTRICH.
 Investigador Principal: Abradelo de Usera, Manuel
 Expediente: FIMM 2011/0086
 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 21-06-2011
 Fecha de finalización: 20-06-2014

- Título: Estudio FIPSE sobre trasplante hepático infectados por el VIH en ESPAÑA (2009-2011). Estudio GESIDA 45-05.
 Investigador Principal: Abradelo de Usera, Manuel

Expediente: FIPSE TOH/VIH-09
 Agencia Financiadora: Fundación para la Investigación y la Prevención del SIDA en España (FIPSE)
 Fecha de comienzo: 02-02-2009
 Fecha de finalización: 01-02-2012

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2011)
Artículos	11	31,662
Editoriales	1	1,548
Total	12	33,210

- Alfaro J, Grau M, Serrano M, Checa AI, Criado LM, Moreno E, Paz-Artal E, Mellado M, Serrano A. **Blockade of Endothelial G(i) Protein Enhances Early Engraftment in Intraportal Cell Transplant to Mouse Liver.** *Cell Transplantation*. 2012;21:1383-96. Article. FI: N/A.
- Moreno A, Cervera C, Fortún J, Blanes M, Montejo E, Abradelo M, Len O, Rafecas A, Martín-Davila P, Torre-Cisneros J, Salcedo M, Cordero E, Lozano R, Pérez I, Rimola A, Miró JM. **Epidemiology and outcome of infections in human immunodeficiency virus/hepatitis c virus-coinfected liver transplant recipients: A FIPSE/GESIDA Prospective Cohort Study.** *Liver Transplantation*. 2012;18:70-82. Article. FI: 3,386.
- Miro JM, Montejo M, Castells L, Rafecas A, Moreno S, Agüero F, Abradelo M, Miralles P, Torre-Cisneros J, Pedreira JD, Cordero E, de la Rosa G, Moyano B, Moreno A, Perez I, Rimola A; Spanish OLT HIV-Infected Patients. **Outcome of HCV/HIV-Coinfected Liver Transplant Recipients: A Prospective and Multicenter Cohort Study.** *American Journal of Transplantation*. 2012; 12:1866-76. Article. FI: 6,394.
- Alonso S, Ferrero E, Donat M, Martínez G, Vargas C, Hidalgo M, Moreno E. **The usefulness of high pre-operative levels of serum type I collagen bone markers for the prediction of changes in bone mineral density after parathyroidectomy.** *Journal of Endocrinological Investigation*. 2012;35:640-4. Article. FI: 1,566.
- Alvaro E, Abradelo M, Fuertes A, Manrique A, Colina F, Alegre C, Calvo J, Garcia M, Garcia-Sesma A, Cambra F, Sanabria R, Moreno E, Jimenez C. **Liver Transplantation from Anti-Hepatitis C Virus-Positive Donors: Our Experience.** *Transplantation Proceedings*. 2012;44:1475-8. Article. FI: 1,005.
- Abradelo M, Sanabria R, Caso O, Álvaro E, Moreno E, Jiménez C. **Split Liver Transplantation: Where? When? How?** *Transplantation Proceedings*. 2012;44:1513-6. Article. FI: 1,005.
- Ayala R, Grande S, Bustelos R, Ribera C, Garcia-Sesma A, Jimenez, C, Moreno E, Martínez-Lopez J. **Obesity is an independent risk factor for pre-transplant portal vein thrombosis in liver recipients.** *BMC Gastroenterology*. 2012; 12:114. Article. FI: 2,422.
- Gastaca M, Agüero F, Rimola A, Montejo M, Miralles P, Lozano R, Castells L, Abradelo M, de la Mata M, San Juan Rodriguez F, Cordero E, del Campo S, Manzardo C, de Urbina JO, Perez I, de la Rosa G, Miro JM; FIPSE OLT-HIV Investigators. **Liver Retransplantation in HIV-Infected Patients: A Prospective Cohort Study.** *American Journal of Transplantation*. 2012; 12:2465-76. Article. FI: 6,394.
- Meneses JC, Gamez P, Mariscal A., Marron C, Diaz-Hellin V, Cortes M, de Pablo A, Lopez E, Perez V, Gonzalez O, Juarros L, Martinez I, Hermoso F, Avila R, Zuluaga M, de Nicolas JLM. **Development of a Non-Heart-Beating Donor Program and Results After the First Year.** *Transplantation Proceedings*. 2012;44:2047-9. Article. FI: 1,005.
- Valero-Hervas DM, Morales P, Castro MJ, Varela P, Castillo-Rama M, Moreno E, Meneu JC, Mora-Diaz S, Talayero P, Paz-Artal E. **Complement C3 genotyping of slow and fast variants by real time PCR-High resolution melting.** *Eur J Inflamm*. 2012;10:329-34. Article. FI: 5,233.
- Serrano M, Meneu JC, Medina E, Alfaro FJ, Martínez-Flores JA, Mora S, Morales JM, Paz Artal E, Manzanares J, Serrano A. **Clinical Value of a Single Determination of Intracellular ATP Levels in Stimulated CD4+ T Lymphocytes in Pediatric Patients With Stable Liver Transplantation.** *Transplantation Proceedings*. 2012;44:2622-4. Article. FI: 1,005.
- Kireev RA, Cuesta S, Ibarrola C, Bela T, Moreno Gonzalez E, Vara E, Tresguerres JAF. **Age-related differences in hepatic ischemia/reperfusion: Gene activation, liver injury, and protective effect of melatonin.** *Journal of Surgical Research*. 2012;178:922-34. Article. FI: 2,247.
- Alonso Gómez S, Rubio González E, Donat Garrido M, Lomas Espadas M, Solís Herruzo JA, Moreno González E. **Sigmoid colon perforation due to a foreign body ingestion.** *Revista Española de Enfermedades Digestivas*. 2012;104:90-1. Editorial Material. FI: 1,548.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Santos Jiménez de los Galanes Marchán
Título: Resultados del trasplante hepático con injerto procedente de donante a corazón parado no controlado.
Director/es: Alejandro Manrique Municio, Manuel Abradelo de Usera, Enrique Moreno González
Fecha Lectura: 08/02/2012
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Ignacio Palomo Álvarez
Título: Valoración de la influencia del trasplante hepático en la fecundación y gestación: experiencia del Hospital Universitario 12 de Octubre.
Director/es: Enrique Moreno González, Alejandro Manrique Municio, Luis Carlos Jiménez Romero
Fecha Lectura: 25/06/2012
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

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: Identificación de factores genéticos, mecanismos inmunopatológicos y terapias inmunosupresoras en la aparición y evolución del rechazo crónico en el trasplante renal.

Investigador Principal: Morales Cerdán, José María
Expediente: PI09/02023

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2010

Fecha de finalización: 31-12-2012

Investigador Principal: Andrés Belmonte, Amado
Agencia Financiadora: Asociación Investigación y Tratamiento Enfermedad Renal
Fecha de comienzo: 01-07-2010
Fecha de finalización: 30-06-2013

- Título: Influencia de la diálisis peritoneal versus hemodiálisis sobre la evolución del trasplante renal: estudio con riñones pareados del mismo donante.

Investigador Principal: Andrés Belmonte, Amado

Agencia Financiadora: Asociación Investigación y Tratamiento

Enfermedad Renal

Fecha de comienzo: 25-02-2009

Fecha de finalización: 24-02-2012

- Título: Paricalcitol en el post-trasplante renal.
Investigador Principal: Andrés Belmonte, Amado
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 2011)
Artículos	13	37,003
Revisiones	2	3,967
Total	15	40,970

- Alfaro J, Grau M, Serrano M, Checa AI, Criado LM, Moreno E, Paz-Artal E, Mellado M, Serrano A. **Blockade of Endothelial G(i) Protein Enhances Early Engraftment in Intraportal Cell Transplant to Mouse Liver.** *Cell Transplantation*. 2012;21:1383-96. Article. FI: N/A.
- Polanco N, Gutierrez E, Rivera F, Castellanos I, Baltar J, Lorenzo D, Praga M: Grp Estudio Enfermedades Glomerula. **Spontaneous remission of nephrotic syndrome in membranous nephropathy with chronic renal impairment.** *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2012;27:231-4. Article. FI: 3,396.
- Lauzurica R, Morales JM, van Hooff J; Study Investigators. **Renal function and safety in stable kidney transplant recipients converted from immediate-release to prolonged-release tacrolimus.** *Transplant International*. 2012;25:48-55. Article. FI: 2,921.
- Praga M, Gutiérrez Solís E, Morales E. **Hepatitis C-Induced Renal Disease in Patients with AIDS: An Emergent Problem.** *Contrib Nephrol*. 2012;176:24-34. Article. FI: 1,487.
- Morales JM, Bloom R, Roth D. **Kidney Transplantation in the Patient with Hepatitis C Virus Infection.** *Contrib Nephrol*. 2012;176:77-86. Article. FI: 1,487.
- Morales JM, Kamar N, Rostaing L. **Hepatitis C and Renal Disease: Epidemiology, Diagnosis, Pathogenesis and Therapy.** *Contrib Nephrol*. 2012;176:10-23. Article. FI: 1,487.
- Dominguez-Gil B, Esforzado N, Andres A, Campistol JM, Morales JM. **Renal Transplantation from Donors with a Positive Serology for Hepatitis C.** *Contrib Nephrol*. 2012;176:117-29. Article. FI: 1,487.
- Diekmann F, Andres A, Oppenheimer F. **mTOR inhibitor-associated proteinuria in kidney transplant recipients.** *Transplantation Reviews*. 2012;26:27-9. Article. FI: N/A.
- Chan L, Andres A, Bunnapradist S, Gugliuzza K, Parasuraman R, Peddi VR, Cassuto E, Hart M. **Renal Function and NODM in De Novo Renal Transplant Recipients Treated with Standard and Reduced Levels of Tacrolimus in Combination with EC-MPS.** *Journal of transplantation*. 2012;94:1640. Article. FI: N/A.
- Morales JM, Varo E, Lazaro P. **Immunosuppressant treatment adherence, barriers to adherence and quality of life in renal and liver transplant recipients in Spain.** *Clinical Transplantation*. 2012;26:369-76. Article. FI: 1,667.
- Ricart MJ, Oppenheimer F, Andres A, Morales JM, Alonso A, Fernandez C; Epi-trasplante Study, MIDATA Kidney-Pancreas Sub-study G. **Enteric-coated mycophenolate sodium in de novo and maintenance kidney-pancreas transplant recipients.** *Clinical Transplantation*. 2012;26:424-31. Article. FI: 1,667.
- Serrano A, Garcia F, Serrano M, Ramirez E, Alfaro FJ, Lora D, Gomez de la Camara A, Paz-Artal E, Praga M, Morales JM. **IgA antibodies against beta 2 glycoprotein I in hemodialysis patients are an independent risk factor for mortality.** *Kidney International*. 2012;81:1239-44. Article. FI: 6,606.
- Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Varela-Pena P, Lora-Pablos D, Garcia-Reyne A, Gonzalez E, Morales JM, San Juan R, Lumbreras C, Paz-Artal E, Andres A, Aguado JM. **Monitoring of Immunoglobulin Levels Identifies Kidney Transplant Recipients at High Risk of Infection.** *American Journal of Transplantation*. 2012;12:2763-73. Article. FI: 6,394.
- Campistol JM, Cuervas-Mons V, Manito N, 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, Roman A, Seron D, Ussetti P; ATOS Working Grp. **New concepts and best practices for management of pre- and post-transplantation cancer.** *Transplantation Reviews*. 2012;26:261-79. Article. FI: N/A.
- Serrano M, Meneu JC, Medina E, Alfaro FJ, Martinez-Flores JA, Mora S, Morales JM, Paz Artal E, Manzanares J, Serrano A. **Clinical Value of a Single Determination of Intracellular ATP Levels in Stimulated CD4+ T Lymphocytes in Pediatric Patients With Stable Liver Transplantation.** *Transplantation Proceedings*. 2012;44:2622-4. Article. FI: 1,005.
- Morales JM, Marcen R, del Castillo D, Andres A, Gonzalez-Molina M, Oppenheimer F, Seron D, Gil-Vernet S, Lampreave I, Gainza FJ, Valdes F, Cabello M, Anaya F, Escuin F, Arias M, Pallardo L, Bustamante J. **Risk factors for graft loss and mortality after renal transplantation according to recipient age: a prospective multicentre study.** *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2012;27:39-46. Article. FI: 3,396.

- Gentil Govantes MA, Esforzado N, Cruzado JM, Gonzalez-Roncero FM, Balana M, Saval N, Morales JM. **Harmful Effects of Viral Replication in Seropositive Hepatitis C Virus Renal Transplant Recipients.** *Transplantation.* 2012;94:1131-7. Article. FI: 4,003.
- Bestard O, Campistol JM, Morales JM, Sanchez-Fructuoso A, Cabello M, Cabello V, Pallardo LM, Grinyo JM. **Advances in immunosuppression for kidney transplantation: new strategies for preserving kidney function and reducing cardiovascular risk.** *Nefrología.* 2012;32:374-84. Review. FI: 1,000.
- Mateos Rodriguez AA, Navalpotro Pascual JM, Peinado Vallejo F, Gamez Garcia AP, Andres Belmonte A. **Lung injuries secondary to mechanical chest compressions.** *Resuscitation.* 2012;83:203. Letter. FI: 3,601.
- Morales JM, Aguado JM. **Hepatitis C and renal transplantation.** *Current Opinion in Organ Transplantation.* 2012;17:609-15. Review. FI: 2,967.

TRASPLANTE DE ÓRGANOS E INFECCIÓN EN EL PACIENTE CRÍTICO (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Montejo González, Juan Carlos: Responsable de Grupo

Catalán González, María de las Mercedes

Pérez Castaño, Cristina Gemma

Grau Carmona, Teodoro

Temprano Vázquez, Susana

Lázaro Martín, Noelia Isabel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Parámetros de valoración de la función hepática en el postoperatorio inmediato del trasplante hepático con injerto procedente de donante vivo o injerto parcial (split) de donante cadáver.

Investigador Principal: Catalán González, Mercedes
Expediente: FIMM 2007/074
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 19-06-2007
Fecha de finalización: 18-06-2010 ampliado al 30-06-2012

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2011)
Artículos	6	14,739
Total	6	14,739

- Corral Torres E, Fernandez Aviles F, Lopez de Sa E, Martin Benitez JC, Montejo JC, Martin Reyes R, Saavedra Cervantes R. **Prehospital induction of moderate hypothermia after cardiac resuscitation can increase survival without increasing neurologic impairment: a case-control study.** *Emergencias.* 2012;24:7-12. Article. FI: 2,486.
- Diaz E, Martin-Loeches I, Canadell L, Vidaur L, Suarez D, Socias L, Estella A, Gil Rueda B, Guerrero JE, Valverdu-Vidal M, Vergara JC, Lopez-Pueyo MJ, Magret M, Recio T, Lopez D, Rello J, Rodriguez A; H1N1 SEMICYUC-CIBERES-REIPI. **Corticosteroid therapy in patients with primary viral pneumonia due to pandemic (H1N1) 2009 influenza.** *Journal of Infection.* 2012; 64:311-8. Article. FI: 4,126.
- Acosta J, Catalan M, del Palacio-Perez-Medel A, Montejo JC, De-La-Cruz-Bertolo J, Moragues MD, Ponton J, Finkelman MA, del Palacio A. **Prospective study in critically ill non-neutropenic patients: diagnostic potential of (1,3)-beta-D-glucan assay and circulating galactomannan for the diagnosis of invasive fungal disease.** *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases.* 2012;31:721-31. Article. FI: 2,859.

- Aguado JM, Varo E, Usetti P, Pozo JC, Moreno A, Catalan M, Len O, Blanes M, Sole A, Munoz P, Montejo M; TOSCANA Study Grp. **Safety of anidulafungin in solid organ transplant recipients.** *Liver Transplantation.* 2012;18:680-5. Article. FI: 3,386.
- Alvarez-Lerma F, Cruz Soriano M, Rodriguez M, Catalan M, Lorente AM, Vidart N, Garitacelaya M, Maravi E, Fernandez E, Alvarado F, Lopez M, Alvarez-Sanchez B, Espinosa J, Quintana E; Study Grp Liposomal Amphotericin B. **Impact of liposomal amphotericin B on renal function in critically ill patients with renal function impairment.** *Revista Española de Quimioterapia.* 2012;25:206-15. Article. FI: 0,810.
- Anon JM, Gomez-Tello V, Gonzalez-Higueras E, Onoro JJ, Corcoles V, Quintana M, Lopez-Martinez J, Marina L, Choperena G, Garcia-Fernandez AM, Martin-Delgado C, Gordo F, Diaz-Alersi R, Montejo JC, Garcia de Lorenzo A, Perez-Arriaga M, Madero R. **Prolonged mechanical ventilation probability model.** *Medicina Intensiva.* 2012;36:488-95. Article. FI: 1,072.

INGENIERÍA DE TEJIDOS (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Serrano Hernández, Antonio: Responsable de Grupo

Alfaro Godoy, Francisco Javier
García Muñoz, Huberto

Martínez González, Miguel Ángel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

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

Investigador Principal: Serrano Hernández, Antonio
Expediente: PI11/00444

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2012
Fecha de finalización: 31-12-2014

Investigador Principal: Serrano Hernández, Antonio
Expediente: FIMM 2008/090
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 30-07-2008
Fecha de finalización: 29-07-2011 ampliado al 30-09-2012

- Título: Valoración del efecto de las terapias inmunosupresoras en el riesgo cardiovascular de los pacientes trasplantados renales positivos en el pre-trasplante para IGA anti-Beta Glucoproteína I.

Investigador Principal: Serrano Hernández, Antonio
Agencia Financiadora: Palex Medical, S.A.; Diagnostica Longwood, S.L.

Fecha de comienzo: 30-11-2012
Fecha de finalización: 29-11-2015

- Título: Desarrollo de un modelo de trasplante celular en hígado en mamíferos grandes: acondicionamiento del órgano receptor y efecto sobre los procesos inflamatorios y la inmunidad innata.

Investigador Principal: Serrano Hernández, Antonio
Agencia Financiadora: Durviz, S.L.U.
Fecha de comienzo: 25-05-2010
Fecha de finalización: 24-05-2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2011)
Artículos	3	7,611
Total	3	7,611

- Alfaro J, Grau M, Serrano M, Checa AI, Criado LM, Moreno E, Paz-Artal E, Mellado M, Serrano A. **Blockade of Endothelial G(i) Protein Enhances Early Engraftment in Intraportal Cell Transplant to Mouse Liver.** *Cell Transplantation*. 2012;21:1383-96. Article. FI: N/A.
- Di Lisio L, Sanchez-Beato M, Gomez-Lopez G, Rodriguez ME, Montes-Moreno S, Mollejo M, Menarguez J, Martinez MA, Alves FJ, Pisano DG, Piris MA, Martinez N. **MicroRNA signatures in B-cell lymphomas.** *Blood Cancer Journal*. 2012;2(2):e57. Article. FI: 0,000.
- Serrano A, Garcia F, Serrano M, Ramirez E, Alfaro FJ, Lora D, Gomez de la Camara A, Paz-Artal E, Praga M, Morales JM. **IgA antibodies against beta 2 glycoprotein I in hemodialysis patients are an independent risk factor for mortality.** *Kidney International*. 2012;81:1239-44. Article. FI: 6,606.
- Serrano M, Meneu JC, Medina E, Alfaro FJ, Martinez-Flores JA, Mora S, Morales JM, Paz Artal E, Manzanares J, Serrano A. **Clinical Value of a Single Determination of Intracellular ATP Levels in Stimulated CD4+ T Lymphocytes in Pediatric Patients With Stable Liver Transplantation.** *Transplantation Proceedings*. 2012;44:2622-4. Article. FI: 1,005.

TESIS DOCTORALES

- Doctorando:** Francisco Javier Alfaro Godoy
Título: Modulación farmacológica de la permeabilidad endotelial como estrategia para incrementar la implantación en el trasplante de células en hígado.
Director/es: Antonio Serrano Hernández
Fecha Lectura: 23/11/2012
Universidad: Universidad San Pablo-CEU

NEUROFISIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIACA INFANTIL (EMERGENTE)

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 2011)
Artículos	4	22,947
Total	4	22,947

- Mendoza A, Albert L, Ruiz E, Boni L, Ramos V, Velasco JM, Herrera D, Granados MA, Comas JV, Perez A. **Fontan Operation. Hemodynamic Factors Associated With Postoperative Outcomes.** *Revista Española de Cardiología.* 2012;65:356-62. Article. FI: 2,530.
- lascone M, Ciccone R, Galletti L, Marchetti D, Seddio F, Lincesso AR, Pezzoli L, Vetro A, Barachetti D, Boni L, Federici D, Soto AM, Comas JV, Ferrazzi P, Zuffardi, O. **Identification of de novo mutations and rare variants in hypoplastic left heart syndrome.** *Clinical Genetics.* 2012;81:542-54. Article. FI: 3,128.
- Padalino MA, Vida VL, Boccuzzo G, Tonello M, Sarris GE, Berggren H, Comas JV, Di Carlo D, Di Donato RM, Ebels T, Hraska V, Jacobs JP, Gaynor JW, Metras D, Pretre R, Pozzi M, Rubay J, Sairanen H, Schreiber C, Maruszewski B, Basso C, Stellin G. **Surgery for Primary Cardiac Tumors in Children Early and Late Results in a Multicenter European Congenital Heart Surgeons Association Study.** *Circulation.* 2012;126:22-30. Article. FI: 14,739.
- Sarris GE, Comas JV, Tobota Z, Maruszewski B. **Results of reparative surgery for tetralogy of Fallot: data from the European Association for Cardio-Thoracic Surgery Congenital Database.** *Eur J Cardio-Thorac.* 2012;42:766-74. Article. FI: 2,550.

MEDICINA REGENERATIVA (EMERGENTE)**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	2
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		4

- Estudio traslacional de regeneración hepática de células mesenquimales de la placenta humana en un modelo de hepatectomía parcial.
Investigador Principal: Flores de la Cal, Ana Isabel
Expediente: PI11/00581
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2012
Fecha de finalización: 30-12-2014
- Estudio de la capacidad de las células tipo mesenquimal de la placenta humana como vehículo para el transporte de agentes anti-cancerígenos en un modelo animal de carcinogénesis mamaria.

Investigador Principal: Flores de la Cal, Ana Isabel
Expediente: PI08/0137
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2009
Fecha de finalización: 30-12-2011 ampliado al 30-06-2012

- Estudio de la capacidad de las células tipo mesenquimal de la placenta humana como vehículo para el transporte de agentes anti-cancerígenos en un modelo animal de carcinogénesis mamaria.
Investigador Principal: Flores de la Cal, Ana Isabel
Expediente: FIMM 2008/108
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 04-09-2008
Fecha de finalización: 03-09-2011 ampliado al 31-01-2012

- 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: Flores de la Cal, Ana Isabel
Expediente: 2012/0032
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 (ICR 2011)
Artículos	2	4,417
Total	2	4,417

- Vela A, Galan L, Valencia C, de la Torre P, Cuadrado ML, Esteban J, Guerrero A, Garcia-Redondo A, Matias-Guiu J. **SOD1-N196 mutation in a family with amyotrophic lateral sclerosis.** *Neurología.* 2012;27:11-5. Article. FI: 0,790.
- Bornstein R, Macias MI, de la Torre P, Grande J, Flores AI. **Human decidua-derived mesenchymal stromal cells differentiate into hepatic-like cells and form functional three-dimensional structures.** *Cytotherapy.* 2012;14:1182-92. Article. FI: 3,627.

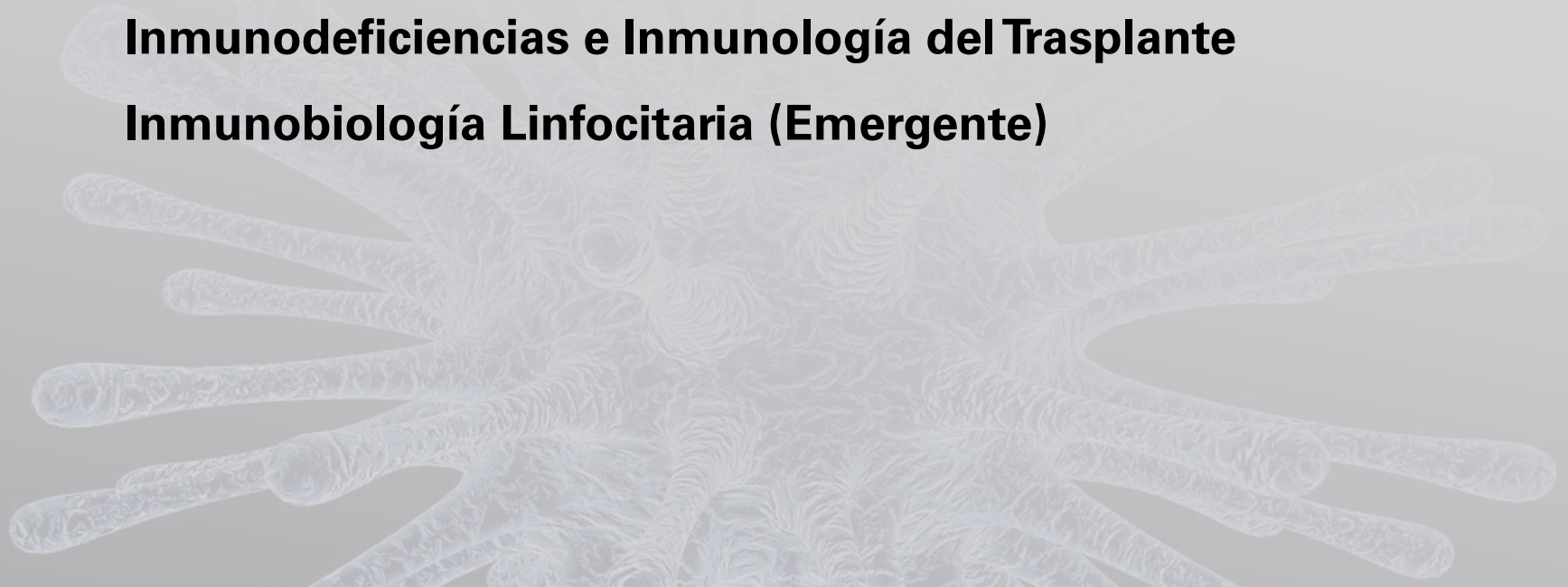
Coordinador: José Luis Pablos Álvarez

Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes

Enfermedad Inflamatoria / Alergia

Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante

Inmunobiología Linfocitaria (Emergente)



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
 García González, Alfredo Javier
 Gonzalo Gil, Elena

Joven Ibáñez, Beatriz Esther
 Miranda Ramos, Vanesa
 Pérez Lorenzo, María Jesús
 Usategui Corral, Alicia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	5
Finan. Competitiva	Fundación Española de Reumatología	1
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		7

- Título: Función de AKAP95 en los linfocitos T: implicaciones en la patología del Lupus Eritematoso Sistémico.
 Investigador Principal: Criado Carrasco, Gabriel
 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: Carreira Delgado, Patricia Esmeralda
 Expediente: PI11/01506
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-2012
 Fecha de finalización: 30-12-2014
- Título: Estudio de la relación entre las lesiones vasculares renales lúpicas y la respuesta inflamatoria.

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

- Título: Factores celulares y modelos de intervención fisiopatológica en las enfermedades inflamatorias crónicas.
 Investigador Principal: Pablos Álvarez, José Luis
 Expediente: PI08/0316
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-2009
 Fecha de finalización: 30-12-2012
- Título: Papel de la proteína de anclaje de proteína quinasa a AKAP79 en la patogénesis del lupus eritematoso sistémico.
 Investigador Principal: Criado Carrasco, Gabriel
 Expediente: PI08/0493

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-2009
 Fecha de finalización: 30-12-2011 ampliado al 30-12-2012

- Título: Efecto funcional de bloquear selectivamente TGF-beta en un modelo animal de artritis inducida por colágeno.
 Investigador Principal: Galindo Izquierdo, María
 Agencia Financiadora: Fundación Española de Reumatología
 Fecha de comienzo: 05-01-2010
 Fecha de finalización: 31-12-2012
- Título: Estudio descriptivo y funcional de la glicoproteína podoplanina en los fibroblastos sinoviales de la artritis reumatoide.
 Investigador Principal: Galindo Izquierdo, María
 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 2011)
Artículos	25	133,327
Editoriales	1	0,770
Total	26	134,097

- Carmona FD, Gutala R, Simeon CP, Carreira P, Ortego-Centeno N, Vicente-Rabaneda E, Garcia-Hernandez FJ, Garcia de la Pena P, Fernandez-Castro M, Martinez-Estupinan L, Egurbide MV, Tsao BP, Gourh P, Agarwal SK, Assassi S, Mayes MD, Arnett FC, Tan FK, Martin J; Spanish Scleroderma Grp. **Novel identification of the IRF7 region as an anticentromere autoantibody propensity locus in systemic sclerosis.** *Annals of The Rheumatic Diseases.* 2012;71:114-9. Article. FI: 8,727.
- Broen JCA, Bossini-Castillo L, van Bon L, Vonk MC, Knaapen H, Beretta L, Rueda B, Hesselstrand R, Herrick A, Worthington J, Hunzelman N, Denton CP, Fonseca C, Riemekasten G, Kiener HP, Scorza R, Simeon CP, Ortego-Centeno N, Gonzalez-Gay MA, Airo P, Coenen MJH, Martin J, Radstake TRDJ; Spanish Systemic Sclerosis Grp. **A rare polymorphism in the gene for Toll-like receptor 2 is associated with systemic sclerosis phenotype and increases the production of inflammatory mediators.** *Arthritis and Rheumatism.* 2012;64:264-71. Article. FI: 7,866.
- Beretta L, Rueda B, Marchini M, Santaniello A, Simeon CP, Fonollosa V, Caronni M, Rios-Fernandez R, Carreira P, Rodriguez-Rodriguez L, Moreno A, Lopez-Nevot M., Escalera A, Gonzalez-Escribano MF, Martin J, Scorza R; Spanish Syst Sclerosis Grp. **Analysis of Class II human leucocyte antigens in Italian and Spanish systemic sclerosis.** *Rheumatology.* 2012; 51:52-9. Article. FI: 4,058.
- Broen JCA, Dieude P, Vonk MC, Beretta L, Carmona FD, Herrick A, Worthington J, Hunzelmann N, Riemekasten G, Kiener H, Scorza R, Simeon CP, Fonollosa V, Carreira P, Ortego-Centeno N, Gonzalez-Gay MA, Airo P, Coenen MJ, Tsang K, Aliprantis AO, Martin J, Allanore Y, Radstake TRDJ; Spanish Syst Sclerosis Grp. **Polymorphisms in the Interleukin 4, Interleukin 13, and Corresponding Receptor Genes Are Not Associated with Systemic Sclerosis and Do Not Influence Gene Expression.** *Journal of Rheumatology.* 2012;39:112-8. Article. FI: 3,695.
- Alonso-Perez E, Suarez-Gestal M, Calaza M, Sebastiani GD, Pullmann R, Papasteriades C, Kovacs A, Skopouli FN, Bijl M, Suarez A, Marchini M, Migliaresi S, Carreira P, Ordi-Ros J, Witte T, Ruzickova S, Santos MJ, Barizzone N, Blanco FJ, Lauwerys BR, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A; European Consortium of SLE DNA Collections. **Bias in effect size of systemic lupus erythematosus susceptibility loci across Europe: a case-control study.** *Arthritis Research & Therapy.* 2012;14(2):R94. Article. FI: 4,445.
- Bossini-Castillo L, Simeon CP, Beretta L, Broen JC, Vonk MC, Rios-Fernandez R, Espinosa G, Carreira P, Camps MT, Castillo MJ, Gonzalez-Gay MA, Beltran E, Freire MC, Narvaez J, Tolosa C, Witte T, Kreuter A, Schuerwegh AJ, Hoffmann-Vold AM, Hesselstrand R, Lunardi C, van Laar JM, Chee MM, Herrick A, Koeleman BPC, Denton CP, Fonseca C, Radstake TRDJ, Martin J; Spanish Scleroderma Grp. **A multicenter study confirms CD226 gene association with systemic sclerosis-related pulmonary fibrosis.** *Arthritis Research & Therapy.* 2012;14(2):R85. Article. FI: 4,445.
- Celis, Raquel, Planell, Nuria, Fernandez-Sueiro, Jose L., Sanmarti, Raimon, Ramirez, Julio, Gonzalez-Alvaro, Isidoro, Pablos, Jose L., Canete, Juan D. **Synovial cytokine expression in psoriatic arthritis and associations with lymphoid neogenesis and clinical features.** *Arthritis Research & Therapy.* 2012;14(2):R93. Article. FI: 4,445.
- Gonzalo E, Toldos O, Martínez-Vidal MP, Ordoñez MC, Santiago B, Fernández-Nebro A, Loza E, García I, León M, Pablos JL, Galindo M. **Clinicopathologic correlations of renal microthrombosis and inflammatory markers in proliferative lupus nephritis.** *Arthritis Research & Therapy.* 2012; 14(3):R126. Article. FI: 4,445.
- Teruel M, Simeon CP, Broen J, Vonk MC, Carreira P, Camps MT, García-Portales R, Delgado-Frías E, Gallego M, Espinosa G; Spanish Scleroderma Group, Beretta L, Airó P, Lunardi C, Riemekasten G, Witte T, Krieg T, Kreuter A, Distler JH, Hunzelmann N, Koeleman BP, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, González-Gay MA, Radstake TR, Martin J. **Analysis of the association between CD40 and CD40 ligand polymorphisms and systemic sclerosis.** *Arthritis Research & Therapy.* 2012; 14(3):R154. Article. FI: 4,445.
- Del Rey MJ, Usategui A, Izquierdo E, Canete JD, Blanco FJ, Criado G, Pablos JL. **Transcriptome analysis reveals specific changes in osteoarthritis synovial fibroblasts.** *Annals of the Rheumatic Diseases.* 2012;71:275-80. Article. FI: 8,727.
- Santiago B, Izquierdo E, Rueda P, Del Rey MJ, Criado G, Usategui A, Arenzana-Seisdedos F, Pablos JL. **CXCL12 gamma isoform is expressed on endothelial and dendritic cells in rheumatoid arthritis synovium and regulates T cell activation.** *Arthritis and Rheumatism.* 2012;64:409-17. Article. FI: 7,866.
- Martin JE, Carmona FD, Broen JCA, Simeon CP, Vonk MC., Carreira P, Rios-Fernandez R, Espinosa G, Vicente-Rabaneda E, Tolosa C, Garcia-Hernandez FJ, Castellvi I, Fonollosa V,

- Gonzalez-Gay MA, Saez-Comet L, Garcia Portales R, Garcia de la Pena P, Fernandez-Castro M, Diaz B, Martinez-Estupinan L, Coenen M, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Vanthuyne M, Houssiau F, Smith V, de Keyser F, De Langhe E, Riemekasten G, Witte T, Hunzelmann N, Kreuter A, Palm O, Chee MM, van Laar JM, Denton C, Herrick A, Worthington J, Koeleman BPC, Radstake TRDJ, Fonseca C, Martin J; Spanish Scleroderma Grp. **The autoimmune disease-associated IL2RA locus is involved in the clinical manifestations of systemic sclerosis.** *Genes and Immunity.* 2012;13:191-6. Article. FI: 3,872.
- Bossini-Castillo L, Martin JE, Broen J, Gorlova O, Simeon CP, Beretta L, Vonk MC, Callejas JL, Castellvi I, Carreira P, Garcia-Hernandez FJ, Fernandez Castro M, Coenen MJH, Riemekasten G, Witte T, Hunzelmann N, Kreuter A, Distler JHW, Koeleman BP, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Palm O, Hesselstrand R, Nordin A, Airo P, Lunardi C, Scorza R, Shiels P, van Laar JM, Herrick A, Worthington J, Denton C, Tan FK, Arnett FC, Agarwal SK, Assassi S, Fonseca C, Mayes MD, Radstake TRDJ, Martin J; Spanish Scleroderma Grp. **A GWAS follow-up study reveals the association of the IL12RB2 gene with systemic sclerosis in Caucasian populations.** *Human Molecular Genetics.* 2012;21:926-33. Article. FI: 7,636.
 - Fransen J, Johnson SR, van den Hoogen F, Baron M, Allanore Y, Carreira PE, Czirjak L, Denton CP, Distler O, Furst DE, Gabrielli A, Herrick A, Inanc M, Kahaleh B, Kowal-Bielecka O, Medsger Jr TA, Mueller-Ladner U, Riemekasten G, Sierakowski S, Valentini G, Veale D, Vonk MC, Walker U, Chung L, Clements PJ, Collier DH, Csuka ME, Jimenez S, Merkel PA, Seibold JR, Silver R, Steen Vi, Tyndall A, Matucci-Cerinic M, Pope JE, Khanna D. **Items for developing revised classification criteria in systemic sclerosis: Results of a consensus exercise.** *Arthritis Care & Research.* 2012;64:351-7. Article. FI: 4,851.
 - Johnson SR, Fransen J, Khanna D, Baron M, van den Hoogen F, Medsger Jr TA, Peschken CA, Carreira PE, Riemekasten G, Tyndall A, Matucci-Cerinic M, Pope JE. **Validation of potential classification criteria for systemic sclerosis.** *Arthritis Care & Research.* 2012;64:358-67. Article. FI: 4,851.
 - Lagares D, Busnadiego O, Garcia-Fernandez RA, Kapoor M, Liu S, Carter DE, Abraham D, Shi-Wen X, Carreira P, Fontaine BA, Shea BS, Tager AM, Leask A, Lamas S, Rodriguez-Pascual F. **Inhibition of focal adhesion kinase prevents experimental lung fibrosis and myofibroblast formation.** *Arthritis and Rheumatism.* 2012;64:1653-64. Article. FI: 7,866.
 - David Carmona F, Serrano A, Rodriguez-Rodriguez L, Callejas JL, Simeon CP, Carreira P, Castaneda S, Solans R, Blanco R, Gonzalez-Gay MA, Martin J; Spanish Scleroderma Grp, Spanish Giant Cell Arteritis Grp. **Evaluation of a Shared Autoimmune Disease-associated Polymorphism of TRAF6 in Systemic Sclerosis and Giant Cell Arteritis.** *Journal of Rheumatology.* 2012;39:1275-9. Article. FI: 3,695.
 - Martin JE, Broen JC, David Carmona F, Teruel M, Simeon CP, Vonk MC, van't Slot R, Rodriguez-Rodriguez L, Vicente E, Fonollosa V, Ortego-Centeno N, Gonzalez-Gay MA, Garcia-Hernandez FJ, Garcia de la Pena P, Carreira P, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, van Riel PLCM, Kreuter A, Witte T, Riemekasten G, Airo P, Scorza R, Lunardi C, Hunzelmann N, Distler JHW, Beretta L, van Laar J, Chee MM, Worthington J, Herrick A, Denton C, Tan FK, Arnett FC, Assassi S, Fonseca C, Mayes MD, Radstake TRDJ, Koeleman BPC, Martin J; Spanish Scleroderma Grp. **Identification of CSK as a systemic sclerosis genetic risk factor through Genome Wide Association Study follow-up.** *Human Molecular Genetics.* 2012;21:2825-35. Article. FI: 7,636.
 - Meier FM, Frommer KW, Dinser R, Walker UA, Czirjak L, Denton CP, Allanore Y, Distler O, Riemekasten G, Valentini G, Müller-Ladner U. **Update on the profile of the EUSTAR cohort: an analysis of the EULAR Scleroderma Trials and Research group database.** *Annals of the Rheumatic Diseases.* 2012;71:1355-60. Article. FI: 8,727.
 - McKinney C, Broen JCA, Vonk MC, Beretta L, Hesselstrand R, Hunzelmann N, Riemekasten G, Scorza R, Simeon CP, Fonollosa V, Carreira PE, Ortego-Centeno N, Gonzalez-Gay MA, Airo P, Coenen M, Martin J, Radstake TRDJ, Merriman TR. **Evidence that deletion at FCGR3B is a risk factor for systemic sclerosis.** *Genes and Immunity.* 2012;13:458-60. Article. FI: 3,872.
 - Fernández-Nebro A, de la Fuente JL, Carreño L, Izquierdo MG, Tomero E, Rúa-Figueroa I, Hernández-Cruz BE, Narváez J, Ucar E, Olivé A, Zea A, Fernández-Castro M, Raya-Álvarez E, Pego-Reigosa JM, Freire M, Martínez-Taboada VM, Pérez-Venegas J, Sánchez-Atrio AI, Villa-Blanco I, Manrique-Arija S, López-Longo FJ, Carreira PE, Martínez-Pérez R, García-Vicuña R. **Multicenter longitudinal study of B-lymphocyte depletion in refractory systemic lupus erythematosus: the LESIMAB study.** *Lupus.* 2012;21:1063-76. Article. FI: 2,337.
 - Cenit MC, Simeon CP, Fonollosa V, Espinosa G, Beltran E, Saez-Comet L, Vicente-Rabaneda E, Garcia-Hernandez FJ, Martinez-Estupinan L, Rodriguez-Carballeira M, Hernandez V, de la Pena PG, Fernandez-Castro M, Narvaez FJ, Pros A, Gallego M, Rios-Fernandez R, Camps MT, Fernandez-Nebro A, Egurbide MV, Carreira P, Gonzalez-Gay MA, Martin J; Spanish Scleroderma Grp. **No evidence of association between functional polymorphisms located within IL6R and IL6ST genes and systemic sclerosis.** *Tissue Antigens.* 2012;80:254-8. Article. FI: 2,588.
 - Alonso-Perez E, Suarez-Gestal M, Calaza M, Ordi-Ros J, Balada E, Bijl M, Papasteriades C, Carreira P, Skopouli FN, Witte T, Endreffy E, Marchini M, Migliaresi S, Sebastiani GD, Santos MJ, Suarez A, Blanco FJ, Barizzone N, Pullmann R, Ruzickova S, Lauwerys BR, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A; European Consortium SLE DNA Collec. **Further Evidence of Subphenotype Association with Systemic Lupus Erythematosus Susceptibility Loci: A European Cases Only Study.** *PLoS One.* 2012;7(9):e45356. Article. FI: 4,092.
 - Cenit MC, Simeon CP, Vonk MC, Callejas-Rubio JL, Espinosa G, Carreira P, Blanco FJ, Narvaez J, Tolosa C, Roman-Ivorra JA, Gomez-Garcia I, Garcia-Hernandez FJ, Gallego M, Garcia-Portales R, Egurbide MV, Fonollosa V, Garcia de la Pena P, Lopez-Longo FJ, Gonzalez-Gay MA, Hesselstrand R, Riemekasten G, Witte T, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Madhok R, Fonseca C, Denton C, Nordin A, Palm O, van Laar JM, Hunzelmann N, Distler JHW, Kreuter A, Herrick A, Worthington J, Koeleman BP, Radstake TRDJ, Martin J; Spanish Scleroderma Grp. **Influence of the IL6 Gene in Susceptibility to Systemic Sclerosis.** *Journal of Rheumatology.* 2012;39:2294-302. Article. FI: 3,695.

- Bossini-Castillo L, Simeon CP, Beretta L, Broen J, Vonk MC, Callejas JL, Carreira P, Rodriguez-Rodriguez L, Garcia-Portales R, Gonzalez-Gay MA, Castellvi I, Camps MT, Tolosa C, Vicente-Rabameda E, Egurbide MV, Schuerwegh AJ, Hesselstrand R, Lunardi C, van Laar JM, Shiels P, Herrick A, Worthington J, Denton C, Radstake TRDJ, Fonseca C, Martin J; Spanish Scleroderma Grp. **KCNA5 gene is not confirmed as a systemic sclerosis-related pulmonary arterial hypertension genetic susceptibility factor.** *Arthritis Research & Therapy.* 2012;14(6):R273. Article. FI: 4,445.
- Blazquez Gamero D, Santiago Garcia B, Rojo Conejo P, Gonzalez-Granado LI. **BCGitis due to immune reconstitution in an HIV positive child.** *Anales de Pediatría.* 2012;76:107. Editorial Material. FI: 0,770.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Elena Gonzalo Gil
Título: Efecto funcional del bloqueo selectivo de TGF-Beta en el modelo murino de artritis inducida por colágeno.
Director/es: María Galindo Izquierdo
Fecha Lectura: 10/12/2012
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

ENFERMEDAD INFLAMATORIA / ALERGIA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fernández Crespo, Jesús: Responsable de Grupo

Daroca Torres, María Pilar

Rodríguez Rodríguez, Julia

Fernández Rodríguez, Consuelo: Responsable de Grupo

González Martínez, Ángela

Vives Conesa, Ramón

Martín Bragado, María Dolores

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Propiedades Alergénicas de frutos secos sometidos a tratamientos de autoclave y alta presión.
Investigador Principal: Fernández Crespo, Jesús

Expediente: AGL2008-03453-C02-01
Agencia Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)
Fecha de comienzo: 01-01-2009

Fecha de finalización: 31-12-2011 ampliado al 30-09-2012

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (ICR 2011)
Artículos	3	10,359
Revisiones	1	2,328
Editoriales	1	2,269
Total	5	14,956

- Cabanillas B, Pedrosa M, Rodriguez J, Muzquiz M, Maleki SJ, Cuadrado C, Burbano C, Crespo JF. **Influence of Enzymatic Hydrolysis on the Allergenicity of Roasted Peanut Protein Extract.** *International Archives of Allergy and Immunology.* 2012;157:41-50. Article. FI: 2,403.
- López E, Cuadrado C, Burbano C, Jiménez MA, Rodríguez J, Crespo JF. **Effects of autoclaving and high pressure on allergenicity of hazelnut proteins.** *Journal of Clinical Bioinformatics.* 2012;2:12. Article. FI: N/A.
- Cabanillas B, Maleki SJ, Rodriguez J, Burbano C, Muzquiz M, Jimenez MA, Pedrosa MM, Cuadrado C, Crespo JF. **Heat and pressure treatments effects on peanut allergenicity.** *Food Chemistry.* 2012;132:360-6. Article. FI: 3,655.

- Cabanillas B, Cheng H, Grimm CC, Hurlburt BK, Rodriguez J, Crespo JF, Maleki SJ. **Pine nut allergy: Clinical features and major allergens characterization.** *Molecular Nutrition & Food Research*. 2012;56:1884-93. Article. FI: 4,301.
- Lopez E, Madero L, Lopez-Pascual J, Latterich M. **Clinical proteomics and OMICS clues useful in translational medicine research.** *Proteome Science*. 2012;10:35. Review. FI: 2,328.
- Fernandez Rodriguez C, Enriquez-Matas A, Sanchez Milian ML, Mielgo Ballesteros R, Jukic Beteta KD, Valdez Tejeda M, Almonte Duran P, Levano Vasquez J, Sanchez Gonzalez MJ. **Strongyloides stercoralis Infection: A Series of Cases Diagnosed in an Allergy Department in Spain.** *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology*. 2012;22:455-7. Editorial Material. FI: 2,269.
- Levano JA, Aranzazu Jimenez M, Laiseca A, Vives R. **Anaphylactic shock due to SonoVue.** *Annals of Allergy Asthma & Immunology*. 2012;108:208-9. Letter. FI: 2,833.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Beatriz Cabanillas Martín
Título: Alergia a alimentos: reactividad alérgica y efectos de los tratamientos enzimáticos, térmicos y de presión.
Director/es: Jesús Fernández Crespo
Fecha Lectura: 15/03/2012
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

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

Valero Hervás, Diana

Vivanco Martínez, José Luis

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	3
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	3
Total		6

- Título: Mecanismos de regulación de la activación de linfocitos T humanos y sus implicaciones en la citotoxicidad y la autoinmunidad.
 Investigador Principal: Allende Martínez, Luis Miguel
 Expediente: PI11/01591
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-2012
 Fecha de finalización: 30-12-2014
- Título: Estudio multicéntrico para la validación de los biomarcadores de elección que reflejen la respuesta individual de los pacientes trasplantados de órganos sólidos al tratamiento inmunosupresor.
 Investigador Principal: Castro Panete, María José
 Expediente: PI08/0160
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-2009
 Fecha de finalización: 30-12-2011 ampliado al 30-03-2012
- Título: Caracterización fenotípica, funcional y molecular de linfocitos T doble negativos en la inmunodeficiencia primaria de CD8.
 Investigador Principal: Mancebo Sierra, María Esther
 Expediente: FMM 2012/0079
 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
 Fecha de comienzo: 01-08-2012
 Fecha de finalización: 01-08-2014
- Título: Fenotipo y función linfocitarios y defectos de la cadena a mutada en la inmunodeficiencia humana de CD8.
 Investigador Principal: Paz Artal, Estela
 Expediente: PI10/02199
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-2011
 Fecha de finalización: 30-12-2013
- Título: Evaluación neurocognitiva y psicológica de una cohorte de niños y adolescentes con infección VIH por transmisión vertical.
 Investigador Principal: González Tomé, María Isabel
 Expediente: FMM 2012/0077
 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
 Fecha de comienzo: 11-07-2012
 Fecha de finalización: 31-12-2014
- Título: Desarrollo de herramientas diagnósticas y terapéuticas para inmunodeficiencias primarias con alta susceptibilidad a cáncer causadas por mutaciones dominantes negativas
 Investigador Principal: Paz Artal, Estela
 Expediente: FMM 2011/0090
 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
 Fecha de comienzo: 07-09-2011
 Fecha de finalización: 06-09-2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2011)
Artículos	23	86,606
Editoriales	1	0,770
Total	24	87,376

- Alfaro J, Grau M, Serrano M, Checa AI, Criado LM, Moreno E, Paz-Artal E, Mellado M, Serrano A. **Blockade of Endothelial G(i) Protein Enhances Early Engraftment in Intraportal Cell Transplant to Mouse Liver.** *Cell Transplantation*. 2012;21:1383-96. Article. FI: N/A.
- Martín-Hernández E, Quijada-Fraile P, Oliveros-Leal L, García-Silva M, Pérez-Cerdá C, Baro-Fernández M, Pérez-Alonso V, Vivanco J. **Nutritional and Pharmacological Management during Chemotherapy in a Patient with Propionic Acidaemia and Rhabdomyosarcoma Botryoides.** *Jimd Reports*. 2012;6:73-8. Article. FI: N/A.
- Santiago B, Blazquez D, Lopez G, Sainz T, Munoz M, Alonso T, Moro M. **Serological profile of immigrant pregnant women against HIV, HBV, HCV, rubella, Toxoplasma gondii, Treponema pallidum, and Trypanosoma cruzi.** *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2012;30:64-9. Article. FI: 1,491.
- Briz V, Leon-Leal JA, Palladino C, Moreno-Perez D, de Ory SJ, De Jose MI, Gonzalez-Tome MI, Gavilan Martin C r, Pocheville I, Ramos JT, Leal M, Munoz-Fernandez MA. **Potent and Sustained Antiviral Response of Raltegravir-based Highly Active Antiretroviral Therapy in HIV Type 1-infected Children and Adolescents.** *Pediatric Infectious Disease Journal*. 2012; 31:273-7. Article. FI: 3,577.
- Guillen S, Prieto L, Jimenez de Ory S, Gonzalez-Granado I, Gonzalez-Tome MI, Mellado MJ, de Jose M, Navarro ML, Beceiro J, Roa MA, Munoz MA, Ramos JT; Cohorte Niños Infeccionados Comunidad de Madrid. **New diagnosis of HIV infection in children.** *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 2012;30:131-6. Article. FI: 1,491.
- Kwan WH, Hashimoto D, Paz-Artal E, Ostrow K, Greter M, Raedler H, Medof ME, Merad M, Heeger PS. **Antigen-presenting cell-derived complement modulates graft-versus-host disease.** *Journal of Clinical Investigation*. 2012;122:2234-8. Article. FI: 13,069.
- Serrano A, Garcia F, Serrano M, Ramirez E, Alfaro FJ, Lora D, Gomez de la Camara A, Paz-Artal E, Praga M, Morales JM. **IgA antibodies against beta 2 glycoprotein I in hemodialysis patients are an independent risk factor for mortality.** *Kidney International*. 2012;81:1239-44. Article. FI: 6,606.
- Mendez-Echevarria A, Gonzalez-Munoz M, Mellado MJ, Baquero-Artigao F, Blazquez D, Penin M, Navarro ML, Saavedra-Lozano J, Hernandez-Sampelayo MT, Gonzalez-Tome I, Calvo C, Ruiz M, Ramos JT, Guillen S, Velazquez R, Perez B, Martinez J, Perez Elia; Spanish Collaborative Grp Study. **Interferon-gamma release assay for the diagnosis of tuberculosis in children.** *Archives of Disease in Childhood*. 2012;97:514-6. Article. FI: 2,881.
- Alba-Dominguez M, Lopez-Lera A, Garrido S, Nozal P, Gonzalez-Granado I, Melero J, Soler-Palacin P, Camara C, Lopez-Trascasa M. **Complement factor I deficiency: a not so rare immune defect. Characterization of new mutations and the first large gene deletion.** *Orphanet Journal of Rare Diseases*. 2012;7:42. Article. FI: 5,074.
- Jimenez A, Blazquez D, Cruz J, Palacios A, Ordonez O, Marin M, Ruiz-Contreras J. **Use of Combined Transmucosal Fentanyl, Nitrous Oxide, and Hematoma Block for Fracture Reduction in a Pediatric Emergency Department.** *Pediatric Emergency Care*. 2012;28:676-9. Article. FI: 0,782.
- Martinez Moreno C, Cordero Castro C, Palacios Cuesta A, Blazquez Gamero D, Marin Ferrer MM. **Presence of family members while performing invasive procedures. A prospective study.** *Anales de Pediatría*. 2012;77:28-36. Article. FI: 0,770.
- del Rosal T, Baquero-Artigao F, Blazquez D, Noguera-Julian A, Moreno-Perez D, Reyes A, Vilas J. **Treatment of symptomatic congenital cytomegalovirus infection beyond the neonatal period.** *Journal of Clinical Virology*. 2012;55:72-4. Article. FI: 3,969.
- Valero-Hervas DM, Morales P, Castro MJ, Varela P, Castillo-Rama M, Moreno E, Meneu JC, Mora-Diaz S, Talayero P, Paz-Artal E. **Complement c3 genotyping of slow and fast variants by real time pcr-high resolution melting.** *Eur J Inflamm*. 2012;10:329-34. Article. FI: 5,233.
- Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Varela-Pena P, Lora-Pablos D, Garcia-Reyne A, Gonzalez E, Morales JM, San Juan R, Lumbreras C, Paz-Artal E, Andres A, Aguado JM. **Monitoring of Immunoglobulin Levels Identifies Kidney Transplant Recipients at High Risk of Infection.** *American Journal of Transplantation*. 2012;12:2763-73. Article. FI: 6,394.

- Salazar J, Altes A, del Rio E, Estella J, Rives S, Tasso M, Navajas A, Molina J, Villa M, Vivanco JL, Torrent M, Baiget M, Badell I. **Methotrexate consolidation treatment according to pharmacogenetics of MTHFR ameliorates event-free survival in childhood acute lymphoblastic leukaemia.** *Pharmacogenomics Journal*. 2012;12:379-85. Article. FI: 4,536.
- Prieto LM, Gonzalez-Tome MI, Munoz E, Fernandez-Ibieta M, Soto B, del Rosal T, Cuadrado I, Navarro ML, Roa MA, Beceiro J, de Jose MI, Santos MJ, Lora D, Ramos JT; Madrid Cohort HIV-Infected Mother. **Low Rates of Mother-to-child Transmission of HIV-1 and Risk Factors for Infection in Spain: 2000-2007.** *Pediatric Infectious Disease Journal*. 2012;31:1053-8. Article. FI: 3,577.
- Tejedor JC, Merino JM, Moro M, Navarro ML, Espin J, Omenaca F, Garcia-Sicilia J, Moreno-Perez D, Ruiz-Contreras J, Centeno F, Barrio F, Cabanillas L, Muro M, Esporin C, De Torres MJ, Caubet M, Boutriau D, Miller JM, Mesaros N. **Five-year Antibody Persistence and Safety Following a Booster Dose of Combined Haemophilus influenzae Type b-Neisseria meningitidis Serogroup C-Tetanus Toxoid Conjugate Vaccine.** *Pediatric Infectious Disease Journal*. 2012;31:1074-7 Article. FI: 3,577.
- Briz V, Garcia D, Mendez-Lagares G, Ruiz-Mateos E, de Mulder M, Moreno-Perez David, Navarro ML, Leon-Leal JA, de Jose MI, Ramos JT, Mellado MJ, Gonzalez-Tome MI, Leal M, Munoz-Fernandez MA. **High Prevalence of X4/DM-Tropic Variants in Children and Adolescents Infected With HIV-1 by Vertical Transmission.** *Pediatric Infectious Disease Journal*. 2012; 31:1048-52. Article. FI: 3,577.
- Gomez B, Bressan S, Mintegi S, Da Dalt L, Blazquez D, Olaciregui I, de la Torre M, Palacios M, Berlese P, Ruano A. **Diagnostic Value of Procalcitonin in Well-Appearing Young Febrile Infants.** *Pediatrics*. 2012;130:815-22. Article. FI: 5,437.
- de Mulder M, Yebra G, Navas A, Martin L, de Jose MI, Navarro ML, Jimenez de Ory S, Gonzalez-Granado I, Mellado MJ, Ramos, JT, Holguin A; Madrid Cohort HIV-Infected. **Trends in Drug Resistance Prevalence in HIV-1-infected Children in Madrid: 1993 to 2010 Analysis.** *Pediatric Infectious Disease Journal*. 2012;31:213-21. Article. FI: 3,577.
- Serrano M, Meneu JC, Medina E, Alfaro FJ, Martinez-Flores JA, Mora S, Morales JM, Paz Artal E, Manzanares J, Serrano A. **Clinical Value of a Single Determination of Intracellular ATP Levels in Stimulated CD4+ T Lymphocytes in Pediatric Patients With Stable Liver Transplantation.** *Transplantation Proceedings*. 2012;44:2622-4. Article. FI: 1,005.
- San Segundo D, Brunet M, Ballesteros MA, Millan O, Muro M, Castro MJ, Minambres E, Lopez-Hoyos M. **Prospective Study of Biomarkers of Immune Response in Lung Transplant Recipients.** *Transplantation Proceedings*. 2012;44:2666-8. Article. FI: 1,005.
- Gomez de la Camara A, GuerraVales JM, Magan Tapia P, Andres Esteban E, Fernandez del Pozo S, Calderon Sandubete E, Medrano Ortega FJ, Navarro Puerto A, Marin-Leon I; PREDICE Grp. **Role of biological and non biological factors in congestive heart failure mortality: PREDICE-SCORE: A clinical prediction rule.** *Cardiology Journal*. 2012;19:578-85. Article. FI: 1,309.
- Bressan S, Gomez B, Mintegi S, Da Dalt L, Blazquez D, Olaciregui I, de la Torre M, Palacios M, Berlese P, Ruano A. **Diagnostic Performance of the Lab-score in Predicting Severe and Invasive Bacterial Infections in Well-appearing Young Febrile Infants.** *Pediatric Infectious Disease Journal*. 2012;31:1239-44. Article. FI: 3,577.
- de Mulder M, Yebra G, Navas A, de Jose MI, Gurbindo MD, Gonzalez-Tome MI, Mellado MJ, Saavedra-Lozano J, Munoz-Fernandez MA, Jimenez de Ory S, Ramos JT, Holguin A; Madrid Cohort HIV Infected Children. **High Drug Resistance Prevalence among Vertically HIV-Infected Patients Transferred from Pediatric Care to Adult Units in Spain.** *PLoS One*. 2012;7(12):e52155. Article. FI: 4,092.
- Blazquez Gamero D, Santiago Garcia B, Rojo Conejo P, Gonzalez-Granado LI. **BCGitis due to immune reconstitution in an HIV positive child.** *Anales de Pediatría*. 2012;76:107. Editorial Material. FI: 0,770.
- Barrios M, Moreno-Carralero MI, Cuadrado-Grande N, Baro M, Vivanco JL, Moran-Jimenez MJ. **The homozygous mutation G75R in the human SLC11A2 gene leads to microcytic anaemia and iron overload.** *British Journal of Haematology*. 2012;157:514-6. Letter. FI: 4,941.
- Lopez-Varela E, Rojo-Conejo P, Blazquez-Gamero D, Gonzalez-Granado L. **Undetectable viral load after the addition of raltegravir in a 36 week pregnant adolescent with high-level HIV viraemia.** *Anales de Pediatría*. 2012;76:296-7. Letter. FI: 0,770.
- Mellado Pena MJ, Ruiz Contreras J, Moreno Perez D, Navarro Gomez ML; Grp Consenso SEIP-CAV-AEP Vacunas. **Consent Document of the Spanish Society of Paediatric Infectious Diseases and the Spanish Association of Paediatrics Vaccine Advisory Committee for vaccination in immunodepressed patients. Author's reply.** *Anales de Pediatría*. 2012;77:220-1. Letter. FI: 0,770.
- Peralta JE, Chaves F, Viedma E, Rojo P. **Septic arthritis with negative cultures, usefulness of molecular techniques.** *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2012;30: 655-6. Letter. FI: 1,491.

INMUNOBIOLOGÍA LINFOCITARIA (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Regueiro González Barros, José Ramón: Responsable de Grupo

Recio Hoyas, María José: Responsable de Grupo

de Garcillán Goyoaga, Beatriz

Díez Rivero, Carmen María

Fernández Malavé, Edgar Gonzalo

Gómez del Moral, Manuel

Lafuente Duarte, María Esther

López Relañó, Juan

Martínez Naves, Eduardo

Mazariegos León, Marina

Medraño Fernández, Iria (*Baja 05-2012*)

Muñoz Ruiz, Miguel

Reche Gallardo, Pedro Antonio

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

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

Entidad Financiadora: Fundación Lair
Fecha de comienzo: 14-09-2012

Fecha de finalización: 30-06-2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2011)
Artículos	4	11,748
Total	4	11,748

- Muñoz Ruiz M, Regueiro JR. **New Tools in Regenerative Medicine: Gene Therapy.** *Adv Exp Med Biol.* 2012;741:254-75. Article. FI: 1,093.
- Zakka LR, Reche PA, Ahmed AR. **The molecular basis for the presence of two autoimmune diseases occurring simultaneously - Preliminary observations based on computer analysis.** *Autoimmunity.* 2012;45:253-63. Article. FI: 2,471.
- Diez-Rivero CM, Reche PA. **CD8 T Cell Epitope Distribution in Viruses Reveals Patterns of Protein Biosynthesis.** *PLoS One.* 2012;7(8):e43674. Article. FI: 4,092.
- Argilaguet JM, Perez-Martin E, Nofrarias M, Gallardo C, Accensi F, Lacasta A, Mora M, Ballester M, Galindo-Cardiel I, Lopez-Soria S, Escribano JM, Reche PA, Rodriguez F. **DNA Vaccination Partially Protects against African Swine Fever Virus Lethal Challenge in the Absence of Antibodies.** *PLoS One.* 2012;7(9):e40942. Article. FI: 4,092.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Elena Martínez Busto
Título: Inmunodeficiencia selectiva de linfocitos Tab (Tab-Tgd-B-NK) causada por una mutación en el gen CD3D.
Director/es: María José Recio Hoyas
Fecha Lectura: 03/02/2012
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Iria Medraño Fernández
Título: Papel de la proteína adaptadora RIAM en la fagocitosis mediada por complemento.
Director/es: María Esther Lafuente Duarte
Fecha Lectura: 11/05/2012
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** Jesús Reine Gutiérrez
Título: Estructura y función del complejo TCR/CD3 en las deficiencias congénitas y adquiridas (knock-down).
Director/es: José Ramón Regueiro González-Barros, María José Recio Hoyas, Edgar Gonzalo Fernández Malavé
Fecha Lectura: 02/03/2012
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
- **Doctorando:** Beatriz Abós Gracia
Título: Estudio del reconocimiento y de la respuesta inmune frente a lípidos de polen por células INKT.
Director/es: Eduardo Martínez Naves
Fecha Lectura: 19/07/2012
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Coordinador: Rafael Delgado Vázquez

Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes

Enfermedades Infecciosas – SIDA

Patologías Infecciosas

Investigación Traslacional en Malaria

Enfermedades Infecciosas Virales (Emergente)



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

Palenque Mataix, Elia (*Baja 05-2012*)

Sanz Sanz, Francisca

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Impacto clínico y epidemiología molecular de las infecciones por *Staphylococcus Aureus* resistente a meticilina de adquisición comunitaria en población pediátrica: estudio multicéntrico.

Investigador Principal: Chaves Sánchez, Fernando
Expediente: PI08/1520

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-09-2009
Fecha de finalización: 30-12-2011 ampliado al 31-12-2012

- 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: Chaves Sánchez, Fernando
Expediente: FMM 2011/0064

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 28-07-2011
Fecha de finalización: 28-07-2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2011)
Artículos	6	20,969
Total	6	20,969

- Pintado V, Pazos R, Jimenez-Mejias ME, Rodriguez-Guardado A, Gil A, Garcia-Lechuz JM, Cabellos C, Chaves F, Domingo P, Ramos A, Perez-Cecilia E, Domingo D. **Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Meningitis in Adults A Multicenter Study of 86 Cases.** *Medicine*. 2012;91:10-7. Article. FI: 4,350.

- Inigo J, Chaves F. **Analysis of publications on infectious diseases. A comparative study of ten countries in the period 2000-2009.** *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2012;30:236-42. Article. FI: 1,491.

- Orellana MA, Gomez-Lus ML, Lora D. **Sensitivity of Gram stain in the diagnosis of urethritis in men.** *Sexually Transmitted Infections*. 2012;88:284-7. Article. FI: 2,854.

- Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Origuen J, Belarte-Tornero LC, Carazo-Medina R, Panizo-Mota F, Chaves F, Sanz-Sanz F, San Juan R, Aguado JM. **Clinical significance of Candida colonization of intravascular catheters in the absence of documented candidemia.** *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease.* 2012;73:157-61. Article. FI: 2,528.
- Viedma E, Juan C, Villa J, Barrado L, Orellana MA, Sanz F, Otero JR, Oliver A, Chaves F. **VIM-2-producing Multidrug-Resistant Pseudomonas aeruginosa ST175 Clone, Spain.** *Emerging Infectious Diseases.* 2012;18:1235-41. Article. FI: 6,169.
- Villa J, Alba C, Barrado L, Sanz F, Gomez del Castillo E, Viedma E, Otero JR, Chaves F. **Long-term evolution of multiple outbreaks of serratia marcescens bacteremia in a neonatal intensive care unit.** *Pediatric Infectious Disease Journal.* 2012;31:1298-300. Article. FI: 3,577.
- Aguado JM, San-Juan R, Fernandez-Ruiz M, Chaves F. **Role of High Vancomycin Minimum Inhibitory Concentration in the Outcome of Methicillin-Susceptible Staphylococcus aureus Bacteremia.** *Journal of Infectious Diseases.* 2012;205:1024. Letter. FI: 6,410.
- Peralta JE, Chaves F, Viedma E, Rojo P. **Septic arthritis with negative cultures, usefulness of molecular techniques.** *Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica.* 2012;30:655-6. Letter. FI: 1,491.

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

Llenas García, Jara (*Baja 01-2012*)

Luczkowiak, Joana Aleksandra

Matarranz del Amo, Mariano

Morales de la Cal, Mercedes

Portillo Fernández, Ángel

Sierra Tomillo, Olalla

Zurita Salas, M^a del Sagrario

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Unión Europea – VII Programa Marco	1
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. Competitiva	Fundación investigación y prevención del SIDA en España	1
Finan. No Competitiva	Varios	4
Total		7

- Título: Carbohydrate multivalent systems as tools to study pathogen interaction with DC-SIGN (CARMUSYS).
 Investigador Principal: Delgado Vázquez, Rafael
 Expediente: FP7-PEOPLE-2007-1-1-ITN-213592-2
 Agencia Financiadora: Unión Europea – VII Programa Marco
 Fecha de comienzo: 01-01-2009
 Fecha de finalización: 31-12-2012
- Título: Caracterización del reservorio celular y de la viremia residual en pacientes infectados por VIH-1 en tratamiento supresor mediante ultrasecuenciación.
 Investigador Principal: Delgado Vázquez, Rafael
 Expediente: PI11/01580
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2012
 Fecha de finalización: 30-12-2014

- Título: Aplicación de la secuenciación de genomas individuales (SGI) al estudio de la resistencia a antirretrovirales en poblaciones minoritarias celulares y plasmáticas de pacientes infectados por VIH-1.
 Investigador Principal: Delgado Vázquez, Rafael
 Expediente: FIPSE 2009/029
 Agencia Financiadora: Fundación para la investigación y prevención del SIDA en España
 Fecha de comienzo: 03-11-2008
 Fecha de finalización: 02-03-2012

- Título: Proyecto Cohorte de pacientes con infección (COHORTE VIH-DOC).
 Investigador Principal: Rubio García, Rafael
 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: Delgado Vázquez, Rafael
 Agencia Financiadora: Laboratorios Viiv Healthcare, S.L.
 Fecha de comienzo: 23-10-2010
 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: Delgado Vázquez, Rafael. Agencia Financiadora: IRSICAIXA

Fecha de comienzo: 08-12-2009
Fecha de finalización: 10-12-2015

- Título: Monitorización virológica y la investigación de la posible aparición de resistencias a anti-retrovirales en el Estudio KRETA.

Investigador Principal: Delgado Vázquez, Rafael
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 (JCR 2011)
Artículos	24	118,870
Total	24	118,870

- Molina JM, Lamarca A, Andrade-Villanueva J, Clotet B, Clumeck N, Liu YP, Zhong L, Margot N, Cheng AK, Chuck SL. **Efficacy and safety of once daily elvitegravir versus twice daily raltegravir in treatment-experienced patients with HIV-1 receiving a ritonavir-boosted protease inhibitor: randomised, double-blind, phase 3, non-inferiority study.** *Lancet Infectious Diseases.* 2012;12:27-35. Article. FI: 17,391.
- Sobrino-Vegas P, Rodríguez-Urrego J, Berenguer J, Caro-Murillo AM, Blanco JR, Viciano P, Moreno S, Bernardino I, del Amo J. **Educational gradient in HIV diagnosis delay, mortality, antiretroviral treatment initiation and response in a country with universal health care.** *Antiviral Therapy.* 2012;17:1-8. Article. FI: 3,161.
- Garcia-Gonzalez C, Garcia-Bujalance S, Ruiz-Carrascoso G, Ramon Arribas J, Gonzalez-Garcia J, Bernardino JI, Pascual-Pareja JF, Martinez-Prats L, Delgado R, Mingorance J. **Detection and quantification of the K103N mutation in HIV reverse transcriptase by pyrosequencing.** *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease.* 2012;72:90-6. Article. FI: 2,528.
- Luczkowiak J, Martinez-Prats L, Sierra O, Fiorante S, Rubio R, Pulido F, Otero JR, Delgado R. **Lack of the Detection of XMRV or Polytropic MLV-Related Sequences in Blood Cells From HIV-1-Infected Patients in Spain.** *JAIDS-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes.* 2012;59:101-4. Article. FI: 4,425.
- Yebra G, de Mulder M, Martín L, Rodríguez C, Labarga P, Viciano I, Berenguer J, Alemán MR, Pineda JA, García F, Holguín A. **Most HIV Type 1 Non-B Infections in the Spanish Cohort of Antiretroviral Treatment-Naive HIV-Infected Patients (CoRIS) Are Due to Recombinant Viruses.** *Journal of Clinical Microbiology.* 2012;50:407-13. Article. FI: 4,153.
- Monge S, del Romero J, Rodriguez C, de Mendoza C, de Gorgolas M, Cosin J, Dronza F, Perez-Cecilia El, Pena JM, Santos I, Rubio R, del Amo J; Grp Seroconvertores Comunidad Madr. **Socio-demographic factors associated with the progression of HIV infection and the impact of HAART in a seroconverter cohort in Madrid (1986-2009).** *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.* 2012;30:117-23. Article. FI: 1,491.
- Pulido F, Hill A, van Delft Y, Moecklinghoff C. **Impact of Hepatitis C Co-Infection on Response to Antiretroviral Treatment.** *AIDS Reviews.* 2012;14:124-31. Article. FI: 3,512.
- del Amo J, Moreno S, Bucher HC, Furrer H, Logan R, Sterne J, Pérez-Hoyos S, Jarrín I, Phillips A, Lodi S, van Sighem A, de Wolf W, Sabin C, Bansi L, Justice A, Goulet J, Miró JM, Ferrer E, Meyer L, Seng R, Toulomi G, Gargalianos P, Costagliola D, Abgrall S, Hernán MA. **Impact of Antiretroviral Therapy on Tuberculosis Incidence Among HIV-Positive Patients in High-Income Countries.** *Clinical Infectious Diseases.* 2012;54:1364-72. Article. FI: 9,154.
- Pérez-Molina JA, Mora Rillo M, Suárez-Lozano I, Casado-Osorio JL, Teira Cobo R, Rivas González P, Pedrol Clotet E, Hernando-Jerez A, Domingo P, Barquilla Díaz E, Esteban H, González-García J. **Response to Combined Antiretroviral Therapy According to Gender and Origin in a Cohort of Naive HIV-Infected Patients: GESIDA-5808 Study.** *HIV Clinical Trials.* 2012;13:131-41. Article. FI: 1,638.
- Llenas-García J, Lalueza-Blanco A, Fernandez-Ruiz M, Villar-Silva J, Ochoa M, Lozano F, Lizasoain M, Aguado JM. **Primary hepatic actinomycosis presenting as purulent pericarditis with cardiac tamponade.** *Infection.* 2012;40:339-41. Article. FI: 2,659.
- Poveda E, Paredes R, Moreno S, Alcami J, Cordoba J, Delgado R, Gutierrez F, Llibre JM, Garcia Deltoro M, Hernandez-Quero J, Pulido F, Iribarren JA, Garcia F. **Update on Clinical and Methodological Recommendations for Genotypic Determination of HIV tropism to Guide the Usage of CCR5 Antagonists.** *AIDS Reviews.* 2012;14:208-17. Article. FI: 3,512.

- Llenas-García J, Hernando A, Fiorante S, Maseda D, Matarranz M, Salto E, Rubio R, Pulido F. **Chagas disease screening among HIV-positive Latin American immigrants: an emerging problem.** *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases.* 2012;31:1991-7. Article. FI: 2,859.
- Cain LE, Phillips A, Lodi S, Sabin C, Bansi L, Justice A, Tate J, Logan R, Robins JM, Sterne JA, van Sighem A, de Wolf F, Bucher HC, Elzi L, Touloumi G, Vourli G, Esteve A, Casabona J, del Amo J, Moreno S, Seng R, Meyer L, Pérez-Hoyos S, Muga R, Abgrall S, Costagliola D, Hernán MA. **The effect of efavirenz versus nevirapine-containing regimens on immunologic, virologic and clinical outcomes in a prospective observational study.** *AIDS.* 2012;26:1691-705. Article. FI: 6,245.
- Berenguer J, Rodríguez E, Miralles P, Von Wichmann MA, Lopez-Aldeguer J, Mallolas J, Galindo MJ, Van Den Eynde E, Tellez MJ, Quereda C, Jou A, Sanz J, Barros C, Santos I, Pulido F, Guardiola JM, Ortega E, Rubio R, Jurdado JJ, Montes ML, Gaspar G, Esteban H, Bellon JM, Gonzalez-García J; GESIDA HIV HCV Cohort Study Grp. **Sustained Virological Response to Interferon Plus Ribavirin Reduces Non-Liver-Related Mortality in Patients Coinfected With HIV and Hepatitis C Virus.** *Clinical Infectious Diseases.* 2012;55:728-36. Article. FI: 9,154.
- Blanco JR, Jarrin I, Vallejo M, Berenguer J, Solera C, Rubio R, Pulido F, Asensi Vr, del Amo J, Moreno S; CoRIS. **Definition of Advanced Age in HIV Infection: Looking for an Age Cut-Off.** *AIDS Research and Human Retroviruses.* 2012;28:800-6. FI: 2,246 - Article.
- Hernando V, Sobrino-Vegas P, Burriel MC, Berenguer J, Navarro G, Santos I, Reparaz J, Martínez MA, Antela A, Gutiérrez F, del Amo J. **Differences in the causes of death of HIV-positive patients in a cohort study by data sources and coding algorithms.** *AIDS.* 2012;26:1829-34. Article. FI: 6,424.
- Labarga P, Barreiro P, da Silva A, Guardiola JM, Rubio R, Aguirrebengoa K, Miralles P, Portu J, Tellez MJ, Morano L, Castro A, Pineda JA, Terron A, Hernandez-Quero J, Marino A, Rios MJ, Echeverria S, Asensi V, Vispo E, Soriano V; PERICO Study Grp. **Comparison of High Ribavirin Induction Versus Standard Ribavirin Dosing, Plus Peginterferon-alpha for the Treatment of Chronic Hepatitis C in HIV-Infected Patients: The PERICO Trial.** *Journal of Infectious Diseases.* 2012;206:961-8. Article. FI: 6,410.
- Hernando V, Perez-Cachafeiro S, Lewden C, Gonzalez J, Segura F, Oteo JA, Rubio R, Dalmau D, Moreno S, Amo JD. **All-cause and liver-related mortality in HIV positive subjects compared to the general population: Differences by HCV co-infection.** *Journal of Hepatology.* 2012;57:743-51. Article. FI: 9,264.
- Llenas-García J, Rubio R, Hernando A, Fiorante S, Maseda D, Matarranz M, Ramon Costa J, Alonso B, Pulido F. **Clinico-epidemiological characteristics of HIV-positive immigrants: study of 371 cases.** *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.* 2012;30:441-51. Article. FI: 1,491.
- Pérez-Molina JA, Pulido Ortega F. **Assessment of the impact of the new health legislation on illegal immigrants in Spain: The case of human immunodeficiency virus infection.** *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.* 2012;30:472-8. Article. FI: 1,491.
- Monge S, Guillot V, Alvarez M, Peña A, Viciano P, García-Bujalance S, Pérez Elias MJ, Iribarren JA, Gutiérrez F, Itziar Casado M, García F. **Analysis of transmitted drug resistance in Spain in the years 2007-2010 documents a decline in mutations to the non-nucleoside drug class.** *Clinical Microbiology and Infection.* 2012;18:485-90. Article. FI: 4,540.
- Diaz-Menendez M, Perez-Molina JA, Serre N, Trevino B, Torrus D, Matarranz M, Martin , Rojo-Marcos G, Aguilera P, Rico A, Suarez-Garcia I, Lopez-Velez R; Grp trabajo Redivio. **Imported diseases by immigrants and travellers: Results from the Cooperative Network for the study of Imported Diseases by Immigrants and Travellers plus Redivi.** *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.* 2012;30:528-34 Article. FI: 1,491.
- May MT, Hogg RS, Justice AC, Shepherd BE, Costagliola D, Ledergerber B, Thiébaud R, Gill MJ, Kirk O, van Sighem A, Saag MS, Navarro G, Sobrino-Vegas P, Lampe F, Ingle S, Guest JL, Crane HM, D'Arminio Monforte A, Vehreschild JJ, Sterne JA. **Heterogeneity in outcomes of treated HIV-positive patients in Europe and North America: relation with patient and cohort characteristics.** *International Journal of Epidemiology.* 2012;41:1807-20. Article. FI: 6,414.
- Ribeiro-Viana R, Sánchez-Navarro M, Luczkowiak J, Koeppe JR, Delgado R, Rojo J, Davis BG. **Virus-like glycodendrinanoparticles displaying quasi-equivalent nested polyvalency upon glycoprotein platforms potentially block viral infection.** *Nature Communications.* 2012;3:1303. Article. FI: 7,396.
- Pulido F, Arribas J, Hill A, Moecklinghoff C. **No Evidence for Evolution of Protease Inhibitor Resistance from Standard Genotyping, After Three Years of Treatment with Darunavir/Ritonavir, With or Without Nucleoside Analogues.** *AIDS Research and Human Retroviruses.* 2012;28:1167-9. Letter. FI: 2,246.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Lorena Martínez Prats
Título: Aplicaciones del análisis clonal en patogenia y terapéutica de la infección por VIH-1.
Director/es: Rafael Delgado Vázquez
Fecha Lectura: 30/01/2012
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- **Doctorando:** María Paula Martínez Martínez-Colubi
Título: Presentadores tardíos de la infección por VIH en España: consecuencias médicas e impacto económico.
Director/es: Rafael Rubio García, Santiago Moreno Guillén
Fecha Lectura: 13/09/2012
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

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	3
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	7
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		11

- Título: Importancia pronóstica de la resistencia a la Vancomicina en la evolución de la bacteriemia.
Investigador Principal: San Juan Garrido, Rafael
Expediente: PI11/01299
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2012
Fecha de finalización: 30-12-2014
- Título: Impacto de la situación inmunológica del receptor de trasplante de órganos sólido sobre la incidencia de complicaciones infecciosas.
Investigador Principal: López Medrano, Francisco
Expediente: PI11/01538
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2012
Fecha de finalización: 30-12-2014
- Título: Estudio observacional prospectivo de medición de la respuesta Linfocitaria T específica frente a Citomegalovirus en receptores de trasplantes de órganos sólidos seronegativos para CMV con donantes seropositivos que reciben profilaxis antiviral universal.
Investigador Principal: Aguado García, José María
Expediente: PI09/00801
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2010
Fecha de finalización: 31-12-2012
- 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: San Juan Garrido, Rafael
Expediente: FIMM 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: Fernández Ruiz, Mario
Expediente: FIMM 2011/0082
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28-07-2011
Fecha de finalización: 30-07-2014
- Título: Detección de DNAemia de virus Epstein Barr (VEB), virus BK y virus herpes 8 (VH8) como marcador subrogado del estado de inmunosupresión en receptores de un trasplante de órgano sólido.
Investigador Principal: Lumbreras Bermejo, Carlos
Expediente: FIMM 2010/014
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 03-09-2010
Fecha de finalización: 02-09-2013
- Título: Impacto de la evolución inmunológica del receptor de trasplante de órgano sólido sobre la incidencia de complicacio-

nes infecciosas post-trasplante.

Investigador Principal: López Medrano, Francisco

Expediente: FIMM 2010/015

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 03-09-2010

Fecha de finalización: 30-12-2014

- Título: Estudio comparativo prospectivo sobre tratamiento de la Bacteriuria asintomática en sujetos portadores de trasplante renal.
Investigador Principal: López Medrano, Francisco
Expediente: FIMM 2008/119
Agencia Financiadora: Fundación Madrileña
Fecha de comienzo: 12-09-2008
Fecha de finalización: 11-09-2011 ampliado al 01-12-2014

- Título: Factores de riesgo que modifican la historia natural de la infección por VHC en pacientes sometidos a un trasplante hepático: estudio clínico-histológico y modelo de predicción de recurrencia de hepatitis grave tras el trasplante.
Investigador Principal: Aguado García, José María
Expediente: FIMM 2008/089
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28-07-2008
Fecha de finalización: 27-07-2011 ampliado al 31-12-2013
- Título: Utilidad de la detección de ácidos nucleicos mediante PCR cuantitativa y de la cuantificación de gliotoxina en el diagnóstico clínico precoz de la infección fúngica invasora en pacientes oncohematológicos.
Investigador Principal: Aguado García, José María

Expediente: FIMM 2006/118

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 19-07-2006

Fecha de finalización: 18-07-2009 ampliado al 30-09-2012

- Título: Propuesta de estudio comparativo de eficacia de Mica-fungina vs Fluconazol en la prevención de la infección fúngica en el trasplante reno-pancrático.
Investigador Principal: Aguado García, José María
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 2011)
Artículos	19	56,587
Revisiones	2	7,317
Editoriales	1	1,491
Total	22	65,395

- Pano-Pardo JR, Rodriguez-Bano J, Martinez-Sanchez N, Viasus D, Farinas MC, Leyes M, Lopez-Medrano F, Pachon J, Torre-Cisneros J, Oteo JA, Pumarola T, Garcia-Gasalla M, Ortega L, Segura F, Carratala J; Spanish Network Res Infect Dis. **Prognosis of 2009 A(H1N1) influenza in hospitalized pregnant women in a context of early diagnosis and antiviral therapy.** *Antiviral Therapy.* 2012;17:719-28. Article. FI: 3,161.
- Munoz P, Rojas L, Cervera C, Garrido G, Farinas MC, Valerio M, Giannella M, Bouza E; COMIT Study Grp. **Poor compliance with antifungal drug use guidelines by transplant physicians: a framework for educational guidelines and an international consensus on patient safety.** *Clinical Transplantation.* 2012; 26:87-96. Article. FI: 1,667.
- Fernandez-Sabe N, Cervera C, Farinas MC, Bodro M, Munoz P, Gurgui M, Torre-Cisneros J, Martin-Davila P, Noblejas A, Len Or, Garcia-Reyne A, Del Pozo JL, Carratala J. **Risk Factors, Clinical Features, and Outcomes of Toxoplasmosis in Solid-Organ Transplant Recipients: A Matched Case-Control Study.** *Clinical Infectious Diseases.* 2012;54:355-61. Article. FI: 9,154.
- Aguado JM, Navarro D, San Juan R, Castón JJ. **Cytomegalovirus infection in solid organ transplantation.** *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.* 2012;30(Suppl 2):57-62. Article. FI: 1,491.
- Cordero E, Folgueira MD, Marcos MÁ, López Medrano F. **Other viral infections in solid organ transplantation.** *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.* 2012;30(Suppl 2):70-5. Article. FI: 1,491.
- Pérez-Jacoiste Asín MA, Fernández-Ruiz M, Pérez Barrios A, Prieto S. **Neurofibrosarcoma metastásico.** *Medicina Clínica.* 2012;24;138(7):e13. Article. FI: 1,385.
- Pano-Pardo JR, Viasus D, Pachon J, Campins A, Lopez-Medrano F, Villoslada A, Gutierrez-Cuadra M, Pumarola T, del Toro MD, Oteo JA, Martinez-Montauti J, Gutierrez-Aroca J, Segura F, Carratala J; Study Grp Spanish Network Res. **Pandemic**

- 2009 A(H1N1) Infection Requiring Hospitalization of Elderly Spanish Adults.** *J Am Geriatr Soc.* 2012;60:740-4. Article. FI: 3,737.
- Cordero E, Aydillo T, Farinas MC, Pano-Pardo JR, Pachon J, Viasus D, Riera M, Lopez-Medrano F, Payeras A, Moreno A, Rodriguez-Bano J, Oteo JA, Martinez-Montauti J, Torre-Cisneros J, Segura F, Carratala J; SpanishNetwork Res Infect Dis REIP. **Immunosuppressed patients with pandemic influenza A 2009 (H1N1) virus infection.** *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases.* 2012;31:547-56. Article. FI: 2,859.
 - López-Medrano F, Carratalà J, Cruzado JM, Gutiérrez MJ, Aguado JM. **Fever in a kidney transplant recipient: no facts and many interactions.** *Revista Clinica Española.* 2012;212:193-7. Article. FI: 2,008.
 - Aguado JM, Varo E, Usetti P, Pozo JC, Moreno A, Catalan M, Len O, Blanes M, Sole A, Munoz P, Montejo M; TOSCANA Study Grp. **Safety of anidulafungin in solid organ transplant recipients.** *Liver Transplantation.* 2012;18:680-5. Article. FI: 3,386.
 - Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Origueen J, Belarte-Tornero LC, Carazo-Medina R, Panizo-Mota F, Chaves F, Sanz-Sanz F, San Juan R, Aguado JM. **Clinical significance of Candida colonization of intravascular catheters in the absence of documented candidemia.** *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease.* 2012;73:157-61. Article. FI: 2,528.
 - Llenas-Garcia J, Lalueza-Blanco A, Fernandez-Ruiz M, Villar-Silva J, Ochoa M, Lozano F, Lizasoain M, Aguado JM. **Primary hepatic actinomycosis presenting as purulent pericarditis with cardiac tamponade.** *Infection.* 2012;40:339-41. Article. FI: 2,659.
 - Fernandez-Ruiz M, Estebanez-Munoz M, Lopez-Medrano F, Aguado JM. **Iliopsoas abscess: therapeutic approach and outcome in a series of 35 patients.** *Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica.* 2012;30:307-11. Article. FI: 1,491.
 - Almagro P, Lopez F, Cabrera FJ, Portillo J, Fernandez-Ruiz M, Zubillaga E, Diez J, Roman P, Murcia-Zaragoza J, Boixeda R, Murio C, Soriano JB; Soc Espanola Med Interna. **Comorbidities in patients hospitalized due to chronic obstructive pulmonary disease. A comparative analysis of the ECCO and ESMI studies.** *Revista Clinica Española.* 2012;212:281-6. Article. FI: 2,008.
 - Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Varela-Pena P, Lora-Pablos D, Garcia-Reyne A, Gonzalez E, Morales JM, San Juan R, Lumbreras C, Paz-Artal E, Andres A, Aguado JM. **Monitoring of Immunoglobulin Levels Identifies Kidney Transplant Recipients at High Risk of Infection 2012.** *American Journal of Transplantation.* 2012;12:2763-73. Article. FI: 6,394.
 - López-Medrano F, Fariñas MC, Payeras A, Pachón J. **Antiviral treatment and vaccination for influenza A(H1N1)pdm09 virus: lessons learned from the pandemic.** *Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica.* 2012;30(Suppl 4):49-53. Article. FI: 1,491.
 - Perez-Romero P, Aydillo TA, Perez-Ordóñez A, Muñoz P, Moreno A, Lopez-Medrano F, Bodro M, Montejo M, Gavalda J, Carmen Farinas M, Pachon J, Cordero E; Spanish Network Res Infect Dis REI. **Reduced incidence of pneumonia in influenza-vaccinated solid organ transplant recipients with influenza disease.** *Clinical Microbiology and Infection.* 2012;18:533-40. Article. FI: 4,540.
 - Len O, Rodriguez-Pardo D, Gavalda J, Aguado MJ, Blanes M, Borrell N, Bou G, Carratala J, Miguel Cisneros JM, Fortun J, Gurgui M, Montejo M, Cervera C, Munoz P, Asensio A, Torre-Cisneros J, Pahissa Albert; RESITRA REIPI Spanish Res Network. **Outcome of Clostridium difficile-associated disease in solid organ transplant recipients: a prospective and multicentre cohort study.** *Transplant International.* 2012;25:1275-81. Article. FI: 2,921.
 - Vidal E, Torre-Cisneros J, Blanes M, Montejo M, Cervera C, Aguado JM, Len O, Carratala J, Cordero E, Bou G, Munoz P, Ramos A, Gurgui M, Borrell N, Fortun J; Spanish Network Res Infect Dis. **Bacterial urinary tract infection after solid organ transplantation in the RESITRA cohort.** *Transplant Infectious Disease.* 2012;14:595-603. Article. FI: 2,216.
 - Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Ruiz-Cano MJ, Barrios E, Vicente-Hernandez M, Aguado JM, Escribano P. **High Incidence of Bloodstream Infection Due to Gram-negative Bacilli in Patients With Pulmonary Hypertension Receiving Intravenous Treprostinil.** *Archivos de Bronconeumologia.* 2012;48:443-7. Article. FI: N/A.
 - Fernandez-Ruiz M, Tiago Silva J, San-Juan R, de Dios B, Garcia-Lujan R, Lopez-Medrano F, Lizasoain M, Aguado JM. **Aspergillus Tracheobronchitis Report of 8 Cases and Review of the Literature.** *Medicine.* 2012;91:261-73. Review. FI: 4,350.
 - Morales JM, Aguado JM. **Hepatitis C and renal transplantation.** *Current Opinion in Organ Transplantation.* 2012;17:609-15. Review. FI: 2,967.
 - Rodriguez-Bano J, Pano-Pardo JR, Alvarez-Rocha L, Asensio A, Calbo E, Cercenado E, Cisneros JM, Cobo J, Delgado O, Garnacho-Montero J, Grau S, Horcajada JP, Hornero A, Murillas-Angoiti J, Oliver A, Padilla B, Pasquau J, Pujol M, Ruiz-Garbajosa P, San Juan R, Sierra R. **Programs for optimizing the use of antibiotics (PROA) in Spanish hospitals: GEIH-SEIMC, SEFH and SEMPSPH consensus document.** *Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica.* 2012;30:22-3. Editorial Material. FI: 1,491.
 - Aguado JM, San-Juan R, Fernandez-Ruiz M, Chaves F. **Role of High Vancomycin Minimum Inhibitory Concentration in the Outcome of Methicillin-Susceptible Staphylococcus aureus Bacteremia.** *Journal of Infectious Diseases.* 2012;205:1024. Letter. FI: 6,410.
 - San-Juan R, Aguado JM. **Fluoroquinolones Are Not a Blanket Cover for Gram-Negative Bacilli Reply.** *Liver Transplantation.* 2012;18:498. Letter. FI: 3,386.
 - Fernandez-Ruiz M, Mon Trotti V, Serrano Frontaura A, Lopez-Medrano F. **Knowledge and adherence to pneumococcal**

vaccination recommendations in adults among family physicians and hospital specialists. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.* 2012;30:352-3. Letter. FI: 1,491.

- Fernandez-Ruiz M, Carbonell-Porras A, Garcia-Reyne A, Lopez-Medrano F. **Management of a Hypersensitivity Reaction to Thienopyridines: Prasugrel-Induced Fever and Hepatitis Resolved After Switching to Clopidogrel.** *Revista Española de*

Cardiología. 2012;65:773-4. Letter. FI: 2,530.

- Ruiz-Cano MJ, Fernandez-Ruiz M, Sanchez V, Lopez-Medrano F. **Constrictive pericarditis due to *Candida albicans*: An unexpected cause of pericardial effusion after heart transplantation.** *Revista Clínica Española.* 2012;212:551-2. Letter. FI: 2,008.

- Herrero-Martinez JM, Fernandez-Ruiz M, Neil Hermenegildo Y, Gil H. **Leptospirosis in a sewer worker in Madrid. The role of molecular diagnosis.** *Revista Clínica Española.* 2012;212:554-5. Letter. FI: 2,008.

INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN MALARIA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Bautista Santa Cruz, José Manuel: Responsable de Grupo

Díez Martín, Amalia

Marín García, Patricia

Gallego Iniesta, María Milagrosa

Puyet Catalina, Antonio

Garrido Pertierra, Amando

Scotti Poppino, Mariela

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2011)
Artículos	5	16,250
Total	5	16,250

- McDonagh EM, Thorn CF, Bautista JM, Youngster I, Altman RB, Klein TE. **PharmGKB summary: very important pharmacogene information for G6PD.** *Pharmacogenetics and Genomics.* 2012;22:219-28. Article. FI: 3,485.
- Gonzalez EG, Cunha RL, Sevilla RG, Ghanavi HR, Krey G, Bautista JM. **Evolutionary history of the genus *Trisopterus*.** *Molecular Phylogenetics and Evolution.* 2012;62:1013-8. Article. FI: 3,609.
- Kamali AN, Marin-Garcia P, Azcarate IG, Diez A, Puyet A, Bautista JM. **Plasmodium yoelii blood-stage antigens newly identified by immunoaffinity using purified IgG antibodies from malaria-resistant mice.** *Immunobiology.* 2012;217:823-30. Article. FI: 3,205.
- Boukouvala E, Cariani A, Maes GE, Sevilla RG, Verrez-Bagnis V, Jerome M, Guarniero I, Monios G, Tinti F, Volckaert FAM, Bautista JM, Krey G. **Restriction Fragment Length Analysis of the Cytochrome b Gene and Muscle Fatty Acid Composition**
- Differentiate the Cryptic Flatfish Species *Solea solea* and *Solea aegyptiaca*.** *Journal of Agricultural and Food Chemistry.* 2012;60:7941-8. Article. FI: 2,823.
- Mendez D, Hernaez ML, Kamali AN, Diez A, Puyet A, Bautista JM. **Differential carbonylation of cytoskeletal proteins in blood group O erythrocytes: Potential role in protection against severe malaria.** *Infection Genetics and Evolution.* 2012;12:1780-7. Article. FI: 3,128.

TESIS DOCTORALES

- Doctorando:** María López Andreo
Título: Identificación y cuantificación de especies en productos alimenticios mediante PCR en tiempo real.
Director/es: Antonio Puyet Catalina
Fecha Lectura: 13/12/2012
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

ENFERMEDADES INFECCIOSAS VIRALES (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Folgueira López, María Dolores: Responsable de Grupo

Prieto Pérez, Colombiana

Rodríguez Otero, José Joaquín

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2011)
Artículos	4	15,662
Total	4	15,662

- Luczkowiak J, Martinez-Prats L, Sierra O, Fiorante S, Rubio R, Pulido F, Otero JR, Delgado R. **Lack of the Detection of XMRV or Polytropic MLV-Related Sequences in Blood Cells From HIV-1-Infected Patients in Spain.** *JAIDS-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes.* 2012;59:101-4. Article. FI: 4,425.
- Cordero E, Folgueira MD, Marcos MÁ, López Medrano F. **Other viral infections in solid organ transplantation.** *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.* 2012;30(Suppl 2):70-5. Article. FI: 1,491.
- Viedma E, Juan C, Villa J, Barrado L, Orellana MA, Sanz F, Otero JR, Oliver A, Chaves F. **VIM-2-producing Multidrug-Resistant Pseudomonas aeruginosa ST175 Clone, Spain.** *Emerging Infectious Diseases.* 2012;18:1235-41. Article. FI: 6,169.
- Tejido-Sanchez A, Villacampa-Auba F, Molero-Garcia JM, Garcia-Alvarez G, Passas-Martinez J, Diaz-Gonzalez R. **Implementing an action protocol on prostatic disease in primary care and impact on referrals to urology.** *Archivos Españoles de Urologia.* 2012;65:737-44. Article. FI: N/A.
- Villa J, Alba C, Barrado L, Sanz F, Gomez del Castillo E, Viedma E, Otero JR, Chaves F. **Long-term evolution of multiple outbreaks of serratia marcescens bacteremia in a neonatal intensive care unit.** *Pediatric Infectious Disease Journal.* 2012;31:1298-300. Article. FI: 3,577.

Coordinador: Tomás Palomo Álvarez

Psicosis y Trastornos Relacionados

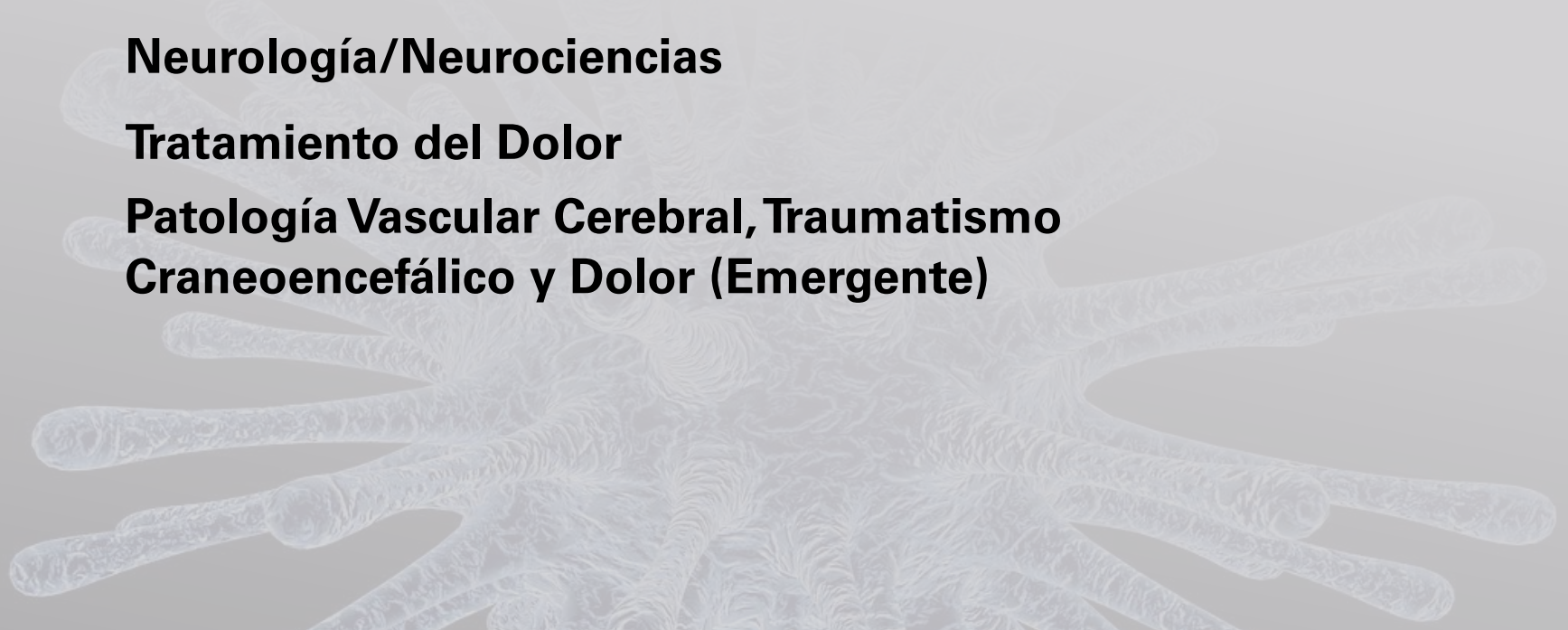
Trastornos Adictivos y Comorbilidad

Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos

Neurología/Neurociencias

Tratamiento del Dolor

**Patología Vascular Cerebral, Traumatismo
Craneoencefálico y Dolor (Emergente)**



PSICOSIS Y TRASTORNOS RELACIONADOS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Palomo Álvarez, Tomás: Responsable de Grupo

Leza Cerro, Juan Carlos: Responsable de Grupo

Bagny Lifante, Alexandra

Caballero González, Montserrat

Caso Fernández, Javier

Escudero Hinojosa, Ara

Gárate Pérez, Iciar

García Bueno, Borja

García Navarro, Cristina

Mac-Dowell Mata, Karina Soledad

Muñoz Madrigal, José Luis

Rodríguez Jiménez, Roberto

Sanz Fuentenebro, Francisco Javier

Zoppi, Silvia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIH	1
Finan. Competitiva	MSSSI	1
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Total		3

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

Investigador Principal: Rodríguez Jiménez, Roberto

Expediente: PI11/02476

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIH)

Fecha de comienzo: 01-01-2012

Fecha de finalización: 30-12-2014

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

Investigador Principal: Sanz Fuentenebro, Francisco Javier

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: Marcadores biológicos en Depresión: un estudio traslacional.

Investigador Principal: Leza Cerro, Juan Carlos

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Expediente: FMM 2011/0093

Fecha de comienzo: 28-07-2011

Fecha de finalización: 29-12-2014

Otras Colaboraciones

- Título: Efecto del tratamiento con ácidos grasos omega-3 durante 24 semanas sobre la pérdida de sustancia gris al año y el metabolismo oxidativo en pacientes con primeros episodios psicóticos de inicio temprano: ensayo clínico randomizado doble-ciego, controlado con placebo.

Investigador Principal: Celso Arango

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

Periodo: 2011-15

- Título: Optimization of Treatment and Management of Schizophrenia in Europe (OPTiMISE). Large Scale Integrating project. FP7- Health.

Investigador Principal: Celso Arango. Colaboradores: T. Palomo, A. Bagny, R. Rodríguez-Jiménez

Periodo: 2009-2016

- Título: Depression and Chronic Pain Comorbidity: Impact on Neurogenesis and Cognition.

Investigador Principal: Carmen Romero

Entidad Financiadora: 2011 Intramural Projects, CIBERSAM. ISCIH

Periodo: 2011-12

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2011)
Artículos	14	51,492
Revisiones	1	0,652
Total	15	52,144

- Diaz-Marsa M, MacDowell KS, Guemes I, Rubio V, Carrasco JL, Leza JC. **Activation of the cholinergic anti-inflammatory system in peripheral blood mononuclear cells from patients with Borderline Personality Disorder.** *Journal of Psychiatric Research.* 2012;46:1610-7. Article. FI: 4,664.
- Martinez-Gras I, Garcia-Sanchez F, Guaza C, Rodriguez-Jimenez R, Andres-Esteban E, Palomo T, Rubio G, Borrell J. **Altered immune function in unaffected first-degree biological relatives of schizophrenia patients.** *Psychiatry Research.* 2012; 200:1022-5. Article. FI: 2,524.
- Gonzalez-Pinto A, Martinez-Cengotitabengoa M, Arango C, Baeza I, Otero-Cuesta S, Graell-Berna M, Soutullo C, Leza JC, Mico JA. **Antioxidant defense system and family environment in adolescents with family history of psychosis.** *BMC Psychiatry.* 2012;12:200. Article. FI: 2,552.
- Garcia-Gutierrez MS, Garcia-Bueno B, Zoppi S, Leza JC, Manzanares J. **Chronic blockade of cannabinoid CB2 receptors induces anxiolytic-like actions associated with alterations in GABAA receptors.** *British Journal of Pharmacology.* 2012; 165:951-64. Article. FI: 4,409.
- Martinez-Cengotitabengoa M, MacDowell KS, Leza JC, Mico JA, Fernandez M, Echevarria E, Sanjuan J, Elorza J, Gonzalez-Pinto A. **Cognitive impairment is related to oxidative stress and chemokine levels in first psychotic episodes.** *Schizophrenia Research.* 2012;137:66-72. Article. FI: 4,748.
- Ortega-Alvaro A, Berrocoso E, Rey-Brea R, Leza JC, Mico JA. **Comparison of the antinociceptive effects of ibuprofen arginate and ibuprofen in rat models of inflammatory and neuropathic pain.** *Life Sciences.* 2012;90:13-20. Article. FI: 2,527.
- Fraguas D, Gonzalez-Pinto A, Mico JA, Reig S, Parellada M, Martinez-Cengotitabengoa M, Castro-Fornieles J, Rapado-Castro M, Baeza I, Janssen J, Desco M, Leza JC, Arango C. **Decreased glutathione levels predict loss of brain volume in children and adolescents with first-episode psychosis in a two-year longitudinal study.** *Schizophrenia Research.* 2012; 137: 58-65. Article. FI: 4,748.
- Bravo L, Mico JA, Rey-Brea R, Perez-Nievas B, Leza JC, Berrocoso E. **Depressive-like States Heighten the Aversion to Painful Stimuli in a Rat Model of Comorbid Chronic Pain and Depression.** *Anesthesiology.* 2012;117:613-25. Article. FI: 5,359.
- Zoppi S, Madrigal JL, Perez-Nievas BG, Marin-Jimenez I, Caso JR, Alou L, Garcia-Bueno B, Colon A, Manzanares J, Gomez-Lus ML, Menchen L, Leza JC. **Endogenous cannabinoid system regulates intestinal barrier function in vivo through cannabinoid type 1 receptor activation.** *American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology.* 2012; 302:565-71. Article. FI: 3,431.
- Lichtenstein MP, Madrigal JL, Pujol A, Galea E. **JNK/ERK/FAK Mediate Promigratory Actions of Basic Fibroblast Growth Factor in Astrocytes via CCL2 and COX2.** *Neurosignals.* 2012; 20:86-102. Article. FI: 2,111.
- Marquez L, Garcia-Bueno B, Madrigal JL, Leza JC. **Mangiferin decreases inflammation and oxidative damage in rat brain after stress.** *European Journal of Nutrition.* 2012;51:729-39. Article. FI: 2,750.
- Parellada M, Moreno C, MacDowell K, Leza JC, Giraldez M, Bailon C, Castro C, Miranda-Azpiazu P, Fraguas D, Arango C. **Plasma antioxidant capacity is reduced in Asperger syndrome.** *Journal of Psychiatric Research.* 2012;46:394-401. Article. FI: 4,664.
- Rubio G, Marin-Lozano J, Ferre F, Martinez-Gras I, Rodriguez-Jimenez R, Sanz J, Jimenez-Arriero MA, LCarrasco JL, Lora D, Jurado R, Lopez-Trabada JR, Palomo T. **Psychopathologic differences between cannabis-induced psychoses and recent-onset primary psychoses with abuse of cannabis.** *Compr Psychiat.* 2012;53: 1063-70. Article. FI: 2,257.
- Rodriguez-Jimenez R, Bagney A, Garcia-Navarro C, Aparicio AI, Lopez-Anton R, Moreno-Ortega M, Jimenez-Arriero MA, Santos JL, Lobo A, Kern RS, Green MF, Nuechterlein KH, Palomo T. **The MATRICS Consensus Cognitive Battery (MCCB): Co-norming and standardization in Spain.** *Schizophrenia Research.* 2012;134:279-84. Article. FI: 4,748.
- Rodriguez-Jimenez R, Bagney A, Moreno-Ortega M, Garcia-Navarro C, Aparicio AI, Lopez-Anton R, de la Oliva J, Jimenez-Arriero MA, Santos JL, Lobo A, Palomo T. **Cognitive deficit in schizophrenia: MATRICS Consensus Cognitive Battery.** *Revista de Neurologia.* 2012;55:549-55. Review. FI: 0,652.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Iciar Gárate Pérez
Título: Estudio sobre el papel de la vía del receptor TLR-4 en la Neuroinflamación inducida por estrés.
Director/es: Borja García Bueno, Juan Carlos Leza Cerro, José Luis Muñoz Madrigal
Fecha Lectura: 11/07/2012
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

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

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	ISCIII	2
Finan. No Competitiva	Varios	6
Total		9

- 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: Rubio Valladolid, Gabriel
 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: Interacción genotipo-fenotipo y ambiente. Aplicación a un modelo predictivo en primeros episodios psicóticos.
 Investigador Principal: Rubio Valladolid, Gabriel
 Expediente: PI08/0287
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-2009
 Fecha de finalización: 30-12-2011 ampliado al 30-03-2012
- 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: Ponce Alfaro, Guillermo
 Expediente: PI11/01693
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 22-01-2012
 Fecha de finalización: 31-07-2015
- Título: Papel del estrés en la inhibición de la respuesta de sobresalto de pacientes con esquizofrenia.
 Investigador Principal: Rubio Valladolid, Gabriel
 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: Rubio Valladolid, Gabriel
 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: Ponce Alfaro, Guillermo
 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 of it and self-direction a brief intervention.
 Investigador Principal: Rubio Valladolid, Gabriel
 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: Rubio Valladolid, Gabriel
 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: Rubio Valladolid, Gabriel
 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 2011)
Artículos	5	12,846
Revisiones	1	0,790
Total	6	13,636

- Garcia-Rodriguez B, Casares Guillen C, Jurado Barba R, Rubio Valladolid G, Molina Arjona JA, Ellgring H. **Visuo-spatial interference affects the identification of emotional facial expressions in unmedicated Parkinson's patients.** *Journal of the Neurological Sciences.* 2012;313:13-6. Article. FI: 2,353.
- Bobes J, Rubio G, Teran A, Cervera G, Lopez-Gomez V, Vilardaga I, Perez M. **Pregabalin for the discontinuation of long-term benzodiazepines use: An assessment of its effectiveness in daily clinical practice.** *European Psychiatry.* 2012;27:301-7. Article. FI: 2,766.
- Marin M, Ponce G, Martinez-Gras I, Koenke A, Curivil P, Jimenez-Arriero MA, Rubio G. **Impairments of Prepulse Inhibition of the Startle Response in Abstinent Alcoholic Male Patients.** *Alcohol Alcoholism.* 2012;47:545-51. Article. FI: 2,946.
- Rubio G, Marin-Lozano J, Ferre F, Martinez-Gras I, Rodriguez-Jimenez R, Sanz J, Jimenez-Arriero MA, Carrasco JL, Lora D, Jurado R, Lopez-Trabada JR, Palomo T. **Psychopathologic differences between cannabis-induced psychoses and recent-onset primary psychoses with abuse of cannabis.** *Compr Psychiat.* 2012;53:1063-70. Article. FI: 2,257.
- Martinez-Gras I, Garcia-Sanchez F, Guaza C, Rodriguez-Jimenez R, Andres-Esteban E, Palomo T, Rubio G, Borrell J. **Altered immune function in unaffected first-degree biological relatives of schizophrenia patients.** *Psychiatry Research.* 2012;200:1022-5. Article. FI: 2,524.
- Lopez-Munoz F, Rubio G, Molina JD, Alamo C. **The pineal gland as physical tool of the soul faculties: a persistent historical connection.** *Neurologia.* 2012;27:161-8. Review. FI: 0,790.

BIOLÓGIA MOLECULAR DE LOS TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Hoenicka, Janet (*Baja 03-2012*): Responsable de Grupo

Jiménez Arriero, Miguel Ángel: Responsable de Grupo

Aragües Figueru, María

Guerra Martín-Palanco, Noelia

Navío Acosta, Mercedes

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: Hoenicka, Janet

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 2011)
Artículos	5	13,776
Revisiones	1	0,652
Total	6	14,428

- García-Nieto R, Parra Uribe I, Palao D, Lopez-Castroman J, Alejandra Saiz Pr, García-Portilla MP, Saiz Ruiz J, Ibanez A, Tiana T, Duran Sindreu S, Perez Sola V, de Diego-Otero Y, Perez-Costillas L, Fernandez Garcia-Andrade R, Saiz-Gonzalez D, Jimenez Arriero M, Navio Acosta, Giner L, Antonio Guija J, Escobar JL, Cervilla JA, Quesada M, Braquehais D, Blasco-Fontecilla H, Legido-Gil T, Aroca F, Baca-Garcia E; Grp GEICS. **Brief Suicide Questionnaire. Inter-rater reliability.** *Revista de Psiquiatria y Salud Mental.* 2012;5:24-36. Article. FI: 0,308.
- Grande I, Balanzá-Martínez V, Jiménez-Arriero M, Iglesias Lorenzo FG, Franch Valverde JJ, de Arce R, Zaragoza S, Cobaleda S, Vieta E. **Clinical factors leading to lamotrigine prescription in bipolar outpatients: Subanalysis of the SIN-DEPRES study.** *Journal of Affective Disorders.* 2012;143:102-8. Article. FI: 3,517.
- Blasco-Fontecilla H, Carballo JJ, García-Nieto R, Lopez-Castroman J, Alegria AA, Basurte-Villamor I, Sevilla-Vicente J, Navarro-Jimenez R, Legido-Gil T, Morant-Ginestar C, Jimenez-Arriero MA, Saiz-Ruiz J, Baca-Garcia E. **Factors Contributing to the Utilization of Adult Mental Health Services in Children and Adolescents Diagnosed with Hyperkinetic Disorder.** *SCI World J.* 2012;451205. Article. FI: N/A.

- Marin M, Ponce G, Martinez-Gras I, Koenke A, Curivil P, Jimenez-Arriero MA, Rubio G. **Impairments of Prepulse Inhibition of the Startle Response in Abstinent Alcoholic Male Patients.** *Alcohol and Alcoholism.* 2012;47:545-51. Article. FI: 2,946.
- Rubio G, Marin-Lozano J, Ferre F, Martinez-Gras I, Rodriguez-Jimenez R, Sanz J, Jimenez-Arriero MA, Carrasco JL, Lora D, Jurado R, Lopez-Trabada JR, Palomo T. **Psychopathologic differences between cannabis-induced psychoses and recent-onset primary psychoses with abuse of cannabis.** *Compr Psychiat.* 2012;53:1063-70. Article. FI: 2,257.
- Rodriguez-Jimenez R, Bagney A, Garcia-Navarro C, Aparicio AI, Lopez-Anton R, Moreno-Ortega M, Jimenez-Arriero MA, Santos JL, Lobo A, Kern RS, Green MF, Nuechterlein KH, Palomo T. **The MATRICS Consensus Cognitive Battery (MCCB): Co-norming and standardization in Spain.** *Schizophrenia Research.* 2012;134:279-84. Article. FI: 4,748.
- Rodriguez-Jimenez, Roberto, Bagney, Alexandra, Moreno-Ortega, Marta, Garcia-Navarro, Cristina, Isabel Aparicio, Ana, Lopez-Anton, Raul, de la Oliva, Jose, Angel Jimenez-Arriero, Miguel, Luis Santos, Jose, Lobo, Antonio, Palomo, Tomas. **Cognitive deficit in schizophrenia: MATRICS Consensus Cognitive Battery.** *Revista de Neurologia.* 2012;55:549-55. Review. FI: 0,652.

NEUROLOGÍA/NEUROCIENCIAS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Bermejo Pareja, Félix: Responsable de Grupo

Carro Díaz, Eva María: Responsable de Grupo

Antequera Tienda, Desireé

Benito León, Julián

Bolos Jurado, Marta (*Baja 05-2012*)

Krzyzanowska, Agnieszka

Medel Herrero, Álvaro

Molina Arjona, José Antonio

Pascual Pérez, Consuelo

Pérez González, Rocío

Puertas Martín, Verónica

Sánchez Ferro, Álvaro

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	3
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
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: Benito León, Julián

Expediente: 2012/0045

Agencia Financiadora: Commission of the European Communities

Fecha de comienzo: 01-02-2012

Fecha de finalización: 31-12-2015

Fecha de finalización: 31-12-2014

- 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: Hernández Gallego, Jesús

Expediente: PI10/02937

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2011

Fecha de finalización: 31-12-2013

- Título: Búsqueda de nuevos factores de riesgo y marcadores biológicos en la Enfermedad de Alzheimer y otras enfermedades.

Investigador Principal: Carro Díaz, Eva María

Expediente: PI09/1636

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2010

Fecha de finalización: 31-12-2012

- Título: Neuroprotección basada en el implante intracerebral de células epiteliales de plexos coroideos en un modelo murino de amiloidosis.

Investigador Principal: Carro Díaz, Eva María

Expediente: FMM 2010/0004

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 21-07-2010

Fecha de finalización: 20-07-2013

- 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: Carro Díaz, Eva María
Expediente: 2012/0049
Agencia Financiadora: Fundación Ramón Areces
Fecha de comienzo: 09-07-2012
Fecha de finalización: 08-07-2015
- Título: Evaluación del papel neurotrófico de PRGF en modelos en cultivos celulares y en un modelo animal de amiloidosis.
Investigador Principal: Carro Díaz, Eva María
Agencia Financiadora: Fundación Eduardo Anitua
Fecha de comienzo: 01-02-2011
Fecha de finalización: 31-01-2014
- Título: Estudio de un grupo de pacientes con enfermedad de Parkinson avanzada, subsidiarios de tratamiento con L-DOPA en infusión continua duodenal.
Investigador Principal: Molina Arjona, José Antonio
Agencia Financiadora: Abbott Healthcare, S.A.
Fecha de comienzo: 20-05-2010
Fecha de finalización: 19-05-2013
- Título: Evaluación del papel neurotrófico de PRGF en modelos en cultivos celulares y en un modelo animal de amiloidosis.
Investigador Principal: Carro Díaz, Eva María
Agencia Financiadora: Biotechnology Institute I Mas D, S.L.
Fecha de comienzo: 01-02-2011
Fecha de finalización: 31-01-2014
- Título: Estudio longitudinal de atrofia cerebral y progresión clínica en pacientes con esclerosis múltiple remitente recidivante y secundaria progresiva.
Investigador Principal: Benito León, Julián
Agencia Financiadora: Biogen Idec Iberia, S.L.
- Título: Environmental epidemiology of essential tremor.
Investigador Principal: Benito León, Julián
Agencia Financiadora: Columbia University
Fecha de comienzo: 08-06-2009
Fecha de finalización: 07-06-2014
- Título: Estudio longitudinal de atrofia cerebral y progresión clínica en pacientes con esclerosis múltiple remitente recidivante y secundaria progresiva.
Investigador Principal: Benito León, Julián
Agencia Financiadora: Teva Pharma, S.L.U.
Fecha de comienzo: 25-07-2009
Fecha de finalización: 24-07-2012

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2011)
Artículos	14	47,715
Revisiones	3	2,689
Total	17	50,404

- Esteras N, Munoz U, Alquezar C, Bartolome F, Bermejo-Pareja F, Martin-Requero A. **Altered Calmodulin Degradation and Signaling in Non-Neuronal Cells from Alzheimer's Disease Patients.** *Current Alzheimer Research.* 2012;9:267-77. Article. FI: 3,953.
- Esteras N, Bartolome F, Alquezar C, Antequera D, Munoz U, Carro E, Martin-Requero A. **Altered cell cycle-related gene expression in brain and lymphocytes from a transgenic mouse model of Alzheimer's disease.** *European Journal of Neuroscience.* 2012;36:2609-18. Article. FI: 3,631.
- Molinuevo JL, Hernández B. **Assessment of the information provided by the medical specialist on Alzheimer's disease and that retained by the patient caregivers.** *Neurologia.* 2012;27:453-71. Article. FI: 0,790.
- Rocon E, Gallego JÁ, Belda-Lois JM, Benito-León J, Luis Pons J. **Biomechanical loading as an alternative treatment for tremor: a review of two approaches.** *Tremor and Other Hyperkinetic Movements (New York, N.Y.).* 2012;2. pii: 02-77-495-1. Article. FI: N/A.
- Sierra-Hidalgo F, de Pablo-Fernandez E, Herrero-San Martin A, Correas-Callero E, Herreros-Rodriguez J, Romero-Munoz JP, Martin-Gil L. **Clinical and imaging features of the room tilt illusion.** *Journal of Neurology.* 2012;259:2555-64. Article. FI: 3,473.
- Cubo E, Benito-Leon J, Coronell C, Armesto D; ANIMO Study Grp. **Clinical Correlates of Apathy in Patients Recently Diagnosed with Parkinson's Disease: The ANIMO Study.** *Neuroepidemiology.* 2012;38:48-55. Article. FI: 2,305.

- Bermejo-Pareja F, Puertas-Martín V. **Cognitive features of essential tremor: a review of the clinical aspects and possible mechanistic underpinnings.** *Tremor and Other Hyperkinetic Movements (New York, N.Y.)*. 2012;2. pii: 02-74-541-1. Article. FI: N/A.
- Antequera D, Bolos M, Spuch C, Pascual C, Ferrer I, Fernandez-Bachiller MI, Rodriguez-Franco MI, Carro E. **Effects of a tacrine-8-hydroxyquinoline hybrid (IQM-622) on A beta accumulation and cell death: Involvement in hippocampal neuronal loss in Alzheimer's disease.** *Neurobiology of Disease*. 2012;46:682-91. Article. FI: 5,403.
- Antequera D, Portero A, Bolos M, Orive G, Hernandez MR, Pedraz JL, Carro E. **Encapsulated VEGF-Secreting Cells Enhance Proliferation of Neuronal Progenitors in the Hippocampus of A beta PP/PS1 Mice.** *Journal of Alzheimers Disease*. 2012;29:187-200. Article. FI: 3,745.
- Garcia-Martin E, Martinez C, Alonso-Navarro H, Benito-Leon J, Lorenzo-Betancor O, Pastor P, Lopez-Alburquerque T, Samaranch L, Lorenzo E, Agundez JAG, Jimenez-Jimenez FJ. **H1-MAPT and the Risk for Familial Essential Tremor.** 2012. *Plos One*. 2012;7(7):e41581. Article. FI: 4,092.
- Benito-Leon J, Cubo E, Coronell C; ANIMO Study Grp. **Impact of apathy on health-related quality of life in recently diagnosed Parkinson's disease: The ANIMO study.** *Movement Disorders*. 2012;27:211-8. Article. FI: 4,505.
- Carmona P, Molina M, Calero M, Bermejo-Pareja F, Martinez-Martin P, Alvarez I, Toledano A. **Infrared spectroscopic analysis of mononuclear leukocytes in peripheral blood from Alzheimer's disease patients.** *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2012;402:2015-21. Article. FI: 3,778.
- Krzyzanowska A, Carro E. **Pathological alteration in the choroid plexus of Alzheimer's disease: implication for new therapy approaches.** *Frontiers in Pharmacology*. 2012;3:75. Article. FI: N/A.
- Martin-Moreno AM, Brera B, Spuch C, Carro E, Garcia-Garcia L, Delgado M, Pozo MA, Innamorato NG, Cuadrado A, de Ceballos ML. **Prolonged oral cannabinoid administration prevents neuroinflammation, lowers beta-amyloid levels and improves cognitive performance in Tg APP 2576 mice.** *Journal of Neuroinflammation*. 2012;9:8. Article. FI: 3,827.
- Esteras N, Alquezar C, Bartolome F, Antequera D, Barrios L, Carro E, Cerdan S, Martin-Requero A. **Systematic Evaluation of Magnetic Resonance Imaging and Spectroscopy Techniques for Imaging a Transgenic Model of Alzheimer's Disease (A beta PP/PS1).** *Journal of Alzheimers Disease*. 2012;30:337-53. Article. FI: 3,745.
- Prieto G, Contador I, Tapias-Merino E, Mitchell AJ, Bermejo-Pareja F. **The Mini-Mental-37 Test for Dementia Screening in the Spanish Population: An Analysis Using the Rasch Model.** *Clinical Neuropsychologist*. 2012;26:1003-18. Article. FI: 2,115.
- Romero JP, Benito-León J, Bermejo-Pareja F. **The NEDICES Study: Recent Advances in the Understanding of the Epidemiology of Essential Tremor.** *Tremor and Other Hyperkinetic Movements (New York, N.Y.)*. 2012;2. pii: tre-02-70-346-2. Article. FI: N/A.
- Labiano-Fontcuberta A, Benito-León J. **Understanding tremor in multiple sclerosis: prevalence, pathological anatomy, and pharmacological and surgical approaches to treatment.** *Tremor and Other Hyperkinetic Movements (New York, N.Y.)*. 2012;2. pii: tre-02-109-765-2. Article. FI: N/A.
- Garcia-Rodriguez B, Casares Guillen C, Jurado Barba R, Rubio Valladolid G, Molina Arjona JA, Ellgring H. **Visuo-spatial interference affects the identification of emotional facial expressions in unmedicated Parkinson's patients.** *Journal of the Neurological Sciences*. 2012;313:13-6. Article. FI: 2,353.
- Labiano-Fontcuberta A, Benito-Leon J. **Essential tremor and Parkinson's disease: are they associated?** *Revista de Neurologia*. 2012;55:479-89. Review. FI: 0,652.
- Labiano-Fontcuberta A, Benito-Leon J, Bermejo-Pareja F. **Neuropsychiatric disturbances in essential tremor.** *Medicina Clinica*. 2012;138:171-6. Review. FI: 1,385.
- Labiano-Fontcuberta A, Benito-Leon J, Dominguez-Gonzalez C. **Orthostatic tremor: an enigmatic condition.** *Revista de Neurologia*. 2012;54:425-34. Review. FI: 0,652.
- de Pablo-Fernandez E, Villarejo-Galende A. **Clinical heterogeneity and underlying pathophysiological mechanisms of lateral flexion of the trunk in Parkinson's disease** *Journal of Neurology*. 2012;259:771-2. Letter. FI: 3,473.
- Labiano-Fontcuberta A, Benito-Leon J. **Letter with reference to the article "Importance of electromyographic studies in the diagnosis of orthostatic tremor".** *Neurologia*. 2012;27:121-2. Letter. FI: 0,790.
- Labiano-Fontcuberta A, Benito-Leon J. **Paralysis of VI cranial pair after epidural anaesthesia. Reply.** *Neurologia*. 2012;27:585-6. Letter. FI: 0,790.
- Posada IJ, Benito-Leon J, Louis ED, Trincado R, Villarejo A, Medrano J, Bermejo-Pareja F. **Reply to Letter: Methods for Assessing Mortality in Parkinson's Disease Surveys.** *Movement Disorders*. 2012;27:927. Letter. FI: 4,505.
- Labiano-Fontcuberta A, Benito-Leon J. **Whipple's Disease: Multiple systemic and neurological relapses. Reply.** *Neurologia*. 2012;27:376. Letter. FI: 0,790.

PATENTES

- **Título:** Use of Microparticles Containing Genetically Modified Cells in the Treatment of Neurodegenerative Diseases (EN).
Inventor/es: Rosa María Hernández Martín, Gorka Orive Arroyo, Carlos Spuch Calvar, Desireé Antequera Tienda, Félix Bermejo-Pareja, Eva Carro Díaz y José Pedráz 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).
Inventor/es: Gorka Orive Arroyo, Rosa María Hernández Martín, Carlos Spuch Calvar, Desireé Antequera Tienda, Félix Bermejo-Pareja, Eva Carro Díaz y José Luis Pedráz 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

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Esther Tapias Merino
Título: Validación del Mini Mental State Examination-37 en el diagnóstico de demencia.
Director/es: Luis Agüera Ortiz, Félix Bermejo Pareja
Fecha Lectura: 17/01/2012
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: Carrascosa Fernández, Antonio José

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

PATOLOGÍA VASCULAR CEREBRAL, TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO Y DOLOR (EMERGENTE)

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 Mutua Madrileña	1
Finan. Competitiva	Fundación MAPFRE	1
Total		3

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

- Título: Validación de un modelo pronóstico de mortalidad tras traumatismo craneal grave.
Investigador Principal: Gómez López, Pedro Antonio
Expediente: FIMM 2010/007
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 21-07-2010
Fecha de finalización: 31-12-2013

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

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	∑ FI (JCR 2011)
Artículos	4	7,916
Revisiones	1	0,540
Editoriales	1	0,540
Total	6	8,996

- Martínez-Perez R, Hernandez-Lain A, Paredes I, Munarriz PM, Castaño-Leon AM, Lagares A. **Acute neurological deterioration as a result of two synchronous hemorrhagic spinal ependymomas.** *Surgical Neurology International.* 2012;3:33. Article. FI: N/A.
- Lagares A, Cicuendez M, Ramos A, Salvador EI, Alen JF, Kaen A, Jimenez-Roldan L, Millan JM. **Acute perfusion changes after spontaneous SAH: a perfusion CT study.** *Acta Neurochirurgica.* 2012;154:405-12. Article. FI: 1,520.
- Hilario A, Ramos A, Millan JM, Salvador E, Gomez PA, Cicuendez M, Diez-Lobato R, Lagares A. **Severe Traumatic Head Injury: Prognostic Value of Brain Stem Injuries Detected at MRI.** *American Journal of Neuroradiology.* 2012;33:1925-31. Article. FI: 2,928.
- Hilario A, Ramos A, Perez-Nunez A, Salvador E, Milian JM, Lagares A, Sepulveda JM, Gonzalez-Leon P, Hernandez-Lain A, Ricoy JR. **The Added Value of Apparent Diffusion Coefficient to Cerebral Blood Volume in the Preoperative Grading of Diffuse Gliomas.** *American Journal of Neuroradiology.* 2012;33:701-7. Article. FI: 2,928.
- Martin-Laez R, Ibanez J, Lagares A, Fernandez-Alen J, Diez-Lobato R; Soc Espanola Neurocirugia. **Was the current surplus of neurosurgeons predictable in 2009? Analysis of the situation based on the Report of supply and demand of medical specialists in Spain (2008-2025).** *Neurocirugia.* 2012;23:250-8. Article. FI: 0,540.
- Cicuendez M, Paredes I, Munarriz PM, Hilario A, Cabello A, Lagares A. **Primary melanoma of the cauda equina: Case report and review of the literature.** *Neurocirugia.* 2012;23:112-5. Review. FI: 0,540.
- Lagares A, Fernandez Alen JA, Lobato RD. **A New Phase.** *Neurocirugia.* 2012;23:1-2. Editorial Material. FI: 0,540.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID



© 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-14007-2016

Printed in Spain



i+12

Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre