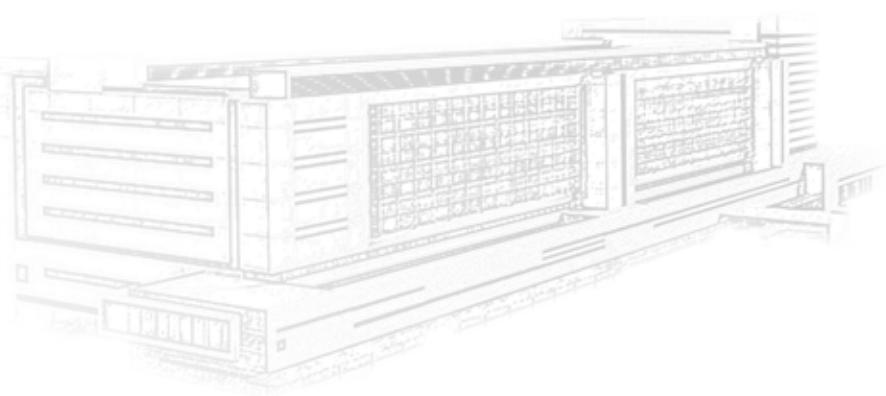




Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre

MEMORIA CIENTÍFICA



2011

MEMORIA **C**IENTÍFICA
2011

MEMORIA CIENTÍFICA

2011



Avda. de Córdoba, s/n
28041 Madrid

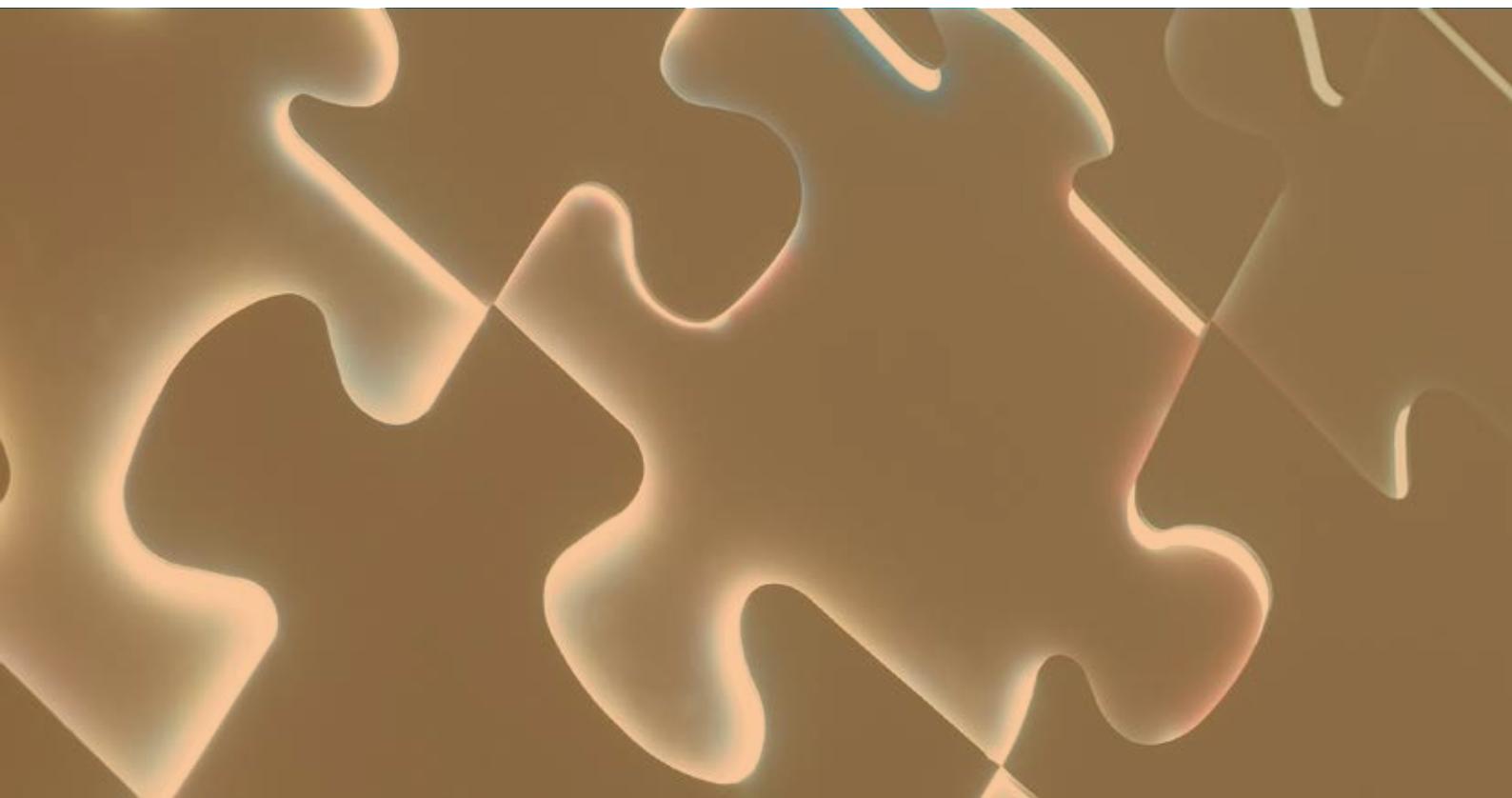
ÍNDICE

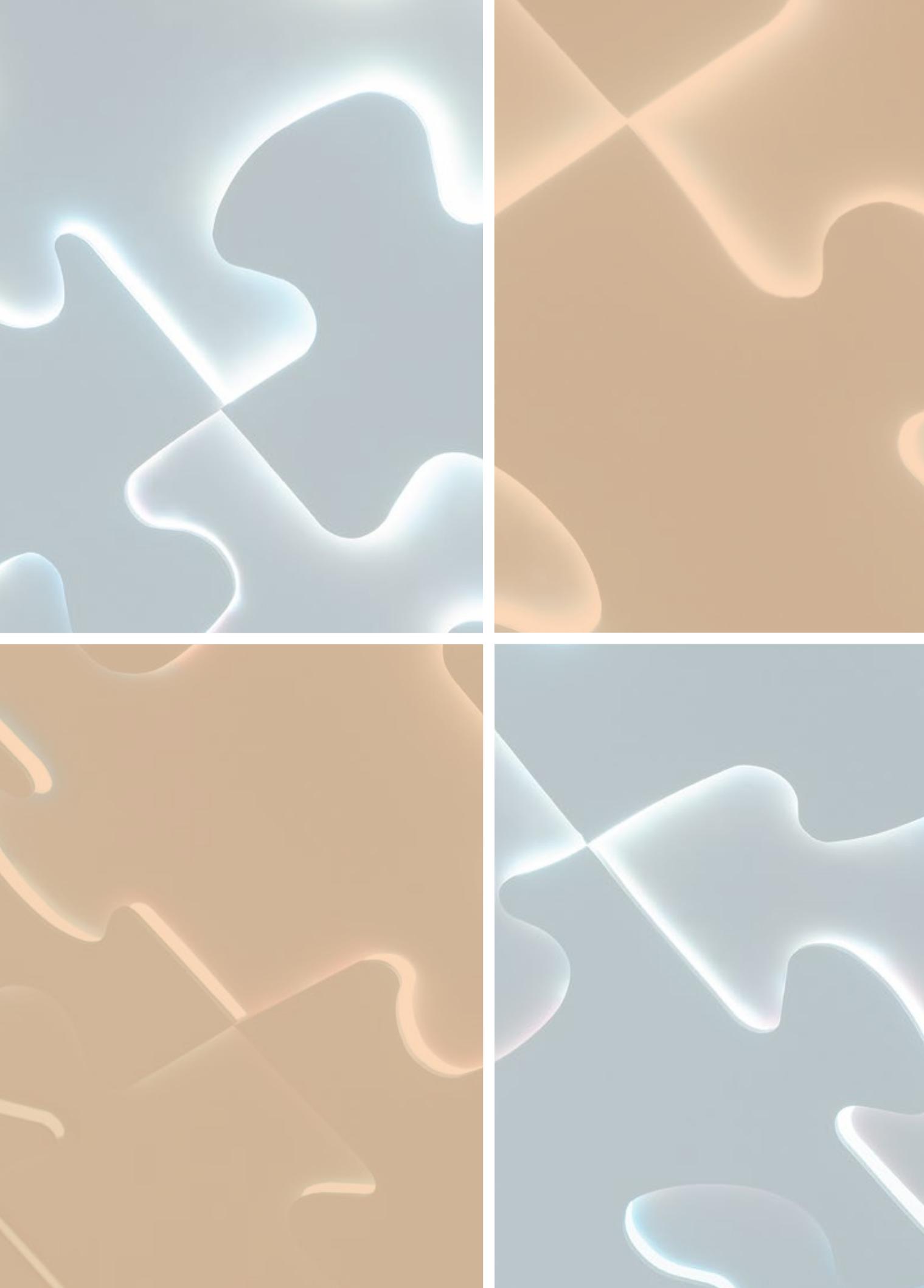
Estructura Organizativa.....	1
Órganos de Gobierno	3
Consejo Rector.....	3
Comisión Delegada	3
Dirección	3
Órganos de Asesoramiento	4
Comité Científico Externo	4
Comisión de Investigación	4
Comités Éticos.....	5
Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC)	5
Gestión y Administración	6
Área de Gestión de Proyectos.....	6
Área de Organización y Control Económico	6
Área de Calidad, Innovación y Transferencia de Resultados de Investigación	6
Recursos Humanos y Tecnológicos	9
Recursos Humanos	11
Personal Asistencial Beneficiario de Ayudas Intensificación de la Actividad Investigadora.....	12
Unidades de Apoyo Científico-Técnicas	13
Unidad de Genómica	13
Unidad de Proteómica	13
Unidad de Citometría y Microscopía Confocal	13
Estabulario y Quirófanos	13
Unidad de Apoyo a la Investigación Clínica	14
UCICEC - CAIBER	14
Biobanco	14
Actividad Investigadora	15
Proyectos de Investigación.....	17
Ensayos Clínicos	19
Participación en Redes, Retics, Ciber, etc.....	21
Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (RETICS).....	21
Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER)	22
Consorcio de Apoyo a la Investigación Biomédica en Red (CAIBER)	22
Otras Redes o Agrupaciones	22

Resultados de la Actividad Científica.....	25
Publicaciones Recogidas en el Journal Citation Reports (JCR 2010)	27
Guía de Práctica Clínica	40
Transferencia del Conocimiento	43
Actividades de Formación	45
Actividades de Formación (Sesiones de Investigación, Cursos, etc.).....	47
Cursos y Seminarios	47
Sesiones.....	48
Tesis Doctorales Dirigidas o Defendidas en 2010 por Investigadores del Instituto	49
Áreas y Grupos de Investigación.....	55
Área 1 – Cáncer	55
Hematología Traslacional I	57
Oncología Traslacional.....	63
Oncología Cutánea	71
Hematología Traslacional II	75
Metabolismo Energético Traslacional	78
Neuro-Oncología	80
Investigación en Cáncer Colorrectal.....	83
Patología Mamaria - Cáncer de Mama (Emergente).....	86
Área 2 – Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas.....	89
Enfermedades Respiratorias	91
Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular.....	95
Nefrología Clínica	99
Gastroenterología y Hepatología	101
Asma Pediátrica (Emergente)	103
Cardiopatías Congénitas (Emergente).....	105
Insuficiencia Cardiaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar (Emergente).....	107
Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición (Emergente)	110
Área 3 – Enfermedades Raras y de Base Genética.....	113
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	115
Porfirias y Hemocromatosis	119
Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial.....	122
Genética y Herencia (Emergente)	124
Área 4 – Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios.....	125
Epidemiología Clínica	127

Salud Materno-Infantil y Diagnóstico Prenatal.....	131
Investigación en Servicios y Resultados de Salud.....	134
Investigación en Riesgo Cardiovascular	135
Mejora del Proceso Asistencial en Pacientes Críticos Pediátricos (Emergente).....	138
Área 5 –Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	141
Trasplante de Órgano Abdominal	143
Trasplante Renal	147
Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico (Emergente).....	150
Ingeniería de Tejidos (Emergente)	153
Neurofisiología y Cirugía Cardiaca Infantil (Emergente).....	155
Medicina Regenerativa (Emergente)	156
Área 6 – Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	157
Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	159
Enfermedad Inflamatoria / Alergia	164
Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	166
Inmunobiología Linfocitaria (Emergente).....	170
Área 7 – Enfermedades Infecciosas y SIDA	173
Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes	175
Enfermedades Infecciosas – SIDA	178
Patologías Infecciosas	182
Enfermedades Infecciosas Virales.....	187
Área 8 – Neurociencias y Salud Mental.....	189
Psicosis y Trastornos Relacionados	191
Trastornos Adictivos y Comorbilidad.....	196
Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos	199
Neurologia/Neurociencias	201
Tratamiento del Dolor	208
Patología Vascular, Cerebral, Traumatismo Craneoencefálico y Dolor.....	209

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA





ÓRGANOS DE GOBIERNO

CONSEJO RECTOR

Presidenta:

Ilma. Sra. D^a Patricia Flores Cerdán

Viceconsejera de Asistencia Sanitaria. Servicio Madrileño de Salud.

Vicepresidente Primero:

Prof. Juan Carlos Leza Cerro

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

Vicepresidente Segundo:

Prof. Rafael Garesse Alarcón

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

Vocales:

Dña. Carmen Martínez de Pancorbo

Directora Gerente HU 12 de Octubre.

Dr. Fernando Mejía Estebaranz

Miembro del Patronato FIBHU12O.

D. Rafael Peláez Morales

Miembro del Patronato FIBHU12O.

D. José Nieves González

Miembro del Patronato FIBHU12O.

Prof. Tomás Palomo Álvarez

Miembro del Patronato FIBHU12O.

Prof. Enrique Moreno González

Miembro del Patronato FIBHU12O.

Prof. Rafael Enríquez de Salamanca Llorente

Miembro del Patronato FIBHU12O.

Dña. Elena Andradas Aragonés

Miembro del Patronato FIBHU12O.

Dra. María del Puy Goyache Goñi

Miembro del Patronato FIBHU12O.

Prof. José Luís Álvarez-Sala Walther

Decano de la Facultad de Medicina de la UCM.

Prof. José Manuel Cuevza Marcos

Representante de la UAM.

Dr. José Luis Pablos Álvarez

Representante de la Comisión de Investigación i+12.

Dr. Agustín Gómez de la Cámara

Representante de la Comisión de Investigación i+12.

Secretario:

Dr. Jesús Fernández Crespo

COMISIÓN DELEGADA

Presidente:

Dña. Carmen Martínez de Pancorbo

Directora Gerente del HU 12 de Octubre.

Vocales:

Dr. Jesús Fernández Crespo

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

Dr. Fernando Mejía Estebaranz

Representante del HU 12 de Octubre.

D. Rafael Peláez Morales

Representante del HU 12 de Octubre.

Prof. José Luis Álvarez-Sala Walther

Representante de la UCM.

Prof. José Manuel Cuevza Marcos

Representante de la UAM.

Dr. José Luis Pablos Álvarez

Representante de la Comisión de Investigación i+12.

Dr. Agustín Gómez de la Cámara

Representante de la Comisión de Investigación i+12.

Secretaria:

D^a M^a del Mar López Martín

Administradora FIBHU12O.

DIRECCIÓN

Dr. 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:

Dª María López Berlanga

Coordinadora del Área de Calidad de 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. 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.

Dr. Jésé Manuel Izquierdo Palomares

Farmacéutico de Atención Primaria.

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. Gabriel Rubio Valladolid

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

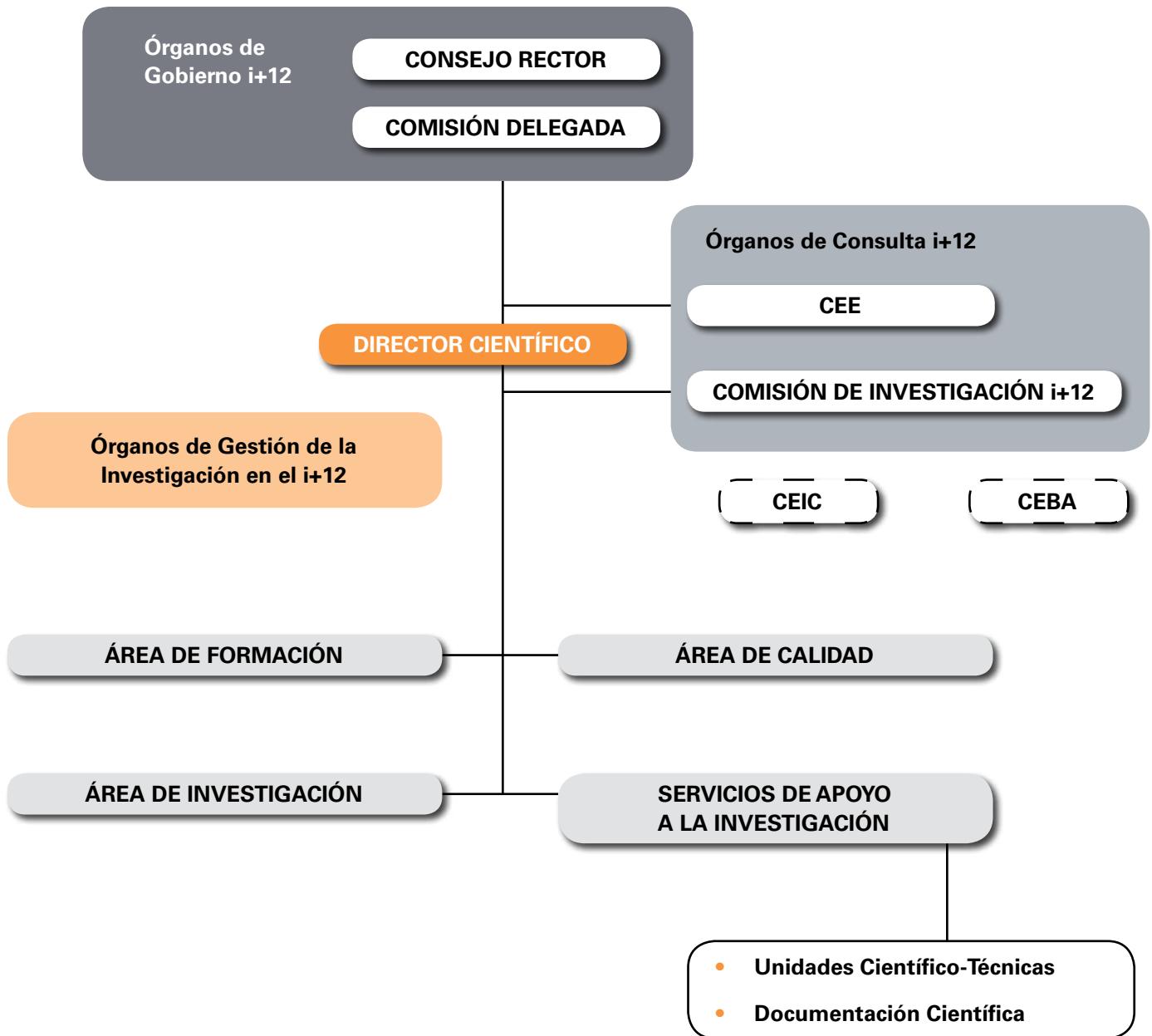
ECONÓMICO

Responsable: **Dª. Mª del Mar López Martín**

ÁREA DE CALIDAD, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Responsable: **Dª. María López Berlanga**

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



RECURSOS HUMANOS Y TECNOLÓGICOS





RECURSOS HUMANOS

La relación de contratos de investigadores y técnicos financiados por diferentes organismos y programas en el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) activos en el año 2011 se describe a continuación:

Investigadores	24
Contratos Programa Estabilización-ISCIII	5
Contratos Programa Estabilización-MICINN	1
Contratos de Investigadores en el SNS-Miguel Servet-ISCIII	2
Investigadores CAIBER	5
Investigadores CIBER	11
Investigadores Postformación Sanitaria Especializada	6
Investigadores Post-FSE Río Hortega-ISCIII	6
Investigadores Predoctorales	2
Investigadores Predoctorales de Formación en Investigación en Salud-ISCIII	2
Investigadores Adscritos a Proyectos de Investigación	49
Investigadores Adscritos a Proyectos i+12	4
Investigadores Adscritos a Proyectos ECM-i+12	9
Investigadores Adscritos a Proyectos Públicos	29
Investigadores Adscritos a Proyectos Privados	7
Técnicos de Apoyo	7
Contratos Programa Estabilización de Técnicos-ISCIII	2
Contratos de Técnicos de Apoyo a la Investigación SNS-ISCIII	4
Técnicos de Apoyo a la Investigación i+12	1
Total	88

Contratos financiados por organismos públicos, concedidos en la anualidad 2011:

Contratos de investigadores en el Sistema Nacional de Salud “Miguel Servet” – ISCIII

- Morán Bermejo, María Jesús

Contratos Postdoctorales de Perfeccionamiento “Sara Borrell” – ISCIII

- Infantes Esteban, Susana
- Ruiz Hurtado, Gema

Contratos Juan de la Cierva – MICINN

- Ruiz Hurtado, Gema



Contratos de formación en investigación “Río Hortega” para profesionales sanitarios que hayan finalizado el período de Formación Sanitaria Especializada – ISCIII

- Sierra Hidalgo, Fernando
- Fernández Ruiz, Mario

Ayudas de formación en investigación para profesionales sanitarios que hayan finalizado el período de Formación Sanitaria Especializada – i+12

- Origüen Sabater, Julia

PERSONAL ASISTENCIAL BENEFICIARIO DE AYUDAS INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA**Línea de Intensificación de la actividad investigadora – ISCIII**

- Aguado García, José María
- Lahuerta Palacios, Juan José
- Martín Casanueva, Miguel Ángel
- Morales Cerdán, José María
- Pablos Álvarez, José Luis

Línea de Intensificación de la actividad investigadora – Fundación para la Investigación Hospital Universitario 12 de Octubre [Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12)]

- Rubio Valladolid, Gabriel

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, antimicrobianos, 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 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 Hospital 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.

14

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 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 de número de proyectos de investigación activos en 2011.

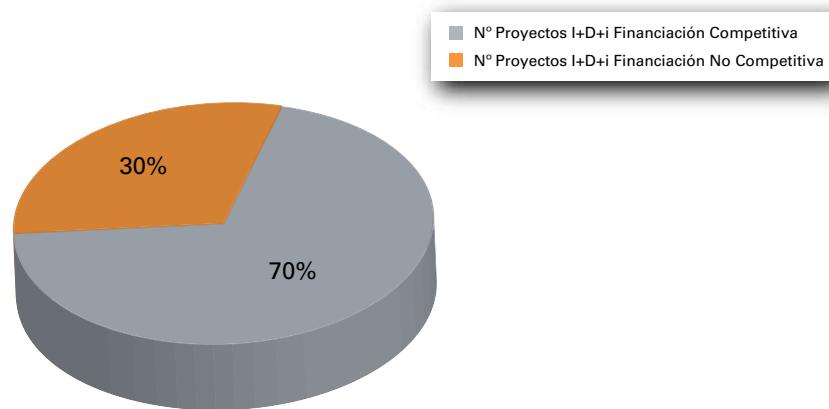
Área de Investigación i+12	Total Proyectos I+D+i Financiados Activos
Cáncer	72
Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	30
Enfermedades Raras y de Base Genética	26
Epidemiología y Evaluación de las Tecnologías y Servicios Sanitarios	15
Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	15
Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	18
Enfermedades Infecciosas y SIDA	20
Neurociencias y Salud Mental	37
Grupos/Investigadores Clínicos Asociados	37
Total	270

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

Agencias Financiadoras	Proyectos Activos
Unión Europea	5
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)	76
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)	6
Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad (MSPSI)	5
Ministerio de Educación (ME)	1
Fundación Mutua Madrileña (FIMM)	83
Fundación MAPFRE Medicina (FMAPFRE)	5
Fundación Isabel Gemio	1
Fundación Española para el fomento de la Investigación de la ELA (FUNDELA)	1
Fundación para la investigación y prevención del SIDA en España (FIPSE)	2
Agencia Pedro Laín Entralgo	1
Fundación Genoma España	1
Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología (CYTED)	1
Fundación Española de Reumatología	1
Otros (No competitivos)	81
Total	270



A continuación se representa gráficamente la distribución de los proyectos activos en 2011, en función del tipo de financiación:



ENSAYOS CLÍNICOS

En el año 2011 han sido contratados un total de 166 estudios clínicos. De ellos, 121 corresponden a grupos de investigación consolidados o emergentes del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12), mientras que los 45 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 I	15
GI Neuro-Oncología	1
GI Oncología Cutánea	1
GI Oncología Traslacional	55
Área 2. Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	
GI Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	2
GI Nefrología Clínica	5
GI Insuficiencia Cardiaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar	5
GI Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición	1
Área 3. Enfermedades Raras y de Base Genética	
GI Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	1
GI Porfirias y Hemocromatosis	1
Área 5. Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	
GI Trasplante Renal	5
GI Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico	1
Área 6. Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	
GI Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	4
GI Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	6
Área 7. Enfermedades Infecciosas y SIDA	
GI Enfermedades Infecciosas - SIDA	7
GI Patologías Infecciosas	3
Área 8. Neurociencias y Salud Mental	
GI Psicosis y Trastornos Relacionados	1
GI Neurología/Neurociencias	5
GI Trastornos Adictivos y Comorbilidad	2
Total	121
Otros investigadores	45
Total	166

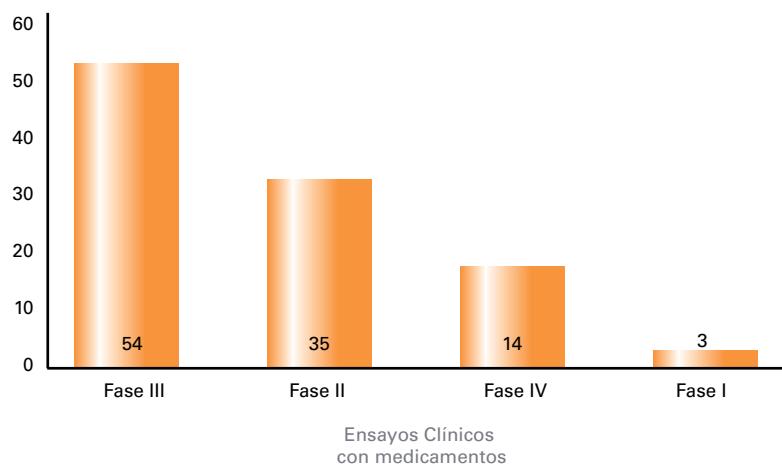


La distribución de los ensayos y estudios clínicos según tipo de investigación contratados en el año 2011 por los grupos de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) ha sido la siguiente:

ENsayos / ESTUDIOS	Número
EE.CC. CON MEDICAMENTOS	Fase I 3
	Fase II 35
	Fase III 54
	Fase IV 14
EE.CC. CON PROD. SANITARIOS	3
EXTENSIÓN/OTROS	3
TOTAL EE.CC.	112
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	54
TOTAL	166

A continuación se muestra gráficamente la distribución de Ensayos clínicos con Medicamentos contratados a lo largo de la anualidad 2011:

20



PARTICIPACIÓN EN REDES, RETICS, CIBER, ETC.

REDES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA (RETICS)

Catorce grupos de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) participan en el año 2011 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Reguero González-Barros (miembro del equipo investigador del proyecto RD08/0075/0002)
SAMID	Red de Investigación en Salud Materno Infantil	<ul style="list-style-type: none"> - 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. Mª Gloria García Hernández (miembro del equipo investigador del proyecto RD08/0072/0039)
BIOBANCOS	Red de BIOBANCOS	<ul style="list-style-type: none"> - 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 2011.

	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	<ul style="list-style-type: none"> - Grupo de Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares - Dr. Miguel Ángel Martín Casanueva (Investigador Responsable del proyecto CB06/07/0016) y Coordinador del área de Patología Mitocondrial - Grupo de Metabolismo Energético Traslacional - Dr. José Manuel Cuevza Marcos (Investigador Responsable del Proyecto CB06/07/0017) - Grupo de Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial – Dr. Rafael Garesse Alarcón
CIBERSAM	CIBER de Salud Mental	<ul style="list-style-type: none"> - Grupo de Psicosis y Trastornos Relacionados: <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Tomás Palomo Álvarez (Investigador Responsable CB07/09/0007) • 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 cofinanciado con Fondos Estructurales:

- **MITOLAB** - S2010/BMD-2402 - "La Mitocondria y su Implicación en Patología Humana".
 - Dr. José Manuel Cuevza 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 canalopatías".
 - 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 Ortíz 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 2010)

Para elaborar la Memoria Científica de 2011 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 2010.

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 2011 ha sido **465**, con un factor de impacto acumulado de **1960,998**. Para calcular el factor de impacto se ha utilizado el *Journal Citation Reports (JCR)* del año 2010 y se han considerado exclusivamente artículos originales, proceeding papers, revisiones y editoriales.

El 71% de las publicaciones del i+12 se publican en revistas de Q1 y Q2. El 69% de las publicaciones en revistas Cuartil 1 y de éstas, el 47% en revistas con Decil 1.

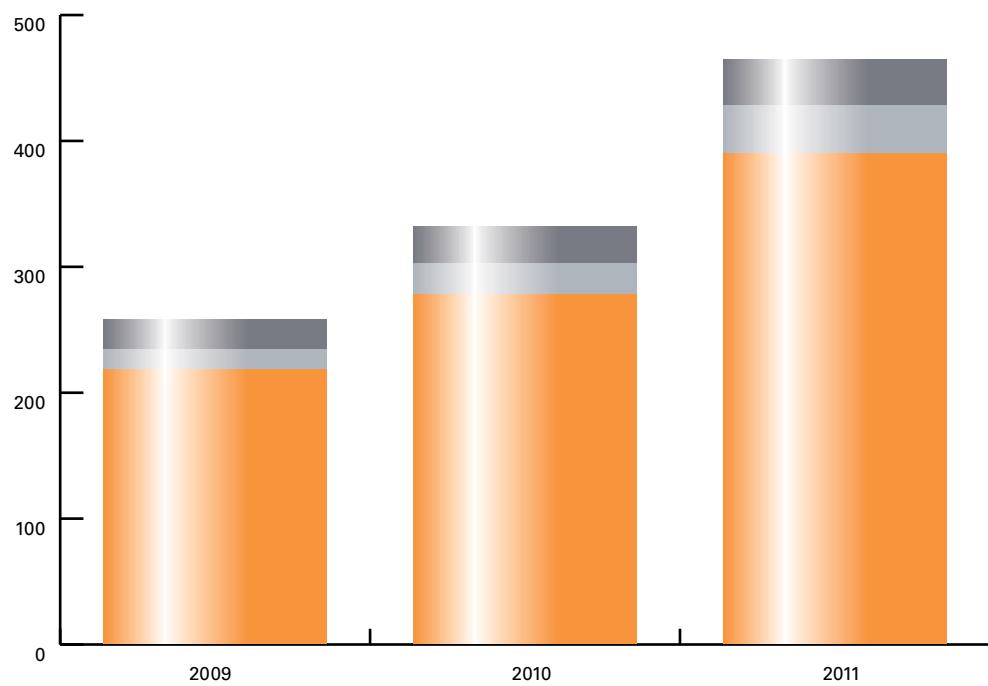
Publicaciones	Nº 2009	ΣFI (JCR 2008)	Nº 2010	ΣFI (JCR 2009)	Nº 2011	ΣFI (JCR 2010)
Artículos	219	793,267	279	1449,227	391	1741,134
Revisiones	24	60,644	29	115,309	37	100,945
Editoriales	15	34,384	24	50,865	37	118,919
Total	258	888,295	332	1615,401	465	1960,998
FI medio		2009		2010		2011
		3,4		4,9		4,2

2011	Publicaciones	Publicaciones en revistas indexadas (JCR 2010)	ΣFI (JCR 2010)	Q1 y Q2	ΣFI Q1/Q2 (JCR 2010)	D1	ΣFI D1 (JCR 2010)
Artículos	420	391	1741,134	282	1605,801	91	966,282
Editoriales	39	37	100,945	25	88,311	8	49,340
Revisiones	39	37	118,919	22	102,906	6	48,541
Total	498	465	1960,998	235	1797,018	105	1064,163

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

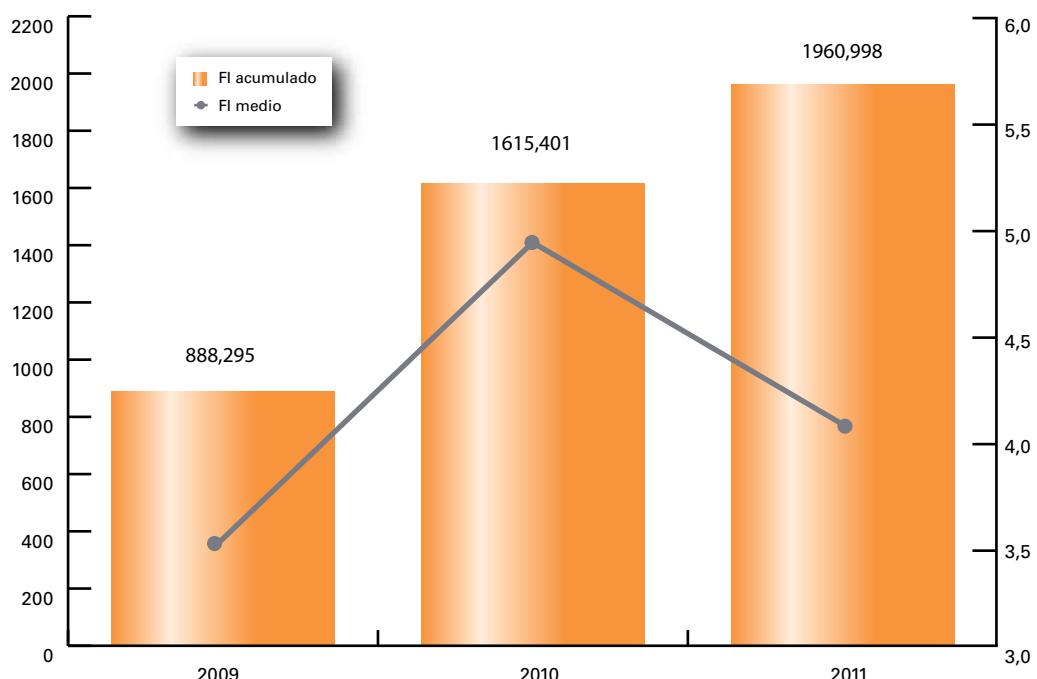


Comparativa producción científica periodo 2009-2011.



■ Revisiones	24	29	37
■ Editoriales	15	24	37
■ Artículos	219	279	391

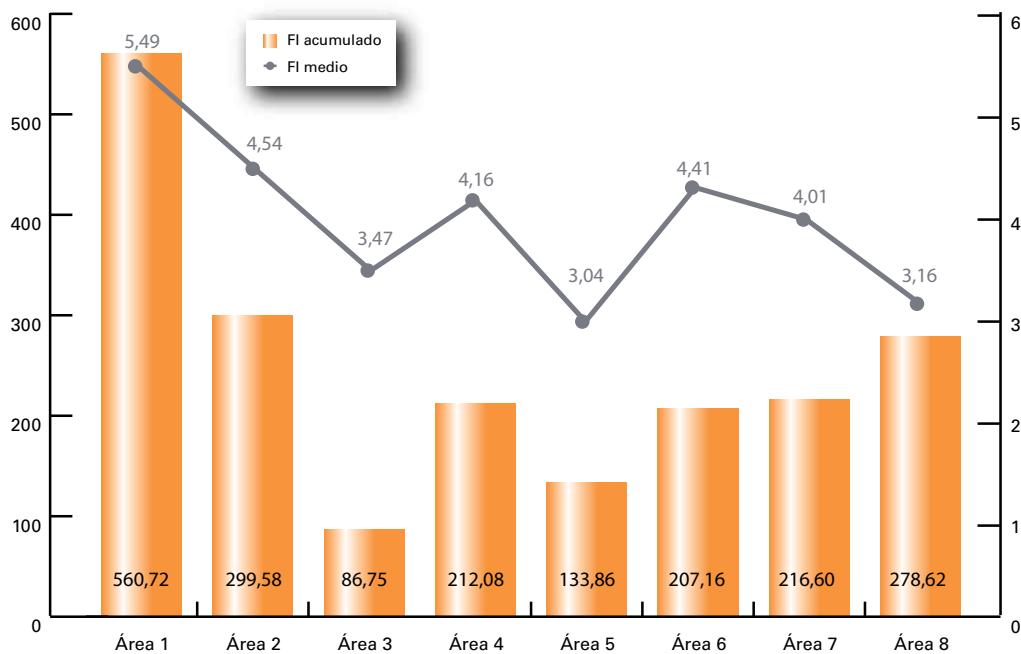
28



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

Áreas de investigación		Nº publicaciones 2011	ΣFI (JCR 2010)	FI medio (JCR 2010)
Área 1	Cáncer	102	560,72	5,49
Área 2	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	66	299,58	4,54
Área 3	Enfermedades Raras y de Base Genética	25	86,75	3,47
Área 4	Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	51	212,08	4,16
Área 5	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	44	133,86	3,04
Área 6	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	47	207,16	4,41
Área 7	Enfermedades Infecciosas y SIDA	54	216,60	4,01
Área 8	Neurociencias y Salud Mental	88	278,62	3,16

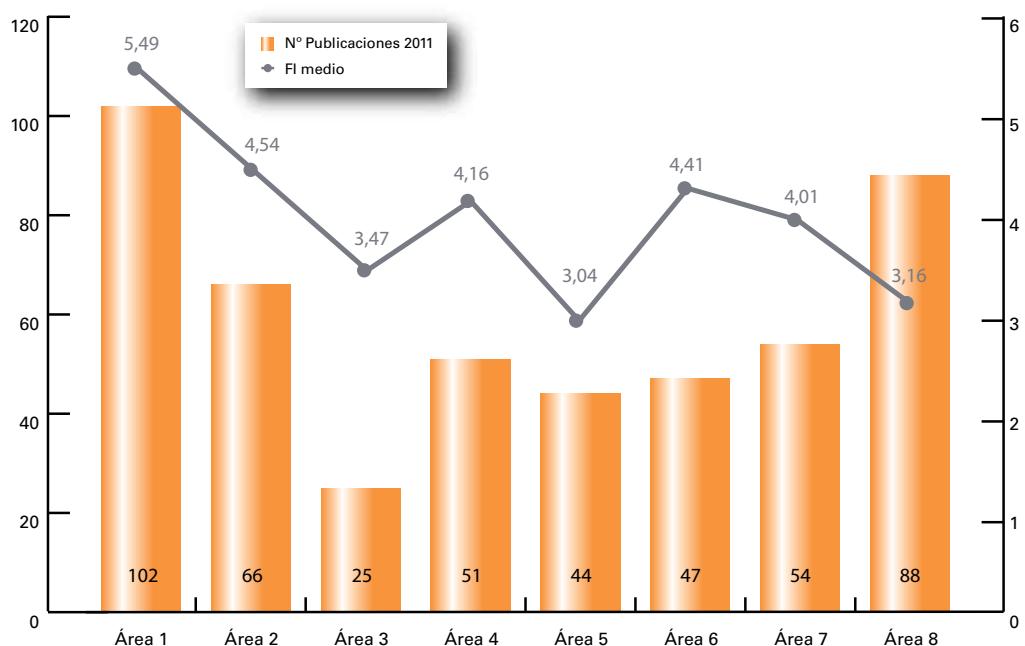
Representación gráfica del FI acumulado y del FI medio para las 8 Áreas del IIS i+12.



² Las publicaciones en las que participan varias áreas de investigación se han considerado en cada una de ellas.



Representación Gráfica del N°Total de Publicaciones y del FI Medio para las 8 Áreas del IIS i+12.



El número total de publicaciones y factor de impacto acumulado por grupo de investigación³ ha sido el siguiente:

30

Grupos de investigación	Publicaciones	FIA
Oncología Traslacional	37	277,908
Neurología/Neurociencia	44	162,484
Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	23	141,365
Epidemiología Clínica	21	136,312
Hematología Traslacional I	22	128,708
Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	14	82,326
Enfermedades Infecciosas – SIDA	18	78,866
Patologías Infecciosas	22	72,959
Psicosis y Trastornos Relacionados	21	71,322
Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	19	59,793
Oncología Cutánea	11	57,809
Inmunobiología Linfocitaria (Emergente)	9	52,753
Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico (Emergente)	15	48,957
Insuficiencia Cardiaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar (Emergente)	16	47,409
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	15	47,374
Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes	9	41,503
Enfermedades Respiratorias	5	37,624

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

Grupos de investigación	Publicaciones	FIA
Trasplante Renal	12	36,478
Salud Materno-Infantil y Diagnóstico Prenatal	12	30,183
Trasplante de Órgano Abdominal	13	29,961
Hematología Traslacional II	7	28,952
Trastornos Adictivos y Comorbilidad	15	28,078
Neuro-Oncología (Emergente)	8	27,309
Enfermedades Infecciosas Virales (Emergente)	5	23,272
Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	4	20,92
Cardiopatías Congénitas (Emergente)	4	19,607
Investigación en Cáncer Colorrectal	11	18,613
Investigación en Servicios y Resultados de Salud	7	18,393
Investigación en Riesgo Cardiovascular	8	18,092
Asma Pediátrica (Emergente)	4	17,136
Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición (Emergente)	5	16,588
Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos	7	16,371
Porfirias y Hemocromatosis	5	15,249
Ingeniería de Tejidos (Emergente)	3	14,928
Metabolismo Energético Traslacional	3	13,504
Enfermedad Inflamatoria - Alergia	5	12,288
Nefrología Clínica	4	11,735
Mejora del Proceso Asistencial en Pacientes Críticos Pediátricos (Emergente)	3	9,107
Gastroenterología y Hepatología	3	8,115
Patología Mamaria – Cáncer de Mama (Emergente)	3	7,913
Neurofisiología y Cirugía Cardiaca Infantil (Emergente)	1	3,534
Genética y Herencia (Emergente)	1	3,211
Patología Vascular Cerebral, Traumatismo Craneoencefálico y Dolor (Emergente)	1	0,366

En la siguiente tabla se relacionan las revistas y el número total de publicaciones durante el 2011.

Nombre de la Revista	FI (JCR) 2010	Nº Publicaciones	FIA	Decil	Cuartil
Acta Psychiatrica Scandinavica	3,795	1	3,795		Q1
Actas Españolas de Psiquiatría	0,695	2	1,39		Q4
Addiction	4,145	1	4,145	D1	Q1
Advances in Chronic Kidney Disease	1,843	1	1,843		Q2
Advances in Therapy	1,668	1	1,668		Q3
Aesthetic Plastic Surgery	1,252	1	1,252		Q2
AIDS	6,348	2	12,696	D1	Q1
AIDS Research and Human Retroviruses	2,082	1	2,082		Q3



Nombre de la Revista	FI (JCR) 2010	Nº Publicaciones	FIA	Decil	Cuartil
Alimentary Pharmacology & Therapeutics	3,861	1	3,861		Q1
Allergologia et Immunopathologia	0,779	1	0,779		Q3
Alzheimer Disease & Associated Disorders	2,583	1	2,583		Q2
American Journal of Cardiology	3,681	1	3,681		Q2
American Journal of Clinical Dermatology	1,963	1	1,963		Q2
American Journal of Clinical Oncology-Cancer Clinical Trials	1,768	1	1,768		Q3
American Journal of Dermatopathology	1,263	1	1,263		Q3
American Journal of Medical Genetics Part A	2,505	1	2,505		Q3
American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	10,191	2	20,382	D1	Q1
American Journal of Rhinology & Allergy	1,881	1	1,881		Q1
American Journal of Transplantation	6,051	1	6,051	D1	Q1
Anales de Pediatría	0,57	7	3,99		Q4
Annals of Emergency Medicine	4,142	1	4,142	D1	Q1
Annals of Hematology	2,688	1	2,688		Q2
Annals of Internal Medicine	16,729	1	16,729	D1	Q1
Annals of Oncology	6,452	3	19,356	D1	Q1
Annals of Surgical Oncology	4,182	1	4,182	D1	Q1
Annals of The Rheumatic Diseases	9,082	4	36,328	D1	Q1
Antimicrobial Agents and Chemotherapy	4,672	2	9,344	D1	Q1
Antiviral Therapy	3,774	3	11,322		Q2
Archives of Disease in Childhood-Fetal and Neonatal Edition	3,13	1	3,13	D1	Q1
Archivos Argentinos de Pediatría	0,432	2	0,864		Q4
Arthritis and Rheumatism	8,435	2	16,87		Q1
Arthritis Research & Therapy	4,357	1	4,357		Q1
Atencion Farmaceutica	0,034	2	0,068		Q4
Atencion Primaria	0,619	3	1,857		Q3
Autoimmunity Reviews	6,556	1	6,556	D1	Q1
Biochemical and Biophysical Research Communications	2,595	1	2,595		Q3
Biochimica et Biophysica Acta-Bioenergetics	5,132	1	5,132		Q1
Bioconjugate Chemistry	5,002	1	5,002		Q1
Blood	10,558	6	63,348	D1	Q1
Blood Cells Molecules and Diseases	2,716	1	2,716		Q3
Blood Pressure	1,256	1	1,256		Q3
BMC Cancer	3,153	1	3,153		Q2
BMC Cardiovascular Disorders	2,021	1	2,021		Q3
BMC Family Practice	1,467	1	1,467		Q2

Nombre de la Revista	FI (JCR) 2010	Nº Publicaciones	FIA	Decil	Cuartil
BMC Gastroenterology	2,468	1	2,468		Q2
BMC Musculoskeletal Disorders	1,941	2	3,882		Q2
BMC Neuroscience	3,091	1	3,091		Q2
BMC Public Health	2,364	3	7,092		Q2
Bone	4,601	1	4,601		Q2
Brain Research Bulletin	2,498	2	4,996		Q2
Breast Cancer Research	5,785	1	5,785		Q1
Breast Cancer Research and Treatment	4,859	1	4,859		Q1
British Journal of Cancer	4,831	1	4,831		Q1
British Journal of Dermatology	4,353	1	4,353		Q1
British Journal of Haematology	4,942	1	4,942		Q1
British Journal of Sports Medicine	3,545	1	3,545	D1	Q1
Cancer and Metastasis Reviews	7,14	4	28,56	D1	Q1
Cancer Letters	4,864	1	4,864		Q1
Cellular and Molecular Life Sciences	7,047	1	7,047		Q1
Cellular Immunology	2,575	1	2,575		Q3
Cephalgia	4,265	1	4,265		Q1
Chest	6,519	3	19,557	D1	Q1
Circulation	14,432	2	28,864	D1	Q1
Circulation-Arrhythmia and Electrophysiology	4,805	1	4,805	D1	Q1
Clinical & Translational Oncology	1,254	7	8,778		Q4
Clinical and Experimental Allergy	4,195	1	4,195		Q1
Clinical and Experimental Rheumatology	2,358	1	2,358		Q3
Clinical and Vaccine Immunology	2,471	1	2,471		Q2
Clinical Cancer Research	7,338	1	7,338	D1	Q1
Clinical Drug Investigation	1,622	1	1,622		Q3
Clinical Microbiology and Infection	4,784	3	14,352		Q1
Clinical Nutrition	3,41	2	6,82		Q1
Clinical Transplantation	1,751	1	1,751		Q2
Contemporary Clinical Trials	1,698	1	1,698		Q3
Crisis - The Journal of Crisis Intervention and Suicide Prevention	1,383	1	1,383		Q2
Critical Care	4,595	2	9,19		Q1
Critical Care Medicine	6,254	1	6,254	D1	Q1
Critical Reviews in Oncology Hematology	4,689	2	9,378		Q1
Current Hypertension Reports	2,235	1	2,235		Q2
Current Medical Research and Opinion	2,609	1	2,609		Q1
Current Opinion in Nephrology and Hypertension	4,457	1	4,457		Q1
Cytokine	3,537	1	3,537		Q2



Nombre de la Revista	FI (JCR) 2010	Nº Publicaciones	FIA	Decil	Cuartil
Dermatology	2,714	1	2,714		Q2
Developmental Medicine and Child Neurology	3,264	1	3,264		Q1
Diabetes Care	7,141	1	7,141	D1	Q1
Diabetes-Metabolism Research and Reviews	3,094	1	3,094		Q2
Diagnostic Microbiology and Infectious Disease	2,426	1	2,426		Q2
EJSO - European Journal of Surgical Oncology	2,772	1	2,772		Q1
Emergencias	3,085	1	3,085		Q1
Emerging Infectious Diseases	6,859	2	13,718	D1	Q1
Endocrinology	4,993	1	4,993		Q1
Endoscopy	6,096	1	6,096	D1	Q1
Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	1,656	7	11,592		Q3
European Addiction Research	1,783	2	3,566		Q1
European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience	3,637	1	3,637		Q1
European Heart Journal	10,052	3	30,156	D1	Q1
European Heart Journal Supplements	2,153	1	2,153		Q2
European Journal of Cancer	4,944	2	9,888		Q1
European Journal of Echocardiography	2,117	1	2,117		Q2
European Journal of Haematology	2,785	1	2,785		Q2
European Journal of Heart Failure	4,512	1	4,512		Q1
European Journal of Human Genetics	4,38	1	4,38		Q1
European Journal of Medical Genetics	2,335	1	2,335		Q3
European Journal of Neurology	3,765	2	7,53		Q1
European Journal of Pediatrics	1,644	1	1,644		Q2
European Journal of Pharmacology	2,737	1	2,737		Q2
European Psychiatry	3,365	2	6,73		Q2
European Respiratory Journal	5,922	1	5,922	D1	Q1
Expert Opinion on Pharmacotherapy	2,403	1	2,403		Q2
Expert Review of Anticancer Therapy	2,976	2	5,952		Q2
Expert Review of Clinical Immunology	0,593	1	0,593		Q3
Expert Review of Hematology	0,459	1	0,459		Q4
Family Practice	1,709	1	1,709		Q2
FEBS Journal	3,129	1	3,129		Q2
FEBS Letters	3,601	1	3,601		Q2
Fertility and Sterility	3,958	1	3,958	D1	Q1
Fetal Diagnosis and Therapy	0,871	1	0,871		Q4
Food Chemistry	3,458	1	3,458	D1	Q1
Free Radical Biology and Medicine	5,707	1	5,707		Q1

Nombre de la Revista	FI (JCR) 2010	Nº Publicaciones	FIA	Decil	Cuartil
Gaceta Sanitaria	1,114	4	4,456		Q2
Gut	10,614	1	10,614	D1	Q1
Haematologica - The Hematology Journal	6,532	2	13,064	D1	Q1
Headache	2,642	1	2,642		Q2
Heart	4,708	1	4,708		Q1
Hepato-Gastroenterology	0,677	4	2,708		Q4
Hernia	1,627	1	1,627		Q2
Histopathology	3,569	1	3,569		Q1
HIV Clinical Trials	1,835	1	1,835		Q3
HIV Medicine	3,575	2	7,15		Q2
Hypertension	6,908	2	13,816	D1	Q1
Hypertension Research	2,353	2	4,706		Q2
Intensive Care Medicine	4,996	2	9,992		Q1
Internal and Emergency Medicine	2,139	1	2,139		Q2
International Archives of Allergy and Immunology	2,235	1	2,235		Q2
International Journal of Biometeorology	1,813	1	1,813		Q2
International Journal of Geriatric Psychiatry	2,029	2	4,058		Q1
International Journal of Hematology	1,324	1	1,324		Q4
International Journal of Obesity	5,125	1	5,125	D1	Q1
International Journal of Oncology	2,571	1	2,571		Q3
International Journal of Psychiatry in Clinical Practice	0,327	1	0,327		Q4
International Journal of Urology	1,46	1	1,46		Q3
International Orthopaedics	1,561	1	1,561		Q2
Journal of Adolescent Health	3,116	1	3,116	D1	Q1
Journal of Affective Disorders	3,74	1	3,74		Q1
Journal of Allergy and Clinical Immunology	9,273	1	9,273	D1	Q1
Journal of Alzheimers Disease	4,261	4	17,044		Q2
Journal of Antimicrobial Chemotherapy	4,659	4	18,636	D1	Q1
Journal of Biological Chemistry	5,328	2	10,656		Q1
Journal of Cardiovascular Electrophysiology	3,293	1	3,293		Q2
Journal of Cardiovascular Pharmacology	2,406	1	2,406		Q2
Journal of Cellular Physiology	3,986	1	3,986		Q1
Journal of Child Neurology	1,668	1	1,668		Q2
Journal of Clinical Epidemiology	3,753	1	3,753	D1	Q1
Journal of Clinical Investigation	14,152	1	14,152	D1	Q1
Journal of Clinical Microbiology	4,22	2	8,44		Q1
Journal of Clinical Neuroscience	1,165	1	1,165		Q4
Journal of Clinical Oncology	18,97	3	56,91	D1	Q1



Nombre de la Revista	FI (JCR) 2010	Nº Publicaciones	FIA	Decil	Cuartil
Journal of Clinical Pathology	2,475	1	2,475		Q2
Journal of Clinical Virology	4,023	1	4,023		Q2
Journal of Crohns & Colitis	2,628	1	2,628		Q2
Journal of Digital Imaging	1,421	1	1,421		Q3
Journal of Endocrinological Investigation	1,476	1	1,476		Q4
Journal of Heart and Lung Transplantation	3,426	1	3,426		Q1
Journal of Human Hypertension	2,176	1	2,176		Q2
Journal of Hypertension	3,98	2	7,96		Q1
Journal of Infection	3,805	1	3,805		Q1
Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology	1,489	1	1,489		Q3
Journal of Microscopy	1,872	1	1,872		Q2
Journal of Minimally Invasive Gynecology	1,556	1	1,556		Q2
Journal of Nephrology	1,623	1	1,623		Q3
Journal of Nervous and Mental Disease	1,796	1	1,796		Q2
Journal of Neurochemistry	4,337	1	4,337		Q1
Journal of Neuroimmunology	2,901	1	2,901		Q2
Journal of Neuroinflammation	5,785	2	11,57		Q2
Journal of Neurology	3,853	1	3,853		Q1
Journal of Orthopaedic Trauma	1,792	1	1,792		Q1
Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition	2,18	1	2,18		Q1
Journal of Pediatric Psychology	2,943	1	2,943		Q1
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	2,733	1	2,733		Q2
Journal of Pineal Research	5,855	1	5,855	D1	Q1
Journal of Proteome Research	5,46	1	5,46		Q1
Journal of Sexual Medicine	3,957	1	3,957		Q1
Journal of the American College of Cardiology	14,293	1	14,293	D1	Q1
Journal of the American Society of Hypertension	0,931	1	0,931		Q2
Journal of the American Society of Nephrology	8,288	1	8,288	D1	Q1
Journal of the Neurological Sciences	2,167	2	4,334		Q2
Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System	1,6	1	1,6		Q2
Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery	3,608	1	3,608	D1	Q1
Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine	3,534	1	3,534		Q1
Journal of Translational Medicine	3,508	1	3,508		Q2
Journal of Urology	3,862	1	3,862		Q1

Nombre de la Revista	FI (JCR) 2010	Nº Publicaciones	FIA	Decil	Cuartil
Journal of Virology	5,189	1	5,189		Q1
Lancet	33,633	4	134,532	D1	Q1
Lancet Oncology	17,764	2	35,528	D1	Q1
Leukemia	8,966	1	8,966	D1	Q1
Leukemia & Lymphoma	2,492	1	2,492		Q2
Leukemia Research	2,555	1	2,555		Q2
Liver Transplantation	3,068	1	3,068	D1	Q1
Lung Cancer	3,356	1	3,356		Q1
Magnetic Resonance Imaging	2,042	1	2,042		Q2
Malaria Journal	3,489	2	6,978	D1	Q1
Maternal and Child Nutrition	2,311	1	2,311		Q2
Medical Care	3,183	1	3,183	D1	Q1
Medicina Clinica	1,413	12	16,956		Q2
Medicina Intensiva	1,496	12	17,952		Q4
Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal	1,071	1	1,071		Q3
Medicine	4,256	1	4,256		Q1
Melanoma Research	2,254	1	2,254		Q2
Metabolism - Clinical and Experimental	2,538	1	2,538		Q2
Methods in Enzymology	1,626	1	1,626		Q3
Minerva Medica	0,949	1	0,949		Q3
Mitochondrion	3,238	3	9,714		Q2
Modern Pathology	4,176	1	4,176		Q1
Molecular Biology Reports	1,875	1	1,875		Q2
Molecular Biosystems	3,825	1	3,825		Q2
Molecular Therapy	7,149	1	7,149	D1	Q1
Movement Disorders	4,48	3	13,44		Q1
Nature Reviews Nephrology	4,75	1	4,75	D1	Q1
Nature Reviews Neurology	6,511	1	6,511	D1	Q1
Neoplasia	5,476	1	5,476		Q1
Nephrology Dialysis Transplantation	3,564	5	17,82		Q1
Neurobiology of Aging	6,634	2	13,268	D1	Q1
Neurocase	1,069	1	1,069		Q3
Neurocirugía	0,366	1	0,366		Q4
Neurodegenerative Diseases	3,791	1	3,791		Q2
Neuroepidemiology	2,482	8	19,856		Q2
Neuroimage	5,937	1	5,937	D1	Q1
Neurología	0,589	3	1,767		Q4
Neurological Sciences	1,22	1	1,22		Q3
Neuromuscular Disorders	2,764	1	2,764		Q2



Nombre de la Revista	FI (JCR) 2010	Nº Publicaciones	FIA	Decil	Cuartil
Neuropsychopharmacology	6,685	1	6,685	D1	Q1
Neuroscience Research	2,096	2	4,192		Q3
Neurotoxicity Research	3,015	2	6,03		Q2
New England Journal of Medicine	53,486	4	213,944	D1	Q1
Nutricion Hospitalaria	0,926	14	12,964		Q4
Oncogene	7,414	1	7,414	D1	Q1
Oncologist	5,826	1	5,826		Q2
Oral Oncology	2,871	1	2,871	D1	Q1
Pediatric Infectious Disease Journal	3,064	3	9,192	D1	Q1
Pediatric Neurology	1,513	1	1,513		Q2
Pharmacogenetics and Genomics	3,865	1	3,865		Q1
Physiological Genomics	3,368	1	3,368		Q2
PLOS Genetics	9,543	2	19,086	D1	Q1
PLOS ONE	4,411	9	39,699		Q1
Prenatal Diagnosis	2,152	2	4,304		Q2
Proteome Science	2,488	1	2,488		Q3
Psicothema	0,939	1	0,939		Q2
Psychiatry Research	2,803	1	2,803		Q2
Radiation Protection Dosimetry	0,966	1	0,966		Q3
Respiratory Care	1,534	1	1,534		Q3
Revista Clinica Española	0,762	2	1,524		Q2
Revista de Neurologia	1,218	5	6,09		Q3
Revista de Psiquiatria y Salud Mental	0,435	2	0,87		Q4
Revista Española de Cardiología	2,157	10	21,57		Q2
Revista Española de Enfermedades Digestivas	1,13	9	10,17		Q4
Revista Española de Medicina Nuclear	0,77	1	0,77		Q4
Revista Española de Quimioterapia	0,667	1	0,667		Q4
Revista Española de Salud Pública	0,774	1	0,774		Q4
Rheumatology	4,171	2	8,342		Q2
Scandinavian Journal of Urology and Nephrology	1,293	1	1,293		Q4
Schizophrenia Research	4,374	1	4,374	D1	Q1
Seizure - European Journal of Epilepsy	1,649	1	1,649		Q3
Seminars in Arthritis and Rheumatism	4,744	1	4,744		Q1
Soft Computing	1,512	1	1,512		Q1
Support Care Cancer	2,058	1	2,058		Q1
Transplant Infectious Disease	2,035	2	4,07		Q2
Transplant International	3,211	1	3,211		Q1
Transplantation	3,676	5	18,38	D1	Q1

Nombre de la Revista	FI (JCR) 2010	Nº Publicaciones	FIA	Decil	Cuartil
Transplantation Proceedings	0,993	1	0,993		Q3
Vaccine	3,572	1	3,572		Q1
Vascular Pharmacology	2,174	1	2,174		Q3
World Journal of Gastroenterology	2,24	2	4,48		Q2



GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

Durante el año 2011 los resultados de los trabajos de investigación llevados a cabo en el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) han dado lugar a la publicación de 22 guías de práctica clínica.

- Roman A, Ussetti P, Sole A, Zurbano F, Borro JM, et al. **Guidelines for the Selection of Lung Transplantation Candidates 2011.** Archivos de Bronconeumología. 2011;47:303-9. FI: 0,00.
- Mellado Peña MJ, Moreno-Pérez D, Ruíz Contreras J, Hernández-Sampelayo Matos T, Navarro Gómez ML. **Documento de consenso de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica y el Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría para la vacunación en inmunodeprimidos.** Anales de Pediatría. 2011;75:413.e1-e22. FI: 0,570.
- Figueras C, Diaz de Heredia C, Garcia JJ, Navarro M, Ruiz-Contreras J, Rossich R, et al.; SEIP. **The Spanish Society of Paediatric Infectious Diseases (SEIP) recommendations on the diagnosis and management of invasive candidiasis.** Anales de Pediatría. 2011;74:337-0. FI: 0,570.
- Marès Bermúdez J, van Esso Arbolave D, Moreno-Pérez D, Merino Moina M, Alvarez García FJ, Cilleruelo Ortega MJ, et al. **Calendario de vacunaciones de la Asociación Española de Pediatría: recomendaciones 2011.** Anales de Pediatría. 2011;74:132.e1-132.e19. FI: 0,570.
- Barberan J, Mensa J, Vallejo Llamas JC, Jarque Ramos I, Garcia Ruiz JC, Cabrera Marin JR, et al. **Recommendations for the treatment of invasive fungal infection caused by filamentous fungi in the hematological patient.** Revista Española de Quimioterapia. 2011;24:263-70. FI: 0,667.
- Martin-Carrasco M, Aguera-Ortiz L, Caballero-Martinez L, Cervilla-Ballesteros J, Menchon-Magrina JM, Montejo-Gonzalez AL, et al. **Consensus of the SEPG on depression in the elderly.** Actas Españolas de Psiquiatría. 2011;39:20-31. FI: 0,695.
- Montejo Gonzalez JC, Mesejo A, Bonet Saris A. **Guidelines for specialized nutritional and metabolic support in the critically-ill patient. Update. Consensus SEMICYUC-SENPE: Liver failure and liver transplantation.** Nutrición Hospitalaria. 2011;26:27-31. FI: 0,926.
- Vaquerizo Alonso C, Grau Carmona T, Juan Diaz M. **Guidelines for specialized nutritional and metabolic support in the critically-ill patient. Update. Consensus SEMICYUC-SENPE: Hyperglycemia and diabetes mellitus.** Nutrición Hospitalaria. 2011;26:46-9. FI: 0,926.
- Lopez Martinez J, Sanchez-Izquierdo Riera JA, Jimenez Jimenez FJ. **Guidelines for specialized nutritional and metabolic support in the critically-ill patient. Update. Consensus SEMICYUC-SENPE: Acute renal failure.** Nutrición Hospitalaria. 2011;26: 21-26. FI: 0,926.
- Ortiz Leyba C, Montejo Gonzalez JC, Vaquerizo Alonso C. **Guidelines for specialized nutritional and metabolic support in the critically-ill patient. Update. Consensus SEMICYUC-SENPE: Septic patient.** Nutrición Hospitalaria. 2011;26:67-71. FI: 0,926.
- Grau Carmona T, López Martínez J, Vila García B. **Guidelines for specialized nutritional and metabolic support in the critically-ill patient. Update. Consensus SEMICYUC-SENPE: Respiratory failure.** Nutrición Hospitalaria. 2011;26:37-40. FI: 0,926.
- Pedron Giner C, Martinez-Costa C, Navas-Lopez VM, Gomez-Lopez L, Redecillas-Ferrero S,

- Moreno-Villares JM, et al.; SENPE Standardization Grp. **Consensus on paediatric enteral nutrition access: a document approved by SENPE/SEGHNP/ANECIPN/SECP** Nutrición Hospitalaria. 2011;26:1-15. Fl: 0,926.
- Gómez-Martín C, Concha A, Corominas JM, García-Caballero T, García-García E, Iglesias M, et al. **Consensus of the Spanish Society of Medical Oncology (SEOM) and Spanish Society of Pathology (SEAP) for HER2 testing in gastric carcinoma**. Clinical & Translational Oncology. 2011;13:636-51. Fl: 1,254.
 - Gomez-Martin C, Hidalgo M, Tabernero J, Isla D. **SEOM clinical guidelines for the treatment of pancreatic cancer**. Clinical & Translational Oncology. 2011;13:528-35. Fl: 1,254.
 - Olano Espinosa E, Minue Lorenzo C, Ayesta Ayesta FJ. **Pharmacotherapies for nicotine dependence: review of scientific evidence. Spanish Society of Smoking Specialists: recommendations about election and individualization**. Medicina Clínica. 2011;136:79-83. Fl: 1,413.
 - de la Torre-Cisneros J, Carmen Farinas MA, Jose Caston J, Maria Aguado J, Cantisan S, Carratala J, et al. **GESITRA-SEIMC/REIPI recommendations for the management of cytomegalovirus infection in solid-organ transplant patients**. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2011;29:735-58. Fl: 1,656.
 - Polo R, Negredo E, Javier Pascua F, Estrada V, Flores J, Jose Galindo M, et al.; Grup Expertos Plan Nac Sida PNS, Grup Estudio Sida GESIDA. **Musculoskeletal disorders in hiv-infected patients**. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2011;29:515-23. Fl: 1,656.
 - Fortun J, Carratala J, Gavalda J, Lizasoain M, Salavert M, de la Camara R, et al.; Grp Estudio Micología Med SEIMC GE. **Guidelines for the Treatment of Invasive Fungal Disease by Aspergillus spp. and Other Fungi Issued by the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC)**. Update 2011. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2011;29:435-54. Fl: 1,656.
 - Aguado JM, Ruiz-Camps I, Munoz P, Mensa J, Almirante B, Vazquez L, et al.; Grp Estudio Micología Med SEIMC GE. **Guidelines for the treatment of invasive candidiasis and other yeasts. Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC)**. Update 2011. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2011;29:345-61. Fl: 1,656.
 - Ruiz-Camps I, Aguado JM, Almirante B, Bouza E, Ferrer-Barbera CF, Len O, et al.; GEMICOMED Med Mycol Study Grp SEIM. **Guidelines for the prevention of invasive mould diseases caused by filamentous fungi by the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) 2011**. Clinical Microbiology and Infection. 2011;17:1-24. Fl: 4,784.
 - Tendera M, Aboyans V, Bartelink ML, Baumgartner I, Clement D, Collet JP, et al.; ESC Comm Practice Guidelines. **ESC Guidelines on the diagnosis and treatment of peripheral artery diseases Document covering atherosclerotic disease of extracranial carotid and vertebral, mesenteric, renal, upper and lower extremity arteries. The Task Force on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Artery Diseases of the European Society of Cardiology (ESC)**. European Heart Journal. 2011;32:2851-906. Fl: 10,052.
 - Olsen EA, Whittaker S, Kim YH, Duvic M, Prince HM, Lessin SR, et al.. **Clinical End Points and Response Criteria in Mycosis Fungoides and Sezary Syndrome: A Consensus Statement of the International Society for Cutaneous Lymphomas, the United States Cutaneous Lymphoma**

Consortium, and the Cutaneous Lymphoma Task Force of the European Organisation for Research and Treatment of Cancer. Journal of Clinical Oncology. 2011;29:2598-607. FI: 18,970.

TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Durante el año 2011 se ha registrado una nueva solicitud de patente nacional, una extensión PCT y la extensión a otros países de una patente del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12).

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

Título	Análisis infrarrojo de fracciones de sangre periférica obtenida para indicar desarrollo cognitivo asociado a la Enfermedad de Alzheimer
Inventores	P Carmona Hernández, A Toledano Gasca, M Calero Lara, P Martínez Martín, F Bermejo-Pareja
Titulares	Consejo Superior Investigaciones Científicas (CSIC) - 50%; Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) - 25%; F. Invest. Biomédica H. Univ. 12 de Octubre - 20%; Fundacion CIEN - 5%
Nº Solicitud	P 201131370 - Fecha Prioridad: 08/08/2011

Título	Método para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de la degeneración muscular
Inventores	Rosario Osta Pinzolas, Mª Jesús Muñoz Gonzalvo, Pilar Zaragoza Fernandez, Ana Cristina Calvo Royo, Raquel Manzano Martínez, Alberto García Redondo, Paz Torre Merino
Titulares	Universidad de Zaragoza - 60%; Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud - 20%; F. Invest. Biomédica H. Univ. 12 de Octubre - 20%
Nº Solicitud	P 201031814 - Fecha Prioridad: 09/12/2010
Nº Solicitud	PCT/ES2011/000351 - Fecha Solicitud: 07/12/2011

Título	Método para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas
Inventores	Gorka Orive Arroyo, Rosa María Hernández Martín, Carlos Spuch Calvar, Desiree Antequera Tienda, Félix Bermejo-Pareja, Eva Carro Díaz, José Luis Pedraz Muñoz
Titulares	Universidad del País Vasco - 33%; F. Invest. Biomédica H. Univ. 12 de Octubre - 33%; Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas - 33%
Nº Solicitud	P 200900331 - Fecha Prioridad: 05/02/2009
Nº Solicitud	PCT/ES2010/070059 - Fecha solicitud: 12/08/2010

Título	Empleo de micropartículas que comprenden células modificadas genéticamente en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas
Inventores	Rosa María Hernández Martín, Gorka Orive Arroyo, Carlos Spuch Calvar, Desiree Antequera Tienda, Félix Bermejo-Pareja, Eva Carro Díaz, José Luis Pedraz Muñoz
Titulares	Universidad del País Vasco; F. Invest. Biomédica H. Univ. 12 de Octubre; Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas
Nº Solicitud	P 200802217 - Fecha de Concesión: 11/10/2010
Nº	EP 2322147 (18/05/2011)
Nº	US 2011/0212060 A1 (01/09/2011)



ACTIVIDADES DE FORMACIÓN





ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

CURSOS Y SEMINARIOS

- **Bases Metodológicas de la Investigación Biomédica** (20ª edición). 18 de enero al 17 de febrero del 2011. 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 Menendez-Asenjo
- **I Jornada Científica Instituto de Investigación i+12.** Madrid 19 de octubre de 2011. Ponentes: representantes de las 8 áreas de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12). Conferencia de clausura "Vida y Muerte en la Prehistoria" a cargo del Dr. Arsuaga, Catedrático de Paleontología de la Universidad Complutense de Madrid
- **1ª Jornada sobre Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EII) para Atención Primaria en la Comunidad de Madrid.** Presentación de las Unidades de EII. Madrid 23 de noviembre de 2011. Directores del curso: M. P. Martínez Montiel, B. Caris Herce (Servicio de Medicina de Aparato Digestivo, Hospital Universitario 12 de Octubre)

A continuación se relacionan otros cursos dirigidos a investigadores, estudiantes, residentes, profesionales staff, médicos y enfermeras.

- Curso de Metodología de Investigación
- Curso de Elaboración y Comunicación de Presentación de Investigación
- Curso de Introducción al Análisis Estadístico en Investigación Sanitaria
- Validación de Cuestionarios
- La Investigación Científica en Medicina del Trabajo
- Introducción del Análisis Estadístico
- Análisis Estadístico en Investigación Sanitaria: uso del paquete STATA
- Curso de Bioestadística y SPSS
- La Investigación desde la Práctica Clínica
- Cursos Pregraduados 12 de Octubre "Clínica Integrada"
- Redacción de Textos Científicos
- Lectura e Interpretación de la Literatura Científica



SESIONES

FECHA	TÍTULO	ponentes
11/02/2011	Ventilación No Invasiva	Dr. Javier Sayas Catalán
	Cirugía y Obesidad Mórbida	Dr. Felipe de la Cruz Vigo
25/02/2011	Mujer de 86 años con Poliadenopatías	Dr. José L. Arnada Arcas Dr. Tomás Pascual Martínez Dra. Alicia Mesina Castilla Dr. Julián A. Sánchez Gómez Dra. M. Pilar Martínez Sánchez
11/03/2011	Diagnóstico y Tratamiento Cardiovascular del Síndrome de Marfan	Dr. Alberto Fortaleza Gil
	Cáncer de Colon: de los Genes a los Pacientes	Dr. José Díaz Tasende
25/03/2011	Mujer de 44 años con Síndrome de Persona Rígida	Dr. Alberto Villarejo Dr. Juan Gonzalo Martínez Dra. Andrea Alcalá-Galiano Dra. Itziar Eraña Tomás
08/04/2011	Principales Cambios en RCP. Recomendaciones de las Guías Europeas	Dr. Julián Gutiérrez Rodríguez
	Endocarditis Infecciosa. Experiencia del Hospital 12 de Octubre	Dr. Francisco López Medrano
29/04/2011	Fracaso Renal Agudo en Paciente Joven con Hepatitis B, C y Delta	Dra. Ester González Monte Dr. Ángel M. Sevillano Prieto Dr. Julio Delgado Dra. Chawar Hayoun
13/05/2011	Aplicaciones Diagnósticas y Clínicas de la PET-TC	Dr. Sebastián Ruiz
	Últimos Avances en el Tratamiento de la Hipertensión	Dr. Luis Miguel Ruilope
10/06/2011	Riesgo Cardiovascular Metabólico (Cohorte Multicéntrica Internacional)	Dr. Agustín Gómez de la Cámara
	Trasplante de Páncreas en el Hospital 12 de Octubre	Dr. Carlos Jiménez
17/06/2011	Mujer de 73 años, con Antecedentes de Carcinoma de Cervix -Estadio IIIB- en Tratamiento Quimio-Radioterápico, que presenta Síndrome Constitucional y Alteración Hepática	Moderador: Dr. C. Gómez Pellico Dr. D. García Esparza Dr. C. Lumbreras Bermejo Dra. L. Koren Fernández Dr. C. Orellana Maldonado
14/10/2011	Nuevos Desafíos en la Enfermedad de Alzheimer	Dra. Eva Carro Dr. Félix Bermejo
	Aplicación Práctica del PSA en el Diagnóstico Precoz del Cáncer de Próstata	Dr. Alfredo Rodríguez

FECHA	TÍTULO	PONENTES
28/10/2011	Metástasis Cerebrales No Habituales	Moderador: Dr. Santiago Prieto Ponente: Dra. Lidia Maroñas Consultores: Dr. Juan Ruiz Morales Dra. Beatriz López-Melgar Dra. Mª Jesús López-Gude Dra. Ana Belén Enguita
30/11/2011	Endocarditis y Cirrosis: una Combinación Difícil de Abordar	Moderador: Dr. Francisco López Medrano Ponentes: Dra. Lola Villagraz Tecedor Dr. Enrique Pérez Sota Dr. Jorge Calvo Dra. Ana García Reyne Dr. Julio José Delgado Sánchez
16/12/2011	Descifrando las Bases Biológicas de las Adicciones	Dra. Janet Hoenicka Dr. Guillermo Ponce Dr. Miguel A. Jiménez Arriero
	Donante en Asistolia	Dr. Amado Andrés

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS O DEFENDIDAS EN 2011 POR INVESTIGADORES DEL INSTITUTO

Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Imke M. Willers	Molecular mechanisms controlling the translation of the mRNA encoding the human catalytic β-subunit of mitochondrial H+-ATP synthase in cancer and development	Universidad Autónoma de Madrid	Cáncer/Metabolismo Energético Traslacional	J.M. Cuevva A.D. Ortega
Santiago Alonso Gómez	Cirugía mínimamente invasiva en el hiperparatiroidismo primario	Universidad Complutense de Madrid	Cáncer/Investigación en Cáncer Colorrectal	Eduardo Ferrero Herrero
Javier Ibáñez Domínguez	Estudio de las alteraciones del metabolismo y la oxigenación tisular en pacientes con traumatismo craneoencefálico	Universidad Complutense de Madrid	Cáncer/Neuro-oncología	Ramiro Díez Lobato



Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
María Linares Gómez	Factores Neuroprotectores y Redox en el desarrollo del fenotipo neurológico de la Malaria Cerebral Murina	Universidad Complutense de Madrid	Cáncer/Hematología Traslacional II	Amalia Díez Martín Jose Manuel Bautista Santa Cruz
Ana González Mansilla	Estratificación del Riesgo en el Tromboembolismo Pulmonar Agudo No Masivo	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/ Insuficiencia Cardiaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar	Juan Francisco Delgado Jiménez Carlos Sáenz de la Calzada Campo
Carmen Marrón Fernández	Marcadores tumorales séricos en Carcinoma Broncogénico. Valor predictivo para extensión anatómica y como factores pronósticos de supervivencia	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/ Enfermedades Respiratorias	Ángel López Encuentra
Roberto González Fuentes	Afectación y supervivencia renal en la hipertensión arterial maligna	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas/Nefrología Clínica	Manuel Praga Terente Enrique Morales Ruiz
Lucía Echevarría Zamora	Caracterización funcional del enzima glutamil tRNA amidotransferasa en la mitocondria de mamíferos	Universidad Autónoma de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/ Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	Rafael Garesse Alarcón Miguel Ángel Fernández Moreno
Ángela Algaba Calderón	Papel de la Ciclooxygenasa en un modelo de daño pulmonar inducido por ventilación mecánica	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/Porfirias y Hemocromatosis	Rafael Enríquez de Salamanca José Ángel Lorenzo Balanza
Mª Belén Estébanez Montiel	Seguimiento hospitalario de pacientes críticos al alta de una UCI polivalente	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/Porfirias y Hemocromatosis Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/ Trasplante de Órganos e Infecciones en el Paciente Crítico	Rafael Enríquez de Salamanca Juan Carlos Montejo González

Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Amalia Martínez Antón	Evaluación de los errores de prescripción médica en una unidad de cuidados intensivos pediátricos e impacto de la aplicación de un conjunto de medidas orientadas a disminuir su prevalencia	Universidad Complutense de Madrid	Epidemiología y Evaluación de las Tecnologías y Servicios Sanitarios/Mejora del Proceso Asistencial en Pacientes Críticos Pediátricos	Juan Ignacio Sánchez Díaz Lidia Casanueva Mateos Ángel Nogales Espert
Eduardo Olano Espinosa	Efectividad de un programa de entrenamiento en abordaje y tratamiento del consumo de tabaco a los profesionales sanitarios de atención primaria: un ensayo clínico aleatorizado y controlado	Universidad Complutense de Madrid	Epidemiología y Evaluación de las Tecnologías y Servicios Sanitarios/ Investigación en Riesgo Cardiovascular/ Investigación en Servicios y Resultados de Salud	Ángel del Palacio Pérez-Medel Tomás Gómez Gascón
Emilio Juan Cervera Barba	Estudio epidemiológico sobre la prevalencia de uso de medicinas alternativas y complementarias por la población general y un grupo de médicos y estudiantes de medicina de la Comunidad de Madrid	Universidad de Alcalá de Henares	Epidemiología y Evaluación de las Tecnologías y Servicios Sanitarios/ Investigación en Servicios y Resultados de Salud	Felipe Lucena Marota Tomás Gómez Gascón
Adolfo García Gutiérrez	Tromboelastometría en el trasplante hepático con injerto de asistolia frente al de muerte cerebral	Universidad Complutense de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/ Trasplante de Órgano Abdominal	Enrique Moreno González Francisco de Paula Pérez-Cerdá Francisco Martínez Torrente
María Donat Garrido	Trasplante hepático como tratamiento del carcinoma hepatocelular. Estudio descriptivo y evaluación de los factores pronósticos que condicionan los resultados a largo plazo	Universidad Complutense de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/ Trasplante de Órgano Abdominal	Alejandro Manrique Municio Luis Carlos Jiménez Romero Enrique Moreno González
Patricia Ortega Domene	Monoterapia inmunosupresora con micofenolato Mofetilo en enfermos transplantados de hígado con nefropatía crónica por anticalcineurínicos	Universidad Complutense de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/ Trasplante de Órgano Abdominal	Luis Carlos Jiménez Romero Enrique Moreno González



Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Jorge Calvo Pulido	Trasplante intestinal y multivisceral en adultos. Análisis de la primera experiencia en España	Universidad Complutense de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/ Trasplante de Órgano Abdominal	Alejandro Manrique Municio Luis Carlos Jiménez Romero Enrique Moreno González
Elena Izquierdo Álvarez	Los fibroblastos sinoviales en la patogenia de la angiogénesis reumatoide	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios/ Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	José Luis Pablos Álvarez
Jara Llenas García	Diseño y evaluación de un protocolo de atención al paciente inmigrante con infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana	Universidad Complutense de Madrid	Enfermedades Infecciosa y SIDA/ Enfermedades Infecciosas – SIDA	Ángel del Palacio Pérez-Medel Federico Pulido Ortega Rafael Rubio García
Alfonso Quiñones Lombraña	Estudio de la expresión del gen ANKK1 y de su relación con la función dopaminérgica en líneas celulares y modelos animales	Universidad Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Trastornos Adictivos y Comorbilidad/ Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos	Janet Hoenicka Guillermo Ponce Alfaro
Laura España Serrano	Caracterización de la expresión del gen ANKK1 y de su proteína en modelo murino durante el desarrollo y en la edad adulta	Universidad Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Trastornos Adictivos y Comorbilidad/ Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos	Janet Hoenicka Miguel Ángel Jiménez Arriero
Teresa Moreno Ramos	Hallazgos en la tomografía de coherencia óptica en demencias: demencia por cuerpos de Lewy, enfermedad de Alzheimer, demencia asociada a enfermedad de Parkinson	Universidad Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Neurología-Neurociencias	Félix Bermejo Pareja
Alberto Villarejo Galende	Mortalidad asociada a demencia en la cohorte NEDICES	Universidad Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Neurología-Neurociencias	Félix Bermejo Pareja

Nombre	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Juan Escalas Taberner	Estudio comparativo de la repercusión psicológica y en la calidad de vida relacionada con la salud de la psoriasis y la piel sensible, como modelos de patología cutánea con manifestaciones objetivas (psoriasis) y subjetivas (piel sensible)	Universidad de las Islas Baleares	Clínico Asociado	Aurora Guerra Tapia



ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA 1. CÁNCER

ÁREA 2. ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

ÁREA 3. ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

**ÁREA 4. EPIDEMIOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS
Y SERVICIOS SANITARIOS**

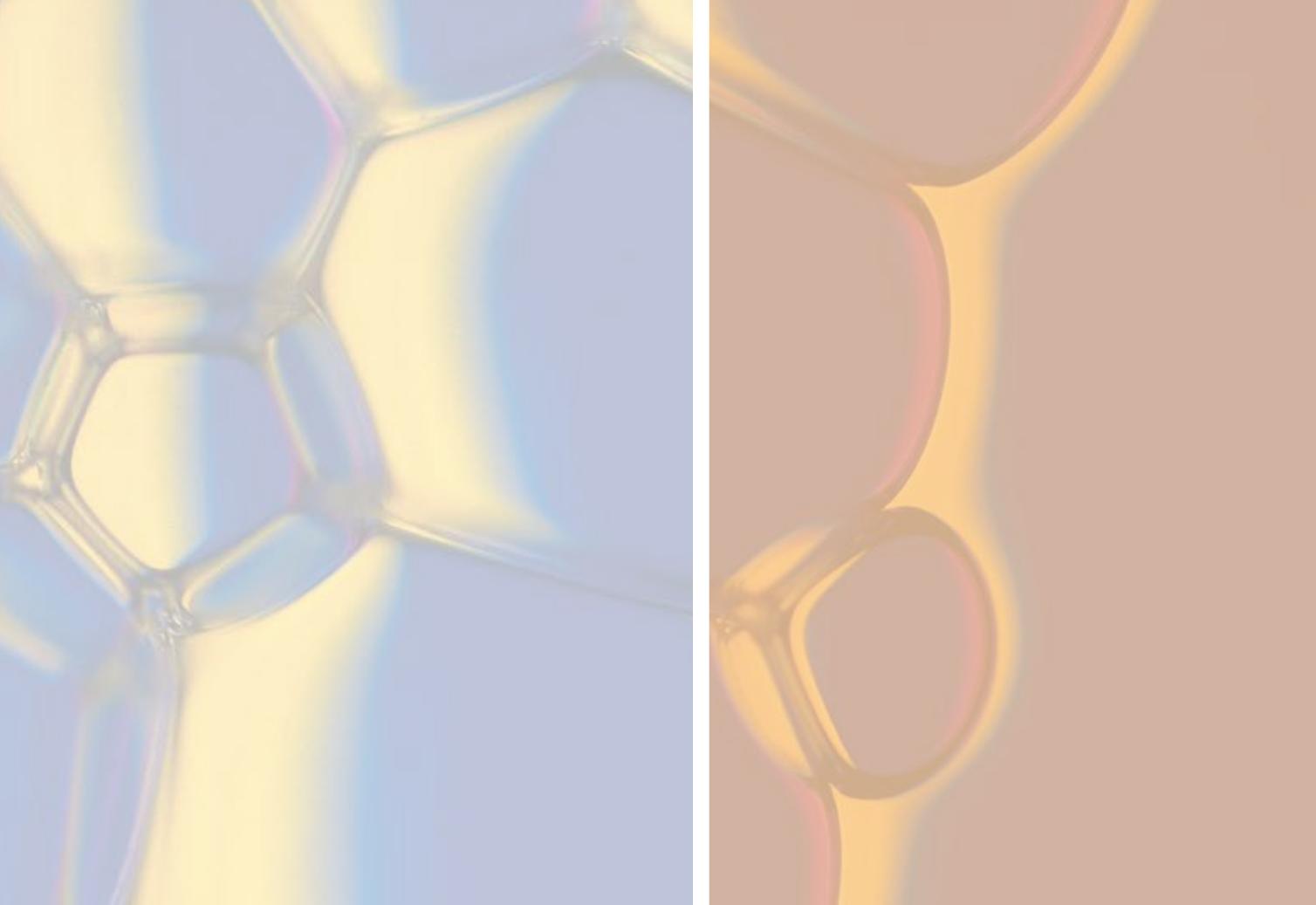
**ÁREA 5. TRASPLANTE, INGENIERÍA DE TEJIDOS Y
MEDICINA REGENERATIVA**

**ÁREA 6. ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS
INMUNITARIOS**

ÁREA 7. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

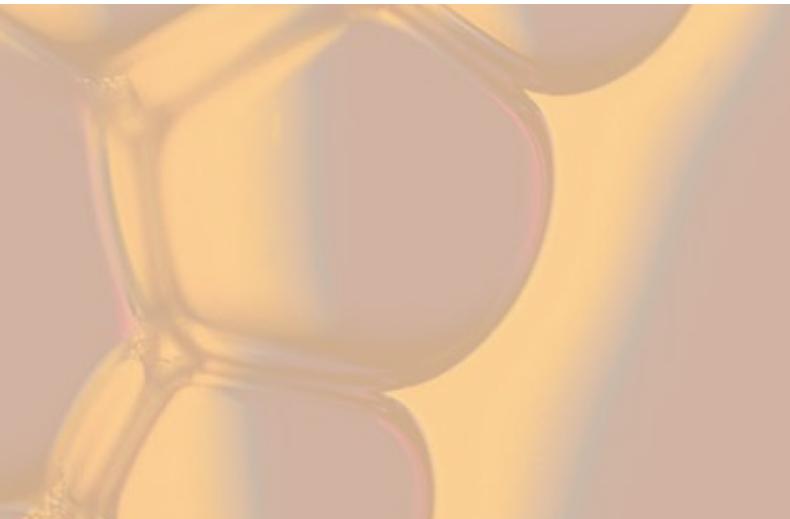
ÁREA 8. NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL





ÁREA 1 – CÁNCER

HEMATOLOGÍA TRASLACIONAL I
ONCOLOGÍA TRASLACIONAL
ONCOLOGÍA CUTÁNEA
HEMATOLOGÍA TRASLACIONAL II
METABOLISMO ENERGÉTICO TRASLACIONAL
INVESTIGACIÓN EN CÁNCER COLORRECTAL
NEURO-ONCOLOGÍA (EMERGENTE)
PATOLOGÍA MAMARIA - CÁNCER DE MAMA



ÁREA 1 – CÁNCER

Coordinador: José L. Rodríguez Peralto

HEMATOLOGÍA TRASLACIONAL I

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

Martínez Sánchez, Pilar

Cedena Romero, Teresa

Montalbán Pallares, M. Ángeles

De la Serna Torroba, Javier

Rapado Martínez, Inmaculada

Grande García, Carlos

Rueda Fernández, Daniel

Martín Ramos, María Luisa

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII-MICINN	2
Finan. Competitiva	EU/VII FP	1
Finan. Competitiva	F. MUTUA MADRILEÑA	6
Finan. No Competitiva	Varios	10
Total		19

- Título: ENERCA III - European Network For Rare And Congenital Anaemias. Proyecto coordinado.
Investigador Principal: Gilsanz Rodríguez, Florinda
Expediente: 2004110
Agencia Financiadora: Unión Europea
Fecha de comienzo: 01-06-2009
Fecha de finalización: 31-05-2012
- 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: PS09/01370

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2010

Fecha de finalización: 30-12-2012

- Título: Implicación de fosfatasas, 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: 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: Evaluación temprana de la tolerancia en el trasplante hepático. Influencia del quimerismo en las diferencias de expresión génica.
Investigador Principal: Rapado Martínez, M. Inmaculada
Expediente: FIMM 2009/145
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 24-09-2009
Fecha de finalización: 23-09-2011
- 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: Quimerismo tras el trasplante de órganos sólidos y su correlación con la evolución del injerto. Factores que potencian el quimerismo del donante en el postrasplante hepático, intestinal y multivisceral.

- Investigador Principal: Ayala Diez, Rosa María
Expediente: FIMM 2008/139
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 01-11-2008
Fecha de finalización: 31-10-2011
- Título: Caracterización de los cambios inducidos por el aumento de la expresión de PRV-1 y la mutación JAK-2 V617F en síndromes mieloproliferativos Philadelphia negativos.
Investigador Principal: Gilsanz Rodríguez, Florinda
Expediente: FIMM 2007/0063
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 22-05-2007
Fecha de finalización: 21-05-2010 ampliado al 31-08-2011
 - Título: Estudio de la correlación entre la respuesta ex vivo a fármacos antineoplásicos y su eficacia en el tratamiento de la leucemia mieloide aguda.
Investigador Principal: Martínez López, Joaquín
Agencia Financiadora: VIVIA Biotech, S.L.
Año: 2011-2014
 - 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
Año: 2011-2012
 - Título: Estudio para la validación de un test de medicina personalizada ex vivo en Leucemia Linfoblástica Aguda (PMALL).
Investigador Principal: Grande García, Carlos
Agencia Financiadora: VIVIA Biotech, S.L.
Año: 2011-2014
 - 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
Año: 2011-2014

- Título: Utilización de hibridación in situ fluorescente (FISH) como nueva estrategia de estudio en la detección precoz de recidivas del cáncer de Vejiga I.
 Investigador Principal: Martín Ramos, María Luisa
 Agencia Financiadora: Fundación Urología Madrileña
 Año: 2011-2013
- Título: Estudio de un test de medicina personalizada ex vivo en hemopatías malignas.
 Investigador: Martínez López, Joaquín
 Agencia Financiadora: VIVIA Biotech, S.L.
 Año: 2010-2012
- Título: Estudio para la validación de un test de medicina personalizada ex vivo en mieloma múltiple.
 Investigador: Lahuerta Palacios, Juan José
 Agencia Financiadora: VIVIA Biotech, S.L.
 Año: 2010-2013
- 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

Año: 2010-2013

- Título: Integración de los datos diagnósticos y clínicos de los síndromes linfoproliferativos del Hospital Universitario 12 de Octubre.

Investigador: Grande García, Carlos

Agencia Financiadora: Mundipharma Pharmaceuticals, S.L.

Año: 2010-2013

- 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.

Investigador: Martínez López, Joaquín

Agencia Financiadora: Roche

Año: 2009-2012

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	20	125,757
Revisiones	2	2,951
Total	22	128,708

- Giraldo P, Irún P, Alfonso P, Dalmau J, Fernández-Galan MA, Figueredo A, Hernández-Rivas JM, Julia A, Luno E, Marín-Jiménez F, Martín-Núñez G, Montserrat JL, de la Serna J, Vidaller A, Villalon L, Pocovi M. **Evaluation of Spanish Gaucher disease patients after a 6-month imiglucerase shortage.** *Blood Cells Mol Dis.* 2011 Jan 15;46(1):115-8. Article. IF* 2,716.
- Fernandez-Miranda C, Manzano ML, Fernandez I, Lopez-Alonso G, Gomez P, Ayala

R, Lora D, Castellano G. **Association of hyperhomocysteinemia with liver steatosis in patients with chronic hepatitis C.** *Med Clin (Barc).* 2011 Jan 29;136(2):45-9. Epub 2010 Nov 3. Article. IF* 1,413.

- Montesinos P, Rayon C, Vellenga E, Brunet S, Gonzalez J, Gonzalez M, Holowiecka A, Esteve J, Bergua J, Gonzalez JD, Rivas C, Tormo M, Rubio V, Bueno J, Manso F, Milone G, de la Serna J, Perez I, Perez-Encinas M, Krsnik I, Ribera JM,



- Escoda L, Lowenberg B, Sanz MA; PETHEMA, HOVON Groups. **Clinical significance of CD56 expression in patients with acute promyelocytic leukemia treated with all-trans retinoic acid and anthracycline-based regimens.** *Blood.* 2011 Feb 10;117(6):1799-805. Article. IF* 10,558.
- Alegre A, Aguado B, Giraldo P, Rios E, Canovas A, Ibanez A, Castillo I, Hernandez MT, Oriol A, Palomera L, Rodriguez JN, Garcia FL, Calvo JM, Martinez-Chamorro C, de la Serna J, Lahuerta JJ. **Lenalidomide is effective as salvage therapy in refractory or relapsed multiple myeloma: analysis of the Spanish Compassionate Use Registry in advanced patients.** *Int J Hematol.* 2011 Mar;93(3):351-60. Article. IF* 1,324.
 - Paiva B, Pérez-Andrés M, Vídriales MB, Almeida J, de las Heras N, Mateos MV, López-Corral L, Gutiérrez NC, Blanco J, Oriol A, Hernández MT, de Arriba F, de Coca AG, Terol MJ, de la Rubia J, González Y, Martín A, Sureda A, Schmidt-Hieber M, Schmitz A, Johnsen HE, Lahuerta JJ, Bladé J, San-Miguel JF, Orfao A; GEM (Grupo Español de MM)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatías Malignas); Myeloma Stem Cell Network (MSCNET). **Competition between clonal plasma cells and normal cells for potentially overlapping bone marrow niches is associated with a progressively altered cellular distribution in MGUS vs myeloma.** *Leukemia.* 2011 Apr;25(4):697-706. Article. IF* 8,966.
 - Rivero A, Rapado I, Tomas JF, Montalban C, de Ona R, Paz-Carreira J, Canales M, Martinez R, Sanchez-Godoy P, de Sevilla AF, de la Serna J, Martinez-Lopez J. **Relationship between deoxycytidine kinase (DCK) genotypic variants and fludarabine toxicity in patients with follicular lymphoma.** *Leuk Res.* 2011 Apr;35(4):431-7. Article. IF* 2,555.
 - Paiva B, Martinez-Lopez J, Vidriales MB, Mateos MV, Montalban MA, Fernandez-Redondo E, Alonso L, Oriol A, Teruel AI, de Paz R, Larana JG, Bengoechea E, Martin A, Mediavilla JD, Palomera L, de Arriba F, Blade J, Orfao A, Lahuerta JJ, San Miguel JF. **Comparison of Immunofixation, Serum Free Light Chain, and Immunophenotyping for Response Evaluation and Prognostication in Multiple Myeloma.** *J Clin Oncol.* 2011 Apr 20;29(12):1627-33. Article. IF* 18,970.
 - Amir E, Seruga B, Martinez-Lopez J, Kwong R, Pandiella A, Tannock IF, Ocana A. **Oncogenic Targets, Magnitude of Benefit, and Market Pricing of Antineoplastic Drugs.** *J Clin Oncol.* 2011 Jun 20;29(18):2543-9. Article. IF* 18,970.
 - Casado LF, Marco JAG, Gilsanz F, Gonzalez M, Rios E, de la Serna J, Urbano A, Vicente V; Rubio-Terres C, Castro AJ. **Economic evaluation of rituximab added to fludarabine plus cyclophosphamide versus fludarabine plus cyclophosphamide for the treatment of chronic lymphocytic leukemia.** *Gac Sanit.* 2011 Jul-Aug;25(4):274-81. Article. IF* 1,114.
 - Martinez-Lopez J, Blade J, Mateos MV, Grande C, Alegre A, García-Laraña J, Sureda A, de la Rubia J, Conde E, Martinez R, de Arriba F, Viguria MC, Besalduch J, Cabrera R, Gonzalez-San Miguel JD, Guzman-Zamudio JL, Gomez del Castillo MC, Moraleda JM, García-Ruiz JC, San Miguel J, Lahuerta JJ; Grupo Español de MM; Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatía Maligna. **Long-term prognostic significance of response in multiple myeloma after stem cell transplantation.** *Blood.* 2011 Jul 21;118(3):529-34. Article. IF* 10,558.
 - Montes-Moreno S, Martinez N, Sanchez-Espiridián B, Díaz Uriarte R, Rodriguez ME, Saez A, Montalbán C, Gomez G, Pisano DG, García JF, Conde E, Gonzalez-Barca E, Lopez A, Mollejo M, Grande C, Martinez MA, Dunphy C, Hsi ED, Rocque GB, Chang J, Go RS, Visco C, Xu-Monette

- Z, Young KH, Piris MA. **miRNA expression in diffuse large B-cell lymphoma treated with chemoimmunotherapy.** *Blood.* 2011 Jul 28;118(4):1034-40. Article. IF* 10,558.
- Albizua E, Gallardo M, Barrio S, Rapado I, Jimenez A, Ayala R, Rueda D, Sanchez-Espiridion B, Puigdecenet E, Espinet B, Florensa L, Besses C, Martinez-Lopez J. **Differential expression of JAK2 and Src kinase genes in response to hydroxyurea treatment in polycythemia vera and essential thrombocythemia.** *Ann Hematol.* 2011 Aug;90(8):939-46. Article. IF* 2,688.
 - Barragán E, Montesinos P, Camos M, González M, Calasanz MJ, Román-Gómez J, Gómez-Casares MT, Ayala R, López J, Fuster Ó, Colomer D, Chillón C, Larrayoz MJ, Sánchez-Godoy P, González-Campos J, Manso F, Amador ML, Vellenga E, Lowenberg B, Sanz MA; PETHEMA; HOVON Groups.(de la Serna J). **Prognostic value of FLT3 mutations in patients with acute promyelocytic leukemia treated with all-trans retinoic acid and anthracycline monochemotherapy.** *Haematologica.* 2011 Oct; 96(10):1470-7. Article. IF* 6,532.
 - Sierra-Hidalgo F, Ruíz J, Morales-Cartagena A, Martínez-Salio A, Serna Jde L, Hernández-Gallego J. **Infiltrative cervical lesions causing symptomatic occipital neuralgia.** *Cephalalgia.* 2011 Oct;31(14):1493-6. Article. IF* 4,265.
 - Mateos MV, Gutiérrez NC, Martín-Ramos ML, Paiva B, Montalbán MA, Oriol A, Martínez-López J, Teruel AI, Bengoechea E, Martín A, Díaz-Mediavilla J, de Arriba F, Palomera L, Hernández JM, Sureda A, Bargay J, Peñalver FJ, Ribera JM, Martín-Mateos ML, Fernández M, García-Sanz R, Vidriales MB, Bladé J, Lahuerta JJ, San Miguel JF. **Outcome according to cytogenetic abnormalities and DNA ploidy in myeloma patients receiving short induction with weekly bortezomib followed by maintenance.** *Blood.* 2011 Oct 27;118(17):4547-53. Article. IF* 10,558.
 - Perea J, Rodriguez Y, Rueda D, Marin JC, Diaz-Tasende J, Alvaro E, Alegre C, Osorio I, Colina F, Lomas M, Hidalgo M, Benitez J, Urioste M. **Early-Onset Colorectal Cancer is an Easy and Effective Tool to Identify Retrospectively Lynch Syndrome.** *Ann Surg Oncol.* 2011 Nov;18(12):3285-91. Article. IF* 4,182.
 - Barrio S, Gallardo M, Albizua E, Jimenez A, Rapado I, Ayala R, Gilsanz F, Martin-Subero JI, Martinez-Lopez J. **Epigenomic profiling in polycythaemia vera and essential thrombocythaemia shows low levels of aberrant DNA methylation.** *J Clin Pathol.* 2011 Nov;64(11):1010-3. Article. IF* 2,475.
 - Ayala R, Martinez-Lopez J, Cedena T, Bustelos R, Jimenez C, Moreno E, Ribera C. **Recipient and donor thrombophilia and the risk of portal venous thrombosis and hepatic artery thrombosis in liver recipients.** *BMC Gastroenterol.* 2011 Nov 28;11:130. Article. IF* 2,468.
 - Linares M, Albizua E, Méndez D, Rubio JM, Martínez-Serna A, Martínez MA, Salto E, Puyet A, Diez A, Martínez-López J, Bautista JM. **Malaria hidden in a patient with diffuse large-B-cell lymphoma and sickle-cell trait.** *J Clin Microbiol.* 2011 Dec;49(12):4401-4. Article. IF* 4,220.
 - Barberán J, Mensa J, Llamas JC, Ramos IJ, Ruiz JC, Marín JR, Tello PB, Massana MB, Vidal JB, Viñas JM, Huelva FJ, Pons EC, Mediavilla JD, Morfa ML, Barrigón FE, Avellán PF, López SG, García CG, Maraver DH, Guía AL, Jiménez JL, Chacón EM, Rubio MO, Oteyza JP, Ramírez GR, Contreras RR, Barbero AR, Tarrats MR, Félix DR, Godoy PS, Salinas AS, Alonso MA, Torroba Jde L, Ferreiras DV, López LV, García JM, Perea JR, Moreno RC, Cáncer RC, Abete JF, Rodríguez JG, Gómez JG, Pedrosa EG, Baranda JM, García FJ,

Camps IR, Lleti MS, Cisneros J de L; Spanish Society of Chemotherapy. **Recommendations for the treatment of invasive fungal infection caused by filamentous fungi in the hematological patient.** *Rev Esp Quimioter.* 2011 Dec;24(4):263-70. Article. IF* 0,667.

- Vallejo C, Ríos E, de la Serna J, Jarque I, Ferrá C, Sánchez-Godoy P, Solano C, de la Cámara R, Rosell AI, Varela R, García MD, González-Barca E, López J, Pérez E, Ferrer S, Casado LF, Vázquez L, Villalón L, García-Marco JA. **Incidence of cytomegalovirus infection and disease in patients with lymphoproliferative disorders treated with alemtuzumab.** *Expert Rev Hematol.* 2011 Feb;4(1):9-16. Review. IF* 0,459.
- Tomas JF, Montalban C, De Sevilla AF, Martinez-Lopez J, Diaz N, Canales M, Martinez R, Sanchez-Godoy P, Caballero MD, Penalver J, Prieto E, Salar A, Burgaleta C, Queizan JA, Bajo R, De Ona R, De La Serna J. **Frontline treatment of follicular lymphoma with fludara-**

bine, cyclophosphamide, and rituximab followed by rituximab maintenance: toxicities overcome its high antilymphoma effect. Results from a Spanish Cooperative Trial (LNHF-03). *Leuk Lymphoma.* 2011 Mar;52(3):409-16. Review. IF* 2,492.

- de la Rubia J, Lahuerta JJ. **Impact of the Conditioning Regimen in Patients With Multiple Myeloma Who Undergo Autologous Transplantation.** *J Clin Oncol.* 2011 May 20;29(15):e449; author reply e450. Letter. IF* 18,970.
- Fernandez-Ruiz M, de la Serna J, Ruiz J, Lopez-Medrano F. **Progressive multifocal leukoencephalopathy in a patient with acute myeloid leukaemia after allogeneic hematopoietic-cell transplantation.** *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2011;29:636-7. Letter. IF* 1,656.

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 (*Alta 07-2011*)

Agulló Ortúño, María Teresa

Castellano Gauna, Daniel

Ciruelos Gil, Eva María

Cortés-Funes Urquijo, Fabiola

García Escobar, Ignacio

Gómez Martín, Carlos (*Baja 02-2011*)

Gómez Solana, Paloma (*Alta 12-2011*)

Grávalos Castro, María Cristina

Hitt Sabag, Ricardo

Homet Moreno, Blanca (*Alta 11-2011*)

Iglesias Docampo, Lara Carmen

Lema Roso, Laura (*Alta 07-2011*)

Manso Sánchez, Luis Manuel

Mendiola Fernández, Dionisio César

Montalbán Millán, Carmen

Núñez Sobrino, Juan Antonio

Ponce Aix, Santiago (*Alta 05-2011*)

Robles Díaz, Luis

Sánchez Torres, José Miguel (*Baja 08-2011*)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	MSPSI	1
Finan. Competitiva	ISCIII-MICINN	4
Finan. Competitiva	F. MUTUA MADRILEÑA	15
Finan. No Competitiva	Varios	3
Total		23

- 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, Política Social e Igualdad (MSPSI)

Fecha de comienzo: 01-01-2011

Fecha de finalización: 31-11-2011 ampliado al 30-06-2012

- 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: 30-12-2014

- Título: Correlación clínica, histológica y genómica de los tumores de origen desconocido.

Investigador Principal: Hitt Sabag, Ricardo

Expediente: PS09/01124

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: PS09/01394

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2010

Fecha de finalización: 30-12-2012

- Título: Perfiles de expresión génica 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: PI07/1302

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2008

Fecha de finalización: 30-12-2010 ampliado al 30-12-2011

- 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: 09-08-2012

- 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 Ortúñoz, María Teresa

Expediente: FMM 2010/0010

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 28-07-2010

Fecha de finalización: 27-07-2013

- 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 Ortúñoz, María Teresa

Expediente: FMM 2008/107

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 génética 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 2008/140
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 30-09-2008
Fecha de finalización: 29-09-2011
- 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 2008/141
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 30-09-2008
Fecha de finalización: 29-09-2010 ampliado al 30-11-2011
- 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, 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: Células tumorales circundantes: factor predictivo de respuesta y pronóstico en mujeres con cáncer de mama metastásico tratadas en primera línea con quimioterapia en combinación con nuevas terapias antiangiogénicas.
Investigador Principal: Manso Sánchez, Luis
Expediente: FMM 2007/061
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 30-06-2007
Fecha de finalización: 29-06-2010 ampliado al 30-12-2011
- 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: Valor pronóstico y predictivo de evolución del perfil de expresión génica tumoral en los pacientes con cáncer de pulmón avanzado.
Investigador Principal: Cortés-Funes Castro-Escalada, Hernán
Expediente: FMM 2004/016
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 12-06-2004
Fecha de finalización: 31-03-2011

- Título: Caracterización del estado mutacional de los carcinomas pulmonares no microcíticos en el complejo hospitalario universitario 12 de Octubre.
Investigador Principal: Ponce Aix, santiago
Agencia Financiadora: Astra-Zeneca Farmacéutica Spain, S.A.
Año: 2011-2014
- Título: Investigación en angiogénesis.
Investigador Principal: López Martín, José Antonio

Agencia Financiadora: Pfizer S.A.
Año: 2010-2012

- Título: Estudio de las micrometástasis y sus aplicaciones en el diagnóstico precoz y el tratamiento de las metástasis tumorales.
Investigador Principal: Agulló Ortúñoz, María Teresa, Paz-Ares Rodríguez, Luis Gonzaga
Agencia Financiadora: Projech, Science to Technology, S.L.
Año: 2007-2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	28	230,519
Editoriales	1	7,140
Revisiones	8	40,249
Total	37	277,908

- Sastre J, Aranda E, Grávalos C, Massutí B, Varella-García M, Rivera F, Soler G, Carrato A, Manzano JL, Díaz-Rubio E, Hidalgo M. **First-line single-agent cetuximab in elderly patients with metastatic colorectal cancer. A phase II clinical and molecular study of the Spanish group for digestive tumor therapy (TTD).** *Crit Rev Oncol Hematol.* 2011 Jan;77(1):78-84. Article. IF* 4,689.
- Aguilella Vizcaino MJ, Cortijo Cascajares S, Cordero Cruz AM, Matilla García E, Goyache Goni MP, Herreros de Tejada y Lopez-Coterilla A. **Antiemetic protocol standardization and incorporation to electronic prescribing in oncology.** *Aten Farm.* 2011 Jan;13:51-8. Article. IF* 0,034.
- Gámez-Pozo A, Sánchez-Navarro I, Calvo E, Díaz E, Miguel-Martín M, López R, Agulló T, Camafeita E, Espinosa E, López JA, Nistal M, Vara JÁ. **Protein phosphorylation analysis in archival clinical cancer samples by shotgun and targeted proteomics approaches.** *Mol Biosyst. 2011 Aug;7(8):2368-74. Article. IF* 3,825.*
- Castellano D, Sepulveda JM, García-Escobar I, Rodriguez-Antolín A, Sundlöv A, Cortés-Funes H. **The role of RANK-ligand inhibition in cancer: the story of denosumab.** *Oncologist.* 2011;16(2):136-45. Article. IF* 5,826.
- Smith IE, Pierga JY, Biganzoli L, Cortés-Funes H, Thomssen C, Pivot X, Fabi A, Xu B, Stroyakovskiy D, Franke FA, Kaufman B, Mainwaring P, Pienkowski T, De Valk B, Kwong A, González-Trujillo JL, Koza I, Petrakova K, Pereira D, Pritchard KI; ATHENA Study Group. **First-line bevacizumab plus taxane-based chemotherapy for locally recurrent or metastatic breast cancer: safety and efficacy in an open-label study in 2,251 patients.** *Ann Oncol.* 2011 Mar;22(3):595-602. Article. IF* 6,452.
- Grávalos C, Gómez-Martín C, Rivera F, Alés I, Queralt B, Márquez A, Jiménez U, Alonso V, García-Carbonero R, Sastre J, Colomer R,

- Cortés-Funes H, Jimeno A. Phase II study of trastuzumab and cisplatin as first-line therapy in patients with HER2-positive advanced gastric or gastroesophageal junction cancer. *Clin Transl Oncol.* 2011 Mar;13(3):179-84. Article. IF* 1,254.**
- Salazar F, Molina MA, Sanchez-Ronco M, Moran T, Ramirez JL, Jose, Sanchez JM, Stahel R, Garrido P, Cobo M, Isla D, Bertran-Alamillo J, Massuti B, Cardenal F, Manegold C, Lianes P, Trigo JM, Sanchez JJ, Taron M, Rosell R. **First-line therapy and methylation status of CHFR in serum influence outcome to chemotherapy versus EGFR tyrosine kinase inhibitors as second-line therapy in stage IV non-small-cell lung cancer patients.** *Lung Cancer.* 2011 Apr;72:84-91. Article. IF* 3,356.
 - Medina-Polo J, Nuñez-Sobrino JA, Díaz-González R. **An unusual case of air within the bladder wall: bladder pneumatoses?** *Int J Urol.* 2011 May;18(5):375-7. Article. IF* 1,46.
 - Licitra L, Mesia R, Rivera F, Remenár E, Hitt R, Erfán J, Rottey S, Kawecki A, Zabolotnyy D, Benasso M, Störkel S, Senger S, Stroh C, Vermorken JB. **Evaluation of EGFR gene copy number as a predictive biomarker for the efficacy of cetuximab in combination with chemotherapy in the first-line treatment of recurrent and/or metastatic squamous cell carcinoma of the head and neck: EXTREME study.** *Ann Oncol.* 2011 May;22(5):1078-87. Article. IF* 6,452.
 - Fernandez-Ferreiro A, Izquierdo-Garcia E, Gomis Munoz P, Moreno Villares JM, Valero Zanuy MA, Leon-Sanz M. **Micronutrient supplementation in parenteral nutrition in spanish hospitals.** *Nutrición Hospitalaria.* 2011 May;26:566-71. Article. IF* 0,926.
 - García-García E, Gómez-Martín C, Angulo B, Conde E, Suárez-Gauthier A, Adrados M, Perna C, Rodríguez-Peralto JL, Hidalgo M, López-Ríos F. **Hybridization for human epidermal growth factor receptor 2 testing in gastric carcinoma: a comparison of fluorescence in-situ hybridization with a novel fully automated dual-colour silver in-situ hybridization method.** *Histopathology.* 2011 Jul;59(1):8-17. Article. IF* 3,569.
 - Ariza A, Balañá C, Concha Á, Hitt R, Homet B, Matilla A, Alba E. **Update on the diagnosis of Cancer of Unknown Primary (CUP) Origin.** *Clin Transl Oncol.* 2011 Jul;13(7):434-41. Article. IF* 1,254.
 - Gómez-Martín C, Hidalgo M, Tabernero J, Isla D. **SEOM clinical guidelines for the treatment of pancreatic cancer.** *Clin Transl Oncol.* 2011 Aug;13(8):528-35. Article. IF* 1,254.
 - Del Campo JM, Hitt R, Sebastian P, Carracedo C, Lokanatha D, Bourhis J, Temam S, Cupissol D, De Raucourt D, Maroudias N, Nutting CM, Compton N, Midwinter D, Downie L, Biswas-Baldwin N, El-Hariry I, Harrington KJ. **Effects of lapatinib monotherapy: results of a randomised Phase II study in therapy-naïve patients with locally advanced squamous cell carcinoma of the head and neck.** *Br J Cancer.* 2011 Aug 23;105(5):618-27. Article. IF* 4,831.
 - Gómez-Martín C, Concha A, Corominas JM, García-Caballero T, García-García E, Iglesias M, López JA, Ramón y Cajal S, Rojo F, Palacios J, Vera-Sempere F, Aranda E, Colomer R, García-Alfonso P, Garrido P, Rivera F, López-Ríos F. **Consensus of the Spanish Society of Medical Oncology (SEOM) and Spanish Society of Pathology (SEAP) for HER2 testing in gastric carcinoma.** *Clin Transl Oncol.* 2011 Sep;13:636-51. Article. IF* 1,254.
 - Tabernero J, Dirix L, Schöffski P, Cervantes A, Lopez-Martin JA, Capdevila J, van Beijsterveldt L, Platero S, Hall B, Yuan Z, Knoblauch R, Zhuang SH. **A Phase I first-in-human**



pharmacokinetic and pharmacodynamic study of serdemetan in patients with advanced solid tumors. *Clin Cancer Res.* 2011 Oct 1;17(19):6313-21. Article. IF* 7,338.

- Coleman RE, Marshall H, Cameron D, Dodwell D, Burkinshaw R, Keane M, Gil M, Houston SJ, Grieve RJ, Barrett-Lee PJ, Ritchie D, Pugh J, Gaunt C, Rea U, Peterson J, Davies C, Hiley V, Gregory W, Bell R; AZURE Investigators (Ciruelos E). **Breast-cancer adjuvant therapy with zoledronic acid.** *N Engl J Med.* 2011 Oct 13;365(15):1396-405. Article. IF* 53,486.
- Regan MM, Neven P, Giobbie-Hurder A, Goldhirsch A, Ejlertsen B, Mauriac L, Forbes JF, Smith I, Láng I, Wardley A, Rabaglio M, Price KN, Gelber RD, Coates AS, Thürlimann B; BIG 1-98 Collaborative Group; International Breast Cancer Study Group (IBCSG) (Cortés-Funes H). **Assessment of letrozole and tamoxifen alone and in sequence for postmenopausal women with steroid hormone receptor-positive breast cancer: the BIG 1-98 randomised clinical trial at 8·1 years median follow-up.** *Lancet Oncol.* 2011 Nov;12(12):1101-8. Article. IF* 17,764.

68

- Pivot X, Schneeweiss A, Verma S, Thomssen C, Passos-Coelho JL, Benedetti G, Ciruelos E, von Moos R, Chang HT, Duenne AA, Miles DW. **Efficacy and safety of bevacizumab in combination with docetaxel for the first-line treatment of elderly patients with locally recurrent or metastatic breast cancer: results from AVADO.** *Eur J Cancer.* 2011 Nov;47(16):2387-95. Article. IF* 4,944.
- Cordero Cruz AM, Cortijo Cascajares S, Aguiella Vizcaino MJ, Goyache Goni MP, Herreros de Tejada Alberto. **Chemoembolization with loaded biocompatible microspheres.** *Aten Farm.* 2011 Nov; 13: 328-0. Article. IF* 0,034.
- Smith I, Pierga JY, Biganzoli L, Cortés-Funes H, Thomssen C, Saracchini S, Nisenbaum B,

Pelaez I, Duenne AA, Pritchard KI. **Final overall survival results and effect of prolonged (\geq 1 year) first-line bevacizumab-containing therapy for metastatic breast cancer in the ATHENA trial.** *Breast Cancer Res Treat.* 2011 Nov;130(1):133-43. Article. IF* 4,859.

- Garcia-Donas J, Esteban E, Leandro-García LJ, Castellano DE, del Alba AG, Climent MA, Arranz JA, Gallardo E, Puente J, Bellmunt J, Mellado B, Martínez E, Moreno F, Font A, Robledo M, Rodríguez-Antona C. **Single nucleotide polymorphism associations with response and toxic effects in patients with advanced renal-cell carcinoma treated with first-line sunitinib: a multicentre, observational, prospective study.** *Lancet Oncol.* 2011 Nov; 12(12):1143-50. Article. IF* 17,764.
- Calvo Aller E, Maroto P, Kreif N, González Larriba JL, López-Brea M, Castellano D, Martí B, Díaz Cerezo S. **Cost-effectiveness evaluation of sunitinib as first-line targeted therapy for metastatic renal cell carcinoma in Spain.** *Clin Transl Oncol.* 2011 Dec;13(12):869-77. Article. IF* 1,254.
- Bellmunt J, González-Larriba JL, Prior C, Maroto P, Carles J, Castellano D, Mellado B, Gallardo E, Perez-Gracia JL, Aguilar G, Villanueva X, Albañell J, Calvo A. **Phase II study of sunitinib as first-line treatment of urothelial cancer patients ineligible to receive cisplatin-based chemotherapy: baseline interleukin-8 and tumor contrast enhancement as potential predictive factors of activity.** *Ann Oncol.* 2011 Dec;22(12):2646-53. Article. IF* 6,452.
- Grávalos C, García-Alfonso P, Afonso R, Arrazubi V, Arrivi A, Cámaras JC, Capdevila J, Gómez-España A, Lacasta A, Manzano JL, Salgado M, Sastre J, Díaz-Rubio E. **Recommendations and expert opinion on the treatment of locally advanced rectal cancer in Spain.** *Clin Transl Oncol.* 2011 Dec;13(12):862-8. Article. IF* 1,254.

- Rini BL, Escudier B, Tomczak P, Kaprin A, Szczylak C, Hutson TE, Michaelson MD, Gorbunova VA, Gore ME, Rusakov IG, Negrier S, Ou YC, Castellano D, Lim HY, Uemura H, Tarazi J, Cella D, Chen C, Rosbrook B, Kim S, Motzer RJ. **Comparative effectiveness of axitinib versus sorafenib in advanced renal cell carcinoma (AXIS): a randomised phase 3 trial.** *Lancet.* 2011 Dec 3;378(9807):1931-9. Article. IF* 33,633.
- Pavel ME, Hainsworth JD, Baudin E, Peeters M, Hörsch D, Winkler RE, Klimovsky J, Lebwohl D, Jehl V, Wolin EM, Oberg K, Van Cutsem E, Yao JC; RADIANT-2 Study Group (Castellano D). **Everolimus plus octreotide long-acting repeatable for the treatment of advanced neuroendocrine tumours associated with carcinoid syndrome (RADIANT-2): a randomised, placebo-controlled, phase 3 study.** *Lancet.* 2011 Dec 10;378(9808):2005-12. Article. IF* 33,633.
- Medina-Polo J, Martínez-Silva V, Domínguez-Estebar M, de la Rosa-Kehrmann F, Villacampa-Aubá F, Castellano-Gauna D, Díaz-González R. **Testicular tumors: residual retroperitoneal mass surgery after chemotherapy; Is it possible to predict their histology?** *Arch Esp Urol.* 2011 Sep;64(7):611-9. Article. IF* N/A.
- Lao Romera J, Puertolas Hernández TJ, Peláez Fernández I, Sampedro Gimeno T, Fernández Martínez R, Fernández Pérez I, Iranzo González Cruz V, Illarramendi Mañas JJ, Garcerá Juan S, Ciruelos Gil EM. **Update on adjuvant hormonal treatment of early breast cancer.** *Adv Ther.* 2011 Sep;28 Suppl 6:1-18. Article. IF* 1,668.
- Castellano D. **Gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors. Where are we now?** *Cancer Metastasis Rev.* 2011 Mar;30(Suppl 1):1. Editorial Material. IF* 7,14.
- Regan MM, Price KN, Giobbie-Hurder A, Thürlimann B, Gelber RD; International Breast Cancer Study Group and BIG 1-98 Collaborative Group (Cortés-Funes H). **Interpreting Breast International Group (BIG) 1-98: a randomized, double-blind, phase III trial comparing letrozole and tamoxifen as adjuvant endocrine therapy for postmenopausal women with hormone receptor-positive, early breast cancer.** *Breast Cancer Res.* 2011 May 26;13(3):209. Review. IF* 5,785.
- Cortés-Funes H, Ghanem I. **Safety and efficacy of moderate-dose capecitabine as first-line therapy in metastatic breast cancer.** *Expert Rev Anticancer Ther.* 2011 Feb;11(2):165-8. Review. IF* 2,976.
- Oberg K, Castellano D. **Current knowledge on diagnosis and staging of neuroendocrine tumors.** *Cancer Metastasis Rev.* 2011 Mar;30(Suppl 1):3-7. Review. IF* 7,14.
- Castellano D, Salazar R, Raymond E. **Future perspectives on neuroendocrine tumors.** *Cancer Metastasis Rev.* 2011 Mar;30(Suppl 1):35-40. Review. IF* 7,14.
- Raymond E, Hobday T, Castellano D, Reidy-Lagunes D, García-Carbonero R, Carrato A. **Therapy innovations: tyrosine kinase inhibitors for the treatment of pancreatic neuroendocrine tumors.** *Cancer Metastasis Rev.* 2011 Mar;30(Suppl 1):19-26. Review. IF* 7,14.
- Castañeda CA, Agullo-Ortuño MT, Fresno Vara JA, Cortés-Funes H, Gomez HL, Ciruelos E. **Implication of miRNA in the diagnosis and treatment of breast cancer.** *Expert Rev Anticancer Ther.* 2011 Aug;11(8):1265-75. Review. IF* 2,976.
- García-Escobar I, Sepúlveda J, Castellano D, Cortés-Funes H. **Therapeutic management of chronic lymphocytic leukaemia: state of the art and future perspectives.** *Crit Rev*

Oncol Hematol. 2011 Oct;80(1):100-13. Review.
IF* 4,689.

- Castellano D, González-Larriba JL, Antón-Aparicio LM, Cassinello J, Grande E, Esteban E, Sepúlveda J. **Experience in the use of sunitinib given as a single agent in metastatic chemoresistant and castration-**

resistant prostate cancer patients. *Expert Opin Pharmacother.* 2011 Nov;12(16):2433-9. Review. IF* 2,403.

- Castellano D, Grande E, Barriuso J. **Advances in pancreatic neuroendocrine tumor treatment.** *N Engl J Med.* 2011 May 12;364(19):1872-3 . Letter. IF* 53,486.

PATENTES

- Título: "Combination of Aplidine and Carboplatin In Anticancer Treatments" (EN)
Inventor/es: José Antonio López Martín; (ES), Alan Hilary Calvert (GB)
Nº Publicación Internacional: WO2008/135793
- Fecha de Publicación Internacional: 13/11/2008
Nº de solicitud Internacional: PCT/GB2008/050331
- Fecha de Presentación Internacional:
06/05/2008

Nº de solicitud Nacional 0708693.7 (GB) - Fecha Prioridad: 04/05/2007 (GB)

Nº de solicitud Nacional 0710043.1 (GB) - Fecha Prioridad: 25/05/2007 (GB)

Titular/es: (entidad/es titular/es de la patente)
- PHARMA MAR S.A. [ES/ES] (All Except US), Gareth Williams (GB) (SD only), José Antonio López Martín(ES) (US Only), Alan Hilary Calvert, (GB) (US Only)

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

Orgaz Bueno, José Luis (*Baja 01-2011*)

Ortiz Romero, Pablo Luis

Palacios Millán, Susana

Postigo Llorente, Concepción

Riveiro Meireles, Erika

Vega Romero de Ávila, Esther (*Alta 02-2011*)

Wozniak, Magdalena Bárbara (*Baja 12-2011*)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII-MICINN	2
Finan. Competitiva	MICINN	1
Finan. Competitiva	F. MUTUA MADRILEÑA	3
Finan. No Competitiva (OTROS)	Varios	5
Total		11

- Título: Identificación de reguladores del factor antiangiogénico PEDF relevantes en la homeostasis cutánea y la progresión maligna del melanoma.

Investigador Principal: Jiménez Cuenca, Benilde

Expediente: SAF-2010-19256

Agencia Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de comienzo: 01-01-2011

Fecha de finalización: 31-12-2013

- 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: 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 30-06-2012



- Título: Investigación translacional 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 31-01-2012
- Título: Implicación de las proteínas mitocondriales y glicolíticas en la progresión del melanoma. Estudio mediante TMA.
Investigador Principal: Rodríguez Peralto, José Luis
Expediente: FIMM 2009/142
Agencia Financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 24-09-2009
Fecha de finalización: 23-09-2012
- Título: Implicación de las moléculas de la transición epitelio mesénquima en la progresión del melanoma desmoplásico. Estudio mediante TISSUE-ARRAYS (TMA).
Investigador Principal: Rodríguez Peralto, José Luis
Expediente: FIMM 2008/106
Agencia Financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 30-06-2008
Fecha de finalización: 29-06-2010 ampliado al 02-09-2011
- Título: Neoplasias hematológicas, terapia apoyada en el diagnóstico molecular.

Investigador Principal: Ortiz Romero, Pablo Luis
Agencia Financiadora: Fundación Marqués de Valdecilla
Año: 2011-2013

- Título: Determinación de la amplificación de HER2 por FISH (hibridación in situ fluorescente) en casos de carcinoma de mama con valoración previa mediante Herceptest.
Investigador Principal: Rodríguez Peralto, José Luis
Agencia Financiadora: DAKO Diagnósticos, S.A.U.
Año: 2010-2013
- 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.
Año: 2009-2012
- Título: Mejora de Biobanco. Hospital Universitario 12 de Octubre.
Investigador Principal: Rodríguez Peralto, José Luis
Agencia Financiadora: FARMAINDUSTRIA - Asociación Nacional Empresarial de la Industria Farmacéutica
Año: 2009-2012
- Título: Identificación de marcadores de valor diagnóstico pronóstico y terapéutico en la enfermedad neoplásica ("Proyecto ONCNOSIS").
Investigador Principal: Ortiz Romero, Pablo Luis
Agencia Financiadora: OCNOSIS Pharma A.I.E.
Año: 2006-2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	10	45,021
Revisiones	1	9,898
Total	11	54,919

- de la Hera I, Sanz V, Cullen D, Chico R, Petiti G, Villar M, Burgués M, Sanz J, Castellanos M, Zarco O, Ortiz PL, Rodríguez-Peralto JL, Vanaclocha F. **Necrosis of Ears after Use of Cocaine Probably Adulterated with Levamisole.** *Dermatology.* 2011;223(1):25-8. Article. IF* 2,714.
- Moncho-Amor V, Ibañez de Cáceres I, Bandres E, Martínez-Poveda B, Orgaz JL, Sánchez-Pérez I, Zazo S, Rovira A, Albanell J, Jiménez B, Rojo F, Belda-Iniesta C, García-Foncillas J, Perona R. **DUSP1/MKP1 promotes angiogenesis, invasion and metastasis in non-small-cell lung cancer.** *Oncogene.* 2011 Feb 10; 30(6):668-78. Article. IF* 7,414.
- Garrido-Ruiz MC, Rosales B, Luis Rodríguez-Peralto J. **Vulvar Pseudoverrucous Papules and Nodules Secondary to a Urethral-Vaginal Fistula.** *Am J Dermopathol.* 2011 Jun;33(4):410-2. Article. IF* 1,263.
- Olsen EA, Whittaker S, Kim YH, Duvic M, Prince HM, Lessin SR, Wood GS, Willemze R, Demierre MF, Pimpinelli N, Bernengo MG, Ortiz-Romero PL, Bagot M, Estrach T, Guitart J, Knobler R, Sanches JA, Iwatsuki K, Sugaya M, Dummer R, Pittelkow M, Hoppe R, Parker S, Geskin L, Pinter-Brown L, Girardi M, Burg G, Ranki A, Vermeer M, Horwitz S, Heald P, Rosen S, Cerroni L, Dreno B, Vonderheid EC; International Society for Cutaneous Lymphomas; United States Cutaneous Lymphoma Consortium; Cutaneous Lymphoma Task Force of the European Organisation for Research and Treatment of Cancer. **Clinical End Points and Response Criteria in Mycosis Fungoides**

and Sezary Syndrome: A Consensus Statement of the International Society for Cutaneous Lymphomas, the United States Cutaneous Lymphoma Consortium, and the Cutaneous Lymphoma Task Force of the European Organisation for Research and Treatment of Cancer. *J Clin Oncol.* 2011 Jun 20;29(18):2598-607. Article. IF* 18,970.

- García-García E, Gómez-Martín C, Angulo B, Conde E, Suárez-Gauthier A, Adrados M, Perna C, Rodríguez-Peralto JL, Hidalgo M, López-Ríos F. **Hybridization for human epidermal growth factor receptor 2 testing in gastric carcinoma: a comparison of fluorescence in-situ hybridization with a novel fully automated dual-colour silver in-situ hybridization method.** *Histopathology.* 2011 Jul;59(1):8-17. Article. IF* 3,569.
- Ladhani O, Sánchez-Martinez C, Orgaz JL, Jimenez B, Volpert OV. **Pigment Epithelium-Derived Factor Blocks Tumor Extravasation by Suppressing Amoeboid Morphology and Mesenchymal Proteolysis.** *Neoplasia.* 2011 Jul;13(7):633-42. Article. IF* 5,476.
- Rodríguez-Flores J, Palomar-Gallego MA, Enguita-Valls AB, Rodríguez-Peralto JL, Torres J. **Influence of Platelet-Rich Plasma on the Histologic Characteristics of the Autologous Fat Graft to the Upper Lip of Rabbits.** *Aesthetic Plast Surg.* 2011 Aug;35(4):480-6. Article. IF* 1,252.
- Orgaz JL, Benguria A, Sanchez-Martinez C, Ladhani O, Volpert OV, Jimenez B. **Changes in the gene expression profile of A375**



human melanoma cells induced by overexpression of multifunctional pigment epithelium-derived factor. *Melanoma Res.* 2011 Aug;21(4):285-97. Article. IF* 2,254.

- Perez-Regadera J, Sanchez-Muñoz A, De la Cruz F, Ballestín C, Lora D, García-Martín R, Sotoca A, Pérez-Ruiz E, Lanzós E. Impact of Epidermal Growth Factor Receptor Expression on Disease-Free Survival and Rate of Pelvic Relapse in Patients With Advanced Cancer of the Cervix Treated With Chemoradiotherapy. *Am J Clin Oncol-Canc.* 2011 Aug;34:395-400. Article. IF* 1,768.

- Martinez-Poveda B, Gomez V, Alcaide-German M, Perruca S, Vazquez S, Alba LE, Casanovas O, Garcia-Bermejo ML, Peso L, Jimenez B. Non-invasive monitoring of hypoxia-inducible factor activation by optical imaging during antiangiogenic treatment in a xenograft model of ovarian carcinoma. *Int J Oncol.* 2011 Sep;39(3):543-52. Article. IF* 2,571.

- Kempf W, Pfaltz K, Vermeer MH, Cozzio A,

Ortiz-Romero PL, Bagot M, Olsen E, Kim YH, Dummer R, Pimpinelli N, Whittaker S, Hodak E, Cerroni L, Berti E, Horwitz S, Prince HM, Guitart J, Estrach T, Sanches JA, Duvic M, Ranki A, Dreno B, Ostheeren-Michaelis S, Knobler R, Wood G, Willemze R. **EORTC, ISCL, and USCLC consensus recommendations for the treatment of primary cutaneous CD30-positive lymphoproliferative disorders: lymphomatoid papulosis and primary cutaneous anaplastic large-cell lymphoma.** *Blood.* 2011 Oct 13;118(15):4024-35. Review. IF* 10,558.

- Sánchez-Schmidt JM, Salgado R, Servitje O, Gallardo F, Ortiz-Romero PL, Karpova MB, Zipser MC, García-Muret MP, Estrach T, Rodríguez-Pinilla SM, Climent F, Suela J, Ferreira BI, Cigudosa JC, Salido M, Barranco C, Serrano S, Dummer R, Solé F, Pujol RM, Espinet B. **Primary Cutaneous CD30+ Anaplastic Large-Cell Lymphomas Show a Heterogeneous Genomic Profile: An Oligonucleotide ArrayCGH Approach.** *J Invest Dermatol.* 2011 Jan;131(1):269-71. Letter. IF* 6,314.

HEMATOLOGÍA TRASLACIONAL II

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Bautista Santa Cruz, José Manuel: Responsable de Grupo

Diez Martín, Amalia

Marín García, Patricia

Gallego Iniesta, María Milagrosa

Puyet Catalina, Antonio

Garrido Perttierra, Amando

Scortti Poppino, Mariela

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo	1
Finan. Competitiva	MICINN	1
Finan. Competitiva	Fundación Genoma España	1
Total		3

- Título: Antimaláricos basados en la inhibición de la peptidasa PFNNA de plasmodium falciparum.
 Investigador Principal: Bautista Santa Cruz, José Manuel
 Expediente: BIO2007-67885
 Agencia Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
 Fecha de comienzo: 01-01-2007
 Fecha de finalización: 30-11-2011
- Título: Proteómica y quimiogenómica de inhibidores de proteasas de origen natural con potencial terapéutico en malaria.
 Investigador Principal: Bautista Santa Cruz, José Manuel
 Expediente: P209RT0381

Agencia Financiadora: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo
 Fecha de comienzo: 01-01-2010
 Fecha de finalización: 31-12-2014

- Título: Caracterización de antígenos vacunales antimaláricos inducidos por PCI y prueba de concepto preclínica de la respuesta inmunológica. Proyecto de demostración y optimización de resultados patentables.
 Investigador Principal: Bautista Santa Cruz, José Manuel
 Expediente: Convenio firmado
 Agencia Financiadora: Fundación Genoma España
 Fecha de comienzo: 01-01-2009
 Fecha de finalización: 31-12-2011



PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	7	28,952
Total	7	28,952

- Benedito-Palos L, Bermejo-Nogales A, Karampatos AI, Ballester-Lozano GF, Navarro JC, Diez A, Bautista JM, Bell JG, Tocher DR, Obach A, Kaushik S, Perez-Sanchez J. **Modelling the predictable effects of dietary lipid sources on the fillet fatty acid composition of one-year-old gilthead sea bream (*Sparus aurata L.*)**. *Food Chem.* 2011 Jan;124(2):538-44. Article. IF* 3,458.
- Linares Maria, Marin-Garcia Patricia, Mendez Dario, Puyet Antonio, Diez Amalia, Bautista Jose M. **Proteomic approaches to identifying carbonylated proteins in brain tissue**. *J Proteome Res.* 2011 Apr 1;10(4):1719-27. Article. IF* 5,460.
- Moneriz C, Marin-Garcia P, Garcia-Granados A, Bautista JM, Diez A, Puyet A. **Parasitostatic effect of Maslinic Acid. I. Growth arrest of Plasmodium falciparum intraerythrocytic stages**. *Malar J.* 2011 Apr 10;10:82. Article. IF* 3,489.
- Moneriz C, Marin-Garcia P, Bautista JM, Diez A, Puyet A. **Parasitostatic effect of Maslinic**

Acid. II. Survival increase and immune protection in lethal *Plasmodium yoelii*-infected mice. *Malar J.* 2011 Apr 25;10:103. Article. IF* 3,489.

- Mendez D, Linares M, Diez A, Puyet A, Bautista JM. **Stress response and cytoskeletal proteins involved in erythrocyte membrane remodeling upon *Plasmodium falciparum* invasion are differentially carbonylated in G6PD A(-) deficiency**. *Free Radic Biol Med.* 2011 May 15;50(10):1305-13. Article. IF* 5,707.
- Moneriz C, Mestres J, Bautista JM, Diez A, Puyet A. **Multi-targeted activity of maslinic acid as an antimalarial natural compound**. *FEBS J.* 2011 Aug;278(16):2951-61. Article. IF* 3,129.
- Linares Maria, Albizua Enriqueta, Mendez Dario, Rubio Jose M, Martinez-Serna Alejandra, Martinez Miguel A, Salto Efren, Puyet Antonio, Diez Amalia, Martinez-Lopez Joaquin, Bautista Jose M. **Malaria hidden in a patient with diffuse large-B-cell lymphoma and sickle-cell trait**. *J Clin Microbiol.* 2011 Dec;49(12):4401-4. Article. IF* 4,220.

PATENTES

- Título: "Identification of DNA in Raw or Processed Foods and Compound Feeds" (EN)
Inventor/es: José Manuel Bautista Santa Cruz (ES), Antonio Puyet Catalina (ES) y Susana Schönhuth Meyer (ES)
Nº Publicación Internacional: WO/2006/040373 -
Fecha de Publicación Internacional: 20/04/2006
Nº de solicitud Internacional: PCT/ES2005/000486
- Fecha de Presentación Internacional: 08/09/2005

Nº de solicitud Nacional: P200402166 (ES) -
Fecha Prioridad: 09/09/2004 (ES)
Titular/es: (entidad/es titular/es de la patente)
- Universidad Complutense de Madrid (ES) (All Except US); José Manuel Bautista Santa Cruz (ES) (US Only), Antonio Puyet Catalina (ES) (US Only) y Susana Schönhuth Meyer (ES) (US Only)

- Título: "Therapeutic Agents for Treatment of Malaria" (EN)
Inventor/es: Francesc Xavier Avilés Puigvert (ES) (US Only), Julia Lorenzo Rivera (ES) (US Only), Mónica Rodríguez-Vera (ES) (US Only), Enrique Querol Murillo (ES) (US Only), Marta Bautista Marugán (ES) (US Only), Amalia Diez Martín (ES) (US Only) y José Manuel Bautista Santa Cruz (ES)
Nº Publicación Internacional: WO/2008/077977 - Fecha de Publicación Internacional: 03/07/2008
Nº de solicitud Internacional: PCT/ES2007/000749 - Fecha de Presentación Internacional:

20/12/2007

Nº de solicitud Nacional P200603252 (ES) -
Fecha Prioridad: 22/12/2006 (ES)
Titular/es: (entidad/es titular/es de la patente)
- Universitat Autonoma de Barcelona (ES) (All Except US), Universidad Complutense de Madrid (ES) (All Except US), Francesc Xavier Avilés Puigvert (ES) (US Only), Julia Lorenzo Rivera (ES) (US Only), Mónica Rodríguez-Vera (ES) (US Only), Enrique Querol Murillo (ES) (US Only), Marta Bautista Marugán (ES) (US Only), Amalia Diez Martín (ES) (US Only) y José Manuel Bautista Santa Cruz (ES) (US Only)

TESIS DOCTORALES

- **Autor:** Linares Gómez, María
Título: Factores Neuroprotectores y Redox en el desarrollo del fenotipo neurológico de la Malaria Cerebral Murina.

Director/es: Diez Martín, Amalia / Bautista Santa Cruz, José Manuel



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 Aragó, María

Sánchez Cenizo, Laura (*Baja 08-2011*)

Willers, Imke (*Baja 08-2011*)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Biogénesis de la mitocondria y su disfunción en patología.

Investigador Principal: Cuezva Marcos, José Manuel

Expediente: BFU2010-18903

Agencia Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Fecha de comienzo: 01-01-2011

Fecha de finalización: 31-12-2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	2	8,372
Revisiones	1	5,132
Total	3	13,504

- Sánchez-Aragó M, Cuezva JM. **The bioenergetic signature of isogenic colon cancer cells predicts the cell death response to treatment with 3-bromopyruvate, iodoacetate or 5-fluorouracil.** *J Transl Med.* 2011 Feb;8:19. Article. IF* 3,508.

quantify and validate the bioenergetic signature as biomarker in colorectal cancer. *Cancer Lett.* 2011 Dec 8;311(2):210-8. Article. IF* 4,864.

- Aldea M, Clofent J, de Arenas CN, Chamorro M, Velasco M, Berrendero JR, Navarro C, Cuezva JM. **Reverse phase protein microarrays**

post-transcriptional regulation of the mitochondrial H+-ATP synthase: A key regulator of the metabolic phenotype in cancer. *Biochim Biophys Acta.* 2011 Jun;1807(6):543-51. Review. IF* 5,132.

PATENTES

- Título: "Method for Cancer detection, progression analysis and malign tumour prognosis based on the study of metabolic markers of the cell" (EN)
 Inventor/es: José Manuel Cuezva
 N° Publicación Internacional: WO/2003/100430 -
 Fecha de Publicación Internacional: 04/12/2003
 N° Solicitud Internacional: PCT/ES2003/000228 -
 Fecha de Presentación Internacional: 20/05/2003
 N° Solicitud Nacional: P200201190 (ES) - Fecha Prioridad: 24/05/2002 (ES)
 N° Solicitud JP: 2004-507836 (JP) - Fecha de Prioridad (JP): 24/11/2004 (JP)
 N° Solicitud US: 10/514,771 (US) - Fecha de Prioridad (US): 21/06/2006 (US)
 Titular/es: (entidad/es titular/es de la patente) - Universidad Autónoma de Madrid
- Título: "IF-1 y mutantes del mismo para su uso como medicamento" (ES)

Inventor/es: José Manuel Cuezva, Álvaro Ortega y Paula García Huerta

Nº de solicitud Nacional: P200701319 (ES) -

Fecha Prioridad: 16/05/2007

Titular/es: (entidad/es titular/es de la patente) - Universidad Autónoma de Madrid

- Título: "Procedimiento y kit de diagnóstico diferencial de una enfermedad que cursa con afec-
 tación muscular" (ES)

Inventor/es: María Sánchez Aragó, Fulvio Santacatterina y José Manuel Cuezva

Nº de solicitud: P201230771

Fecha de solicitud: 23/05/2012

Titular/es: (entidad/es titular/es de la patente) - Universidad Autónoma de Madrid y Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras

TESIS DOCTORALES

- **Autor:** Imke M. Willers

Título: Molecular mechanisms controlling the translation of the mRNA encoding the human catalytic β -subunit of mitochondrial H+-ATP

synthase in cancer and development.

Director/es: Cuezva, José Manuel / Ortega, A.D.



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 Lain, Aurelio

Hilario Barrio, Amaya

Millán Juncos, José María

Penas Prado, Marta

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-MICINN	1
Finan. Competitiva	F. MAPFRE MEDICINA	1
Finan. Competitiva	F. MUTUA MADRILEÑA	3
Total		5

- Título: Estudio radiológico, histológico y molecular de la angiogénesis tumoral en gliomas mediante biopsia selectiva.

Investigador Principal: Ricoy Campo, José Ramón

Expediente: PS09/01977

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 Medicina

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

Expediente: FMM 2011/0089

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 21-06-2011

Fecha de finalización: 20-06-2013

- Título: Estudio farmacogenético en pacientes con carcinoma renal avanzado tratados con Sunitinib. Correlación con la toxicidad y la eficacia.

Investigador Principal: Sepúlveda Sánchez, Juan

Expediente: FIMM 2009/0144

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 23-09-2009

Fecha de finalización: 22-09-2011

- Título: Estratificación para el pronóstico y la orientación terapéutica de los gliomas malignos.

Investigador Principal: Ricoy Campo, José Ramón.

Expediente: FIMM 2007/057

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 25-04-2007

Fecha de finalización: 24-04-2010 ampliado al 31-07-2011

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	5	14,121
Editoriales	1	6,096
Revisiones	2	7,092
Total	8	27,309

- **Hernandez-Lain A, Husson I, Monnier N, Farnoux C, Brochier G, Lacène E, Beuvin M, Viou M, Manéré L, Claeys KG, Fardeau M, Lunardi J, Voit T, Romero NB. De novo RYR1 heterozygous mutation (I4898T) causing lethal core-rod myopathy in twins.** *Eur J Med Genet.* 2011 Jan-Feb;54(1):29-33. Article. IF* 2,335.
- Piedras MJ, Hernández-Laín A, Cavada C. **Clinical care and evolution of paraplegic monkeys (Macaca mulatta) over fourteen months post-lesion.** *Neurosci Res.* 2011 Feb; 69(2):135-43. Article. IF* 2,096.
- Hernández-Laín A, Piedras MJ, Cavada C. **Functional evaluation of paraplegic monkeys (Macaca mulatta) over fourteen months post-lesion.** *Neurosci Res.* 2011 Feb; 69(2):144-53. Article. IF* 2,096.
- Castellano D, Sepulveda JM, García-Escobar I, Rodriguez-Antolín A, Sundlöv A, Cortés-Funes H. **The role of RANK-ligand inhibition in cancer: the story of denosumab.** *Oncologist.* 2011;16(2):136-45. Article. IF* 5,826.
- Pérez-Regadera J, Sánchez-Muñoz A, De-la-Cruz J, Ballestín C, Lora D, García-Martín R, Sotoca A, Pérez-Ruiz E, Lanzós E. **Impact of Epidermal Growth Factor Receptor Expression on Disease-Free Survival and Rate of Pelvic Relapse in Patients With Advanced Cancer of the Cervix Treated With Chemoradiotherapy.** *Am J Clin Oncol.* 2011 Aug;34(4):395-400. Article. IF* 1,768.
- Lalueza A, López-Medrano F, del Palacio A, Alhambra A, Alvarez E, Ramos A, Pérez A, Lizasoain M, Meije Y, García-Reyne A, Aguado JM. **Cladosporium macrocarpum brain abscess after endoscopic ultrasound-guided celiac plexus block.** *Endoscopy.* 2011;43(Suppl 2 UCTN):E9-10. Editorial Material. IF* 6,096.
- García-Escobar I, Sepúlveda J, Castellano D, Cortés-Funes H. **Therapeutic management of chronic lymphocytic leukaemia State of the art and future perspectives.** *Crit Rev Oncol Hematol.* 2011 Oct;80(1):100-13. Review. IF* 4,689.
- Castellano D, González-Larriba JL, Antón-Aparicio LM, Cassinello J, Grande E, Esteban E, Sepúlveda J. **Experience in the use of sunitinib given as a single agent in metastatic chemoresistant and castration-resistant prostate cancer patients.** *Expert Opin Pharmacother.* 2011 Nov;12(16):2433-9. Review. IF* 2,403.
- Hernandez Lain A, Millecamp S, Dubourg O, Salachas F, Bruneteau G, Lacomblez L, LeGuern E, Seilhean D, Duyckaerts C, Meininger V, Mallet J, Pradat PF. **Abnormal TDP-43 and FUS proteins in muscles of sporadic IBM: similarities in a TARDBP-linked ALS patient.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2011 Dec;82(12):1414-6. Letter. IF* 4,791.
- Fernandez-Ruiz M, de la Serna J, Ruiz J, Lopez-Medrano F. **Progressive multifocal leukoen-**



cephalopathy in a patient with acute myeloid leukaemia after allogeneic hematopoietic-cell transplantation. *Enferm Infect Microbiol Clin.* 2011 Oct; 29: 636-7. Letter. IF* 1,656.

- Posada IJ, Ramos A. **Botulinum toxin-responsive oromandibular dystonia in cerebrotendinous xanthomatosis.** *Parkinsonism Relat D.* 2011 Aug; 17:570-2. Letter. IF* 3,245.

TESIS DOCTORALES

- **Autor:** Ibáñez Domínguez, Javier
Título: Estudio de las alteraciones del metabolismo y la oxigenación tisular en pacientes con

traumatismo craneoencefálico.

Director/es: Díez Lobato, Ramiro

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, Edurne

Colina Ruiz Delgado, Francisco

Díaz Tasende, José Benjamín

Fernández Monsalve, Nuria

Franco Ugidos, Alejandro

García Borda, Francisco Javier

García Villar, Óscar

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-MICINN	1
Finan. Competitiva	F. 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 microsatélites, 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: 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: Caracterización Clínica, molecular e inmunofenotípica del cáncer colorrectal en pacientes menores de 45 años.

Investigador Principal: Perea García, José

Expediente: FIMM 2008/0133

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 18-09-2008

Fecha de finalización: 17-09-2010 ampliado al 31-01-2011

- Título: Cirugía radioguiada y minimamente in-



vasiva del hiperparatiroidismo primario, estudio de correlación clínico-anatomotopográfica, bioquímica, isotópica y ultraestructural en un nuevo modelo con aplicabilidad clínica.
 Investigador Principal: Ferrero Herrero, Eduardo
 Expediente: FIMM 2008/0132
 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
 Fecha de comienzo: 15-09-2008
 Fecha de finalización: 14-09-2010 ampliado al 31-01-2011

- 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
 Año: 2010-2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	9	16,864
Editoriales	2	1,749
Total	11	18,613

- Perea J, Lomas M, Hidalgo M. **Molecular basis of colorectal cancer: Towards an individualized management?** *Rev Esp Enferm Dig.* 2011 Jan;103:29-35. Article. IF* 1,130.
- Jiménez-Romero C, Manrique A, Marqués E, Calvo J, Sesma AG, Cambra F, Abradello M, Sterup RM, Olivares S, Justo I, Colina F, Moreno E. **Switching to Sirolimus Monotherapy for De Novo Tumors After Liver Transplantation. A Preliminary Experience.** *Hepato-Gastroenterol.* 2011 Jan-Feb;58(105):115-21. Article. IF* 0,677.
- Menendez P, Padilla D, Cubo T, Villarejo P, Gambi D, Menendez JM, Colina F, Garcia M, Lora D, Martin J. **Biological Behavior due to Cell Proliferation Markers of Gastrointestinal Stromal Tumors.** *Hepato-Gastroenterol.* 2011 Jan; 58: 76-80. Article. IF* 0,677.
- Dieguez G, Garcia-Villalon AL. **Dilator and constrictor response of renal vasculature during acute renal hypotension in anesthetized goats. Role of nitric oxide.** *Vascul Pharmacol.* 2011 Mar-Jun; 54(3-6):107-11. Article. IF* 2,174.
- Samper Ots PM, Muñoz J, Biete A, Ortiz MJ, Acuña M, Cabrera J, López Carrizosa C, Bayo E, Herruzo I, Pérez MM, Domínguez MA, Morillo Macías V, Mira M, Pérez Casas AM, Sevillano MM, García Ríos I, Andreu F, Sotoca A, Álvarez A, López E, Pérez Escutia MÁ, Loayza Villaruel A. **PITASOR epidemiological study: prevalence, incidence and treatment of anaemia in radiation therapy oncology departments in Spain.** *Clin Transl Oncol.* 2011 may;13:322-7. Article. IF* 1,254.
- Garcia-Villalon AL, Fernandez N, Monge L, Dieguez G. **Coronary response to adenosine tetraphosphate after ischemia-reperfusion in the isolated rat heart.** *Eur J Pharmacol.* 2011 Jun 25;660(2-3):394-401. Article. IF* 2,737.
- Hidalgo MP, Ferrero EH, Ortiz MA, Castillo JMF, Hidalgo AG. **Incisional hernia in patients at risk: can it be prevented?** *Hernia.* 2011 Aug;15(4):371-5. Article. IF* 1,627.
- Montoya JJ, Fernández N, Monge L, Diéguez G,

Villalón AL. Nitric Oxide-mediated Relaxation to Lactate of Coronary Circulation in the Isolated Perfused Rat Heart. *J Cardiovasc Pharmacol.* 2011 Oct;58(4):392-8. Article. IF* 2,406.

- **Perea J,** Rodriguez Y, Rueda D, **Marin JC,** Diaz-Tasende J, Alvaro E, Alegre C, Osorio I, **Colina F,** Lomas M, **Hidalgo M,** Benitez J, Urioste M. Early-Onset Colorectal Cancer is an Easy and Effective Tool to Identify Retrospectively Lynch Syndrome. *Ann Surg Oncol.* 2011 Nov; 18(12):3285-91. Article. IF* 4,182.
- Hernandez JA, Aguilar-Shea AL, **Gabriel JCM.** Can we be satisfied with a clear

colonoscopy? Interval colorectal cancer. *Aten Primaria.* 2011 Jul;43(7):333-5. Editorial Material. IF* 0,619.

- **Hidalgo M,** Ferrero E, **Perea J,** Hidalgo A. Liver hydatidosis in the present decade. *Rev Esp Enferm Dig.* 2011 Sep;103(9):445-7. Editorial Material. IF* 1,130.
- Álvaro E, Alegre C, **Perea J.** Association between Lynch syndrome and renal carcinoma. *Rev Esp Enferm Dig.* 2011;103: 500-1. Letter. IF* 1,130.
- Osorio I, Lomas M, **Hidalgo M,** **Perea J.** Surgical management of familial colorectal cancer type X. *Cir Esp.* 2011;89:620-2. Letter. IF* N/A.

TESIS DOCTORALES

- **Autor:** Alonso Gómez, Santiago
Título: Cirugía mínimamente invasiva en el hipoperatiroidismo primario.

Director/es: Ferrero Herrero, Eduardo



PATOLOGÍA MAMARIA – CÁNCER DE MAMA (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Hernández Sánchez, Lucía: Responsable de Grupo

Aragón Sánchez, Sofía

Arroyo Vozmediano, María Luisa

Ballestin 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

Sancho Pérez, Blanca

Sanz Fernández, María Consuelo

Vilarrasa Andrés, Amparo

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	F. MUTUA MADRILEÑA	4
Total		4

- 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: FIMM 2011/0087

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 29-11-2011

Fecha de finalización: 30-11-2012

- Título: Calidad de vida y satisfacción de pacientes diagnosticadas y tratadas por cáncer de mama análisis coste-utilidad.

Investigador Principal: Sanz Ferrández, María Consuelo

Expediente: FIMM 2008/104

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 30-06-2008

Fecha de finalización: 29-06-2010 ampliado al 30-04-2011

- Título: Punción guiada por RMN de lesiones mamarias: alternativa a la biopsia quirúrgica. Influencia en el tratamiento del cáncer de mama. Investigador Principal: Aragón Sánchez, Sofía

Expediente: FIMM 2008/129

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 17-09-2008

Fecha de finalización: 16-09-2010 ampliado al 30-04-2011

- Título: Células tumorales circulantes: factor predictivo de respuesta y pronóstico en mujeres con cáncer de mama metastásico tratadas en primera línea con quimioterapia en combinación con nuevas terapias.

Investigador Principal: Manso Sánchez, Luis Manuel

Expediente: FIMM 2007/0061

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 31-05-2007

Fecha de finalización: 30-05-2010 ampliado al 30-12-2011

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	2	5,950
Revisiones	1	1,963
Total	3	7,913

- Pérez-Regadera J, Sánchez-Muñoz A, De-la-Cruz J, Ballestín C, Lora D, García-Martín R, Sotoca A, Pérez-Ruiz E, Lanzós E. **Impact of Epidermal Growth Factor Receptor Expression on Disease-Free Survival and Rate of Pelvic Relapse in Patients With Advanced Cancer of the Cervix Treated With Chemoradiotherapy.** *Am J Clin Oncol.* 2011 Aug;34(4):395-400. Article. IF* 1,768.
- Perea J, Rodríguez Y, Rueda D, Marín JC, Díaz- Tasende J, Álvaro E, Alegre C, Osorio I, Colina F, Lomas M, Hidalgo M, Benítez J, Urioste M. **Early-Onset Colorectal Cancer is an Easy and Effective Tool to Identify Retrospectively Lynch Syndrome.** *Ann Surg Oncol.* 2011 Nov;18(12):3285-91. Article. IF* 4,182.
- Guerra-Tapia A, Sancho Pérez B. **Ethinylestradiol/Chlormadinone acetate: dermatological benefits.** *Am J Clin Dermatol.* 2011 Sep 6;12(Suppl 1):3-11. Review. IF* 1,963.



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**

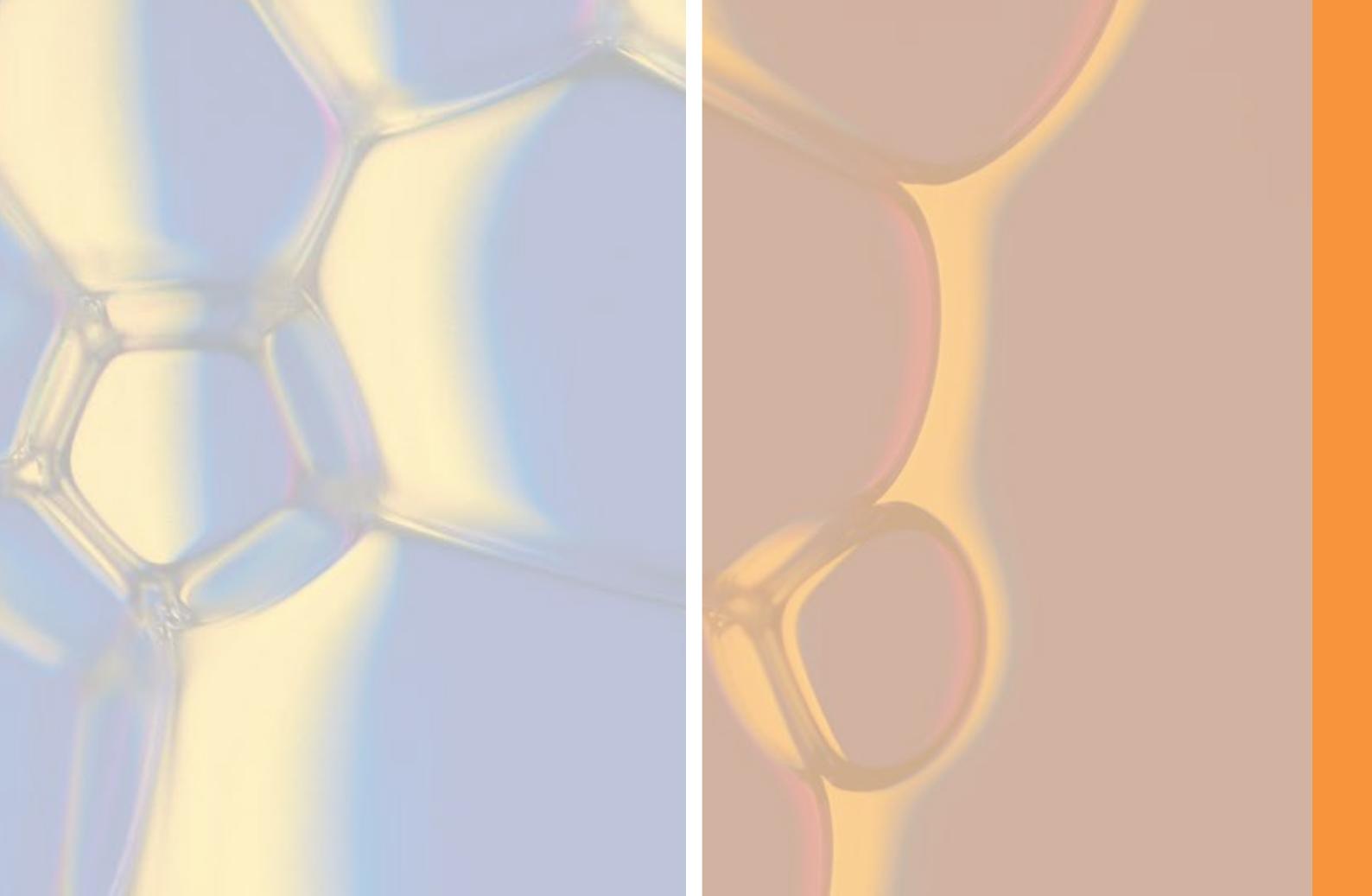
**ÁREA 5. TRASPLANTE, INGENIERÍA DE TEJIDOS Y
MEDICINA REGENERATIVA**

**ÁREA 6. ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS
INMUNITARIOS**

ÁREA 7. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

ÁREA 8. NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL





ÁREA 2 – ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

**HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y RIESGO
CARDIOVASCULAR**

NEFROLOGÍA CLÍNICA

GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA

ASMA PEDIÁTRICA

CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

**INSUFICIENCIA CARDIACA, TRASPLANTE E
HIPERTENSIÓN PULMONAR**

METABOLISMO ÓSEO, DIABETES Y NUTRICIÓN

ÁREA 2 – ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

Coordinador: Manuel Praga Terente

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Pozo Rodríguez, Francisco: *Responsable de Grupo*

Álvarez Martínez, Carlos José
 Castro Acosta, Ady Angélica
 de Miguel Poch, Eduardo
 de Pablos Gafas, Alicia Julia
 Díaz de Atauri Rodríguez de los Ríos, María Josefa
 Díaz-Hellín Gude, Vicente
 Gámez García, Antonio Pablo
 García Lujan, Ricardo

Gómez Sánchez, Miguel Ángel
 López Encuentra, Ángel (*Baja 12-2011*)
 Marrón Fernández, Carmen
 Martín de Nicolás Serrahima, José Luis (*Baja 09-2011*)
 Melero Moreno, Carlos
 Pérez González, Virginia Luz
 Sayas Catalán, Javier
 Villena Garrido, María Victoria

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII-MICINN	1
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. No Competitiva	Varios	7
Total		9

- Título: Las alteraciones mitocondriales en el carcinoma de pulmón: un análisis de su utilidad como marcadores pronósticos.
 Investigador Principal: López Encuentra, Ángel
 Expediente: PI07/0491
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-08
 Fecha de finalización: 30-12-2010 ampliado al 30-04-2011
- 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
 Año: 2011-2014
 - Título: Programa atención domiciliaria neumo-



lógica en EPOC.

Investigador Principal: Álvarez Martínez, Carlos José

Agencia Financiadora: OXIMESA, S.L.

Año: 2011-2012

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

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

Año: 2011-2014

- Título: Intervención de enfermería en el postoperatorio no inmediato de los pacientes trasplantados de pulmón: adherencia al tratamiento y a la espirometría domiciliaria; correlación con la evolución clínica.

Investigador Principal: López Encuentra, Ángel

Agencia Financiadora: OXIMESA, S.L.

Año: 2010-2012

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

Investigador Principal: Álvarez Martínez, Carlos

Agencia Financiadora: Centro de Investigación en Red de Enfermedades Respiratorias

Año: 2010-2012

- Título: Auditoría clínica nacional sobre exacerbaciones de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (AUDIPOC) PILOTO 1.

Investigador Principal: Pozo Rodríguez, Francisco

Agencia Financiadora: Centro de Investigación en Red de Enfermedades Respiratorias

Año: 2009-2012

- Título: Registro pacientes con soporte respiratorio domiciliario.

Investigador Principal: López Encuentra, Ángel

Agencia Financiadora: OXIMESA, S.L.

Año: 2006-2012

PUBLICACIONES

92

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	5	27,433
Editoriales	1	10,191
Total	6	37,624

- Pepke-Zaba J, Delcroix M, Lang I, Mayer E, Jansa P, Ambroz D, Treacy C, D'Armini AM, Morsolini M, Snijder R, Bresser P, Torbicki A, Kristensen B, Lewczuk J, Simkova I, Barberà JA, de Perrot M, Hoeper MM, Gaine S, Speich R, Gomez-Sanchez MA, Kovacs G, Hamid AM, Jaïs X, Simonneau G. **Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension (CTEPH) Results From an International Prospective Registry.** *Circulation.* 2011 Nov 1;124(18):1973-81. Article. IF* 14,432.

- López-Encuentra A, López-Ríos F, Conde E, García-Luján R, Suárez-Gauthier A, Mañes N,

Renedo G, Duque-Medina JL, García-Lagarto E, Rami-Porta R, González-Pont G, Astudillo-Pombo J, Maté-Sanz JL, Freixinet J, Romero-Saavedra T, Sánchez-Céspedes M, Gómez de la Camara A; Bronchogenic Carcinoma Cooperative Group of the Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery (GCCB-S). **Composite anatomical-clinical-molecular prognostic model in non-small cell lung cancer.** *Eur Respir J.* 2011 ene;37(1):136-42. Article. IF* 5,922.

- Bastante Valiente T, Cano MJ, Delgado JF, Gil ML, Arribas F, Sánchez MAG, Cortina J, Sáenz de

- la Calzada C. **Defibrillator implantation for the primary prevention of sudden death in patients awaiting cardiac transplantation: one center's experience.** *Rev Esp Cardiol.* 2011 mar;64(3):240–2. Article. IF* 2,157.
- Rodríguez A, Martín-Lloches I, Bonastre J, Olaechea P, Alvarez-Lerma F, Zaragoza R, Guerrero J, Blanco J, Gordo F, Pozo F, Lorente J, Carratalá J, Cordero M, Rello J, Esteban A, León C; SEMICYUC-CIBERES-REIPI working group. **First influenza season after the 2009 pandemic influenza: report of the first 300 ICU admissions in Spain.** *Med Intensiva.* 2011 may;35(4):208–16. Article. IF* 1,496.
 - Barst RJ, Oudiz RJ, Beardsworth A, Brundage BH, Simonneau G, Ghofrani HA, Sundin DP, Galiè N; Pulmonary Arterial Hypertension and Response to Tadalafil (PHIRST) Study Group [Gómez-Sánchez MA]. **Tadalafil monotherapy and as add-on to background bosentan in patients with pulmonary arterial hypertension.** *J Heart Lung Transpl.* 2011;30:632-43. Article. IF* 3,426.
 - Delgado JF, Vaqueriza D, Sánchez V, Escribano P, Ruiz-Cano MJ, Renes E, Gómez-Sánchez MAG, Cortina JM, de la Calzada CS. **Induction treatment with monoclonal antibodies for heart transplantation.** *Transplant Rev (Orlando).* 2011 Jan;25(1):21-6. Article. IF* N/A.
 - Román A, Ussetti P, Solé A, Zurbano F, Borro JM, Vaquero JM, de Pablo A, Morales P, Blanco M, Bravo C, Cifrián J, de la Torre M, Gámez P, Laporta R, Monforte V, Mons R, Salvatierra A, Santos F, Solé J, Varela A; Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. **Guidelines for the selection of lung transplantation candidates.** *Arch Bronconeumol.* 2011 jun; 47(6):303–9. Article. IF* N/A.
 - Lara B, Morales P, Blanco I, Vendrell M, de Gracia Roldán J, Monreal M, Orriols R, Isidro I, Abú-Shams K, Escribano P, Villena V, Rodrigo T, Vidal Plà R, García-Yuste M, Miravitles M. **Respiratory disease registries in Spain: fundamentals and organization.** *Arch Bronconeumol.* 2011 Aug;47(8):389-96. Article. IF* N/A.
 - Bastante Valiente T, Ruiz Cano MJ, Delgado JF, López Gil M, Arribas F, Gómez Sánchez MA, Cortina J, Sáenz de la Calzada C. **Defibrillator Implantation for the Primary Prevention of Sudden Death in Patients Awaiting Cardiac Transplantation: One Center's Experience.** *Rev Esp Cardiol (english Ed).* 2011;64:240-2. Article. IF* N/A.
 - Zock J-P, Rodríguez-Trigo G, Pozo-Rodríguez F, Barberà JA. **Health effects of oil spills: lessons from the Prestige.** *Am J Respir Crit Care Med.* 2011 nov 15;184(10):1094–6. Editorial Material. IF* 10,191.
 - Sobradillo P, Pozo F, Agustí A. **P4 medicine: the future around the corner.** *Arch Bronconeumol.* 2011 Jan;47(1):35-40. Review. IF* N/A.
 - Ruiz-Cano MJ, Gonzalez-Mansilla A, Escribano P, Delgado J, Arribas F, Torres J, Flox A, Riva M, Gómez MA, Saenz C. **Clinical implications of supraventricular arrhythmias in patients with severe pulmonary arterial hypertension.** *Int J Cardiol.* 2011 ene 7;146(1):105–6. Letter. IF* 6,802.
 - Rodríguez A, Pozo F, León C. **First influenza season outbreak after 2009 pandemic influenza A(H1N1) in Spain.** *Chest.* 2011 Oct;140(4):1102-3. Letter. IF* 6,519.
 - Villena C, Pozo F, Barberà JA, Vaquer P, Agustí A; CIBERES Pulmonary Biobank Consortium (PBC). **The CIBERES Pulmonary Biobank Consortium: an opportunity for cooperative international respiratory research.** *Eur Respir J.* 2011 Jan;37(1):204-6. Letter. IF* 5,922.



- Sánchez SJ, Luján RG, Miguel Poch E. **Distal bronchial rupture secondary to an accidental fall.** *Arch Bronconeumol.* 2011 May;47(5):26. Letter. IF* N/A.
- Díaz Campos RM, García Luján R, Río Ramírez MT, de Miguel Poch E. **Tuberculosis with a residual fibrostenotic endobronchial lesion.** *Arch Bronconeumol.* 2011 Feb;47(2):109-10. Letter. IF* N/A.

TESIS DOCTORALES

- **Autor:** Marrón Fernández, Carmen
Título: Marcadores tumorales séricos en Carcinoma Broncogénico. Valor predictivo para extensión anatómica y como factores pronósticos de supervivencia.
Director/es: López Encuentra, Ángel

HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y RIESGO CARDIOVASCULAR

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

RuIlope Urioste, Luis Miguel: Responsable de Grupo

Cerezo Olmos, César

Fernández López, María Luisa

García Donaire, José Antonio

Guerrero Llamas, Lucía

Moñivas Palomero, Vanesa Belén

Segura de la Morena, José Julián

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título Evolución del daño orgánico renal y cardíaco y del pronóstico cardiovascular en pacientes con Hipertensión Arterial Refractaria o Pseudorrefractaria.

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: Estudio longitudinal de la evolución del daño orgánico (albuminuria, filtrado, glomerular estimado y masa ventricular izquierda) en pacientes con Hipertensión Arterial Refractaria o Pseudorrefractaria.

Investigador Principal: Segura de la Morena, José Julian

Agencia Financiadora: Sociedad Española de Farmacología

Año: 2010-2013

- 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.

Año: 2010-2013



PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	16	108,670
Editoriales	3	17,155
Revisiones	4	15,540
Total	23	141,365

96

- Segura J, Ruilope LM. **Hypertension in moderate-to-severe nondiabetic CKD patients.** *Adv Chronic Kidney Dis.* 2011 Jan;18(1):23-7. Article. IF* 1,8439.
- Segura J, Ruilope LM. **Dual-acting angiotensin receptor-neprilysin inhibition.** *Curr Hypertens Rep.* 2011 Feb;13(1):74-8. Article. IF* 2,235.
- Mancia G, Parati G, Bilo G, Choi J, Kilama MO, Ruilope LM; TALENT investigators. **Blood pressure control by the nifedipine/GITS-telmisartan combination in patients at high cardiovascular risk: the TALENT study.** *J Hypertens.* 2011 Mar;29(3):600-9. Article. IF* 3,980.
- Oliveras A, Armario P, Martell-Clarós N, Ruilope LM, de la Sierra A; Spanish Society of Hypertension-Resistant Hypertension Registry. **Urinary albumin excretion is associated with nocturnal systolic blood pressure in resistant hypertensives.** *Hypertension.* 2011 Mar;57(3):556-60. Article. IF* 6,908.
- Haller H, Ito S, Izzo JL Jr, Januszewicz A, Katayama S, Menne J, Mimran A, Rabelink TJ, Ritz E, Ruilope LM, Rump LC, Viberti G; ROADMAP Trial Investigators. **Olmesartan for the delay or prevention of microalbuminuria in type 2 diabetes.** *N Engl J Med.* 2011 Mar 10;364(10):907-17. Article. IF* 53,486.
- Abellán Alemán J, Ruilope Urioste LM, Leal Hernández M, Armario García P, Tiberio López G, Martell Claros N. **Control of cardiovascular**

risk factors in patients with stroke attended in primary care in Spain. ICTUSCARE study. *Med Clin (Barc).* 2011 Mar 26;136(8):329-35. Article. IF* 1,413.

- Parthasarathy HK, Ménard J, White WB, Young WF Jr, Williams GH, Williams B, Ruilope LM, McInnes GT, Connell JM, MacDonald TM. **A double-blind, randomized study comparing the antihypertensive effect of eplerenone and spironolactone in patients with hypertension and evidence of primary aldosteronism.** *J Hypertens.* 2011 May;29(5):980-90. Article. IF* 3,980.
- de la Sierra A, Segura J, Banegas JR, Gorostidi M, de la Cruz JJ, Armario P, Oliveras A, Ruilope LM. **Clinical features of 8295 patients with resistant hypertension classified on the basis of ambulatory blood pressure monitoring.** *Hypertension.* 2011 May;57(5):898-902. Article. IF* 6,908.
- Ruilope LM, Solini A. **RAS blockade for every diabetic patient: pro and con.** *Diabetes Care.* 2011 May;34(Suppl 2):S320-4. Article. IF* 7,141.
- Ruilope LM. **Safety aspects of aldosterone-blocking drugs.** *European Heart Journal Supplements.* 2011 Jul;13(B40-B42). Article. IF* 2,153.
- Ruilope LM, Schaefer A. **Efficacy of Sevikar® compared to the combination of perindopril plus amlodipine on central arterial blood pressure in patients with moderate-to-severe hypertension: Rationale and design**

- of the SEVITENSION study.** *Contemp Clin Trials.* 2011 Sep;32(5):710-6. Article. IF* 1,698.
- Armario P, Oliveras A, Hernández Del Rey R, Ruizope LM, De La Sierra A; Grupo de Investigadores del Registro de Hipertensión refractaria de la Sociedad Española de Hipertensión/Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial (SEH-LELHA). **Prevalence of target organ damage and metabolic abnormalities in resistant hypertension.** *Med Clin (Barc).* 2011 Oct 15; 137(10):435-9. Article. IF* 1,413.
 - Gorostidi M, de la Sierra A, González-Albarrán O, Segura J, de la Cruz JJ, Vinyoles E, Llisterri JL, Aranda P, Ruizope LM, Banegas JR; Spanish Society of Hypertension ABPM Registry investigators. **Abnormalities in ambulatory blood pressure monitoring in hypertensive patients with diabetes.** *Hypertens Res.* 2011 Nov;34(11):1185-9. Article. IF* 2,353.
 - European Stroke Organisation, [Ruizope Urioste LM] Tendera M, Aboyans V, Bartelink ML, Baumgartner I, Clément D, Collet JP, Cremonesi A, De Carlo M, Erbel R, Fowkes FG, Heras M, Kownator S, Minar E, Ostergren J, Poldermans D, Riambau V, Roffi M, Röther J, Sievert H, van Sambeek M, Zeller T; ESC Committee for Practice Guidelines. **ESC Guidelines on the diagnosis and treatment of peripheral artery diseases: Document covering atherosclerotic disease of extracranial carotid and vertebral, mesenteric, renal, upper and lower extremity arteries: the Task Force on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Artery Diseases of the European Society of Cardiology (ESC).** *Eur Heart J.* 2011 Nov;32(22):2851-906. Article. IF* 10,052.
 - Januszewicz A, Ritz E, Viberti G, Mimran A, Rabelink AJ, Rump LC, Ruizope LM, Katayama S, Ito S, Izzo JL Jr, Haller H. **Office and ambulatory pulse pressure-association with clinical**

- characteristics and cardiovascular risk factors in normoalbuminuric patients with type 2 diabetes (ROADMAP study).** *J Hum Hypertens.* 2011 Nov;25(11):679-85. Article. IF* 2,176.
- Segura J, Cerezo C, Garcia-Donaire JA, Schmieder RE, Praga M, de la Sierra A, Ruizope LM. **Validation of a therapeutic scheme for the treatment of resistant hypertension.** *J Am Soc Hypertens.* 2011 Nov-Dec;5(6):498-504. Article. IF* 0,931.
 - García-Donaire JA, Ruizope LM. **Cardiovascular and Renal Links along the Cardiorenal Continuum.** *Int J Nephrol.* 2011;2011:975782. Article. IF* N/A.
 - Segura J, Ruizope LM. **Clinical utility of fixed-combination telmisartan-amlopidine in the treatment of hypertension.** *Integr Blood Press Control.* 2011;4:27-34. Article. IF* N/A.
 - Ruizope LM, Segura J, Zamorano JL. **New clinical concepts after the ONTARGET trial.** *Expert Rev Cardiovasc Ther.* 2011 Jun;9(6):685-9. Article. IF* N/A.
 - Volpe M, Azizi M, Danser AH, Nguyen G, Ruizope LM. **Twisting arms to angiotensin receptor blockers/antagonists: the turn of cancer.** *Eur Heart J.* 2011 Jan;32(1):19-22. Editorial Material. IF* 10,052.
 - Ruizope LM. **Hypertension in 2010: Blood pressure and the kidney.** *Nat Rev Nephrol.* 2011 Feb;7(2):73-4. Editorial Material. IF* 4,750.
 - Ruizope LM. **Normotension, blood pressure variability and early target organ damage.** *Hypertens Res.* 2011 Oct;34(10):1075. Editorial Material. IF* 2,353.
 - Ruizope LM, Bakris GL. **Renal function and target organ damage in hypertension.** *Eur Heart J.* 2011 Jul;32(13):1599-604. Review. IF* 10,052.



- **RuIlope LM. Telmisartan for the management of patients at high cardiovascular risk.** *Curr Med Res Opin.* 2011 Aug;27(8):1673-82. Review. IF* 2,609.
- Schmieder RE, RuIlope LM, Barnett AH. **Renal protection with angiotensin receptor blockers: where do we stand?** *J Nephrol.* 2011 Sep-Oct;24(5):569-80. Review. IF* 1,623.
- García-Donaire JA, Segura J, Cerezo C, RuIlope LM. **A review of renal, cardiovascular and mortality endpoints in antihypertensive trials in diabetic patients.** *Blood Press.* 2011 Dec;20(6):322-34. Review. IF* 1,256.
- de la Sierra A, Banegas JR, RuIlope LM. **Response to Unmasking True Resistant Hypertension: Is the Real-World Resistance Just Revealed?** *Hypertension.* 2011 Aug;58(2):E6-E6. Letter. IF* 6,908.
- de la Sierra A, Gorostidi M, Segura J, Armario P, Oliveras A, Banegas JR, RuIlope LM. **Response to Bedtime Hypertension Treatment Increases Ambulatory Blood Pressure Control and Reduces Cardiovascular Risk in Resistant Hypertension.** *Hypertension.* 2011 Oct;58(4):E27-E27. Letter. IF* 6,908.

NEFROLOGÍA CLÍNICA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Praga Terente, Manuel: Responsable de Grupo

Andúgar Hernández, Josefina

Caro Espada, Paula Jara (*Alta 06-2011*)

Casal García, María Cruz

García Martín, Florencio

González Monte, 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	MSPSI	2
Finan. Competitiva	ISCIII-MICINN	2
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		5

- 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
 Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad (MSPSI)
 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 amiloride y diuréticos tipo espironolactona) en pacientes con nefropatías crónicas proteinúricas.
 Investigador Principal: Morales Ruiz, Enrique
 Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad (MSPSI)
 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: 30-12-2013



- Título: Determinar los niveles séricos de GPBP (Goodpasture Antigen-Binding Protein) en pacientes nefrológicos.

Investigador Principal: Praga Terente, Manuel
 Agencia Financiadora: Fibrostatin
 Año: 2009-2011

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	4	11,735
Total	4	11,735

- Rodríguez-Aranda A, Alcazar JM, Sanz F, García-Martín F, Otero JR, Aguado JM, Chaves F. **Endoluminal colonization as a risk factor for coagulase-negative staphylococcal catheter-related bloodstream infections in haemodialysis patients.** *Nephrol Dial Transplant.* 2011 Mar;26(3):948-55. Article. IF* 3,564.
- Arias M, Serón D, Moreso F, Bestard O, Praga M. **Chronic renal allograft damage: existing challenges.** *Transplantation.* 2011 May 15;91(9 Suppl):S4-25. Article. IF* 3,676.
- Segura J, Cerezo C, Garcia-Donaire JA, Schmieder RE, Praga M, de la Sierra A, Ruilope

LM. Validation of a therapeutic scheme for the treatment of resistant hypertension. *J Am Soc Hypertens.* 2011 Nov-Dec;5(6):498-504. Article. IF* 0,931.

- Grinyo JM, Saval N, Campistol JM; ICEBERG STUDY Group. **Clinical assessment and determinants of chronic allograft nephropathy in maintenance renal transplant patients.** *Nephrol Dial Transplant.* 2011 Nov; 26:3750-5. Article. IF* 3,564.
- Praga M, Gonzalez E. **The missing 'interstitial vasculitis' Reply.** *Kidney Int.* 2011;79:138. Letter. IF* 6,105.

TESIS DOCTORALES

- Autor:** González Fuentes, Roberto
Título: Afectación y supervivencia renal en la hipertensión arterial maligna.

Director/es: Praga Terente, Manuel / Morales Ruiz, Enrique

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

Solís Muñoz, Pablo Alejandro (Baja 05-2011)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- 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 preventión 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: Estudio de las vías de transmisión de señal del interferón alfa en ratones OB/OB con resistencia a la insulina.
 Investigador Principal: Solís Herruzo, José Antonio
 Expediente: PI07/0052
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-2008
 Fecha de finalización: 30-12-2010 ampliado a 09-2011
- 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 2007/0063

Agencia Financiadora: Fundación de Investigación Médica 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 de Investigación Médica Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 28-07-2010

Fecha de finalización: 27-07-2012

- Título: Mecanismos fibrogénicos de la leptina.
 Investigador Principal: Solís Herruzo, José Antonio
 Expediente: FIMM 2008/0091
 Agencia Financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña
 Fecha de comienzo: 23-07-2008
 Fecha de finalización: 22-07-2011 ampliado a 31-12-2011



PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	2	6,985
Editoriales	1	1,130
Total	3	8,115

- Solis Herruzo JA, Solis-Munoz P, MunozYagüe T, Garcia-Ruiz I. Molecular targets in the design of antifibrotic therapy in chronic liver disease. *Rev Esp Enferm Dig.* 2011 Jun;103(6):310-23. Article. IF* 1,130.
- Solís-Muñoz P, Solís-Herruzo JA, Fernández-Moreira D, Gómez-Izquierdo E, García-Consuegra I, Muñoz-Yagüe T, García Ruiz I. Melatonin

improves mitochondrial respiratory chain activity and liver morphology in ob/ob mice. *J Pineal Res.* 2011 Aug;51(1):113-23. Article. IF* 5,855.

- Solis-Munoz P. Acute on chronic liver failure and prognostic factors: time for reevaluation. *Rev Esp Enferm Dig.* 2011 Apr;103(4):169-76. Editorial Material. IF* 1,130.

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. No Competitiva	Hospital Universitari Vall d'Hebron Barcelona	1
Total		1

- Título: Estudio de la función pulmonar en los 2 primeros años de vida en lactantes nacidos pre-término sanos comparada con los nacidos a término (ACA-SPAI-10-01).
Investigador Principal: García Hernández, Gloria

Agencia Financiadora: Hospital Universitari Vall d'Hebron Barcelona
Fecha de comienzo: 05-09-2011
Fecha de finalización: 04-09-2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	4	17,136
Total	4	17,136

- Beasley RW, Clayton TO, Crane J, Lai CK, Montefort SR, Mutius E, Stewart AW; ISAAC Phase Three Study Group [García Hernández, G]. **Acetaminophen use and risk of asthma, rhinoconjunctivitis, and eczema in adolescents: International Study of Asthma and Allergies in Childhood Phase Three.** *Am J Respir Crit Care Med.* 2011 ene 15;183(2):171–8. Article. IF* 10,191.
- Arnedo-Peña A, García-Marcos L, Fernández-Espinar JF, Bercedo-Sanz A, Aguinaga-Ontoso I, González-Díaz C, Carvajal-Urueña I, Busquet-Monge R, Suárez-Varela MM, de Andoin NG, Batllés-Garrido J, Blanco-Quirós A, Varela AL, García-Hernández G. **Sunny hours and variations in the prevalence of asthma**

in schoolchildren according to the International Study of Asthma and Allergies (ISAAC) Phase III in Spain. *Int J Biometeorol.* 2011 may;55(3):423–34. Article. IF* 1,813.

- Björkstén B, Aït-Khaled N, Innes Asher M, Clayton TO, Robertson C; ISAAC Phase Three Study Group [García Hernández, G]. **Global analysis of breast feeding and risk of symptoms of asthma, rhinoconjunctivitis and eczema in 6-7 year old children: ISAAC Phase Three.** *Allergol Immunopathol (Madr).* 2011 dic; 39(6):318–25. Article. IF* 0,779.
- Flohr C, Nagel G, Weinmayr G, Kleiner A, Strachan DP, Williams HC; ISAAC Phase Two Study Group [García Hernández, G]. **Lack of evidence for a protective effect of prolonged breast-**



feeding on childhood eczema: lessons from the International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC) Phase

Two. *Br J Dermatol.* 2011 dic;165(6):1280–9. Article. IF* 4,353.

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-MICINN	3
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: PI11/0015

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2011

Fecha de finalización: 30-12-2013

- Título: Cribado combinado de la preeclampsia en el primer trimestre de gestación.

Investigador Principal: Galindo Izquierdo, Alberto

Expediente: PI07/0538

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III

(ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2008

Fecha de finalización: 30-12-2010 ampliado al 30-07-2011

- Título: Calidad de vida en niños con cardiopatías congénitas graves tras cirugía correctiva o paliativa, abordaje desde una metodología mixta (cuantitativa-cualitativa).

Investigador Principal: Mendoza Soto, Alberto

Expediente: PI07/0948

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2008

Fecha de finalización: 30-12-2010 ampliado al 30-12-2011

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	4	19,607
Total	4	19,607

- Galindo A, Herraiz I, Escribano D, Lora D, Melchor JC, de la Cruz J. Prenatal detection of congenital heart defects: a survey on clinical practice in Spain. Fetal Diagn Ther.

2011;29(4):287–95. Article. IF* 0,871.

- Gómez-Montes E, Herraiz I, Mendoza A, Albert L, Hernández-García JM, Galindo A. Pulmonary



atresia/critical stenosis with intact ventricular septum: prediction of outcome in the second trimester of pregnancy.

Prenat Diagn. 2011 abr;31(4):372–9. Article IF* 2,152.

- Eliasson H, Sonesson SE, Sharland G, Granath F, Simpson JM, Carvalho JS, Jicinska H, Tomek V, Dangel J, Zielinsky P, Respondek-Liberska M, Freund MW, Mellander M, Bartrons J, Gardiner HM; Fetal Working Group of the European Association of Pediatric Cardiology [Galindo, A]. **Isolated atrioventricular block in the fetus:**

a retrospective, multinational, multicenter study of 175 patients. *Circulation.* 2011 nov 1;124(18):1919–26. Article. IF* 14,432.

- Escribano D, Herraiz I, Granados M, Arbues J, Mendoza A, Galindo A. **Tetralogy of Fallot: prediction of outcome in the mid-second trimester of pregnancy.** *Prenat Diagn.* 2011 dic;31(12):1126–33. Article. IF* 2,152.
- Gavilán C, Herraiz I, Granados MA, Moral MT, Gómez-Montes E, Galindo A. **Prenatal diagnosis of neonatal Marfan syndrome.** *Prenat Diagn.* 2011 Jun;31(6):610-3. Letter.

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

Ruiz Cano, María José

Escribano Subías, María Pilar

Salguero Bodes, Rafael

Flox Camacho, Ángela

Sánchez Sánchez, Violeta

Jiménez López-Guarch, María del Carmen

Tello de Meneses Becerra, Rocío

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- 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

- Título: Hipertensión pulmonar en pacientes con insuficiencia renal crónica sometidos a diálisis.
 Investigador Principal: Escribano Subiás, María del Pilar
 Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.
 Fecha de comienzo: 02-11-2011
 Fecha de finalización: 01-11-2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	12	38,206
Editoriales	3	7,452
Revisiones	1	1,751
Total	16	47,409

- Almenar L, Segovia J, Crespo-Leiro MG, Palomo J, Arizón JM, Cobo M, Delgado J; Equipos Españoles de Trasplante Cardíaco. **Spanish registry on heart transplantation. 22nd official report**

of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Heart Failure and Heart Transplantation (1984-2010). Rev Esp Cardiol.
 2011 Dec;64(12):1138-46. Article. IF* 2,157.



- Manito N, Rábago G, Palomo J, Arizón JM, Delgado J, Almenar L, Crespo-Leiro MG, Lage E, Pulpón L. **Improvement in chronic renal failure after mycophenolate mofetil introduction and cyclosporine dose reduction: four-year results from a cohort of heart transplant recipients.** *Transplant Proc.* 2011 Sep;43(7):2699-706. Article. IF* 0,993.
- Hadid C, Almendral J, Ortiz M, Schwab JO, Janko S, Mischke K, Arribas F Wolpert C, Ricci R, Adragao P, Cobo E, Navarro X, Quesada A. **Incidence, determinants, and prognostic implications of true pleomorphism of ventricular tachycardia in patients with implantable cardioverter-defibrillators: a substudy of the DATAS Trial.** *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2011 Feb;4(1):33-42. Article. IF* 4,805.
- Mebazaa A, Parissis J, Porcher R, Gayat E, Nikolaou M, Boas FV, Delgado JF, Follath F. **Short-term survival by treatment among patients hospitalized with acute heart failure: the global ALARM-HF registry using propensity scoring methods.** *Intensive Care Med.* 2011 Feb;37(2):290-301. Article. IF* 4,996.
- Bastante Valiente T, Cano MJ, Delgado JF, Gil ML, Arribas F, Sánchez MA, Cortina J, Sáenz de la Calzada C. **Defibrillator implantation for the primary prevention of sudden death in patients awaiting cardiac transplantation: one center's experience.** *Rev Esp Cardiol.* 2011 Mar;64(3):240-2. Article. IF* 2,157.
- Follath F, Yilmaz MB, Delgado JF, Parissis JT, Porcher R, Gayat E, Burrows N, McLean A, Vilas-Boas F, Mebazaa A. **Clinical presentation, management and outcomes in the Acute Heart Failure Global Survey of Standard Treatment (ALARM-HF).** *Intensive Care Med.* 2011 Apr;37(4):619-26. Article. IF* 4,996.
- Delgado JF, Manito N, Almenar L, Crespo-Leiro M, Roig E, Segovia J, Vázquez de Prada JA, Lage E, Palomo J, Campreciós M, Arizón JM, Rodríguez-Lambert JL, Blasco T, de la Fuente L, Pascual D, Rábago G. **Risk factors associated with cytomegalovirus infection in heart transplant patients: a prospective, epidemiological study.** *Transpl Infect Dis.* 2011 Apr;13(2):136-44. Article. IF* 2,035.
- Crespo-Leiro MG, Villa-Arranz A, Manito-Lorite N, Paniagua-Martin MJ, Rábago G, Almenar-Bonet L, Alonso-Pulpón L, Mirabet-Pérez S, Diaz-Molina B, González-Vilchez F, Arizón de Prado JM, Romero-Rodriguez N, Delgado-Jimenez J, Roig E, Blasco-Peiró T, Pascual-Figal D, De la Fuente Galán L, Muñiz J. **Lung cancer after heart transplantation: results from a large multicenter registry.** *Am J Transplant.* 2011 May;11(5):1035-40. Article. IF* 6,051.
- Parissis JT, Ikonomidis I, Rafouli-Stergiou P, Mebazaa A, Delgado J, Farmakis D, Vilas-Boas F, Paraskevaidis I, Anastasiou-Nana M, Follath F. **Clinical characteristics and predictors of in-hospital mortality in acute heart failure with preserved left ventricular ejection fraction.** *Am J Cardiol.* 2011 Jan;107(1):79-84. Article. IF* 3,681.
- Forteza A, Centeno J, Bellot R, López Gude MJ, Pérez de la Sota E, Sánchez V, Rufilanchas JJ, Cortina J. **Aortic valve sparing in 120 patients with aortic root aneurysms.** *Rev Esp Cardiol.* 2011 Jun;64(6):470-5. Article. IF* 2,157.
- Forteza A, Evangelista A, Sánchez V, Teixidó G, García D, Sanz P, Gutiérrez L, Centeno J, Rodríguez-Palomares J, Cortina J, García-Dorado D. **Study of the efficacy and safety of losartan versus atenolol for aortic dilation in patients with Marfan syndrome.** *Rev Esp Cardiol.* 2011 Jun;64(6):492-8. Article. IF* 2,157.
- Araújo I, Escribano P, Lopez-Gude MJ, Lopez-Guarch CJ, Sanchez MA, Ruiz-Cano MJ, Delgado J, Cortina J. **Giant pulmonary artery**

aneurysm in a patient with vasoreactive pulmonary hypertension: a case report.
BMC Cardiovasc Disord. 2011 Oct 21;11:64. Article. IF* 2,021.

- Fontenla A, López-Gil M, Salguero R, Arribas F. **Ventricular fibrillation during AV reentrant tachycardia.** *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2011 Jan;22(1):99. Editorial Material. IF* 3,293.
- Fernández-Golfín C, Jimenez Lopez-Guarch C, López Gude MJ. **Left atrial wall dissection after mitral valve surgery: assessment with cardiac magnetic resonance.** *Magn Reson Imaging.* 2011 May;29(4):584-5. Editorial Material. IF* 2,042.
- Fernández-Golfín C, López-Guarch CJ, Gude MJ. **Infective ascending aortic graft pseudoaneurysm after Bentall surgery for type A aortic dissection diagnosed with magnetic resonance.** *Eur J Echocardiogr.* 2011 Jun;12(6):482. Editorial Material. IF* 2,117.
- Flox-Camacho A, Escribano-Subias P, Guarch CJL, Fernandez-Vaquero A, Martin-Rios D, de la Calzada-Campo CS. **Factors Affecting the Response to Exercise in Patients with Severe Pulmonary Arterial Hypertension.** *Arch Bronconeumol.* 2011 Jan;47(1):10-6. Article. IF* N/A.

- Delgado JF, Vaqueriza D, Sanchez V, Escribano P, Ruiz-Cano MJ, Renes E, Gomez-Sanchez MA, Cortina JM, de la Calzada CS. **Induction treatment with monoclonal antibodies for heart transplantation.** *Transplantation Reviews.* 2011 Jan;25(1):21-6. Article. IF* N/A.
- Lara B, Morales P, Blanco I, Vendrell M, Roldan JD, Monreal M, Orriols R, Isidro I, Abu-Shams K, Escribano P, Villena V, Rodrigo T, Pla RV, Garcia-Yuste M, Miravitles M. **Respiratory disease registries in Spain: fundamentals and organization.** *Arch Bronconeumol.* 2011 Aug;47:389-96. Article. IF* N/A.
- Epailly E, Albanell J, Andreassen A, Bara C, Campistol JM, Delgado JF, Eisen H, Fiane AE, Mohacsi P, Schubert S, Sebag L, Turazza FM, Valentine H, Zuckermann A, Potena L. **Proliferation signal inhibitors and post-transplant malignancies in heart transplantation: practical clinical management questions.** *Clin Transplant.* 2011 Sep-Oct;25(5):E475-86. Review. IF* 1,751.
- Ruiz-Cano MJ, Gonzalez-Mansilla A, Escribano P, Delgado J, Arribas F, Torres J, Flox A, Riva M, Gomez MA, Saenz C. **Clinical implications of supraventricular arrhythmias in patients with severe pulmonary arterial hypertension.** *Int J Cardiol.* 2011 Jan 7;146(1):105-6. Letter. IF* 6,802.

TESIS DOCTORALES

- **Autor:** González Mansilla, Ana
Título: Estratificación del Riesgo en el Tromboembolismo Pulmonar Agudo No Masivo.

- Director/es:** Delgado Jiménez, Juan Francisco / Sáenz de la Calzada Campo, Carlos



METABOLISMO ÓSEO, DIABETES Y NUTRICIÓN (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Hawkins Carranza, Federico Gilberto: Responsable de Grupo

Martínez Díaz-Guerra, Guillermo: Responsable de Grupo

Guadalix Iglesias, Sonsoles

Serraclara Pla, Alicia

Rodríguez Jiménez, Celestino

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- 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 de Investigación Médica Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 03-09-2010
Fecha de finalización: 02-09-2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	5	15,826
Editoriales	1	0,762
Total	6	16,588

110

- Martos-Moreno GA, Barrios V, Martínez G, Hawkins F, Argente J. **Acylated ghrelin levels in pre-pubertal obese children at diagnosis and after weight reduction: Effect of oral glucose ingestion.** *J Endocrinol Invest.* 2011 Feb;34(2):117-23. Article. IF* 1,476.
- MaYL, Marin F, Stepan J, Ish-Shalom S, Möricke R, Hawkins F, Kapetanos G, de la Peña MP, Kekow J, Martínez G, Malouf J, Zeng QQ, Wan X, Recker RR. **Comparative effects of teriparatide and strontium ranelate in the periosteum of iliac crest biopsies in postmenopausal women with osteoporosis.** *Bone.* 2011 May 1;48(5):972-8. Article. IF* 4,601.
- Guadalix S, Martínez-Díaz-Guerra G, Lora D, Vargas C, Gómez-Juaristi M, Cobaleda B, González EM, Hawkins F. **Effect of early risedronate treatment on bone mineral density and bone turnover markers after liver transplantation: a prospective single-center study.** *Transpl Int.* 2011 Jul;24(7):657-65. Article. IF* 3,211.
- Martos-Moreno GÁ, Kratzsch J, Körner A, Barrios V, Hawkins F, Kiess W, Argente J. **Serum visfatin and vaspin levels in prepubertal children: effect of obesity and weight loss after behavior modifications on their secretion and relationship with**

- glucose metabolism.** *Int J Obes (Lond).* 2011 Oct;35(10):1355-62. Article. IF* 5,125.
- 26;137(14):656-62. Article. IF* 1,413.
- **Martínez Díaz-Guerra G, Guadalix Iglesias S, Hawkins Carranza F. Etiopathogenesis and treatment of osteoporosis and fractures in adult males.** *Med Clin (Barc).* 2011 Nov
 - **Hawkins Carranza F. The paradigm of osteoporotic fractures of the male and female.** *Rev Clin Esp.* 2011;211:517-9. Editorial Material. IF* 0,762.



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**

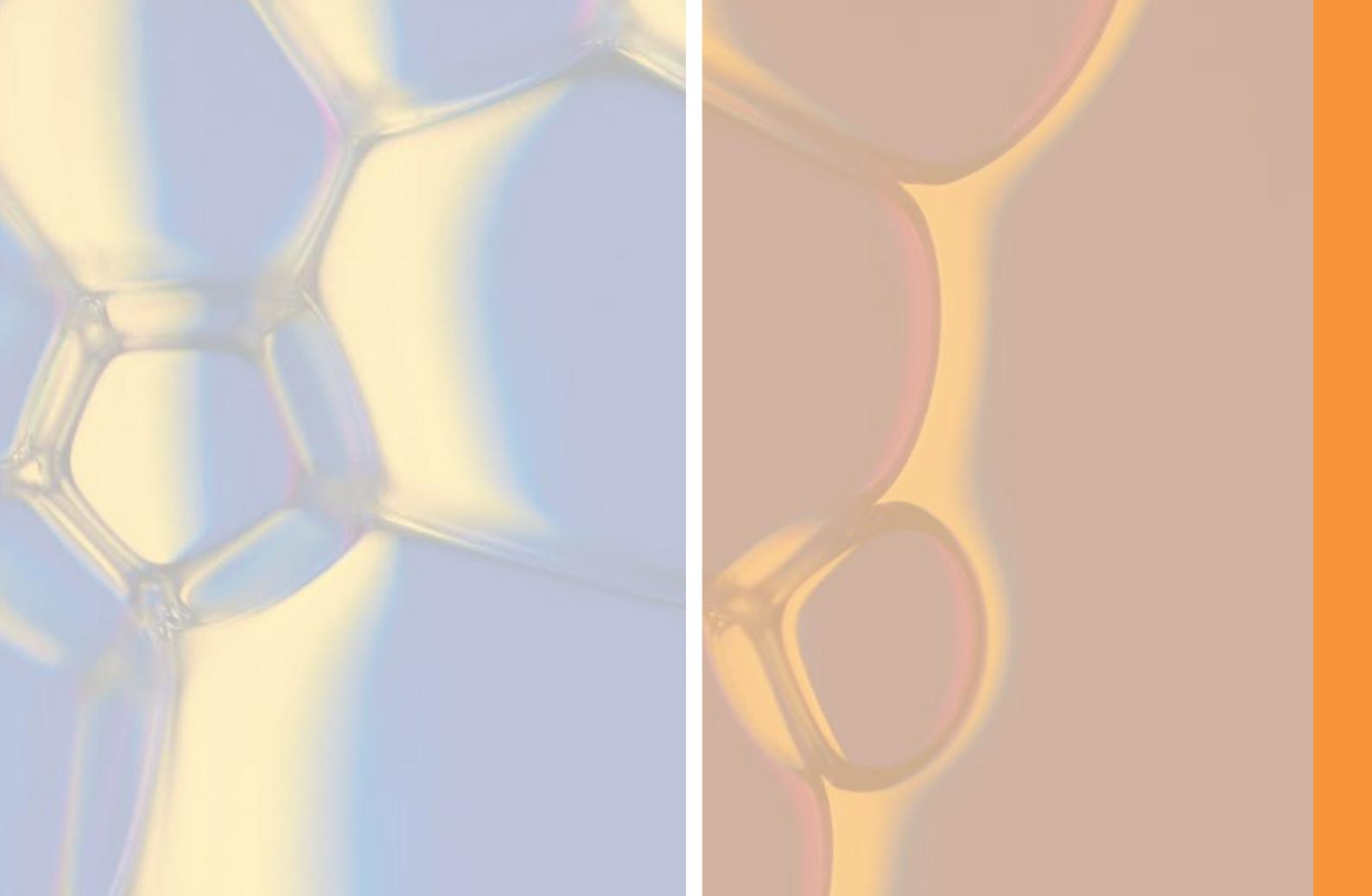
**ÁREA 5. TRASPLANTE, INGENIERÍA DE TEJIDOS Y
MEDICINA REGENERATIVA**

**ÁREA 6. ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS
INMUNITARIOS**

ÁREA 7. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

ÁREA 8. NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL





ÁREA 3 – ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

ENFERMEDADES RARAS, MITOCONDRIALES Y NEUROMUSCULARES

PORFIRIAS Y HEMOCROMATOSIS

**FISIOPATOLOGÍA DE LA BIOGÉNESIS
MITOCONDRIAL**

GENÉTICA Y HERENCIA

ÁREA 3 – ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE BENÉTICA

Coordinador: Miguel A. Martín Casanueva

ENFERMEDADES RARAS, MITOCONDRIALES Y NEUROMUSCULARES

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Martín Casanueva, Miguel Ángel: Responsable de Grupo

Arenas Barbero, Joaquín	Jiménez García, Sara
Atencia Cibreiro, María Gabriela	Juárez Rufián, Alexandra
Blázquez Encinar, Alberto	López Jiménez, Elena Ana (<i>Baja 04-2011</i>)
Cabello Fernández, Ana (<i>Baja 07-2011</i>)	Marín Buera, Lorena
del Hoyo Gordillo, Pilar	Martínez Azorín, Francisco
Delmiro Magdalena, Aitor	Morán Bermejo, Mª Jesús
Domínguez González, Cristina	Moreno Lastres, David
Esteban Pérez, Jesús	Rivera Gorrin, Henry
Fernández Navas, Miguel (<i>Baja 04-2011</i>)	Rubio Muñoz, Juan Carlos
García Redondo, Alberto	Rufián Vázquez, Laura
García Silva, María Teresa	Ugalde Bilbao, Cristina
García-Consuegra Galiana, Inés	

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII-MICINN	9
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. Competitiva	Fundación Isabel Gemio	1
Finan. Competitiva	Fundación Española para el fomento de la Investigación de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (FUNDELA)	1
Total		12

- 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
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: PS09/01359
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2010
Fecha de finalización: 31-12-2012
- Título: Automatización de métodos de diagnóstico molecular de enfermedades mitocondriales. Parte 1, FIB Hospital 12 de Octubre: determinación del grado de heteroplasmia en mutaciones puntuales del ADN mitocondrial.
Investigador Principal: Martín Casanueva, Miguel Ángel
Expediente: PI08/90246
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2009
Fecha de finalización: 31-12-2010 ampliado al 30-07-2011
- 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
- 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
- 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
- Título: Estudio de la función mitocondrial en ratones modelo de esclerosis lateral amiotrófica (ELA). Estudio de genómica y proteómica en fibroblastos y músculo de pacientes con ELA.
Investigador Principal: García Redondo, Alberto
Expediente: PI07/1283
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2008
Fecha de finalización: 31-12-2010 ampliado al 30-07-2011
- Título: Tratamiento con ácido folínico en pacientes con defectos de la fosforilación oxidativa mitocondrial.
Investigador Principal: García Silva, Teresa
Expediente: EC07/90272
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2008
Fecha de finalización: 31-12-2010 ampliado al 31-12-2011
- Título: Enfermedades mitocondriales: estrategia molecular para la caracterización funcional de mutaciones patogénicas en ADN mitocondrial.
Investigador Principal: Martín Casanueva, Miguel Ángel
Expediente: FMM 2010/0013
Agencia Financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña
Periodo: 2011-2013
- 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)

Periodo: 2011-2012

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	14	43,829
Editoriales	1	3,545
Total	15	47,374

- Eynon N, Ruiz JR, Meckel Y, Morán M, Lucia A. **Mitochondrial biogenesis related endurance genotype score and sports performance in athletes.** *Mitochondrion.* 2011 Jan;11(1):64-9. Article. IF* 3,238.
- Manzano R, Toivonen JM, Oliván S, Calvo AC, Moreno-Igoa M, Muñoz MJ, Zaragoza P, García-Redondo A, Osta R. **Altered expression of myogenic regulatory factors in the mouse model of amyotrophic lateral sclerosis.** *Neurodegener Dis.* 2011;8(5):386-96. Article. IF* 3,791.
- Santiago C, Ruiz JR, Rodríguez-Romo G, Fiúza-Luces C, Yvert T, Gonzalez-Freire M, Gómez-Gallego F, Morán M, Lucia A. **The K153R Polymorphism in the Myostatin Gene and Muscle Power Phenotypes in Young, Non-Athletic Men.** *PLoS One.* 2011 Jan 20; 6(1):e16323. Article. IF* 4,411.
- Cillero-Pastor B, Martín MA, Arenas J, López-Armada MJ, Blanco FJ. **Effect of nitric oxide on mitochondrial activity of human synovial cells.** *BMC Musculoskelet Disord.* 2011 Feb 8;12:42. Article. IF* 1,941.
- Fiúza-Luces C, Ruiz JR, Rodríguez-Romo G, Santiago C, Gómez-Gallego F, Yvert T, Cano-Nieto A,

Garatachea N, Morán M, Lucia A. **Are 'endurance' alleles 'survival' alleles? Insights from the ACTN3 R577X polymorphism.** *PLoS One.* 2011 Mar 3; 6(3):e17558. Article. IF* 4,411.

- Castro-Gago M, Gómez-Lado C, Pérez-Gay L, Eirís-Puñal J, Martínez EP, García-Consuegra I, Martín MA. **Primary adenosine monophosphate (AMP) deaminase deficiency in a hypotonic infant.** *J Child Neurol.* 2011 Jun;26(6):734-7. Article. IF* 1,668.
- Garrido E, Palomo T, Ponce G, García-Consuegra I, Jiménez-Arriero MA, Hoenicka J. **The ANKK1 protein associated with addictions has nuclear and cytoplasmic localization and shows a differential response of Ala-239Thr to apomorphine.** *Neurotox Res.* 2011 Jul;20(1):32-9. Article. IF* 3,015.
- Eynon N, Morán M, Birk R, Lucia A. **The champions' mitochondria: is it genetically determined? A review on mitochondrial DNA and elite athletic performance.** *Physiol Genomics.* 2011 Jul 14;43(13):789-98. Article. IF* 3,368.
- Solís-Muñoz P, Solís-Herruzo JA, Fernández-Moreira D, Gómez-Izquierdo E, García-Consuegra



- I, Muñoz-Yagüe T, García Ruiz I. **Melatonin improves mitochondrial respiratory chain activity and liver morphology in ob/ob mice.** *J Pineal Res.* 2011 Aug;51(1):113-23. Article. IF* 5,855.
- Fiuza-Luces C, Ruiz JR, Rodríguez-Romo G, Santiago C, Gómez-Gallego F, Cano-Nieto A, Garatachea N, Rodríguez-Moreno I, Morán M, Lucia A. **Is the ACE I/D polymorphism associated with extreme longevity? A study on a Spanish cohort.** *J Renin Angiotensin Aldosterone Syst.* 2011 Sep;12(3):202-7. Article. IF* 1,600.
 - Couce ML, Pérez-Cerdá C, García Silva MT, García Cazorla A, Martín-Hernández E, Castiñeiras D, Pineda M, Navarrete R, Campistol J, Fraga JM, Pérez B, Ugarte M. **Clinical and genetic findings in patients with biotinidase deficiency detected through newborn screening or selective screening for hearing loss or inherited metabolic disease.** *Med Clin (Barc).* 2011 Oct 22;137(11):500-3. Article in Spanish. IF* 1,413.
 - Carreño O, García-Silva MT, García-Campos Ó, Martínez-de Aragón A, Cormand B, Macaya

118

PATENTES

- Título: "Método para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de la degeneración muscular"
Inventor/es: Rosario Osta Pinzolas, M. Jesús Muñoz Gonzalvo, Pilar Zaragoza Fernández, A. Cristina Calvo Royo, Raquel Manzano Martínez, Alberto García Redondo y Paz Torre Merino
Nº Solicitud Nacional: P201031814 (ES) - Fecha Prioridad: 09/12/2010 (ES)

- A. **Acute striatal necrosis in hemiplegic migraine with de novo CACNA1A mutation.** *Headache.* 2011 Nov-Dec;51(10):1542-6. Article. IF* 2,642.
- Nogales-Gadea G, Pinós T, Ruiz JR, Marzo PF, Fiuza-Luces C, López-Gallardo E, Ruiz-Pesini E, Martín MA, Arenas J, Morán M, Andreu AL, Lucia A. **Are mitochondrial haplogroups associated with elite athletic status? A study on a Spanish cohort.** *Mitochondrion.* 2011 Nov;11(6):905-8. Article. IF* 3,238.
 - Tondo M, Málaga I, O'Callaghan M, Serrano M, Emperador S, Ormazabal A, Ruiz-Pesini E, Montoya J, García-Silva MT, Martin-Hernandez E, Garcia-Cazorla A, Pineda M, Artuch R. **Biochemical parameters to assess choroid plexus dysfunction in Kearns-Sayre syndrome patients.** *Mitochondrion.* 2011 Nov;11(6):867-70. Article. IF* 3,238.
 - Ruiz JR, Morán M, Arenas J, Lucia A. **Strenuous endurance exercise improves life expectancy: it's in our genes.** *Br J Sports Med.* 2011 Mar;45(3):159-61. Editorial Material. IF* 3,545.

Nº Solicitud Internacional: PCT/ES2011/000351 -
Fecha Presentación: 07/12/2011 (ES)
Titular/es: (entidad/es titular/es de la patente)
- Universidad de Zaragoza - 60%; Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud - 20%; Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre - 20%
Patente Licenciada a ARACLON Biotech, S.L.

PORFIRIAS Y HEMOCROMATOSIS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Morán Jiménez, María Josefa: Responsable de Grupo

Enríquez de Salamanca, Rafael: Responsable de Grupo

Vegh Polgary, Irene: Responsable de Grupo

Cuadrado Grande, Nuria

Garrido Astray, María Concepción

Gómez Abecía, Sara

Leiva Galvis, Óscar (Baja 12-2011)

Méndez Alba, Manuel

Morales Gutiérrez, Carlos Luis (Baja 12-2011)

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-MICINN	3
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	5
Total		9

- 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)
 Periodo: 2011-2013
- 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: PI10/01475

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2011

Fecha de finalización: 31-12-2013

- Título: Efecto de la hepcidina en la expresión de proteínas de la homeostasis del hierro y en la acumulación de hierro y en la acumulación de hierro en un modelo murino de hemocromatosis.

Investigador Principal: Moran Jiménez, María José
 Expediente: PI07/0074

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2008

Fecha de finalización: 31-12-2010 ampliado al 30-04-2011

- 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
 - Título: Estrategia molecular para caracterizar la base genética de los trastornos hereditarios del metabolismo del hierro.
 Investigador Principal: Morán Jiménez, María José
 Expediente: FIMM 2010/0008

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
 Fecha de comienzo: 21-07-2010
 Fecha de finalización: 20-07-2012

- Título: Estudio comparativo de la angiogénesis en carcinoma hepatocelular, cirrosis hepática y enfermedad inflamatoria (artritis reumatoidea).
 Investigador Principal: Vegh Polgáry, Irene
 Expediente: FIMM 2009/141
 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
 Fecha de comienzo: 23-09-2009
 Fecha de finalización: 22-09-2011, ampliado al 30-09-2012
- Título: Caracterización de los defectos genéticos responsables de las porfirias.
 Investigador Principal: Enríquez de Salamanca Lorente, Rafael
 Expediente: FIMM 2008/092
 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
 Fecha de comienzo: 22-07-2008
 Fecha de finalización: 21-07-2011 ampliado al 30-10-2011

PUBLICACIONES

120

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	4	13,836
Editoriales	1	1,413
Total	5	15,249

- Unzu C, Sampedro A, Mauleon I, Alegre M, Beattie SG, Enriquez de Salamanca R, Snapper J, Twisk J, Petry H, Gonzalez-Aseguinolaza G, Artieda J, Rodriguez-Pena MS, Prieto J, Fontanellas A. **Sustained Enzymatic Correction by rAAV-Mediated Liver Gene Therapy Protects Against Induced Motor Neuropathy in Acute Porphyria Mice.** *Mol. Ther.* 2011;19:243-50. Article. IF* 7,149.
- del-Castillo-Rueda A, Moreno-Carralero MI, Alvarez-Sala-Walther LA, Cuadrado-Grande N, Enriquez-de-Salamanca R, Mendez M, Moran-

Jimenez MJ. Two novel mutations in the SLC40A1 and HFE genes implicated in iron overload in a Spanish man. *Eur J Haematol.* 2011;86:260-4. Article. IF* 2,785.

- Morales-Gutierrez C, Abad-Barahona A, Moreno-Gonzalez E, Enriquez de Salamanca R, Vegh I. **Tumour VEGF/Non Tumour VEGF protein expression ratio as a biomarker for survival in colorectal cancer patients.** *EJSO* 2011;37:526-31. Article. IF* 2,772.
- del Castillo Rueda A, Cuadrado Grande N,

Alvarez Fernandez E, Enriquez de Salamanca R, Alvarez Sala LA, Moran Jimenez MJ. **Mutations in HFE and TFR2 genes in a Spanish patient with hemochromatosis.** *Rev Esp Enferm Dig.* 2011;103:379-82. Article. IF* 1,130.

- del Castillo-Rueda A, Moreno-Carralero MI,

Cuadrado-Grande N, Mendez M, Moran-Jimenez MJ. **Hyperferritinemia, feropenia and metabolic syndrome in a patient with a new mutation of gene TFR2 and another in gene FTL. A family study.** *Med. Clin.* 2011; 137:68-72. Editorial Material. IF* 1,413.

TESIS DOCTORALES

- **Autor:** Algaba Calderón, Ángela
Título: Papel de la Ciclooxygenasa en un modelo de daño pulmonar inducido por ventilación mecánica
Director/es: Enríquez de Salamanca, Rafael / Lorenzo Balanza, José Ángel

- **Autor:** Estebáñez Montiel, M^a Belén
Título: Seguimiento hospitalario de pacientes críticos al alta de una UCI polivalente
Director/es: Enríquez de Salamanca, Rafael / Montejo González, Juan Carlos



FISIOPATOLOGÍA DE LA BIOGÉNESIS MITOCONDRIAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Garesse Alarcón, Rafael: Responsable de Grupo

Bornstein Sánchez, Belén

Clemente Pérez, Paula

Cruz Bermúdez, Alberto (*Alta 07-2011*)

Domingo García, Verónica (*Baja 06-2011*)

Echevarría Zamora, Lucía (*Baja 12-2011*)

Galera Monge, Teresa (*Alta 09-2011*)

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	ISCIII-MICINN	2
Finan. Competitiva	MICINN, FCCI	2
Total		4

- Título: Caracterización funcional de defectos del sistema de fosforilación oxidativa causantes de enfermedades mitocondriales.

Investigador Principal: Garesse Alarcón, Rafael

Expediente: PI10/00703

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Periodo: 2011-2014

- Título: Estudio genético y molecular de la biogénesis mitocondrial en la fisiopatología del corazón: cardiomielopatías de origen mitocondrial y estudio de la disfunción mitocondrial en la insuficiencia cardiaca severa.

Investigador Principal: Bornstein Sánchez, Belén

Expediente: PI09/00941

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Periodo: 2010-2012

- Título: In situ Tissue Engineering using Stem Cells and Functional Biomaterials to Repair Articular Cartilage: An "in Vivo Model".

Expediente: ACI-PLE2009-0144

Investigador Principal: Garesse, Rafael (Coordinador: Blanco, Francisco)

Agencia Financiadora: MICINN, FCCI (ACI Plan E células madre)

Periodo: 2009-2012

- Título: Estudio de eficacia de cíbridos transmitocondriales de MSC en la reparación del cartílago articular.

Expediente: ACI2010-1128

Investigador Principal: Garesse, Rafael

Agencia Financiadora: MICINN, FCCI (ACI Promociona)

Periodo: 2010-2012

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	3	18,763
Editoriales	1	2,157
Total	4	20,920

- Moreno-Loshuertos R, Ferrín G, Acín-Pérez R, Gallardo ME, Visconti C, Pérez-Martos A, Zeviani M, Fernández-Silva P, Enríquez JA. **Evolution meets disease: penetrance and functional epistasis of mitochondrial tRNA mutations.** *PLoS Genet.* 2011;7(4):e1001379. Article. IF* 9,543.
- Garcia-Pavia P, Syrris P, Salas C, Evans A, Mirelis JG, Cobo-Marcos M, Vilches C, Bornstein B, Segovia J, Alonso-Pulpon L, Elliott PM. **Desmosomal protein gene mutations in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy undergoing cardiac transplantation: a clinicopathological study.** *Heart.* 2011 Nov;97(21):1744-52. Article. IF* 4,708.
- Garcia-Pavia P, Vázquez ME, Segovia J, Salas C, Avellana P, Gómez-Bueno M, Vilches C, Gallardo ME, Garesse R, Molano J, Bornstein B, Alonso-Pulpon L. **Genetic basis of end-stage hypertrophic cardiomyopathy.** *Eur J Heart Fail.* 2011 Nov;13(11):1193-201. Article. IF* 4,512.
- García-Pavía P, Avellana P, Bornstein B, Heine-Suñer D, Cobo-Marcos M, Gómez-Bueno M, Segovia J, Alonso-Pulpón LA. **Familial approach in hereditary transthyretin cardiac amyloidosis.** *Rev Esp Cardiol.* 2011 Jun; 64(6):523-6. Editorial. IF* 2,157.

TESIS DOCTORALES

- **Autor:** Echevarría Zamora, Lucía
Título: Caracterización funcional del enzima glutamil tRNA amidotransferasa en la mitocondria de mamíferos

Director/es: Rafael Garesse Alarcón / Miguel Ángel Fernández Moreno



GENÉTICA Y HERENCIA (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fernández Martínez, Francisco Javier: *Responsable de Grupo*

Moreno García, Marta

Vargas Gallego, Carmela

Moreno Izquierdo, Ana

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Diagnóstico prenatal no invasivo: aplicaciones del análisis del ADN fetal en el plasma materno.
Investigador Principal: Fernández Martínez, Francisco Javier

Expediente: FIMM 2008/110
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 16-09-2008
Fecha de finalización: 15-12-2011

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	1	3,211
Total	1	3,211

124

- Guadalix S, Martinez-Diaz-Guerra G, Lora D, Vargas C, Gomez-Juaristi M, Cobaleda B, Moreno Gonzalez E, Hawkins F. **Effect of early risedronate treatment on bone mineral**

density and bone turnover markers after liver transplantation: a prospective single-center study. *Transpl Int.* 2011;24:657-65. Article. IF* 3,211.

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**

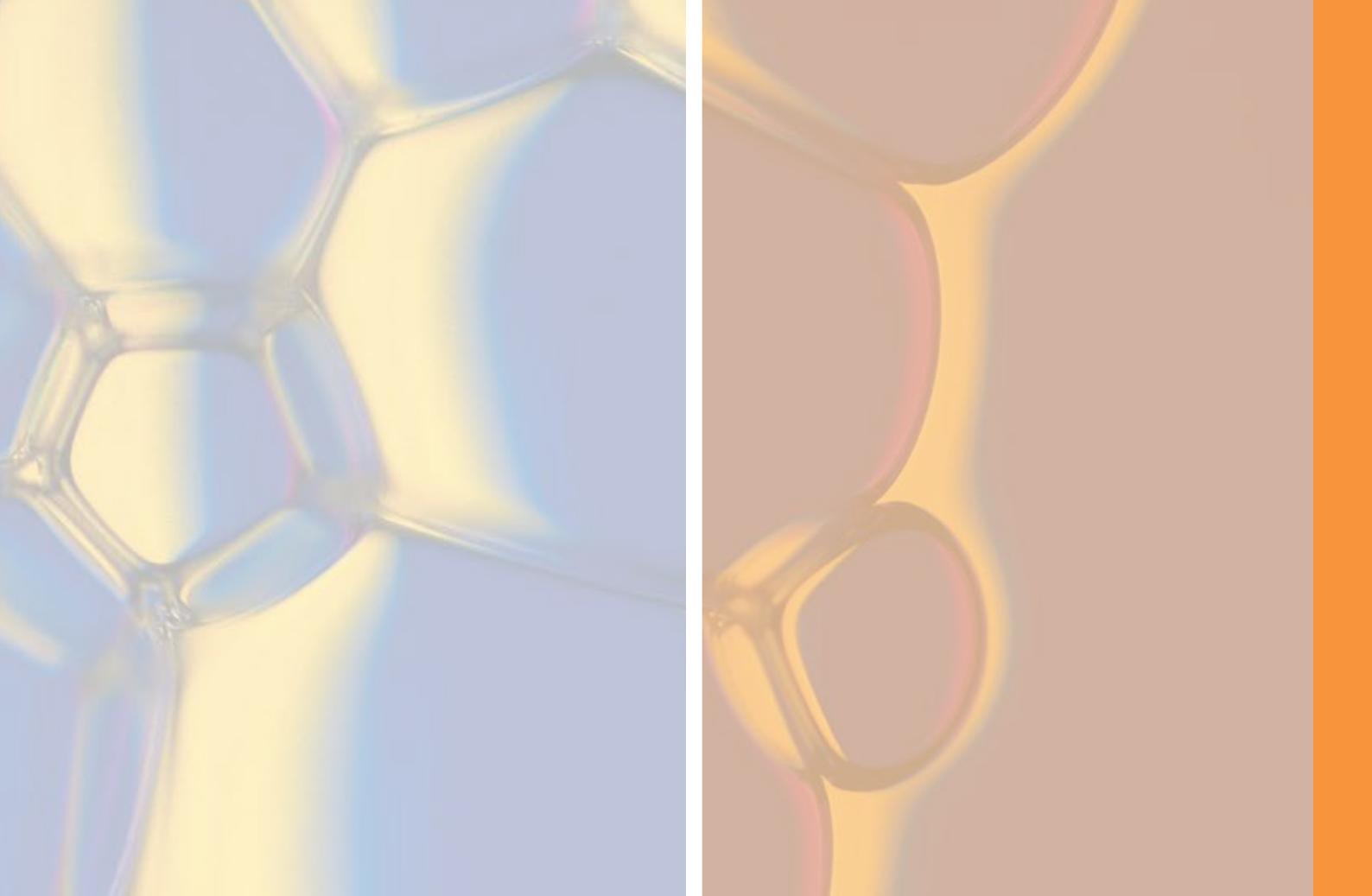
**ÁREA 5. TRASPLANTE, INGENIERÍA DE TEJIDOS Y
MEDICINA REGENERATIVA**

**ÁREA 6. ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS
INMUNITARIOS**

ÁREA 7. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

ÁREA 8. NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL





ÁREA 4 – EPIDEMIOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS SANITARIOS

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**

ÁREA 4 – EPIDEMIOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS SANITARIOS

Coordinador: Agustín Gómez de la Cámara

EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Gómez de la Cámara, Agustín: Responsable de Grupo

Andrés Esteban, Eva María

De la Cruz Bertolo, Javier

Lora Pablos, David

Vázquez Fernández del Pozo, Silvia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Unión Europea - DG SANCO	2
Finan. Competitiva	ISCIII-MICINN	3
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. No Competitiva	FARMAINDUSTRIA	1
Total		7

- 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, Javier
 Expediente: EURONEOSTAR II
 Agencia Financiadora: EU/DG SANCO
 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, Javier
 Expediente: SCPE-NET
 Agencia Financiadora: EU/DG SANCO
 Fecha de comienzo: 01-05-2008
 Fecha de finalización: 30-12-2012
- 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: 01-05-2008
 Fecha de finalización: 30-12-2012

- Título: Contraste y validación de modelos predictivos apropiados para la población general española de la escala de mortalidad cardiovascular europea Store.
 Investigador Principal: Gómez de la Cámara, Agustín
 Expediente: PI08/90643
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-2009
 Fecha de finalización: 31-12-2010 ampliado al 31-07-2011



- Título: Predicción de la mortalidad en pacientes hospitalizados por insuficiencia cardiaca: construcción de modelos predictivos.
Investigador Principal: Gómez de la Cámara, Agustín
Expediente: PI07/0945
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01-01-2008
Fecha de finalización: 31-12-2010 ampliado al 31-12-2011
- Título: Validación para la población general española de la escala de mortalidad cardiovascular Europea SCORE y contraste de modelos predictivos apropiados.
Investigador Principal: Gómez de la Cámara,

Agustín
Expediente: FIMM 2008/088
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28-07-2008
Fecha de finalización: 26-07-2010, ampliado al 31-01-2011

• 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 IF (JCR 2010)
Artículos	19	132,59
Editoriales	1	2,157
Revisiones	1	1,561
Total	21	136,308

128

- Lopez-Encuentra A, Lopez-Rios F, Conde E, Garcia-Lujan R, Suarez-Gauthier A, Manes N, Renedo G, Duque-Medina JL, Garcia-Lagarto E, Rami-Porta R, Gonzalez-Pont G, Astudillo-Pombo J, Mate-Sanz JL, Freixinet J, Romero-Saavedra T, Sanchez-Cespedes M, Gomez de la Camara A; Spanish Soc Pneumology Thoracic. **Composite anatomical-clinical-molecular prognostic model in nonsmall cell lung cancer.** *Eur Resp J.* 2011;37:136-42. Article. IF* 5,922.
- Magan P, Alberquilla A, Otero A, Ribera JM. **Hospitalizations for Ambulatory Care Sensitive Conditions and Quality of Primary Care Their Relation With Socioeconomic and Health Care Variables in the Madrid**

- Regional Health Service (Spain).** *Med Care.* 2011;49:17-23. Article. IF* 3,183.
- Galindo A, Herraiz I, Escribano D, Lora D, Melchor JC, de la Cruz J. **Prenatal Detection of Congenital Heart Defects: A Survey on Clinical Practice in Spain.** *Fetal Diagn Ther.* 2011;29:287-95. Article. IF* 0,871.
 - Maurel S, Rodero B, Lopez-del-Hoyo Y, Luciano JV, Andres E, Roca M, del Moral Bergos R, Ruiz-Lancina Y, Garcia-Campayo J. **Correlational analysis and predictive validity of psychological constructs related with pain in fibromyalgia.** *BMC Musculoskelet Disord.* 2011;12:4. Article. IF* 1,941.
 - Fernandez-Miranda C, Manzano ML, Fernan-

- dez I, Lopez-Alonso G, Gomez P, Ayala R, Lora D, Castellano G. **Association of hyperhomocysteinemia with liver steatosis in patients with chronic hepatitis C.** *C. Med Clin.* 2011;136:45-9. Article. IF* 1,413.
- Marin Gabriel MA, Bergon Sendin E, Melgar Bonis A, Garcia Lara N, Pallas Alonso CR, de la Cruz Bertolo J. **Ages of sitting up and walking in preterm newborns less than 1,500 G with bronchopulmonary dysplasia.** *An Pediatr.* 2011;74:84-90. Article. IF* 0,570.
 - Medina-Polo J, Romero-Otero J, Rodriguez-Antolin A, Dominguez-Estebe M, Passas-Martinez J, Villacampa-Auba F, Lora-Pablos D, Gomez De La Camara A, Diaz-Gonzalez R. **Can partial nephrectomy preserve renal function and modify survival in comparison with radical nephrectomy?** *Scand J Urol Nephrol.* 2011;45:143-50. Article. IF* 1,293.
 - Fernandez C, Bevilacqua E, Fernandez N, Gajate P, de la Camara AG, Garcimartin M, Vives R, Rodriguez, J. **Asthma related to Alternaria sensitization: an analysis of skin-test and serum-specific IgE efficiency based on the bronchial provocation test.** *Clin Exp Allergy.* 2011;41:649-56. Article. IF* 4,195.
 - Martinez-Gras I, Perez-Nievas BG, Garcia-Bueno B, Madrigal JL M, Andres-Estebe E, Rodriguez-Jimenez R, Hoenicka J, Palomo T, Rubio G, Leza JC. **The anti-inflammatory prostaglandin 15d-PGJ(2) and its nuclear receptor PPARgamma are decreased in schizophrenia.** *Schizophr Res.* 2011;128:15-22. Article. IF* 4,374.
 - Acosta J, Catalan M, del Palacio-Perez-Medel A, Lora D, Montejo JC, Cuetara MS, Moragues MD, Ponton J, del Palacio A. **A prospective comparison of galactomannan in bronchoalveolar lavage fluid for the diagnosis of pulmonary invasive aspergillosis in medical patients under intensive care: comparison with the diagnostic performance of galactomannan and of (1 -> 3)-beta-D-glucan chromogenic assay in serum samples.** *Clin Microbiol Infect.* 2011;17:1053-60. Article. IF* 4,784.
 - Guadalix S, Martinez-Diaz-Guerra G, Lora D, Vargas C, Gomez-Juaristi M, Cobaleda B, Moreno Gonzalez E, Hawkins F. **Effect of early risedronate treatment on bone mineral density and bone turnover markers after liver transplantation: a prospective single-center study.** *Transpl Int.* 2011;24:657-65. Article. IF* 3,211.
 - Perez-Regadera J, Sanchez-Munoz A, De-la-Cruz J, Ballestin C, Lora D, Garcia-Martin R, Sotoca A, Perez-Ruiz E, Lanzos E. **Impact of Epidermal Growth Factor Receptor Expression on Disease-Free Survival and Rate of Pelvic Relapse in Patients With Advanced Cancer of the Cervix Treated With Chemoradiotherapy.** *Am J Clin Oncol-Cancer Clin Trials.* 2011;34:395-400. Article. IF* 1,768.
 - Andersen GL, Romundstad P, De la Cruz J, Himmelmann K, Sellier E, Cans C, Kurinczuk JJ, Vik T. **Cerebral palsy among children born moderately preterm or at moderately low birthweight between 1980 and 1998: a European register-based study.** *Dev Med Child Neurol.* 2011;53:913-9. Article. IF* 3,264.
 - Alda M, Luciano JV, Andres E, Serrano-Blanco A, Rodero B, Lopez del Hoyo Y, Roca M, Moreno S, Magallon R, Garcia-Campayo J. **Effectiveness of cognitive behaviour therapy for the treatment of catastrophisation in patients with fibromyalgia: a randomised controlled trial.** *Arthritis Res Ther.* 2011;13(5):R173. Article. IF* 4,357.
 - Ben C, Wafa M, Abad J, Arribas F, Andres E, Rabanaque MJ; Grp Invest Serv Sanitarios GRISSA. **Public hospital utilization by the**



- foreign population in Aragon, Spain (2004-2007).** *Gac Sanit.* 2011;25:314-21. Article. IF* 1,114.
- Casanova-Esteban P, Guiral N, Andres E, Gonzalvo C, Mateo-Gallego R, Giraldo P, Paramo JA, Civeira F. **Effect of phlebotomy on lipid metabolism in subjects with hereditary hemochromatosis.** *Metabolism.* 2011;60:830-4. Article. IF* 2,538.
 - Menendez P, Padilla D, Cubo T, Villarejo P, Gambi D, Menendez JM, Colina F, Garcia M, Lora D, Martin J. **Biological Behavior due to Cell Proliferation Markers of Gastrointestinal Stromal Tumors.** *Hepato-Gastroenterol.* 2011; 58:76-80. Article. IF* 0,677.
 - Emerging Risk Factors Collaboration, Seshasai SR, Kaptoge S, Thompson A, Di Angelantonio E, Gao P, Sarwar N, Whincup PH, Mukamal KJ, Gillum RF, Holme I, Njølstad I, Fletcher A, Nilsson P, Lewington S, Collins R, Gudnason V, Thompson SG, Sattar N, Selvin E, Hu FB, Danesh J. [Colaborador: Gómez de la Cámara A]. **Diabetes Mellitus, Fasting Glucose, and Risk of Cause-Specific Death.** *N Engl J Med.* 2011;364:829-41. Article. IF* 53,486.
- 130
- Emerging Risk Factors Collaboration, Wormser D, Kaptoge S, Di Angelantonio E, Wood AM, Pennells L, Thompson A, Sarwar N, Kizer JR, Lawlor DA, Nordestgaard BG, Ridker P, Salomaa V, Stevens J, Woodward M, Sattar N, Collins R, Thompson SG, Whitlock G, Danesh J. [Colaborador: Gómez de la Cámara A]. **Separate and combined associations of body-mass index and abdominal adiposity with cardiovascular disease: collaborative analysis of 58 prospective studies.** *Lancet.* 2011;377:1085-95. Article. IF* 33,633.
 - Utrera NM, Sánchez AT, Rodríguez-Antolín A, Martín-Parada A, Lora D, Passas J, González RD. **Saturation biopsies for prostate cancer detection: effectiveness, safety and predictive factors.** *Arch Esp Urol.* 2011;64:421-6. Article. IF* N/A.
 - García-Fernández D, Gil-Garay E, Lora-Pablos D, De-la-Cruz-Bértolo J, Llanos-Alcázar LF. **Comparative study of the Weil osteotomy with and without fixation.** *Foot Ankle Surg.* 2011;17:103-7. Article. IF* N/A.
 - Pelta Fernandez R, De Miguel Diez J, Alvarez-Perea A, Magan Tapia P, Jimenez Garcia R, De Burgoa Gomez-Pinan VS. **Risk Factors for Asthma Onset Between the Ages of 12 and 40. Results of the FENASMA Study.** *Arch Bronconeumol.* 2011;47:433-40. Article. IF* N/A.
 - Rodriguez-Martin J, Pretell-Mazzini J, Andres-Esteban EM, Larraizar-Garijo R. **Outcomes after terrible triads of the elbow treated with the current surgical protocols. A review.** *Int Orthop.* 2011;35:851-60. Review. IF* 1,561
 - Andres E, Leon M, Cordero A, Magallon Botaya R, Magan P, Luengo E, Alegria E, Casasnovas JA. **Cardiovascular Risk Factors and Lifestyle Associated With Premature Myocardial Infarction Diagnosis.** *Rev Esp Cardiol.* 2011; 64:527-9. Editorial Material. IF* 2,157

SALUD MATERNO-INFANTIL Y DIAGNÓSTICO PRENATAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Pallás Alonso, Carmen Rosa: *Responsable de Grupo*

Bergón Sendín, Elena (*Alta 04-2011*)
 Bustos Lozano, Gerardo
 de Alba Romero, Concepción
 García Burguillo, Antonio
 García Lara, Nadia Raquel
 López Maestro, María

Moral Pumarega, María Teresa
 Moreno Villares, José Manuel
 Orbea Gallardo, Carlos
 Tejada Palacios, Pilar
 Torres Valdivieso, María José

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Desarrollo de la estrategia de atención al parto y al nacimiento en el Sistema Nacional de Salud mediante recursos-formativos sobre los cuidados neonatales centrados en el desarrollo y la lactancia materna.
 Investigador Principal: Pallás Alonso, Carmen Rosa
 Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad (MSPSI)
 Periodo: 2011-2014
- 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: PS09/00040
 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: FMM 2010/0003
 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
 Fecha de comienzo: 21-07-2010
 Fecha de finalización: 20-07-2012

• Título: Diagnóstico del proceso de cambio NI-DCAP en entorno hospitalario.
 Investigador Principal: Pallás Alonso, Carmen Rosa
 Agencia Financiadora: Nestle España, S.A.
 Periodo: 2011-2013

• Título: Desarrollo de un estudio sobre cuidados neonatales centrales en el desarrollo: situación en España.
 Investigador Principal: Pallás Alonso, Carmen Rosa
 Agencia Financiadora: Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias
 Periodo: 2010-2013



PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	10	24,264
Editoriales	2	5,919
Total	12	30,183

132

- Calderón C, Gómez-López L, Martínez-Costa C, Borraz S, Moreno-Villares JM, Pedrón-Giner C. **Feeling of Burden, Psychological Distress, and Anxiety among Primary Caregivers of Children with Home Enteral Nutrition.** *J Pediatr Psychol.* 2011;36:188-95. Article. IF* 2,943.
- Fernandez-Ferreiro A, Izquierdo-Garcia E, Gomis Munoz P, Moreno Villares JM, Valero Zanuy MaA, Leon-Sanz M. **Micronutrient supplementation in parenteral nutrition in Spanish Hospitals.** *Nutr Hosp.* 2011;26:566-71. Article. IF* 0,926.
- Iglesias Rosado C, Villarino Marin AL, Martinez JA, Cabrerizo L, Gargallo M, Lorenzo H, Quiles J, Planas M, Polanco I, Romero de Avila D, Russolillo J, Farre R, Moreno Villares JM, Riobo P, Salas-Salvado J; FESNAD. **Importance of water in the hydration of the Spanish Population: FESNAD 2010 Document.** *Nutr Hosp.* 2011;26:27-36. Article. IF* 0,926.
- Losacco V, Cuttini M, Greisen G, Haumont D, Pallás-Alonso CR, Pierrat V, Warren I, Smit BJ, Westrup B, Sizun J; ESF Network. **Heel blood sampling in European neonatal intensive care units: compliance with pain management guidelines.** *Arch Dis Child-Fetal Neonatal Ed.* 2011;96:65-8. Article. IF* 3,130.
- Marchei E, Escuder D, Pallas CR, Garcia-Algar O, Gómez A, Friguls B, Pellegrini M, Pichini S. **Simultaneous analysis of frequently used licit and illicit psychoactive drugs in breast milk by liquid chromatography tandem mass spectrometry.** *J Pharm Biomed Anal.* 2011;55:309-16. Article. IF* 2,733.
- Marin Gabriel MA, Bergon Sendin E, Melgar Bonis A, Garcia Lara N, Pallas Alonso CR, de la Cruz Bertolo J. **Ages of sitting up and walking in preterm newborns less than 1,500 G with bronchopulmonary dysplasia.** *An Pediatr.* 2011;74:84-90. Article. IF* 0,570.
- Pedron Giner C, Martinez-Costa C, Navas-Lopez VM, Gomez-Lopez L, Redecillas-Ferrero S, Moreno-Villares JM, Benlloch-Sanchez C, Blasco-Alonso J, Garcia-Alcolea B, Gomez-Fernandez B, Ladero-Morales M, Morais-Lopez A, Rosell Camps A; SENPE Standardization Grp. **Consensus on paediatric enteral nutrition access: a document approved by SENPE/SEGHNP/ANECIPN/SECP.** *Nutr Hosp.* 2011;26:1-15. Article. IF* 0,926.
- Pironi L, Joly F, Forbes A, Colomb V, Lyszkowska M, Baxter J, Gabe S, Hébuterne X, Gambarara M, Gottrand F, Cuerda C, Thul P, Messing B, Goulet O, Staun M, Van Goossum A; Home Artificial Nutrition & Chronic Intestinal Failure Working Group of the European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) [Moreno Villares JM]. **Long-term follow-up of patients on home parenteral nutrition in Europe: implications for intestinal transplantation.** *Gut.* 2011; 60(1):17-25. Article. IF* 10,614.
- Suarez Cortina L, Moreno Villares JM, Martinez Suarez V, Aranceta Bartrina J, Dalmau Serra J, Gil Hernandez A, Lama More R, Martin Mateos MA, Pavon Belinchon P. **Calcium intake and**

- bone mineral density in a group of Spanish school-children.** *An Pediatr.* 2011;74:3-9. Article. IF* 0,570.
- Vaquero Sosa E, Izquierdo Garcia E, Arrizabalaga Asenjo MA, Gomez Penalba C, Moreno Villares JM. **Blood-stream Catheter related infection in inpatient children receiving parenteral nutrition.** *Nutr Hosp.* 2011;26:236-8. Article. IF* 0,926.
- Antón-Pacheco JL, López M, Moreno C, Bustos G. **Congenital tracheal stenosis caused by a new tracheal ring malformation.** *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2011;141:39-40. Editorial Material. IF* 3,608.
- Cattaneo A, Williams C, Pallás-Alonso CR, Hernández-Aguilar MT, Lasarte-Velillas JJ, Landa-Rivera L, Rouw E, Pina M, Volta A, Oudesluys-Murphy AM. **ESPGHAN's 2008 recommendation for early introduction of complementary foods: how good is the evidence?** *Matern Child Nutr.* 2011;7(4):335-43. Editorial Material. IF* 2,311.
- Gavilán C, Herraiz I, Granados MA, Moral MT, Gómez-Montes E, Galindo A. **Prenatal diagnosis of neonatal Marfan syndrome.** *Prenat Diagn.* 2011;31(6):610-3. Letter. IF* 2,152.



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

Mora Navarro, Gustavo (Baja 12-2011)

Pérez Rivas, Francisco Javier

Vargas-Machuca Cabañero, Concepción

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII-MICINN	1
Finan. Competitiva	Agencia Laín Entralgo	1
Total		2

- Título: Efectividad de una intervención dirigida a la prevención y tratamiento del Burnout en profesionales sanitarios de atención primaria.
Investigador Principal: Gómez Gascón, Tomás
Expediente: PI08/1443
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Periodo: 2009-2012

- Título: Estudio sobre la percepción de valor económico del usuario de las consultas de enfermería en Atención Primaria, mediante el método de la Valoración Contingente.
Investigador principal: Martín-Fernández, Jesús
Expediente: Resultados en Salud 472/2010 Comunidad de Madrid
Agencia Financiadora: Agencia Laín Entralgo
Periodo: 2011-2012

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	7	18,393
Total	7	18,393

- Magán P, Alberquilla A, Otero A, Ribera JM. **Hospitalizations for ambulatory care sensitive conditions and quality of primary care: their relation with socioeconomic and health care variables in the Madrid regional health service (Spain).** *Med Care.* 2011 Jan;49(1):17-23. Article. IF* 3,183.

Gascón T, Fernández Abad MA, Gutiérrez Sánchez I, San Andrés Pascua C, Vargas-Machuca Cabañero C]. Two-year longitudinal analysis of a cluster randomized trial of physical activity promotion by general practitioners. *PLoS One.* 2011 Mar 29;6(3):e18363. Article. IF* 4,411.

- Grandes G, Sanchez A, Montoya I, Ortega Sanchez-Pinilla R, Torcal J; PEPAF Group [Gómez

Carmona M, García-Olmos LM, Alberquilla A, Muñoz A, García-Sagredo P, Somolinos R,

Pascual-Carrasco M, Salvador CH, Monteagudo JL. **Heart failure in the family practice: a study of the prevalence and co-morbidity.** *Fam Pract.* 2011 Apr;28(2):128-33. Article. IF* 1,709.

- Puente D, Cabezas C, Rodriguez-Blanco T, Fernández-Alonso C, Cebrian T, Torrecilla M, Clemente L, Martín C; ISTAPS study group investigators [Gómez Gascón T]. **The role of gender in a smoking cessation intervention: a cluster randomized clinical trial.** *BMC Public Health.* 2011 May 23;11:369. Article. IF* 2,364
- Cabezas C, Advani M, Puente D, Rodriguez-Blanco T, Martin C; ISTAPS Study Group [Gómez Gascón T]. **Effectiveness of a stepped primary care smoking cessation intervention: cluster randomized clinical trial (ISTAPS study).** *Addiction.* 2011 Sep; 106(9):1696-706. Article. IF* 4,145.
- Martín-Fernández J, Pérez-Rivas FJ, Gómez-

Gascón T, del Cura-González I, Tello Bernabé E, Rodríguez-Martínez G, Polentinos-Castro E, Domínguez-Bidagor J, Ariza-Cardiel G, Conde-López JF, Beamud-Lagos M, Aguado-Arroyo O, Sanz-Bayona T, Gil-Lacruz AI. **A study of the user's perception of economic value in nursing visits to primary care by the method of contingent valuation.** *BMC Fam Pract.* 2011 Oct 3;12:109. Article. IF* 1,467.

- de Pedro-Cuesta J, Alberquilla Á, Virués-Ortega J, Carmona M, Alcalde-Cabero E, Bosca G, López-Rodríguez F, García-Sagredo P, García-Olmos L, Salvador CH, Monteagudo JL. **ICF disability measured by WHO-DAS II in three community diagnostic groups in Madrid, Spain.** *Gac Sanit.* 2011 Dec;25(Suppl 2):21-8. Article. IF* 1,114.
- Contador I, Fernandez-Calvo B, Ramos F, Tapias-Merino E, Bermejo-Pareja F. **The use of Fototest in screening for dementia in primary care.** *Rev Neurol.* 2011;52:704. Letter. IF* 1,218

TESIS DOCTORALES

- **Autor:** Cervera Barba, Emilio Juan
Título: Estudio Epidemiológico sobre la prevalencia de uso de medicinas alternativas y complementarias por la población general y un grupo de médicos y estudiantes de medicina de la Comunidad de Madrid.
Director/es: Lucena Marotta, Felipe / Gómez Gascón, Tomás

- **Autor:** Olano Espinosa, Eduardo
Título: Efectividad de un programa de entrenamiento en abordaje y tratamiento del consumo de tabaco a los profesionales sanitarios de atención primaria: un ensayo clínico aleatorizado y controlado.
Director/es: del Palacio Pérez-Medel Ángel / Gómez Gascón, Tomás



INVESTIGACIÓN EN RIESGO CARDIOVASCULAR

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Minué Lorenzo, Cesar: Responsable de Grupo

Camarelles Guillem, Francisco
 Costa Zamora, Pilar
 Gámez Cabero, María Isabel
 Granados Garrido, José Antonio
 Junco Anos, Eduardo
 Kloppe Villegas, Pilar
 Martínez Superviela, 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 IF (JCR 2010)
Artículos	6	16,854
Editoriales	2	1,238
Total	8	18,092

- Brotons C, Soriano N, Moral I, Rodrigo MP, Kloppe P, Rodríguez AI, González ML, Ariño D, Orozco D, Buitrago F, Pepió JM, Borrás I; PREseAP study research team. **Randomized clinical trial to assess the efficacy of a comprehensive programme of secondary prevention of cardiovascular disease in general practice: the PREseAP study.** *Rev Esp Cardiol.* 2011 Jan;64(1):13-20. Article. IF* 2,157.
- Olano Espinosa E, Minué Lorenzo C, Ayesta Ayesta FJ; Sociedad Española de Especialistas en Tabaquismo. **Pharmacotherapies for nicotine dependence: review of scientific evidence. Spanish Society of Smoking Specialists: recommendations about election and individualization.** *Med Clin (Barc).* 2011 Jan 29;136(2):79-83. Article. IF* 1,413.
- Del-Cura González I, García-de-Blas González F, Cuesta TS, Martín Fernández J, Del-Alamo Rodríguez JM, 3Escriva Ferrairo RA, Del Canto De-Hoyos Alonso M, Arenas LB, Barrientos RR, Wiesmann EC, De-Alba Romero C, Díaz YG,

Rodríguez-Moñino AP, Teira BG, Del Pozo MS, Horcajuelo JF, Rojas Giraldo MJ, González PC, Vello Cuadrado RA, Uriarte BL, Yepes JS, Sanz YH, Iglesias Piñeiro MJ, Hernández ST, Alonso FG, González González AI, Fernández AS, Carballo C, López AR, Morales F, Martínez López D; GRUPO PRESEVAC. **Patient preferences and treatment safety for uncomplicated vulvovaginal candidiasis in primary health care.** *BMC Public Health.* 2011 Jan 31;11:63. Article. IF* 2,364.

- Grandes G, Sanchez A, Montoya I, Ortega Sanchez-Pinilla R, Torcal J; PEPAF Group [Martínez Suberviela FJ, Granados Garrido JA]. **Two-year longitudinal analysis of a cluster randomized trial of physical activity promotion by general practitioners.** *PLoS One.* 2011 Mar 29;6(3):e18363. Article. IF* 4,411.
- Puente D, Cabezas C, Rodríguez-Blanco T, Cebrián T, Torrecilla M, Clemente L, Martín C; ISTAPS study group investigators [Camarelles E]. **The role of gender in a smoking cessation**

- intervention: a cluster randomized clinical trial.** *BMC Public Health.* 2011 May 23;11:369. Article. IF* 2,364.
- Cabezas C, Advani M, Puente D, Rodríguez-Blanco T, Martín C; ISTAPS Study Group [Camarelles E]. **Effectiveness of a stepped primary care smoking cessation intervention: cluster randomized clinical trial (ISTAPS study).** *Addiction.* 2011 Sep;106(9):1696-706. Article. IF* 4,145.

- Coll Benejam JM; Grupo de Trabajo de Autonomía de Gestión [[Rodríguez-Moñino AP](#)]. **Freedom of management: our last chance?** *Aten Primaria.* 2011 Sep;43(9):455-6. Editorial Material. IF* 0,619.
- [Rodríguez-Moñino AP](#), Basora Gallisà J. **Primary care physicians forum.** *Aten Primaria.* 2011 Nov;43(11):563-4. Editorial Material. IF* 0,619.

TESIS DOCTORALES

- **Autor:** Olano Espinosa, Eduardo
Título: Efectividad de un programa de entrenamiento en abordaje y tratamiento del consumo de tabaco a los profesionales sanitarios de aten-

ción primaria: un ensayo clínico aleatorizado y controlado.
Director/es: del Palacio Pérez-Medel, Ángel / Gómez Gascón, Tomás



MEJORA DEL PROCESO ASISTENCIAL EN PACIENTES CRÍTICOS PEDIÁTRICOS (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Sánchez Díaz, Juan Ignacio: *Responsable de Grupo*

Belda Hofheinz, Sylvia
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 Pediatrinos (UCIP) e impacto de la aplicación de un conjunto de medidas orientadas a disminuir 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

138

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	3	9,107
Total	3	9,107

- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Giangaspro E, Del Castillo F, Hernandez-Sampelayo T, Otheo E, Balboa F, Rios E, Mendez C; Heracles Study Grp [Colaborador: Sánchez I.]. **Relationship between Serotypes, Age, and Clinical Presentation of Invasive Pneumococcal Disease in Madrid, Spain, after Introduction of the 7-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine into the Vaccination Calendar.** *Clin Vaccine Immunol.* 2011;18:89-94. Article. IF* 2,471
- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Hernandez B, Sanz

F, Gutierrez A, Cercenado E, Meseguer MA, Delgado-Iribarren A, Rodriguez-Avial I, Mendez C; HERACLES Study Grp [Colaborador: Sánchez I.]. **Clonal and clinical profile of Streptococcus pneumoniae serotype 19A causing pediatric invasive infections: A 2-year (2007-2009) laboratory-based surveillance in Madrid.** *Vaccine.* 2011;29:1770-6. Article. IF* 3,572.

- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Negreira S, Del Castillo F, Hernandez-Sampelayo T, Bueno M, Calvo C, Rios E, Mendez C; HERACLES

Study Grp [Colaborador: Sánchez I.]. **Laboratory-based, 2-year Surveillance of Pediatric Parapneumonic Pneumococcal Empyema Following Heptavalent Pneumococcal Conjugate Vaccine Universal Vaccination in Madrid.** *Pediatr Infect Dis J.* 2011;30:471-4. Article. IF* 3,064.

- German M, Rosa Pavo M, Palacios A, Ordonez O. **Use of Fixed 50% Nitrous Oxide-Oxygen Mixture for Lumbar Punctures in Pediatric Patients.** *Pediatr Emerg Care.* 2011;27:244-5. Letter. IF* 0,803.

TESIS DOCTORALES

- **Autor:** Martínez Antón, Amalia

Título: Evaluación de los errores de prescripción médica en una unidad de cuidados intensivos pediátricos e impacto de la aplicación de

un conjunto de medidas orientadas a disminuir su prevalencia.

Director/es: Sánchez Díaz, Juan Antonio / Casanueva Mateos, Lidia / Nogales Espert, Ángel



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**

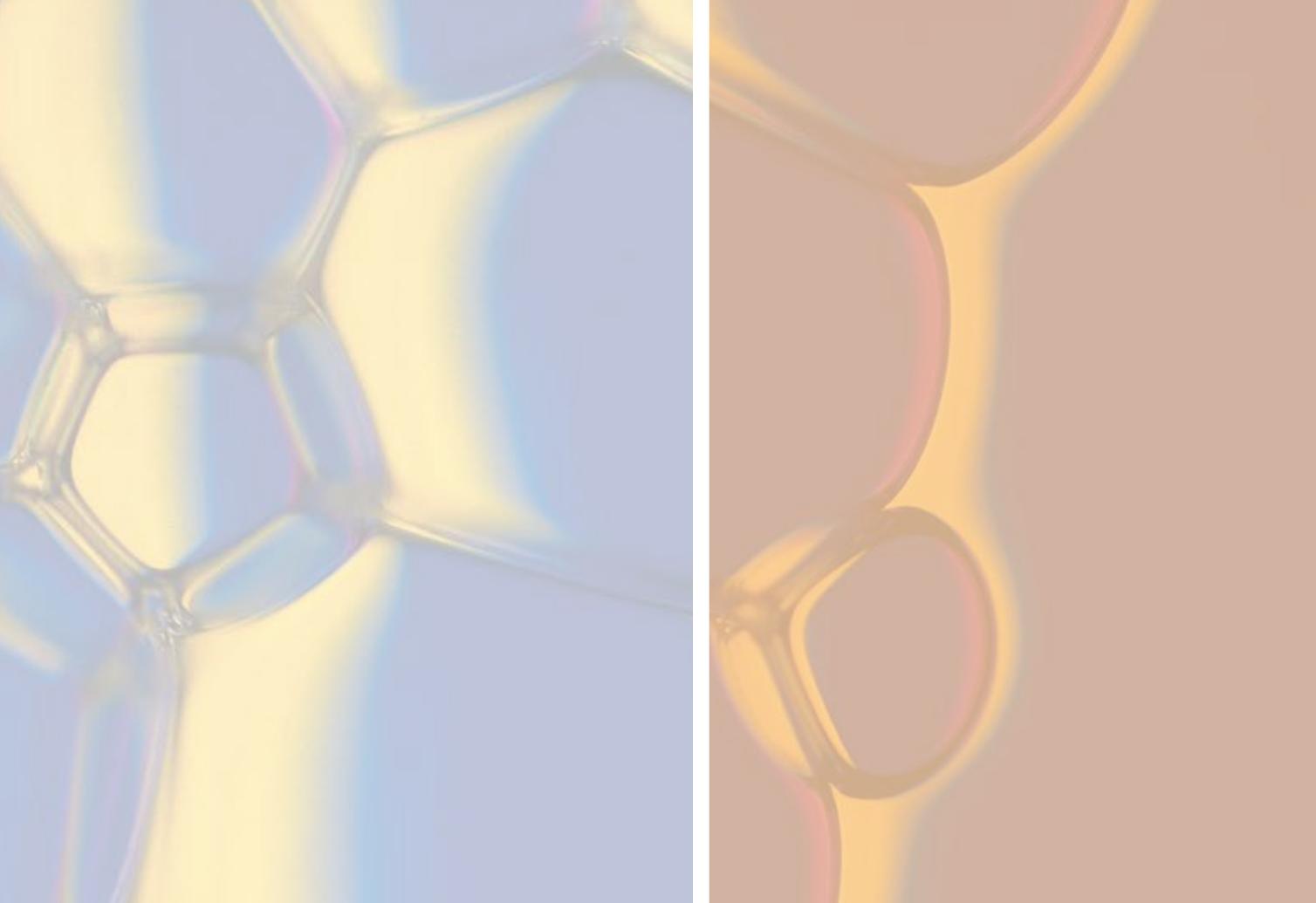
**ÁREA 5. TRASPLANTE, INGENIERÍA DE TEJIDOS Y
MEDICINA REGENERATIVA**

**ÁREA 6. ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS
INMUNITARIOS**

ÁREA 7. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

ÁREA 8. NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL





ÁREA 5 – TRASPLANTE, INGENIERÍA DE TEJIDOS Y MEDICINA REGENERATIVA

TRASPLANTE DE ÓRGANO ABDOMINAL

TRASPLANTE RENAL

TRASPLANTE DE ÓRGANOS E INFECCIÓN EN EL PACIENTE CRÍTICO

INGENIERÍA DE TEJIDOS

NEUROFISIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIACA INFANTIL

MEDICINA REGENERATIVA



ÁREA 5 –TRASPLANTE, INGENIERÍA DE TEJIDOS Y MEDICINA REGENERATIVA

Coordinador: José M. Morales Cerdán

TRASPLANTE DE ÓRGANO ABDOMINAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Moreno González, Enrique: Responsable de Grupo

Jiménez Romero, L. Carlos: Responsable de Grupo

Pérez-Cerdá, Francisco: Responsable de Grupo

Abradelo de Usera, Manuel

Calvo Pulido, Jorge

Callejo Martín, Ángel (*Alta 06-2011*)

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

Martínez de Guereñu, Arantza (*Baja 02-2011*)

Meneu Díaz, Juan Carlos

Olivares Pizarro, Sergio Pedro

Real Navacerrada, María Isabel

Ruiz de las Heras, Jesús (*Alta 02-2011*)

Sanz Peñuelas, Rosana

Torcal Abian, Fernando

Valencia Orgaz, Óscar

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	3
Finan. Competitiva	Fundación para la Investigación y la Prevención del SIDA en España (FIPSE)	1
Total		4

- 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: Nuevo modelo de Isquemia reperfusión

hepática tras resección masiva y trasplante hepático.

Investigador Principal: Olivares Pizarro, Sergio

Expediente: FIMM 2007/094

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 10-07-2007

Fecha de finalización: 09-07-2010 ampliado al 31-08-2011

- Título: Estudio experimental de estimulación de la regeneración hepática tras hepatectomía y



trasplante hepático ortotópico parcial.
Investigador Principal: Loinaz Segurola, Carmelo
Expediente: FIMM 2004/024
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 14-07-2004
Fecha de finalización: 13-07-2007 ampliado al
30-08-2011

- Título: Estudio FIPSE sobre trasplante hepático

infectados por el VIH en ESPAÑA (2009-2011).
Estudio GESIDA 45-05.
Investigador Principal: Abradello de Usera, Manuel
Expediente: FIPSE TOH/VIH-09
Agencia Financiadora: Fundación para la Inves-
tigación y la Prevención del SIDA en España
(FIPSE)
Periodo: 2009-2012

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	12	28,831
Editoriales	1	1,130
Total	13	29,961

- Ayala R, Martinez-Lopez J, Cedena T, Bustelos R, Jimenez C, Moreno E, Ribera C. **Recipient and donor thrombophilia and the risk of portal venous thrombosis and hepatic artery thrombosis in liver recipients.** *BMC Gastroenterol.* 2011;11:0. Article. IF* 2,468.
- Castells LI, Campos I, Bilbao I, Navasa M, Carrion J, Forns X, Berenguer M, Aguilera V, Prieto M, Fernandez I, Meneu JC, Ulloa E, Fernandez JR, Suarez MJ, Pascasio JM, Sousa JM, Casanovas T, Baliella C, Barcena R, Rodriguez M, de la Mata M, Barrera P, Salcedo M, Banares R, Otero A, Suarez F, Banos I, Tome S, Herrero I, Guilera M; ReVIS-TC Study Grp. **Cyclosporine A-Based Immunosuppression Reduces Relapse Rate After Antiviral Therapy in Transplanted Patients With Hepatitis C Virus Infection: A Large Multicenter Cohort Study.** *Transplantation.* 2011;92:334-40. Article. IF* 3,676.
- Guadalix S, Martinez-Diaz-Guerra G, Lora D, Vargas C, Gomez-Juaristi M, Cobaleda B, Moreno Gonzalez E, Hawkins F. **Effect of early risedronate treatment on bone mineral density and bone turnover markers after liver transplantation: a prospective single-center study.** *Transpl Int.* 2011;24:657-65. Article. IF* 3,211.
- Jimenez-Romero C, Manrique A, Marques E, Calvo J, Sesma AG, Cambra F, Abradello M, Sterup RM L, Olivares S, Justo I, Colina F, Moreno E. **Switching to Sirolimus Monotherapy for De Novo Tumors After Liver Transplantation. A Preliminary Experience.** *Hepato-Gastroenterol.* 2011;58:115-21. Article. IF* 0,677.
- Marin Gomez LM, Loinaz Segurota C, Moreno Gonzalez E, Moreno Elola-Olaso A, Gonzalez-Pinto Arrillaga I, Meneu Diaz JC, Abradello de Usera M, Gomez Sanz R, Jimenez Romero C, Garcia Urena MA, Vega Ruiz V. **The Influence of Immunosuppression Switching in Liver Function in Adult Hepatic Transplantation.** *Hepato-Gastroenterol.* 2011;58:532-5. Article. IF* 0,677.
- Ramos Fernandez M, Loinaz Segurola C, Fernandez Cebrian JM, Vega Lopez ML. **Laparoscopic and Hand-assisted Liver Resection: Preliminary Results at a Mid-sized Hospital.** *Hepato-Gastroenterol.* 2011;58:492-6. Article. IF* 0,677.

- Morales-Gutierrez C, Abad-Barahona A, Moreno-Gonzalez E, Enriquez de Salamanca R, Vegh I. **Tumour VEGF/Non Tumour VEGF protein expression ratio as a biomarker for survival in colorectal cancer patients.** *EJSO.* 2011;37:526-31. Article. IF* 2,772.
- Parga-Lozano C, Rey-Medrano D, Gomez-Prieto P, Areces C, Moscoso J, Abd-El-Fatah-Khalil S, Moreno E, Arnaiz-Villena A. **HLA genes in Amerindian immigrants to Madrid (Spain): epidemiology and a virtual transplantation waiting list.** *Mol Biol Rep.* 2011;38:2263-71. Article. IF* 1,875.
- San-Juan R, Aguado JM, Lumbreiras C, Fortun J, Len O, Munoz P, Montejo M, Moreno A, Cordero E, Blanes M, Ramos A, Torre-Cisneros J, Lopez-Medrano F, Carratala J, Moreno E; Spanish Network Infect, Spanish Network Res Infect Dis. **Selective Intestinal Decontamination With Fluoroquinolones for the Prevention of Early Bacterial Infections After Liver Transplantation.** *Liver Transplant.* 2011;17: 896-904. Article. IF* 3,068.
- San-Juan R, Aguado JM, Lumbreiras C, Fortun J, Len O, Munoz P, Montejo M, Moreno A, Cordero E, Blanes M, Ramos A, de la Torre-Cisneros J, Lopez-Medrano F, Carratala J, Moreno E; RE-

- SITRA-REIPI Network. **Universal Prophylaxis With Fluconazole for the Prevention of Early Invasive Fungal Infection in Low-Risk Liver Transplant Recipients.** *Transplantation.* 2011;92:346-50. Article. IF* 3,676.
- Santamaría L, Ingelmo I, Ruiz J, Teba F. **Study of the distribution of microvessels in normal and pathologic prostate using an information-based similarity analysis.** *J Microsc-Oxford.* 2011;243:303-14. Article. IF* 1,872.
 - Perea J, Rodriguez Y, Rueda D, Marin JC, Diaz-Tasende J, Alvaro E, Alegre C, Osorio I, Colina F, Lomas M, Hidalgo M, Benitez J, Urioste M. **Early-Onset Colorectal Cancer is an Easy and Effective Tool to Identify Retrospectively Lynch Syndrome.** *Ann Surg Oncol.* 2011;18:3285-91. Article. IF* 4,182.
 - Meneu-Diaz JC, Moreno Elola-Olaso A. **Liver transplantation from living donor as a sign of social intelligence.** *Rev Esp Enferm Dig.* 2011;103:111-4. Editorial Material. IF* 1,13.
 - Alvaro E, Alegre C, Perea J. **Association between Lynch syndrome and renal carcinoma.** *Rev Esp Enferm Dig.* 2011;103:500-1. Letter. IF* 1,130.

TESIS DOCTORALES

- **Autor:** García Gutiérrez, Adolfo
Título: Tromboelastometría en el trasplante hepático con injerto de asistolia frente al de muerte cerebral.
- **Director/es:** Moreno González, Enrique / Pérez-Cerdá, Francisco de Paula / Martínez Torrente, Francisco
- **Autor:** Donat Garrido, María
Título: Trasplante hepático como tratamiento del carcinoma hepatocelular. Estudio descriptivo y evaluación de los factores pronósticos que

- condicionan los resultados a largo plazo.
- Director/es:** Manrique Municipio, Alejandro / Jiménez Romero, Luis Carlos / Moreno González, Enrique
- **Autor:** Ortega Domene, Patricia
Título: Monoterapia inmunosupresora con micofenolato Mofetilo en enfermos trasplantados de hígado con nefropatía crónica por anticalcineurínicos.
 - **Director/es:** Jiménez Romero, Luis Carlos / Moreno González, Enrique



• **Autor:** Calvo Pulido, Jorge

Título: Trasplante intestinal y multivisceral en adultos. Análisis de la primera experiencia en España.

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

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 Mimbrera, 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-MICINN	1
Finan. No Competitiva	Asociación Investigación y Tratamiento Enfermedad Renal	2
Total		3

- Título: Identificación de factores genéticos, mecanismos inmunopatológicos y terapias inmuno-supresoras en la aparición y evolución del rechazo crónico en el trasplante renal.
 Investigador Principal: Morales Cerdán, José María
 Expediente: PS09/02023
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-2010
 Fecha de finalización: 31-12-2012
- Título: Valor pronóstico del eco-doppler en el estudio de la disfunción inicial del injerto en el

trasplante renal.

Investigador Principal: Andrés Belmonte, Amado

Agencia Financiadora: Asociación Investigación y Tratamiento Enfermedad Renal

Periodo: 2010-2013

- 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

Periodo: 2009-2012



PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	10	30,525
Editorial	1	1,496
Revisiones	1	4,457
Total	12	36,478

- Fiorante S, Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Lizasoain M, Lalueza A, Morales JM, San-Juan R, Andres A, Otero JR, Aguado JM. **Acute graft pyelonephritis in renal transplant recipients: incidence, risk factors and long-term outcome.** *Nephrol Dial Transplant.* 2011;26:1065-73. Article. IF* 3,564.

- Garcia-Reyne A, Lopez-Medrano F, Morales JM, Garcia Esteban C, Martin I, Erana I, Meije Y, Lalueza A, Alastruey-Izquierdo A, Rodriguez-Tudela JL, Aguado JM. **Cutaneous infection by Phomopsis longicolla in a renal transplant recipient from Guinea: first report of human infection by this fungus.** *Transpl Infect Dis.* 2011;13:204-7. Article. IF* 2,035.

148

- Iglesias Rosado C, Villarino Marin AL, Martinez JA, Cabrerizo L, Gargallo M, Lorenzo H, Quiles J, Planas M, Polanco I, Romero de Avila D, Russolillo J, Farre R, Moreno Villares JM, Riobo P, Salas-Salvado J; FESNAD. **Importance of water in the hydration of the Spanish population: FESNAD 2010 document.** *Nutr Hosp.* 2011;26:27-36. Article. IF* 0,926.

- Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Morales JM, San-Juan R, Cervera C, Carratala J, Torre-Cisneros J, Gavalda J, Munoz P, Len O, Martin-Davila P, Ramos A, Montejo M, Lumbieras C, Moreno A, Aguado JM; RESITRA REIPI Spanish Network Res. **Impact of Hepatitis C Virus Infection on the Risk of Infectious Complications After Kidney Transplantation: Data From the RESITRA/**

REIPI Cohort. *Transplantation.* 2011;92:543-9. Article. IF* 3,676.

- Lopez-Pintor RM, Hernandez G, de Arriba L, de Andres A. **Lip cancer in renal transplant patients.** *Oral Oncol.* 2011;47:68-71. Article. IF* 2,871.
- Mateos Rodriguez A, Navalpotro Pascual JM, Ortega I, Moreno R, Barba Alonso C, Martin Maldonado ME, Andres Belmonte A. **Helicopter transport of cardiac death donors.** *Emergencias.* 2011;23: 372-4. Article. IF* 3,085.
- Mazuecos A, Fernandez A, Andres A, Gomez E, Zarraga S, Burgos D, Jimenez C, Paul J, Rodriguez-Benot A, Fernandez C. **HIV infection and renal transplantation.** *Nephrol Dial Transpl.* 2011;26:1401-7. Article. IF* 3,564.
- Ortega F, Sanchez-Fructuoso A, Cruzado JM, Gomez-Alamillo JC, Alarcon A, Pallardo L, Morales JM, Oliver J, Guinea G; MYVIDA Study Grp. **Gastrointestinal Quality of Life Improvement of Renal Transplant Recipients Converted From Mycophenolate Mofetil to Enteric-Coated Mycophenolate Sodium Drugs or Agents: Mycophenolate Mofetil and Enteric-Coated Mycophenolate Sodium.** *Transplantation* 2011. 92: 426-432. Article. IF* 3,676.
- Azancot MA, Cantarell C, Perelló M, Torres IB, Serón D, Moreso F, Arias M, Campistol JM, Curto J, Hernandez D, Morales JM, Sanchez-Fructuoso A, Abraira V. **Estimation of renal allograft half-life: fact or fiction?** *Nephrol Dial Trans-*

- plant.* 2011;26:3013-8. Article. IF* 3,564.
- Grinyo JM, Saval N, Campistol JM. **Clinical assessment and determinants of chronic allograft nephropathy in maintenance renal transplant patients.** *Nephrol Dial Transplant.* 2011;26:3750-5. Article. IF* 3,564.
 - Sanchez-Izquierdo Riera JA, Cisneros Alonso C, Garcia Guijorro R, Montejo Gonzalez JC, Andres Belmonte A. **Maastricht type III donors.** *Med Intensiva.* 2011;35:524-5. Editorial Material. IF* 1,496.

- Dominguez-Gil B, Andres A, Campistol JM, Morales JM. **Should we be using kidneys from hepatitis C virus-infected donors?** *Curr Opin Nephrol Hypertens.* 2011;20:599-604. Review. IF* 4,457.
- Mazuecos A, Fernandez A, Andres A, Gomez E, Zarraga S; Spanish Study Grp Advances Renal. **Kidney Transplantation Outcomes in HIV Infection: The European Experience 2011.** *Am J Transplant.* 2011;11:635-6. Letter. IF* 6,051.



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

Grau Carmona, Teodoro

Lázaro Martín, Noelia

Pérez Castaño, Cristina Gemma

Rigidor Sanz, Eva (*Baja 12-2011*)

Temprano Vázquez, Susana

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- 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

- Título: ¿La utilización de un sistema de depuración extrahepática MARS previa a la realización del trasplante hepático, en pacientes con hepatopatía crónica por virus C, retrasa la recurrencia del virus C en el injerto?

Investigador Principal: Montejo González, Juan
Expediente: FIMM 2006/124

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 19-06-2006

Fecha de finalización: 18-06-2010 ampliado al 31-05-2011

150

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	13	46,535
Editoriales	2	2,522
Total	15	48,957

- Acosta J, Catalan M, del Palacio-Perez-Medel A, Lora D, Montejo JC, Cuetara MS, Moragues MD, Ponton J, del Palacio A. **A prospective comparison of galactomannan in bronchoalveolar lavage fluid for the diagnosis of pulmonary invasive aspergillosis in medical patients under intensive care: comparison with the**

diagnostic performance of galactomannan and of (1 -> 3)-beta-D-glucan chromogenic assay in serum samples. *Clin Microbiol Infect.* 2011;17:1053-60. Article. IF* 4,784.

- Diaz E, Rodriguez A, Martin-Lloches I, Lorente L, del Mar Martin M, Pozo JC, Montejo JC,

- Estella A, Arenzana A, Rello J; H1N1 SEMICYUC Working Grp. **Impact of Obesity in Patients Infected With 2009 Influenza A(H1N1).** *Chest.* 2011;139:382-6. Article. IF* 6,519.
- Grau Carmona T, Lopez Martinez J, Vila Garcia B. **Guidelines for specialized nutritional and metabolic support in the critically-ill patient. Update. Consensus SEMICYUC-SENPE: Respiratory failure.** *Nutr Hosp.* 2011;26:37-40. Article. IF* 0,926.
 - Grau T, Bonet A, Minambres E, Pineiro L, Irles JA, Robles A, Acosta J, Herrero I, Palacios V, Lopez J, Blesa A, Martinez P; Metab Nutr Working Grp, SEMICYUC. **The effect of L-alanyl-L-glutamine dipeptide supplemented total parenteral nutrition on infectious morbidity and insulin sensitivity in critically ill patients.** *Crit. Care Med.* 2011;39:1263-8. Article. IF* 6,254.
 - Grau-Carmona T, Moran-Garcia V, Garcia-de-Lorenzo A, Heras-de-la-Calle G, Quesada-Bellver B, Lopez-Martinez J, Gonzalez-Fernandez C, Montejo-Gonzalez JC, Blesa-Malpica A, Albert-Bonamusa I, Bonet-Saris A, Herrero-Meseguer JI, Mesejo A, Acosta J. **Effect of an enteral diet enriched with eicosapentaenoic acid, gamma-linolenic acid and anti-oxidants on the outcome of mechanically ventilated, critically ill, septic patients.** *Clin Nutr.* 2011;30:578-84. Article. IF* 3,410.
 - Martin-Loeches I, Diaz E, Vidaur L, Torres A, Laborda C, Granada R, Bonastre J, Martin M, Insausti J, Arenzana A, Guerrero JE, Navarrete I, Bermejo-Martin J, Suarez D, Rodriguez A; H1N1 SEMICYUC REIPI CIBERS Working, [Montejo JC, Catalan M]. **Pandemic and post-pandemic Influenza A (H1N1) infection in critically ill patients.** *Crit Care.* 2011;15:0. Article. IF* 4,595.
 - Martin-Loeches I, Papiol E, Rodriguez A, Diaz E, Zaragoza R, Granada RM, Socias L, Bonastre J, Valverdu M, Pozo JC, Luque P, Julia-Narvaez JA, Cordero L, Albaya A, Seron D, Rello J; H1N1 SEMICYUC Working Grp [Montejo JC]. **Acute kidney injury in critical ill patients affected by influenza A (H1N1) virus infection.** *Crit Care.* 2011;15:0. Article. IF* 4,595.
 - Martin-Loeches I, Sanchez-Corral A, Diaz E, Granada RM, Zaragoza R, Villavicencio C, Albaya A, Cerda E, Catalan RM, Luque P, Paredes A, Navarrete I, Rello J, Rodriguez A; H1N1 SEMICYUC Working Grp, [Catalan M, Montejo JC]. **Community-Acquired Respiratory Coinfection in Critically Ill Patients With Pandemic 2009 Influenza A(H1N1) Virus.** *Chest.* 2011;139:555-62. Article. IF* 6,519.
 - Montejo Gonzalez JC, Mesejo A, Bonet Saris A. **Guidelines for specialized nutritional and metabolic support in the critically-ill patient. Update. Consensus SEMICYUC-SENPE: Liver failure and liver transplantation.** *Nutr Hosp.* 2011;26:27-31. Article. IF* 0,926.
 - Olaechea PM, Alvarez-Lerma F, Palomar M, Insausti J, Lopez-Pueyo MJ, Martinez-Pellus A, Canton ML; Grp ENVIN-HELICS, [Montejo-Gonzalez JC, Catalan M]. **Impact of primary and intravascular catheter-related bacteraemia due to coagulase-negative staphylococci in critically ill patients.** *Med Intensiv.* 2011;35:217-25. Article. IF* 1,496.
 - Ortiz Leyba C, Montejo Gonzalez JC, Vaquerizo Alonso C. **Guidelines for specialized nutritional and metabolic support in the critically-ill patient. Update. Consensus SEMICYUC-SENPE: Septic patient.** *Nutr Hosp.* 2011;26:67-71. Article. IF* 0,926.
 - Rodriguez A, Diaz E, Martin-Loeches I, Sandiumenge A, Canadell L, Diaz JJ, Figueira JC, Marques A, Alvarez-Lerma F, Valles J, Baladin B, Garcia-Lopez F, Suberviola B, Zaragoza R, Trefler S, Bonastre J, Blanquer J, Rello J; H1N1 SEMICYUC Working Grp [Montejo-Gonzalez JC, Catalan M]. **Impact of early oseltamivir**



treatment on outcome in critically ill patients with 2009 pandemic influenza
A. J Antimicrob Chemother. 2011;66:1140-9.
 Article. IF* 4,659.

- Vaquerizo Alonso C, Grau Carmona T, Juan Diaz M. **Guidelines for specialized nutritional and metabolic support in the critically-ill patient. Update. Consensus SEMICYUC-SENPE: Hyperglycemia and diabetes mellitus.** *Nutr Hosp.* 2011;26:46-9. Article. IF* 0,926.
- Mesejo A, Vaquerizo Alonso C, Acosta

Escribano J, Ortiz Leiba C, Montejo Gonzalez JC. **Guidelines for specialized nutritional and metabolic support in the critically-ill patient. Update. Consensus SEMICYUC-SENPE: Introduction and methodology.**

Nutr Hosp. 2011;26: 1-6. Editorial Material. IF* 0,926.

- Sanchez-Izquierdo Riera JA, Cisneros Alonso C, Garcia Guijorro R, Montejo Gonzalez JC, Andres Belmonte A. **Maastricht type III donors.** *Medicina Intensiva.* 2011;35:524-5. Editorial Material. IF* 1,496.

TESIS DOCTORALES

- **Autor:** Estebáñez Montiel, M^a Belén
Título: Seguimiento hospitalario de pacientes críticos al alta de una UCI polivalente.

Director/es: Enríquez de Salamanca, Rafael / Montejo González, Juan Carlos

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	Fundación Mutua Madrileña	2
Finan. No Competitiva	VARIOS	2
Total		4

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

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: Desarrollo de modelos de valoración de quimerismo funcional y eficiencia del implante sobre un sistema animal de trasplante segmentario de hepatocitos.

Investigador Principal: Serrano Hernández, Antonio

Expediente: FIMM 2007/075

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 05-06-2007

Fecha de finalización: 04-06-2010 ampliado al 30-03-2011

- Título: Estudio observacional prospectivo de anticuerpos antifosfolípidos y riesgo vascular en pacientes con insuficiencia renal crónica en tratamiento con diálisis.

Investigador Principal: Serrano Hernández, Antonio

Agencia Financiadora: PHADIA SPAIN, S.L.

Periodo: 2007-2011

- 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.

Periodo: 2010-2013



PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	3	14,928
Total	3	14,928

- Camacho IF, Bellas C, Corbacho C, Caleo A, Arranz-Saez R, Cannata J, Menarguez J, Sanchez-Verde L, Gonzalez-Camacho L, Perez-Martin ME, Martinez-Gonzalez MA, Alvaro T, Mollejo M, Ruiz-Marcellan C, Montalban C, Piris MA. **Improved demonstration of immunohistochemical prognostic markers for survival in follicular lymphoma cells.** *Mod Pathol.* 2011;24:698-707. Article. IF* 4,176.
- Bernardo I, Mancebo E, Aguiló I, Anel A, Allende LM, Guerra-Vales JM, Ruiz-Contreras J, Serrano A, Talayero P de la Calle O, Gonzalez-Santesteban C, Paz-Artal E. **Phenotypic and functional evaluation of CD3(+)CD4(-)CD8(-)T cells in human CD8 immunodeficiency.** *Haematol-Hematol J.* 2011;96:1195-203. Article. IF* 6,532.
- Linares M, Albizua Huarte E, Méndez D, Rubio JM, Martínez-Serna A, Martínez González MA, Salto E, Puyet Catalina A, Díez Martín A, Martínez López J, Bautista Santa Cruz JM. **Malaria Hidden in a Patient with Diffuse Large-B-Cell Lymphoma and Sickle-Cell Trait.** *J Clin Microbiol.* 2011 Dec; 49(12):4401-4. Article. IF* 4,220.

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 IF (JCR 2010)
Artículos	1	3,534
Total	1	3,534

- Serrano MC, Pagani R, Pena J, Vallet-Regi M, Comas JV, Portoles MT. **Progenitor-derived endothelial cell response, platelet reactivity and haemocompatibility parameters**

indicate the potential of NaOH-treated polycaprolactone for vascular tissue engineering. *J Tissue Eng Regen Med.* 2011;5:238-47. Article. IF* 3,534.



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-MICINN	1
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Total		2

- Título: Estudio de la capacidad de las células tipo mesenquimal de la placenta humana como vehículo para el transporte de agentes anti-cáncerígenos 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

- Título: Estudio de la capacidad de las células tipo mesenquimal de la placenta humana como vehículo para el transporte de agentes anti-cáncerígenos 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

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**

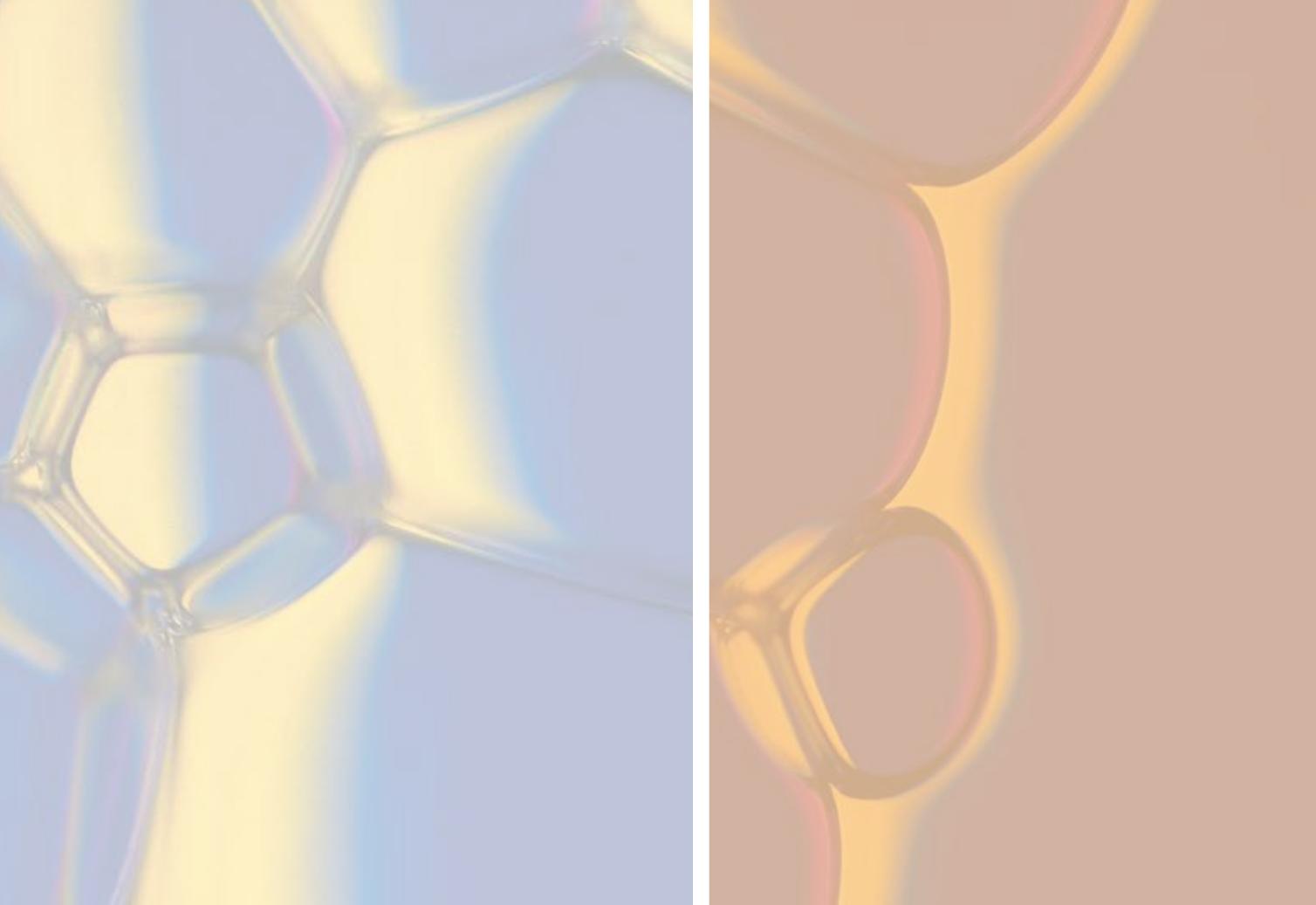
**ÁREA 5. TRASPLANTE, INGENIERÍA DE TEJIDOS Y
MEDICINA REGENERATIVA**

**ÁREA 6. ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS
INMUNITARIOS**

ÁREA 7. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

ÁREA 8. NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL





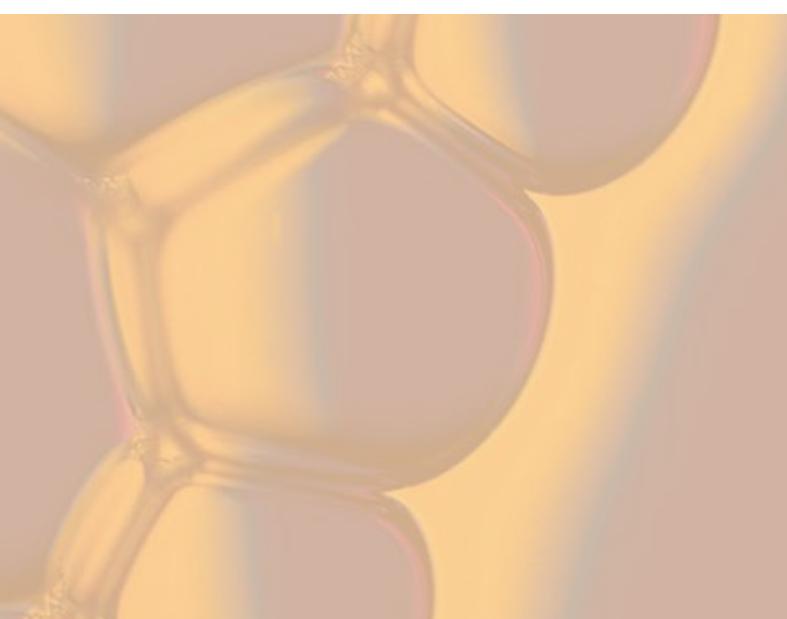
ÁREA 6 - ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS INMUNITARIOS

ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y AUTOINMUNES

ENFERMEDAD INFLAMATORIA / ALERGIA

INMUNODEFICIENCIAS E INMUNOLOGÍA DEL TRASPLANTE

INMUNOBIOLOGÍA LINFOCITARIA



ÁREA 6 – ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS INMUNITARIOS

Coordinador: José Luis Pablos Álvarez

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

Izquierdo Álvarez, Elena (*Baja 12-2011*)

Del Rey Cerros, Manuel José

Joven Ibáñez, Beatriz Esther

Faré García, Regina

Miranda Ramos, Vanesa

García González, Alfredo Javier

Pérez Lorenzo, María Jesús

Gonzalo Gil, Elena

Usategui Corral, Alicia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII-MICINN	5
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. Competitiva	Fundación Española de Reumatología	1
Finan. No Competitiva	Varios	2
Total		9

- Título: Estudio de la relación entre las lesiones vasculares renales lúpicas y la respuesta inflamatoria.

Fecha de comienzo: 01-01-2011

Fecha de finalización: 30-12-2013

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: Modificación del ratio TH1-TH17/TREG como factor predictor de respuesta a la terapia biológica en los pacientes con artritis reumatoide.
Investigador Principal: Galindo Izquierdo, María
Expediente: PI08/90027
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
(ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2009

Fecha de finalización: 31-12-2010 ampliado al
31-07-2011

• 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)

• Título: Papel de la proteína de anclaje de proteína quinasa a AKAP79 en la patogénesis del lupus eritematoso sistémico.



<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • Título: Papel de la proteína de anclaje de proteína quinasa a AKAP79 en la patogénesis del lupus eritematoso sistémico (proyecto asociado a contrato). <p>Investigador Principal: Criado Carrasco, Gabriel Expediente: CP07/00250 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</p> <ul style="list-style-type: none"> • Título: Estudio de la respuesta transcripcional a la hipoxia de los sinoviocitos reumatoideos. <p>Investigador Principal: Pablos Álvarez, José Luis Expediente: FIMM 2008/120 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña Fecha de comienzo: 12-09-2008</p>	<p>Fecha de finalización: 11-09-2011</p> <ul style="list-style-type: none"> • Título: Efecto funcional de bloquear selectivamente TGF-beta en un modelo animal de artritis inducida por colágeno. <p>Investigador Principal: Galindo Izquierdo, María Agencia Financiadora: Fundación Española de Reumatología Fecha de comienzo: 05-01-2010 Fecha de finalización: 31-12-2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • Título: Estudio descriptivo y funcional de la glicoproteína podoplanina en los fibroblastos sinoviales de la artritis reumatoide. <p>Investigador Principal: Galindo Izquierdo, María Agencia Financiadora: Merck Sharp Dohme España, S.A. Periodo: 2011-2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Título: Registro EUSTAR Grupo Europeo para el Estudio e Investigación en Esclerodermia. <p>Investigador Principal: Carreira Delgado, Patricia Esmeralda Agencia Financiadora: Actelion Pharmaceuticals España Periodo: 2009-2012</p>
---	---

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	13	86,532
Revisiones	2	5,337
Total	15	91,869

- Alonso-Perez E, Suarez-Gestal M, Calaza M, Witte T, Papasteriades C, Marchini M, Migliaresi S, Kovacs A, Ordi-Ros J, Biji M, Santos MJ, Ruzickova S, Pullmann R, Carreira P, Skopouli FN, D'Alfonso S, Sebastiani GD, Suarez A, Blanco FJ, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A; European Consortium SLE DNA. **Association of Systemic Lupus Erythematosus Clinical Features with European Population Genetic**

- Substructure.** *PLoS One.* 2011;6(12):e29033. Article. IF* 4,411.
- Bossini-Castillo L, Broen JC A, Simeon CP, Beretta L, Vonk MC, Ortego-Centeno N, Espinosa G, Carreira P, Camps MT, Navarrete N, Gonzalez-Escribano MF, Vicente-Rabaneda E, Rodriguez L, Tolosa C, Roman-Ivorra JA, Gomez-Gracia I, Garcia-Hernandez FJ, Castellvi I, Gallego M, Fernandez-Nebro A, Garcia-Portales R, Egurbide

- MV, Fonollosa V, Garcia de la Pena P, Pros A, Gonzalez-Gay MA, Hesselstrand R, Riemekasten G, Witte T, Coenen MJ H, Koeleman BP, Houssia, F, Smith V, de Keyser F, Westhovens R, De Langhe E, Voskuyl AE, Schuerwagh AJ, Chee MM, Madhok R, Shiels P, Fonseca C, Denton C, Claes K, Padykov L, Nordin S, Palm O, Lie BA, Airo P, Scorza R, van Laar JM, Hunzelmann N, Kreuter A, Herrick A, Worthington J, Radstake TR DJ, Martin J, Rueda B. **A replication study confirms the association of TNFSF4 (OX40L) polymorphisms with systemic sclerosis in a large European cohort.** *Ann Rheum Dis.* 2011;70:638-41. Article. IF* 9,082.
- Bossini-Castillo L, Simeon CP, Beretta L, Vonk MC, Callejas-Rubio JL, Espinosa G, Carreira P, Camps MT, Rodriguez-Rodriguez L, Rodriguez-Carballeira M, Garcia-Hernandez FJ, Lopez-Longo FJ, Hernandez-Hernandez V, Saez-Comet L, Egurbide MV, Hesselstrand R, Nordin A, Hoffmann-Vold A-M, Vanthuyne M, Smith V, De Langhe E, Kreuter A, Riemekasten G, Witte T, Hunzelmann N, Voskuyl AE, Schuerwagh AJ, Lunardi C, Airo P, Scorza R, Shiels P, van Laar JM, Fonseca C, Denton C, Herrick A, Worthington J, Koeleman BP, Rueda B, Radstake TR DJ, Martin J; Spanish Scleroderma Grp. **Confirmation of association of the macrophage migration inhibitory factor gene with systemic sclerosis in a large European population.** *Rheumatology.* 2011;50:1976-81. Article. IF* 4,171.
 - Carrion M, Juarranz Y, Perez-Garcia S, Jimeno R, Pablos JL, Gomariz RP, Gutierrez-Canas I. **RNA Sensors in Human Osteoarthritis and Rheumatoid Arthritis Synovial Fibroblasts Immune Regulation by Vasoactive Intestinal Peptide.** *Arthritis Rheum.* 2011; 63:1626-36. Article. IF* 8,435.
 - Delgado-Martin C, Escribano C, Pablos JL, Rio Blanco L, Rodriguez-Fernandez JL. **Chemokine CXCL12 Uses CXCR4 and a Signaling Core Formed by Bifunctional Akt, Extracellular**

Signal-regulated Kinase (ERK) 1/2, and Mammalian Target of Rapamycin Complex 1 (mTORC1) Proteins to Control Chemotaxis and Survival Simultaneously in Mature Dendritic Cells. *J Biol Chem.* 2011;286:37222-36. Article. IF* 5,328.

- Diaz-Gallo LM, Gourh P, Broen J, Simeon C, Fonollosa V, Ortego-Centeno N, Agarwal S, Vonk MC, Coenen M, Riemekasten G, Hunzelmann N, Hesselstrand R, Tan FK, Reveille JD, Assassi S, Garcia-Hernandez FJ, Carreira P, Camps MT, Fernandez-Nebro A, Garcia de la Pena P, Nearney T, Hilda D, Gonzalez-Gay MA, Airo P, Beretta L, Scorza R, Herrick A, Worthington J, Pros A, Gomez-Gracia I, Trapiella L, Espinosa G, Castellvi I, Witte T, de Keyser F, Vanthuyne M, Mayes MD, Radstake TRDJ, Arnett FC, Martin J, Rueda B. **Analysis of the influence of PTPN22 gene polymorphisms in systemic sclerosis.** *Ann Rheum Dis.* 2011;70:454-62. Article. IF* 9,082.
- Distler JHW, Jordan S, Airo P, Alegre-Sancho JJ, Allanore Y, Gurman A, Balbir, Caporali R, Caramaschi P, Carreira PE, Chizzolini C, Cutolo M, Duruoz MTuncay, Farge-Bancel D, Hesselstrand R, Iannone F, De Keyser F, Kucharz EJ, Launay D, de la Pena Lefebvre P, Garcia, Lukacova O, Marasini B, Martinovic D, Marques Neto JF, Radic M, Rednic S, Riemekasten G, Rovensky J, Seidel MF, Senel S, Smith V, Sunderkoetter C, Ton E, van Laar JM, Matucci-Cerinic M, Mueller-Ladner U, Distler O; EUSTAR Study Grp. **Is there a role for TNF-alpha antagonists in the treatment of SSc? EUSTAR expert consensus development using the Delphi technique.** *Clin Exp Rheumatol.* 2011;29:40-5. Article. IF* 2,358.
- Fransen J, Popa-Diaconu D, Hesselstrand R, Carreira P, Valentini G, Beretta L, Airo P, Inanc M, Ullman S, Balbir-Gurman A, Sierakowski S, Allanore Y, Czirjak L, Riccieri V, Giacomelli R, Gabrielli A, Riemekasten G, Matucci-Cerinic M, Farge D, Hunzelmann N, Van den Hoogen



- FHJ, Vonk MC. **Clinical prediction of 5-year survival in systemic sclerosis: validation of a simple prognostic model in EUSTAR centres.** *Ann Rheum Dis.* 2011;70:1788-92. Article. IF* 9,082.
- Izquierdo E, Canete JD, Celis R, Del Rey MJ, Usategui A, Marsal S, Sanmarti R, Criado G, Pablos JL. **Synovial Fibroblast Hyperplasia in Rheumatoid Arthritis Clinicopathologic Correlations and Partial Reversal by Anti-Tumor Necrosis Factor Therapy.** *Arthritis Rheum.* 2011;63:2575-83. Article. IF* 8,435.
 - Perez-Garcia S, Juarranz Y, Carrion M, Gutierrez-Canas I, Margioris A, Pablos JL, Tsatsanis C, Gomariz RP. **Mapping the CRF-Urocortins System in Human Osteoarthritic and Rheumatoid Synovial Fibroblasts: Effect of Vasoactive Intestinal Peptide.** *J Cell Physiol.* 2011;226:3261-9. Article. IF* 3,986.
 - Santiago B, Calonge E, Del Rey MJ, Gutierrez-Canas I, Izquierdo E, Usategui A, Galindo M, Alcami J, Pablos JL. **CXCL12 gene expression is upregulated by hypoxia and growth arrest but not by inflammatory cytokines in rheumatoid synovial fibroblasts.** *Cytokine.* 2011;53:184-90. Article. IF* 3,537.
 - Tak PP, Rigby WF, Rubbert-Roth A, Peterfy CG, van Vollenhoven RF, Stohl W, Hessey E, Chen A, Tyrrell H, Shaw TM; IMAGE Investigators [Pablos, Jose L]. **Inhibition of joint damage and improved clinical outcomes with rituximab plus methotrexate in early active rheumatoid arthritis: the IMAGE trial.** *Ann Rheum Dis.* 2011;70:39-46. Article. IF* 9,082.
 - Gorlova O, Martin JE, Rueda B, Koeleman BP C, Ying J, Teruel M, Diaz-Gallo LM, Broen JC, Vonk MC, Simeon CP, Alizadeh BZ, Coenen MJ H, Voskuyl AE, Schuerwagh AJ, van Riel PLCM, Vanthuyne M, van't Slot R, Italiaander A, Ophoff RA, Hunzemann N, Fonollosa V, Ortego-Centeno N, Gonzalez-Gay MA, Garcia-Hernandez FJ, Castellvi I, Egurbide MV, Fonollosa V, Gonzalez-Gay MA, Rodriguez-Carballeira M, Diaz-Gonzalez F, Saez-Comet L, Hesselstrand R, Riemekasten G, Witte T, Voskuyl AE, Schuerwagh AJ, Madhok R, Shiels P, Fonseca C, Denton C, Nordin A, Hernandez FJ, Gonzalez-Escribano MF, Airo P, van Laar J, Worthington J, Hesselstrand R, Smith V, de Keyser F, Houssiau F, Chee MM, Madhok R, Shiels PG, Westhovens R, Kreuter A, de Baere E, Witte T, Padyukov L, Nordin A, Scorza R, Lunardi C, Lie BA, Hoffmann-Vold A-M, Palm O, Garcia de la Pena P, Carreira P, Varga J, Hinchcliff M, Lee AT, Gourh P, Amos CI, Wigley FM, Hummers LK, Hummers J, Nelson J Lee, Riemekasten G, Herrick A, Beretta L, Fonseca C, Denton CP, Gregersen PK, Agarwal S, Assassi S, Tan FK, Arnett FC, Radstake TRDJ, Mayes MD, Martin J; Spanish Scleroderma Grp. **Identification of Novel Genetic Markers Associated with Clinical Phenotypes of Systemic Sclerosis through a Genome-Wide Association Strategy.** *Plos Genet.* 2011;7:0. Article. IF* 9,543.
 - Pablos Álvarez JL. **Participation of T lymphocytes in the development and perpetuation of rheumatoid arthritis.** *Reumatol Clin.* 2011;7(6):352-3. Editorial Material. IF* N/A.
 - Usategui A, del Rey MJ, Pablos JL. **Fibroblast abnormalities in the pathogenesis of systemic sclerosis.** *Expert Rev Clin Immunol.* 2011;7:491-8 Review. IF* 0,593.
 - Carmona L, Abasolo L, Descalzo MA, Perez-Zastrilla B, Sellas A, de Abajo F, Gomez-Reino JJ; BIOBADASER Study Grp, EMECAR Study Grp, [Joven BE, García-González J, Galindo M]. **Cancer in Patients with Rheumatic Diseases Exposed to TNF Antagonists.** *Semin Arthritis Rheum.* 2011;41:71-80. Review. IF* 4,744.
 - Carmona DF, Simeon CP, Beretta L, Carreira P, Vonk MC, Rios-Fernandez R, Espinosa G, Navarrete N, Vicente-Rabaneda E, Rodriguez-Rodriguez L, Tolosa C, Garcia-Hernandez FJ, Castellvi I, Egurbide MV, Fonollosa V, Gonzalez-Gay MA, Rodriguez-Carballeira M, Diaz-Gonzalez F, Saez-Comet L, Hesselstrand R, Riemekasten G, Witte T, Voskuyl AE, Schuerwagh AJ, Madhok R, Shiels P, Fonseca C, Denton C, Nordin A,

Palm O, Hoffmann-Vold A-M, Airo P, Scorza R, Lunardi C, van Laar JM, Hunzelmann N, Kreuter A, Herrick A, Worthington J, Koeleman B PC, Radstake T RDJ, Martin J. **Association of a non-synonymous functional variant of the ITGAM gene with systemic sclerosis.** *Ann Rheum Dis.* 2011;70:2050-3. Letter. IF* 9,082.

- Carmona FD, Serrano-Lopera A, Lopez-Isac E, Simeon CP, Carreira P, Rios-Fernandez R, Espinosa G, Camps MT, Navarrete N, Gonzalez-Escribano MF, Vicente-Rabaneda E, Rodriguez-

Rodriguez L, Tolosa C, Beltran E, Gomez-Garcia I, Fernandez-Castro M, Lopez-Longo FJ, Garcia-Hernandez FJ, Castellvi I, Trapiella L, Fernandez-Nebro A, Garcia-Portales R, Egurbide MV, Fonollosa V, Garcia de la Pena P, Pros A, Rodriguez-Carballera M, Diaz-Gonzalez F, Saez-Comet L, Gonzalez-Gay MA, Martin J. **No evidence for association between the CCR5/Delta32C-CCR5 polymorphism and systemic sclerosis.** *Clin Exp Rheumatol.* 2011; 29:895-6. Letter. IF* 2,358.

TESIS DOCTORALES

- **Autor:** Izquierdo Álvarez, Elena
Título: Los fibroblastos sinoviales en la patoge-

nia de la angiogénesis reumatoide.
Director/es: Pablos Álvarez, José Luis



ENFERMEDAD INFLAMATORIA - ALERGIA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fernández Crespo, Jesús: *Responsable de Grupo*

Fernández Rodríguez, Consuelo: *Responsable de Grupo*

Cabanillas Martín, Beatriz (*Baja 12-2011*)

Martín Bragado, María Dolores

Daroca Torres, María Pilar

Rodríguez Rodríguez, Julia

González Martínez, Ángela

Vives Conesa, Ramón

López Villar, Elena (*Baja 11-2011*)

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: MEC 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

164

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	3	8,311
Editoriales	1	1,489
Revisiones	1	2,488
Total	5	12,288

- Cuadrado C, Cabanillas B, Pedrosa MM, Muzquiz M, Haddad J, Allaf K, Rodriguez J, Crespo JF, Burbano C. **Effect of Instant Controlled Pressure Drop on IgE Antibody Reactivity to Peanut, Lentil, Chickpea and Soybean Proteins.** *Int Arch Allergy Immunol.* 2011;156: 397-404. Article. IF* 2,235.
- Fernandez C, Bevilacqua E, Fernandez N, Gajate P, de la Camara AG, Garcimartin M, Vives R, Rodriguez J. **Asthma related to Alternaria**

sensitization: an analysis of skin-test and serum-specific IgE efficiency based on the bronchial provocation test. *Clin Exp Allergy.* 2011;41:649-56. Article. IF* 4,195.

- Gonzalez-Perez R, Poza-Guedes P, Vives-Conesa R. **The nose as a target organ in the diagnosis of severe aspirin-exacerbated respiratory disease.** *Am J Rhinol Allergy.* 2011; 25:166-9. Article. IF* 1,881.

- López E, Wesselink JJ, López I, Mendieta J, Gómez-Puertas P, Muñoz SR. **Technical phosphoproteomic and bioinformatic tools useful in cancer research.** *J Clin Bioinforma.* 2011;1:26. Article. IF* N/A.
- López E, López I, Sequí J, Ferreira A. **Discovering and validating unknown phospho-sites from p38 and HuR protein kinases in vitro by Phosphoproteomic and Bioinformatic tools.** *J Clin Bioinforma.* 2011;1:16. Article. IF* N/A.
- López E, Lopez I, Ferreira A, Sequí J. **Clinical and Technical Phosphoproteomic Research.** *Proteome Sci.* 2011;9:27. Review. IF* 2,488.
- Enriquez A, Fernandez C, Jimenez A, Seoane E, Alcorta AR, Rodriguez J. **Occupational Asthma Induced by Mucor Species Contaminating Esparto Fibers.** *J Invest Allergol Clin Immunol.* 2011;21:251-2. Editorial Material. IF* 1,489.
- Perez-de-Llano LA, Vennera MC, Parra A, Guallar J, Marin M, Asensio O, Ausin P, Borderias L, Fernandez C, Granel C, Perez-Pimienta A, Rubio M. **Effects of omalizumab in Aspergillus-associated airway disease.** *Thorax.* 2011;66:539-40. Letter. IF* 6,525.
- Levan Vasquez J, Jaramillo C, Fernandez C, Enriquez A, Mielgo R. **Severe angioedema associated with olmesartan.** *Ann allergy asthma & immunology.* 2011;107:285-0. Letter. IF* 2,801.



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	Morales Pérez, Pablo
Castro Panete, María José	Rojo Conejo, Pablo
González-Granado, Luis Ignacio	Romo Pasamar, Eva María (<i>Baja 12-2011</i>)
GonzálezTome, María Isabel	Ruiz-Contreras, Jesús
Guerra Vales, Juan Manuel	Talayero Jiménez de Azcárate, Paloma
Mancebo Sierra, María Esther	Valero Hervás, Diana
Melero Moreno, Carmen (<i>Baja 12-2011</i>)	Vivanco Martínez, José Luis

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- 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: Estudio multicéntrico para la validación de los biomarcadores de elección que reflejen la respuesta individual de los pacientes transplantados 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: 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 IF (JCR 2010)
Artículos	18	59,223
Total	18	59,223

- Aguado JM, Ruiz-Camps I, Munoz P, Mensa J, Almirante B, Vazque, L, Rovira M, Martin-Davila P, Moreno A, Alvarez-Lerma F, Leon C, Madero L, Ruiz-Contreras J, Fortun J, Cuenca-Estrella M; Grp Estudio Micologia Med SEIMC GE. **Guidelines for the treatment of invasive candidiasis and other yeasts. Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC). 2010 Update.** *Enferm Infec Microbiol Clin.* 2011;29:345-61. Article. IF* 1,656.
- Anton-Martin P, Ortiz Movilla R, Guillen Martin S, Allende LM, Cuesta Rubio MT, Lopez Gonzalez MF, Ramos Amador JT. **PFAPA syndrome in siblings. Is there a genetic background?** *Eur J Pediatr.* 2011;170:1563-8. Article. IF* 1,644.
- Bernardo I, Mancebo E, Aguiló I, Anel A, Allende LM, Guerra-Vales JM, Ruiz-Contreras J, Serrano A, Talayero P, de la Calle O, Gonzalez-Santesteban C, Paz-Artal E. **Phenotypic and functional evaluation of CD3(+)CD4(-)CD8(-)T cells in human CD8 immunodeficiency.** *Haematol Hematol J.* 2011;96:1195-203. Article. IF* 6,532.
- Briz V, Palladino C, Navarro ML, Jimenez de Ory S, Gonzalez-Tome MI, Leon JA, Nunez-Cuadros E, de Jose MI, Ramos JT, Munoz-Fernandez MA. **Etravirine-based highly active antiretroviral therapy in HIV-1-infected paediatric patients.** *HIV Med.* 2011;12:442-6. Article. IF* 3,575.
- de Mulder M, Yebra G, Martin L, Prieto L, Mellado MJ, Rojo P, Munoz-Fernandez MA, Jimenez de Ory S, Tomas Ramos J, Holguin A; Madrid Cohort HIV-infected. **Drug resistance prevalence and HIV-1 variant characterization in the naive and pretreated HIV-1-infected**

paediatric population in Madrid, Spain. *J Antimicrob Chemother.* 2011;66:2362-71. Article. IF* 4,659.

- Dinavahi R, George A, Tretin A, Akalin E, Ames S, Bromberg JS, DeBoccardo G, DiPaola N, Lerner SM, Mehrotra A, Murphy BT, Nadasdy T, Paz-Artal E, Salomon DR, Schroepel B, Sehgal V, Sachidanandam R, Heeger PS. **Antibodies Reactive to Non-HLA Antigens in Transplant Glomerulopathy.** *J Am Soc Nephrol.* 2011;22:1168-78. Article. IF* 8,288.
- Figueras C, Diaz de Heredia C, Garcia JJ, Navarro M, Ruiz-Contreras J, Rossich R, Rumbao J, Frick MA, Rosello EM; SEIP. **The Spanish Society of Paediatric Infectious Diseases (SEIP) recommendations on the diagnosis and management of invasive candidiasis.** *An Pediatr.* 2011;74:337-40. Article. IF* 0,570.
- Judd A, Penazzato M, Townsend C, Duong T, Castro H, Goetghebuer T, Warszawski J, Galli L, Chiappini E, de Martino M, Ene L, Giaquinto C, Koenigs C, LeChenadec J, Lyall H, Noguera Julian A, Ramos Jose T, Rojo-Conejo P, Rudin C, Thorne C, Tookey P, Tudor-Williams G, Gibb DM; European Pregnancy Paediatr HIV. **Early antiretroviral therapy in HIV-1-infected infants, 1996-2008: treatment response and duration of first-line regimens.** *Aids.* 2011;25:2279-87. Article. IF* 6,348.
- Nso AP, Larru B, Bellon JM, Mellado MJ, Ramos JT, Gonzalez MI, Navarro ML, Munoz-Fernandez MA, de Jose MI. **HIV-Infected Adolescents: Relationship Between Atazanavir Plasma Levels and Bilirubin Concentrations.** *J Adolescent Health.* 2011;48:100-2. Article. IF* 3,116.



- Omenaca F, Aritegui J, Tejedor JC, Moreno-Perez D, Ruiz-Contreras J, Merino JM, Muro Brussi M, Sanchez-Tamayo T, Castro Fernandez J, Cabanillas L, Peddiraju K, Mesaros N, Miller JM. **Combined Haemophilus influenzae Type B-Neisseria meningitidis Serogroup C Vaccine Is Immunogenic and Well Tolerated in Preterm Infants When Coadministered With Other Routinely Recommended Vaccines.** *Pediatr Infect Dis J.* 2011;30:216-24. Article. IF* 3,064.
- Palladino C, Climent FJ, De Jose MI, Jimenez De Ory S, Bellon JM, Guillen S, Gurbindo MD, Gonzalez-Tome I, Mellado MJ, Martinez Perez J, Calvo C, Tomas Ramos J, Munoz-Fernandez MA. **Causes of Death in Pediatric Patients Vertically Infected by the Human Immunodeficiency Virus Type 1 in Madrid, Spain, From 1982 to Mid-2009.** 2011;30:495-500. Article. IF* 3,064.
- Perez-Aradas V, Mancebo E, Talayero P, Gonzalez-Granado LI, Allende LM. **Prenatal diagnosis and novel mutation in X-linked chronic granulomatous disease.** *An Pediatr.* 2011;74:261-5. Article. IF* 0,570.
- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Negreira S, Del Castillo F, Hernandez-Sampelayo T, Bueno M, Calvo C, Rios E, Mendez C; HERACLES Study Grp. **Laboratory-based, 2-year Surveillance of Pediatric Parapneumonic Pneumococcal Empyema Following Heptavalent Pneumococcal Conjugate Vaccine Universal Vaccination in Madrid.** *Pediatr Infect Dis J.* 2011;30:471-4. Article. IF* 3,064.
- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Giangaspro E, Del Castillo F, Hernandez-Sampelayo T, Otheo E, Balboa F, Rios E, Mendez C; Heracles Study Grp. **Relationship between Serotypes, Age, and Clinical Presentation of Invasive Pneumococcal Disease in Madrid, Spain, after Introduction of the 7-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine**

- into the Vaccination Calendar.** *Clin Vaccine Immunol.* 2011;18:89-94. Article. IF* 2,471.
- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Hernandez B, Sanz F, Gutierrez A, Cercenado E, Meseguer MA, Delgado-Iribarren A, Rodriguez-Avial I, Mendez C; HERACLES Study Grp. **Clonal and clinical profile of Streptococcus pneumoniae serotype 19A causing pediatric invasive infections: A 2-year (2007-2009) laboratory-based surveillance in Madrid.** *Vaccine.* 2011;29:1770-6. Article. IF* 3,572.
 - Polo R, Negredo E, Pascua FJ, Estrada V, Flores J, Galindo MJ, Garcia Vadillo JA, Gutierrez F, Locutura J, Longueira Suarez R, Marino A, Ocampo A, Rojo P, Capa L, Gisbert I, Knobel H, Mellado MJ, Sanz J; Grp Expertos Plan Nacl El Sida PNS, Grp Expertos Plan Nacl El Sida PNS, Grp Estudio Sida GESIDA. **Musculoskeletal disorders in hiv-infected patients.** *Enferm Infect Microbiol Clin.* 2011;29: 515-23. Article. IF* 1,656.
 - Rives S, Estella J, Gomez P, Lopez-Duarte M, Garcia de Miguel P, Verdeguer A, Moreno MJ, Vivanco JL, Couselo JM, Fernandez-Delgado R, Maldonado M, Tasso M, Lopez-Ibor B, Lendinez F, Lopez-Almaraz R, Uriz J, Melo M, Fernandez-Tejero A, Rodriguez I, Badell I. **Intermediate dose of imatinib in combination with chemotherapy followed by allogeneic stem cell transplantation improves early outcome in paediatric Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukaemia (ALL): results of the Spanish Cooperative Group SHOP studies ALL-94, ALL-99 and ALL-2005.** *Br J Haematol.* 2011;154: 600-11, Article. IF* 4,942.
 - Sanz Alvarez D, Blázquez Gamero D, Ruiz Contreras J. **Abdominal acute pain as initial symptom of invasive meningococcus serogroup A illness.** *Arch Argent Pediatr.* 2011;109:39-41. Article. IF* 0,432.

- Barrios López M, Casado Picón R, de Inocencio Arocena J, Vivanco Martínez JL. **Cojera como forma de debut de un linfoma Burkitt.** *Reumatol Clin.* 2011;7:139-40. Article. IF* N/A.
- Marès Bermúdez J, van Esso Arbolave D, Moreno-Pérez D, Merino Moína M, Alvarez García FJ, Cilleruelo Ortega MJ, Arístegui Fernández J, Ortigosa del Castillo L, Ruiz-Contreras J, Barrio Corrales F, González-Hachero J. **Calendario de vacunaciones de la Asociación Española de Pediatría: recomendaciones 2011.** *An Pediatr.* 2011;74(2):132.e1-132.e19. Abstract of Published Item. IF* N/A.
- Mellado Peña MJ, Moreno-Pérez D, Ruiz Contreras J, Hernández-Sampelayo Matos T, Navarro Gómez ML. **Consensus document by the Spanish Society of Paediatric Infectious Diseases and the advisory committee on vaccines of the Spanish Paediatrics Association on vaccination in immunocompromised children.** *An Pediatr.* 2011;75:0. Article. IF* N/A.
- Gonzalez-Granado LI. **Uveitis and Pediatric Sarcoidosis: Does IgG Really Matter?** *Archives of Neurology.* 2011;68:136. Letter. IF* 7,584.
- Fernandez-Ruiz M, Vila-Santos J, Guerra-Vales JM. **Skeletal Muscle Metastasis as Initial**

- Presentation of Non-Small-Cell Lung Carcinoma.** *Arch Bronconeumol.* 2011;47:422-3. Letter. IF* N/A.
- Gonzalez-Granado LI. **Congenital CMV: are we treating too many?** *Eur J Pediatr.* 2011;170:257. Letter. IF* 1,644.
 - Gonzalez-Granado LI. **NK cell: an unforgettable lymphocyte (comment on ``Delayed presentation of severe combined immunodeficiency due to prolonged maternal T cell engraftment'').** *Ann Saudi Med.* 2011;31:202. Letter. IF* 0,697.
 - Mancebo E, Recio MJ, Martinez-Busto E, Gonzalez-Granado LI, Rojo P, Fernandez-Diaz E, Ruiz-Contreras J, Paz-Artal E, Allende LM. **Possible role of Artemis c.512C > G polymorphic variant in Omenn syndrome.** *DNA Repair.* 2011;10:3-4. Letter. IF* 4,293.
 - Rincon MJ, Gonzalez-Granado LI. **Pets and dipylidiasis.** *An Pediatr.* 2011;74:420. Letter. IF* 0,570.
 - Gonzalez-Granado LI. **Is it time to study TLR3 or UNC-93B pathway deficiencies in reactivated herpes simplex encephalitis?** *Pediatr Infect Dis J.* 2011;30(1):90. Letter. IF* 3,064.



INMUNOBIOLOGÍA LINFOCITARIA (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Regueiro González Barros, José Ramón: Responsable de Grupo

Recio Hoyas, María José: Responsable de Grupo

Abós Gracia, Beatriz
de Garcillán Goyoaga, Beatriz
Diez Rivero, Carmen María
Fernández Malavé, Edgar Gonzalo
Gómez del Moral, Manuel
Lafuente Duarte, María Esther
López Relaño, Juan

Martínez Bustos, Elena (*Baja 04-2011*)
Martínez Naves, Eduardo
Mazariegos León, Marina
Medraño Fernández, Iria
Muñoz Ruiz, Miguel
Reche Gallardo, Pedro Antonio
Rodríguez García, María Elena

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII-MICINN	3
Finan. Competitiva	MICINN	1
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		5

- 170
- Título: Diferenciación y fisiopatología de las células TH17: implicación de las isoformas de Ras.
Investigador Principal: Fernández Malavé, Edgar
Expediente: PI08/0102
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Periodo: 2009-2011
 - Título: Fisiopatología del complejo TCR/CD3.
Investigador Principal: Regueiro González-Barros, José Ramón
Expediente: PI08/0921
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Periodo: 2009-2011
 - Título: Antígenos lipídicos reconocidos por linfocitos T y su papel en la respuesta inmune de tipo Th1 y Th2.

- Investigador Principal: Martínez Naves, Eduardo
Expediente: PI08/0125
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Periodo: 2009-2011
- Título: Efecto de la lenalidomida sobre células dendríticas.
Investigador Principal: Martínez Naves, Eduardo
Entidad Financiadora: Celgene SA. Artículo 83.
Periodo: 2009-2011
- Título: Estimulación pan-poblacional de la respuesta de los linfocitos T frente a epítopos CD8 conservados del virus de la hepatitis C.
Investigador Principal: Reche Gallardo, Pedro
Expediente: SAF2009-08103
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
Periodo: 2010-2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	7	44,571
Revisiones	2	8,182
Total	9	52,753

- **Abós B, Gómez Del Moral M, Gozalbo-López B, López-Relaño J, Viana V, Martínez-Naves E. Human MR1 expression on the cell surface is acid sensitive, proteasome independent and increases after culturing at 26°C. *Biochem Biophys Res Commun.* 2011 Aug 5; 411(3):632-6. Article. IF* 2,595.**
- **Gil J, Bustó EM, Garcillán B, Chean C, García-Rodríguez MC, Díaz-Alderete A, Navarro J, Reiné J, Mencía A, Gurbido D, Beléndez C, Gordillo I, Duchniewicz M, Höhne K, García-Sánchez F, Fernández-Cruz E, López-Granados E, Schamel WW, Moreno-Pelayo MA, Recio MJ, Regueiro JR. A leaky mutation in CD3D differentially affects $\alpha\beta$ and $\gamma\delta$ T cells and leads to a T $\alpha\beta$ -T $\gamma\delta$ +B+NK+ human SCID. *J Clin Invest.* 2011 Oct;121(10):3872-6. Article. IF* 14,152.**
- **Gutiérrez-López MD, Gilsanz A, Yáñez-Mó M, Ovalle S, Lafuente EM, Domínguez C, Monk PN, González-Alvaro I, Sánchez-Madrid F, Cabañas C. The sheddase activity of ADAM17/TACE is regulated by the tetraspanin CD9. *Cell Mol Life Sci.* 2011 Oct;68(19):3275-92. Article. IF* 7,047.**
- **Hernández-Varas P, Coló GP, Bartolomé RA, Paterson A, Medraño-Fernández I, Arellano-Sánchez N, Cabañas C, Sánchez-Mateos P, Lafuente EM, Boussiotis VA, Strömlad S, Teixidó J. Rap1-GTP-interacting adaptor molecule (RIAM) protein controls invasion and growth of melanoma cells. *J Biol Chem.* 2011 May 27;286(21):18492-504. Article. IF* 5,328.**
- **Marcus N, Takada H, Law J, Cowan MJ, Gil J, Regueiro JR, Plaza Lopez de Sabando D, Lopez-Granados E, Dalal J, Friedrich W, Manfred H, Hanson IC, Grunbaum E, Shearer WT, Roifman CM. Hematopoietic stem cell transplantation for CD36 deficiency. *J Allergy Clin Immunol.* 2011 Nov;128(5):1050-7. Article. IF* 9,273.**
- **Martínez-Naves E, Lafuente EM, Reche PA. Recognition of the ligand-type specificity of classical and non-classical MHC I proteins. *FEBS Lett.* 2011 Nov 4;585(21):3478-84. Article. IF* 3,601.**
- **Reiné J, Bustó EM, Muñoz-Ruiz M, Rossi NE, Rodríguez-Fernández JL, Martínez-Naves E, Regueiro JR, Recio MJ. CD3γ-independent pathways in TCR-mediated signaling in mature T and iNKT lymphocytes. *Cell Immunol.* 2011;271(1):62-6. Article. IF* 2,575.**
- **Grecco HE, Roda-Navarro P, Fengler S, Bastiaens PI. High-throughput quantification of posttranslational modifications in situ by CA-FLIM. *Methods Enzymol.* 2011;500:37-58. Review; Book Chapter. IF* 1,626.**
- **Zakka LR, Reche P, Ahmed AR. Role of MHC Class II genes in the pathogenesis of pemphigoid. *Autoimmun Rev.* 2011 Nov;11(1):40-7. Review. IF* 6,556.**
- **Mancebo E, Recio MJ, Bustó EM, Gómez-Granado LI, Rojo P, Fernández-Díaz E, Ruiz-Contreras J, Paz-Artal E, Allende LM. Possible role of Artemis c.512C>G polymorphic variant in Omenn syndrome. *DNA Repair.* 2011 Jan;10(1):3-4. Letter. IF* 4,293.**



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



ÁREA 7 - ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

**EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE INFECCIONES
HOSPITALARIAS Y EMERGENTES**

ENFERMEDADES INFECCIOSAS – SIDA

PATOLOGÍAS INFECCIOSAS

ENFERMEDADES INFECCIOSAS VIRALES

ÁREA 7 – ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Coordinador: Rafael Delgado Vázquez

EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE INFECCIONES HOSPITALARIAS Y EMERGENTES

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Chaves Sánchez, Fernando: Responsable de Grupo

Aguilera Valor, María del Mar

Orellana Miguel, María de los Ángeles

Gómez González, Carmen (*Baja 07-2011*)

Palenque Mataix, Elia

Martín Rodríguez, Antonia

Sanz Sanz, Francisca

Murcia Fernández de Mera, Mercedes

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII-MICINN	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 bacteriemia 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	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	9	41,503
Total	9	41,503



- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Hernandez B, Sanz F, Gutierrez A, Cercenado E, Meseguer MA, Delgado-Iribarren A, Rodriguez-Avial I, Mendez C; HERACLES Study Grp. **Clonal and clinical profile of *Streptococcus pneumoniae* serotype 19A causing pediatric invasive infections: A 2-year (2007-2009) laboratory-based surveillance in Madrid.** *Vaccine.* 2011;29:1770-6. Article. IF* 3,572.
- Ruiz de Alegria C, Rodriguez-Bano J, Cano ME, Hernandez-Bello JR, Calvo J, Roman E, Diaz MA, Pascual A, Martinez-Martinez L; Spanish Grp Nosocomial Infections, [Chaves, F]. ***Klebsiella pneumoniae* Strains Producing Extended-Spectrum beta-Lactamases in Spain: Microbiological and Clinical Features.** *J Clin Microbiol.* 2011;49:1134-6. Article. IF* 4,220.
- Rodriguez-Aranda A, Alcazar JM, Sanz F, Garcia-Martin F, Otero JR, Aguado JM, Chaves F. **Endoluminal colonization as a risk factor for coagulase-negative staphylococcal catheter-related bloodstream infections in haemodialysis patients.** *Nephrol Dial Transplant.* 2011;26:948-55. Article. IF* 3,564.
- Rodriguez-Avial I, Ramos B, Rios E, Cercenado E, Ordobas M, Sanz JC; Madrid *Streptococcus pneumoniae* Mi, [Sanz F, Chaves F, Orellana MA]. **Clonal Spread of Levofloxacin-Resistant *Streptococcus pneumoniae* Invasive Isolates in Madrid, Spain, 2007 to 2009.** *Antimicrob Agents Chemother.* 2011;55:2469-71. Article. IF* 4,672.
- Acosta J, Merino M, Viedma E, Poza M, Sanz F, Otero JR, Chaves F, Bou G. **Multidrug-Resistant *Acinetobacter baumannii* Harboring OXA-24 Carbapenemase, Spain.** *Emerg Infect Dis.* 2011;17:1064-7. Article. IF* 6,859.
- Aguado JM, San-Juan R, Laluez A, Sanz F, Rodriguez-Otero J, Gomez-Gonzalez C, Chaves F. **High Vancomycin MIC and Complicated Methicillin-Susceptible Staphylococ-**
- cus aureus* Bacteremia.** *Emerg Infect Dis.* 2011;17:1099-102. Article. IF* 6,859.
- Rumbo C, Fernandez-Moreira E, Merino M, Poza M, Mendez JA, Soares NC, Mosquera A, Chaves F, Bou G. **Horizontal Transfer of the OXA-24 Carbapenemase Gene via Outer Membrane Vesicles: a New Mechanism of Dissemination of Carbapenem Resistance Genes in *Acinetobacter baumannii*.** *Antimicrob Agents Chemother.* 2011;55:3084-90. Article. IF* 4,672.
- Picazo, JJ., Betriu, C, Rodriguez-Avial, I, Culebras, E, Lopez-Fabal, F, Gomez, M; VIRA Study Grp, [Rodriguez-Otero J, Chaves F]. **Comparative activities of daptomycin and several agents against staphylococcal blood isolates. Glycopeptide tolerance.** *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2011;70:373-9. Article. IF* 2,426.
- Blanco J, Mora A, Mamani R, Lopez C, Blanco, M Dahbi G, Herrera A, Blanco JE, Alonso MP, Garcia-Garrote F, Chaves F, Orellana MA, Martinez-Martinez L, Calvo J, Prats G, Nieves Larrosa M, Gonzalez-Lopez JJ, Lopez-Cerero L, Rodriguez-Bano J, Pascual A. **National survey of *Escherichia coli* causing extraintestinal infections reveals the spread of drug-resistant clonal groups O25b:H4-B2-ST131, O15:H1-D-ST393 and CGA-D-ST69 with high virulence gene content in Spain.** *J Antimicrob Chemother.* 2011;66:2011-21. Article. IF* 4,659.
- Magali J, Viedma E, Chaves F, Sanz F. **Fever and subcutaneous nodules in a patient with bronchiolitis obliterans organizing pneumonia.** *Enferm Infec Microbiol Clin.* 2011;29:398-9. Letter. IF* 1,656.
- Barrado L, Barrios M, Sanz F, Chaves F. ***Bordetella holmesii* bacteremia in a child with sickle cell disease.** *Enferm Infec Microbiol Clin.* 2011;29:779-80. Letter. IF* 1,656.

- Aguado JM, San-Juan R, Laluez A, Sanz F, Rodriguez-Otero J, Gomez-Gonzalez C, Chaves E. **Reduced Susceptibility to Vancomycin in**

Staphylococcus aureus Response. *Emerg Infect Dis.* 2011;17:2084. Letter. IF* 6,859.



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 (Alta 06-2011)*

Fiorante, Silvana Emilse (Baja 08-2011)

Gutiérrez Cueto, Francisca

Hernando Jeréz, Asunción

Llenas García, Jara

Luczkowiak Joana Aleksandra

Martínez Prats, Lorena (Baja 07-2011)

Matarranz del Amo, Mariano

Morales de la Cal, Mercedes

Portillo Fernández, Ángel

Sierra Tomillo, Olalla

Zurita Salas, Mª del Sagrario

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Unión Europea – VII Programa Marco	1
Finan. Competitiva	ISCIII-MICINN	2
Finan. Competitiva	F. Investigación y Prevención del SIDA en España	1
Finan. No Competitiva	Varios	6
Total		10

- 178 • 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
 Fecha de comienzo: 01-01-2009
 Fecha de finalización: 31-12-2012

- Título: Aplicación de la secuenciación de genomas individuales a la detección y evolución de poblaciones minoritarias resistentes a antirretrovirales en infección por VIH-1.
 Investigador Principal: Delgado Vázquez, Rafael
 Expediente: PI08/0806
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-2009
 Fecha de finalización: 31-12-2011

- Título: Estudio de la efectividad a largo plazo del tratamiento de la Hepatitis Crónica “C” en pacientes coinfecados por VIH y VHC.
 Investigador Principal: Rubio García, Rafael
 Expediente: EC07/90719
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Periodo: 2008-2011

- 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: Manejo general del paciente VIH.
 Investigador Principal: Pulido Ortega, Federico
 Agencia Financiadora: Bristol-Myers Squibb, S.A.
 Año: 2011-2014
- Título: Proyecto Cohorte de pacientes con infección VIH.
 Investigador Principal: Rubio García, Rafael
 Agencia Financiadora: Abbott Laboratories S.A.
 Año: 2010-2013
- Título: Manejo de pacientes VIH/protocolo de tratamiento ARV/manejo de enfermedades oportunistas con especial mención a la tuberculosis a implementar en Guinea Ecuatorial dentro del proyecto de cooperación internacional centro de referencia para el control de endemias (CRCE).
 Investigador Principal: Pulido Ortega, Federico
 Agencia Financiadora: Fundación Española para la Cooperación Internacional Salud y Política Social
 Año: 2010-2013

- 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 CDTI.
 Investigador Principal: Delgado Vázquez, Rafael
 Agencia Financiadora: IRSICAIXA
 Año: 2009-2013
- Título: Protocolo de atención al paciente inmigrante con infección por el VIH.
 Investigador Principal: Pulido Ortega, Federico
 Agencia Financiadora: Janssen Cilag
 Año: 2009-2011
- 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: SEIMC-GESIDA
 Año: 2009-2012

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	17	77,244
Revisiones	1	1,622
Total	18	78,866

- McKinnon JE, Delgado R, Pulido F, Shao W, Arribas JR, Mellors JW. **Single genome sequencing of HIV-1 gag and protease resistance mutations at virologic failure during the OK04 trial of simplified versus standard maintenance therapy.** *Antivir Ther.* 2011;16:725-32. Article. IF* 3,774.
- Pulido F, Arribas JR, Hill A, Van Delft Y, Moecklinghoff C. **Analysis of drug resistance during HIV RNA viraemia in the MONET trial of darunavir/ritonavir monotherapy.** *Antivir Ther.* 2011;16:59-65. Article. IF* 3,774.

- Delgado R. **Virological characteristics of HIV.** *Enferm Infec Microbiol Clin.* 2011;29:58-65. Article. IF* 1,656.
- Martinez-Prats L, Luczkowiak J, Gutierrez F, Zurita S, Fiorante S, Llenas-Garcia J, Pulido F, Delgado R. **Sustained Profile of Transmitted Drug Resistance Mutations for More Than 10 Years in an HIVType 1-Infected Patient.** *Aids Res Hum Retrovir.* 2011;27:41-5. Article. IF* 2,082.
- Fiorante S, Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Lizasoain M, Lalueza A, Morales JM, San-Juan R, Andres A, Otero JR, Aguado JM. **Acute**



- graft pyelonephritis in renal transplant recipients: incidence, risk factors and long-term outcome.** *Nephrol Dial Transplant.* 2011;26:1065-73. Article. IF* 3,564.
- Pett SL, Carey C, Lin E, Wentworth D, Lazovski J, Miro JM, Gordin F, Angus B, Rodriguez-Baradas M, Rubio R, Tambussi G, Cooper DA; Emery S, INSIGHT-ESPRIT Study Grp. **Predictors of bacterial pneumonia in Evaluation of Subcutaneous Interleukin-2 in a Randomized International Trial (ESPRIT).** *HIV Medicine.* 2011;12:219-27. Article. IF* 3,575.
 - Cain LE, Logan R, Robins JM, Sterne JA, Sabin C, Bansi L, Justice A, Goulet J, van Sighem A, de Wolf F, Bucher HC, von Wyl V, Esteve A, Casabona J, del Amo J, Moreno S, Seng R, Meyer L, Perez-Hoyos S, Muga R, Lodi S, Lanoy E, Costagliola D, Hernan MA. **When to Initiate Combined Antiretroviral Therapy to Reduce Mortality and AIDS-Defining Illness in HIV-Infected Persons in Developed Countries An Observational Study.** *Ann Int Medicine.* 2011;154:509-15. Article. IF* 16,729.
 - Garcia-Escobar E, Perez-Valero V, Maseda D, Valdes S, Yahyaoui R, Hernando V, Vicioso MI, Ruiz de Adana MS, Rodriguez-Espinosa M, Rojo-Martinez G, Soriguer F. **Glycosylated hemoglobin as a hyperuricemia risk marker in general population.** *Med Clin.* 2011;136:465-70. Article. IF* 1,413.
 - Lopez-Dieguuez M, Montes ML, Pascual-Pareja JF, Quereda C, Von Wichmann MA, Berenguer J, Tural C, Hernando A, Gonzalez-Garcia J, Serrano L, Arribas JR; GESIDA 37 03-FIPSE 36465 03-NEAT, [Pulido Ortega F]. **The natural history of liver cirrhosis in HIV-hepatitis C virus-coinfected patients.** *Aids.* 2011;25:899-904. Article. IF* 6,348.
 - Codoner FM, Pou C, Thielen A, Garcia F, Delgado R, Dalmau D, Alvarez-Tejado M, Ruiz L, Clotet B, Paredes R. **Added Value of Deep Sequenc-**

ing Relative to Population Sequencing in Heavily Pre-Treated HIV-1-Infected Subjects. *PLoS One.* 2011;6:-0. Article. IF* 4,411.

- Mathis S, Khanlari B, Pulido F, Schechter M, Negredo E, Nelson M, Vernazza P, Cahn P, Meynard JL, Arribas J, Bucher HC. **Effectiveness of Protease Inhibitor Monotherapy versus Combination Antiretroviral Maintenance Therapy: A Meta-Analysis.** *PLoS One.* 2011;6:0. Article. IF* 4,411.
- Luczkowiak J, Sattin S, Sutkeviciute I, Reina JJ, Sanchez-Navarro M, Thepaut M, Martinez-Prats L, Daghetti A, Fieschi F, Delgado R, Bernardi A, Rojo J. **Pseudosaccharide Functionalized Dendrimers as Potent Inhibitors of DC-SIGN Dependent Ebola Pseudotyped Viral Infection.** *Bioconjugate Chem.* 2011;22:1354-65. Article. IF* 5,002.
- Reynes J, Lawal A, Pulido F, Soto-Malave R, Gathe J, Tian M, Fredrick LM, Podesadecki TJ, Nilius AM. **Examination of noninferiority, safety, and tolerability of lopinavir/ritonavir and raltegravir compared with lopinavir/ritonavir and tenofovir/emtricitabine in antiretroviral-naïve subjects: the progress study, 48-week results.** *HIV Clin Trials.* 2011;12:255-67. Article. IF* 1,835.
- Gonzalez-Alba JM, Holguin A, Garcia R, Garcia-Bujalance S, Alonso R, Suarez A, Delgado R, Cardenoso L, Gonzalez R, Garcia-Bermejo I, Portero F, de Mendoza C, Gonzalez-Candelas F, Galan JC. **Molecular Surveillance of HIV-1 in Madrid, Spain: a Phylogeographic Analysis.** *J Virol.* 2011;85:10755-63. Article. IF* 5,189.
- Yebra G, de Mulder M, Perez-Elias MJ, Antonio Perez-Molina J, Galan JC, Llenas-Garcia J, Moreno S, Holguin A. **Increase of transmitted drug resistance among HIV-infected sub-Saharan Africans residing in Spain in contrast to the native population.** *PLoS One.* 2011;6(10):e26757. Article. IF* 4,411.

- Berenguer J, von Wichmann MA, Quereda C, Miralles P, Mallolas J, López-Aldeguer J, Alvarez-Pellicer J, De Miguel J, Crespo M, Guardiola JM, Tellez MJ, Galindo MJ, Arponen S, Barquilla E, Bellón JM, González-García J. **Effect of accompanying antiretroviral drugs on virological response to pegylated interferon and ribavirin in patients co-infected with HIV and hepatitis C virus.** *J Antimicrob Chemother.* 2011 Dec;66:2843-9. Article. IF* 4,659.
- Gutiérrez C, Díaz L, Vallejo A, Hernández-Novoa B, Abad M, Madrid N, Dahl V, Rubio R, Moreno AM, Dronda F, Casado JL, Navas E, Pérez-Elías MJ, Zamora J, Palmer S, Muñoz E, Muñoz-Fernández MÁ, Moreno S. **Intensification of antiretroviral therapy with a CCR5 antagonist in patients with chronic HIV-1 infection: effect on T cells latently infected.** *Plos One.* 2011;6(12):e27864. Article. IF* 4,411.
- Parra J, Portilla J, Pulido F, Sanchez-de la Rosa R, Alonso-Villaverde C, Berenguer J, Blanco JL, Domingo P, Dronda F, Galera C, Gutierrez F, Kindelan JM, Knobel H, Leal M, Lopez-Aldeguer J, Marino A, Miralles C, Molto J, Ortega E, Oteo JA. **Clinical Utility of Maraviroc.** *Clin Drug Invest.* 2011;31:527-42. Review. IF* 1,622.
- Paton NI, Meynard JL, Pulido F, Arenas-Pinto A, Girard PM, Arribas J. **Inappropriate claim of 'failure of ritonavir-boosted lopinavir monotherapy in HIV' in the Monotherapy Switzerland/Thailand (MOST) trial.** *AIDS.* 2011;25:393-4. Letter. IF* 6,348.
- Luczkowiak J, Sierra O, Gonzalez-Martin JJ, Herrero-Beaumont G, Delgado R. **No Xeno-tropic Murine Leukemia Virus-related Virus Detected in Fibromyalgia Patients.** *Emerg Infect Dis.* 2011;17:314-5. Letter. IF* 6,859.

TESIS DOCTORALES

- **Autor:** Llenas García, Jara
- **Título:** Diseño y evaluación de un protocolo de atención al paciente inmigrante con infección

por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana
Director/es: Del Palacio Pérez-Medel, Ángel /
 Pulido Ortega, Federico / Rubio García, Rafael

PATENTES

- Título: "Targeting Gene Transfer Vectors to Certain Cell Types by Pseudotyping with Viral Glycoprotein"
Inventor/es: Gary J. Nabel, Rafael Delgado y Zhi-Yong Yang
Nº Publicación Internacional: WO/1999/037331 -
Fecha de Publicación Internacional: 29/07/1999
Nº de solicitud Internacional: PCT/US1999/

001382 - Fecha de Presentación Internacional:
 21/01/1999
Nº de solicitud Nacional: 60/072,033 (US) - Fe-
 cha Prioridad: 21/01/1998 (US)
Titular/es: (entidad/es titular/es de la patente) -
 The University of Michigan, Gary J. Nabel, Ra-
 fael Delgado y Zhi-Yong Yang



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-MICINN	1
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	7
Total		8

- 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: PS09/00801

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2010

Fecha de finalización: 31-12-2012

- Título: Monitorización de la respuesta inmune mediada por células en receptores de trasplante renal: utilidad de un test comercial ("IMMUN NOW 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 complicaciones 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 Mutua 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 his-

toria 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: Validación de una estrategia dirigida y diferida de prevención de la infección por Citemegalovirus (CMV) en el trasplante de órgano sólido (TOS).
 Investigador Principal: Lumbreiras Bermejo, Carlos
 Expediente: FIMM 2005/067
 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
 Fecha de comienzo: 29-07-2005
 Fecha de finalización: 28-07-2008 ampliado al 31-12-2011

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	19	63,794
Editoriales	2	7,509
Total	21	71,303

- **Aguado JM, Ruiz-Camps I, Munoz P, Mensa J, Almirante B, Vazquez L, Rovira M, Martin-Davila P, Moreno A, Alvarez-Lerma F, Leon C, Madero L, Ruiz-Contreras J, Fortun J, Cuenca-Estrella M; Grp Estudio Micología Med SEIMC GE. Guidelines for the treatment of invasive candidiasis and other yeasts. Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC). 2010 Update. Enferm Infec Microbiol Clin.** 2011;29:345-361. Article. IF* 1,656.
- **Aguado JM, San-Juan R, Laluez A, Sanz F, Rodriguez-Otero J, Gomez-Gonzalez C, Chaves F. High Vancomycin MIC and Complicated Methicillin-Susceptible Staphylococcus aureus Bacteremia. Emerg Infect Dis.** 2011;17:1099-102. Article. IF* 6,859.
- Barberán J, Mensa J, Llamas JC, Ramos IJ,

Ruiz JC, Marín JR, Tello PB, Massana MB, Vidal JB, Viñas JM, Huelva FJ, Pons EC, Mediavilla JD, Morfa ML, Barrigón FE, Avellán PF, López SG, García CG, Maraver DH, Guía AL, Jiménez JL, Chacón EM, Rubio MO, Oteyza JP, Ramírez GR, Contreras RR, Barbero AR, Tarrats MR, Félix DR, Godoy PS, Salinas AS, Alonso MA, Torroba JL, Ferreiras DV, López LV, García JM, Perea JR, Moreno RC, Cáncer RC, Abete JF, Rodríguez JG, Gómez JG, Pedrosa EG, Baranda JM, García FJ, Camps IR, Lleti MS, Cisneros JL; Spanish Society of Chemotherapy. **Recommendations for the treatment of invasive fungal infection caused by filamentous fungi in the hematological patient. Rev Esp Quimioter.** 2011 Dec;24(4):263-70. Article. IF* 0,667.

- de la Torre-Cisneros J, Farinas MC, Caston JJ, Aguado JM, Cantisan S, Carratalá J, Cervera C,



- Cisneros JM, Cordero E, Crespo-Leiro MG, Fortun J, Frauca E, Gavalda J, Gil-Vernet S, Gurgui M, Len O, Lumbreras C, Marcos MA, Martin-Davila P, Monforte V, Montejo M, Moreno A, Munoz P, Navarro D, Pahissa A, Perez JL, Rodriguez-Bernot A, Rumbao J, San Juan R, Santos F, Varo R, Zurbano F. **GESITRA-SEIMC/REIPI recommendations for the management of cytomegalovirus infection in solid-organ transplant patients.** *Enferm Infec Microbiol Clin.* 2011;29:735-58. Article. IF* 1,656.
- Fiorante S, Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Lizasoain M, Laluez A, Morales JM, San Juan R, Andres A, Otero JR, Aguado JM. **Acute graft pyelonephritis in renal transplant recipients: incidence, risk factors and long-term outcome.** *Nephrol Dial Transplant.* 2011;26:1065-73. Article. IF* 3,564.
 - Fortun J, Carratala J, Gavalda J, Lizasoain M, Salavert M, de la Camara R, Borges M, Cervera C, Garnacho J, Lassaleta A, Lumbreras C, Sanz MA, Ramos JT, Torre-Cisneros J, Aguado JM, Cuenca-Estrella M; Grp Estudio Micologia Med SEIMC GE. **Guidelines for the Treatment of Invasive Fungal Disease by Aspergillus spp. and Other Fungi Issued by the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC). 2011 Update.** *Enferm Infec Microbiol Clin.* 2011;29:435-54. Article. IF* 1,656.
 - Garcia-Reyne A, Lopez-Medrano F, Morales JM, Garcia Esteban C, Martin I, Erana I, Meije Y, Laluez A, Alatruey-Izquierdo A, Rodriguez-Tudela JL, Aguado JM. **Cutaneous infection by Phomopsis longicolla in a renal transplant recipient from Guinea: first report of human infection by this fungus.** *Transpl Infect Dis.* 2011;13:204-7. Article. IF* 2,035.
 - Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Morales JM, San-Juan R, Cervera C, Carratala J, Torre-Cisneros J, Gavalda J, Munoz P, Len O, Martin-Davila P, Ramos A, Montejo M, Lumbreras C, Moreno A,

Aguado JM; RESITRA REIPI Spanish Network Res. **Impact of Hepatitis C Virus Infection on the Risk of Infectious Complications After Kidney Transplantation: Data From the RESITRA/REIPI Cohort.** *Transplantation.* 2011;92:543-9. Article. IF* 3,676.

- Mogollon MV, Anguita MP, Aguado JM, Tornos P, Miro JM, Galvez-Acebal J, Munoz-Sanz A, Farinas MC, Fernandez-Guerrero M, Vilacosta I, Munoz P, Montejo-Baranda JM, Hidalgo-Tenorio C, Falco V, del Rio A, Arnaiz AM, San-Feliu I, de Alarcon A; Spanish Q Fever Endocarditis Grp. **Q fever endocarditis in Spain. Clinical characteristics and outcome.** *Enferm Infec Microbiol Clin.* 2011;29: 109-16. Article. IF* 1,656.
- Roca B, Almagro P, López F, Cabrera FJ, Montero L, Morchón D, Díez J, de la Iglesia F, Fernández M, Castiella J, Zubillaga E, Recio J, Soriano JB; ECCO Working Group on COPD; Spanish Society of Internal Medicine. **Factors associated with mortality in patients with exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease hospitalized in General Medicine departments.** *Intern Emerg Med.* 2011 Feb;6(1):47-54. Article. IF* 2,139.
- Rodriguez-Aranda A, Alcazar JM, Sanz F, Garcia-Martin F, Otero JR, Aguado JM, Chaves F. **Endoluminal colonization as a risk factor for coagulase-negative staphylococcal catheter-related bloodstream infections in haemodialysis patients.** *Nephrol Dial Transplant.* 2011;26:948-55. Article. IF* 3,564.
- Ruiz-Camps I, Len O, de la Camara R, Gurgui M, Martino R, Jarque I, Barrenetxea C, Diaz de Heredia C, Batlle M, Rovira M, de la Torre J, Torres A, Aguilar M, Espigado I, Martin-Davila P, Bou G, Borrell N, Aguado JM, Pahissa A; Spanish Network Res Infection. **Valganciclovir as pre-emptive therapy for cytomegalovirus infection in allogeneic hematopoietic stem cell transplant recipients.** *Antivir Ther.* 2011;16:951-7. Article. IF* 3,774.

- Ruiz-Camps I, Aguado JM, Almirante B, Bouza E, Ferrer-Barbera CF, Len O, Lopez-Cerero L, Rodriguez-Tudela JL, Ruiz M, Sole A, Vallejo C, Vazquez L, Zaragoza R, Cuenca-Estrella M; GEMICOMED Med Mycol Study Grp SEIM. **Guidelines for the prevention of invasive mould diseases caused by filamentous fungi by the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC).** *Clin Microbiol Infect.* 2011;17:1-24. Article. IF* 4,256.
- San-Juan R, Aguado JM, Lumbreiras C, Fortun J, Len O, Munoz P, Montejo M, Moreno A, Cordero E, Blanes M, Ramos A, Torre-Cisneros J, Lopez-Medrano F, Carratala J, Moreno E; Spanish Network Infect, Spanish Network Res Infect Dis. **Selective Intestinal Decontamination With Fluoroquinolones for the Prevention of Early Bacterial Infections After Liver Transplantation.** *Liver Transplant.* 2011;17:896-904. Article. IF* 3,068.
- San-Juan R, Aguado JM, Lumbreiras C, Fortun J, Len O, Munoz P, Montejo M, Moreno A, Cordero E, Blanes M, Ramos A, de la Torre-Cisneros J, Lopez-Medrano F, Carratala J, Moreno E; RES-ITRA-REIPI Network. **Universal Prophylaxis With Fluconazole for the Prevention of Early Invasive Fungal Infection in Low-Risk Liver Transplant Recipients.** *Transplantation.* 2011;92:346-50. Article. IF* 3,676.
- Viasus D, Pano-Pardo JR, Cordero E, Campins A, Lopez-Medrano F, Villoslada A, Farinas MC, Moreno A, Rodriguez-Bano J, Oteo JA, Martinez-Montauti J, Torre-Cisneros J, Segura F, Carratala J; Spanish Network Res Infect Dis. **Effect of immunomodulatory therapies in patients with pandemic influenza A (H1N1) 2009 complicated by pneumonia.** *J Infect.* 2011;62:193-9. Article. IF* 3,805.
- Viasus D, Pano-Pardo JR, Pachon J, Riera M, Lopez-Medrano F, Payeras A, Farinas MC, Moreno A, Rodriguez-Bano J, Oteo JA, Martinez-Montauti J, Torre-Cisneros J, Segura F, Gudiol F, Carratala J; Spanish Network Res Infect Dis. **Novel Influenza AH1N1 Study G, Spanish Network Res Infect Dis RE. Pneumonia Complicating Pandemic (H1N1) 2009 Risk Factors, Clinical Features, and Outcomes.** *Medicine (Baltimore).* 2011;90:328-36. Article. IF* 4,256.
- Viasus D, Pano-Pardo JR, Pachon J, Riera M, Lopez-Medrano F, Payeras A, Farinas MC, Moreno A, Rodriguez-Bano J, Oteo JA, Ortega L, Torre-Cisneros J, Segura F, Carratala J; Spanish Network Res Infect Dis. **Timing of Oseltamivir Administration and Outcomes in Hospitalized Adults With Pandemic 2009 Influenza A(H1N1) Virus Infection.** *Chest.* 2011;140:1025-32. Article. IF* 6,519.
- Viasus D, Pano-Pardo JR, Pachon J, Campins A, Lopez-Medrano F, Villoslada A, Farinas MC, Moreno A, Rodriguez-Bano J, Oteo JA, Martinez-Montauti J, Torre-Cisneros J, Segura F, Gudiol F, Carratala J; Spanish Network Res Infect Dis. **Factors associated with severe disease in hospitalized adults with pandemic (H1N1) 2009 in Spain.** *Clin Microbiol Infect.* 2011;17:738-46. Article. IF* 4,784.
- Aguado JM, Torres A, Muñoz P, Soriano A, Carratalá J, Guirao X, Varo E. **Severe, non-bacteremic infections in ICU patients.** *Enferm Infec Microbiol Clin.* 2011;29(Suppl 4):1-9. Article IF* N/A.
- Lalueza A, Lopez-Medrano F, del Palacio A, Alhambra A, Alvarez E, Ramos A, Perez A, Lizasoain M, Meije Y, Garcia-Reyne A, Aguado JM. **Cladosporium macrocarpum brain abscess after endoscopic ultrasound-guided celiac plexus block.** *Endoscopy.* 2011;43:9-10. Editorial Material. IF* 6,096.
- Fernandez-Ruiz M, Aguado JM. **Diagnostic approach to Streptococcus bovis bacteremia, or the limits of the evidence-based medicine.** *Med Clin.* 2011;137:546-8. Editorial Material. IF* 1,413.



- Fernandez-Ruiz M, Salto E, Cuesta R, Lopez-Medrano F. **Autochthonous cutaneous myiasis due to Chrysomya bezziana.** *Rev Clin Esp.* 2011;211:218-9. Letter. IF* 0,762.
- Aguado JM, San-Juan R, Laluez A, Sanz F, Rodriguez-Otero J, Gomez-Gonzalez C, Chaves F. **Reduced Susceptibility to Vancomycin in Staphylococcus aureus Response.** *Emerg Infect Dis.* 2011;17:2084. Letter. IF* 6,859.
- Fernandez-Ruiz M, de la Serna J, Ruiz J, Lopez-Medrano F. **Progressive multifocal leukoencephalopathy in a patient with acute myeloid leukaemia after allogeneic hematopoietic-cell transplantation.** *Enferm Infect Micr Cl.* 2011;29:636-7 Letter. IF* 1,656
- Fernandez-Ruiz M, Vila-Santos J, Guerra-Vales JM. **Skeletal muscle metastasis as initial presentation of non-small-cell lung carcinoma.** *Arch Bronconeumol.* 2011;47:422-3. Letter. IF* N/A.
- Meije Y, Aguado JM, Cuenca-Estrella M. **Silent and prolonged Aspergillus DNAemia in oncohematological patients receiving antifungal prophylaxis: a new phenomenon with clinical implications.** *Bone marrow transpl.* 2011;46:1016-7. Letter. IF* 3,660.
- Fernandez-Ruiz M, Alonso-Navas F, Muro E, Perez-Carreras M. **Portal and mesenteric vein thrombosis associated with hyperhomocysteinemia and pernicious anemia in a patient heterozygous for the MTHFR C677T mutation.** *Med Clin.* 2011;136:225-6. Letter. IF* 1,413.
- Aguado JM, Gil Vernet S. **Prophylaxis of cytomegalovirus infection in renal transplantation.** *Enferm Infec Microbiol Clin.* 2011;29(Suppl 6):38-41. Abstract of Published Item. IF* 1,656.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS VIRALES (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Folgueira López, María Dolores: Responsable de Grupo

Prieto Pérez, Columbiana

Rodríguez Otero, Joaquín

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	5	23,272
Total	5	23,272

- Fiorante S, Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Lizasoain M, Lalueza A, Morales JM, San-Juan R, Andres A, Otero JR., Aguado JM. **Acute graft pyelonephritis in renal transplant recipients: incidence, risk factors and long-term outcome.** *Nephrol Dial Transplant.* 2011;26:1065-73. Article. IF* 3,564.
- Rodriguez-Aranda A, Alcazar JM, Sanz F, Garcia-Martin F, Otero JR., Aguado JM, Chaves F. **Endoluminal colonization as a risk factor for coagulase-negative staphylococcal catheter-related bloodstream infections in haemodialysis patients.** *Nephrol Dial Transplant.* 2011;26:948-55. Article. IF* 3,564.
- Acosta J, Merino M, Viedma E, Poza M, Sanz F, Otero JR., Chaves F, Bou G. **Multidrug-Resistant *Acinetobacter baumannii* Harboring OXA-24 Carbapenemase, Spain.** *Emerg Infect Dis.* 2011;17:1064-7. Article. IF* 6,859.
- Aguado JM, San-Juan R, Lalueza A, Sanz F, Rodriguez-Otero J., Gomez-Gonzalez C, Chaves F. **High Vancomycin MIC and Complicated Methicillin-Susceptible *Staphylococcus aureus* Bacteremia.** *Emerg Infect Dis.* 2011; 17:1099-102. Article. IF* 6,859.
- Picazo JJ, Betriu C, Rodriguez-Avial I, Culebras E, Lopez-Fabal F, Gomez M; VIRA Study Grp, [Rodriguez-Otero J., Chaves, F]. **Comparative activities of daptomycin and several agents against staphylococcal blood isolates. Glycopeptide tolerance.** *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2011;70:373-9. Article. IF* 2,426.
- Aguado JM, San-Juan R, Lalueza A, Sanz F, Rodriguez-Otero J., Gomez-Gonzalez C, Chaves F. **Reduced Susceptibility to Vancomycin in *Staphylococcus aureus* Response.** *Emerg Infect Dis.* 2011;17:2084. Letter. IF* 6,859.



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





ÁREA 8 - NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL

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**

ÁREA 8 – NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL

Coordinador: Tomás Palomo Álvarez

PSICOSIS Y TRASTORNOS RELACIONADOS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Palomo Álvarez, Tomás: Responsable de Grupo

Leza Cerro, Juan Carlos: Responsable de Grupo

Bagney Lifante, Alexandra

García Navarro, Cristina

Caballero González, Montserrat

Mac-Dowell Mata, Karina Soledad

Caso Fernández, Javier

Muñoz Madrigal, José Luis

Escudero Hinojosa, Ara

Rodríguez Jiménez, Roberto

Garate Pérez, Iciar

Sanz Fuentenebro, Francisco Javier

García Bueno, Borja

Zoppi, Silvia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII-MICINN	2
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. Competitiva	Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad	1
Finan. No Competitiva	Varios	4
Total		8

- Título del Proyecto: Estudio comparativo del déficit cognitivo en esquizofrenia y trastorno bipolar. Correlación con neurofisiología, neuroimagen funcional, y factores genéticos.
 Investigador Principal: Palomo Álvarez, Tomás
 Expediente: PI08/0514
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01-01-2009
 Fecha de finalización: 31-12-2011
- Título del Proyecto: Ensayo doble ciego controlado con placebo de la eficacia de Reboxetina y Citalopram como tratamiento coadyuvante de los antipsicóticos de segunda generación en el tratamiento de los síntomas negativos de la esquizofrenia.
 Investigador Principal: Rodríguez Jiménez, Ro-

- berto
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Expediente: EC07/90643
 Fecha de comienzo: 01-01-2008
 Fecha de finalización: 31-12-2010 ampliado al 30-12-2011
- Título del Proyecto: 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
 - Título del Proyecto: Clozapina en primeros bro-



tes de esquizofrenia como posible tratamiento preventivo del deterioro cerebral y clínico.

Investigador Principal: Francisco Javier Sanz Fuentenebro

Expediente: TRA-035

Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Fecha de comienzo: 01-01-2010

Fecha de finalización: 31-12-2010 ampliado al 31-12-2014

- Título del Proyecto: Neuropsicofarmacología molecular de las patologías relacionadas con el estrés.

Investigador Principal: Leza Cerro, Juan Carlos

Expediente: CAM-UCM. GR42/10. Grupo: 962075

Agencia Financiadora: Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid

Periodo: 2011

- Título: Inflammatory alterations in schizophrenia: search of biological markers in first psychotic episodes.

Investigador Principal: Leza Cerro, Juan Carlos

Agencia Financiadora: 2010 Intramural Pro-

jects, CIBERSAM. ISCIII

Periodo: 2010-11

- Título: Alpha-7 ACh nicotinic and glucocorticoid lymphocyte receptors in depression. A study of the inflammatory mechanisms in the pathogenesis of affective disorders.

Investigador Principal G12: Leza Cerro, Juan Carlos

Investigador Principal proyecto coordinado: Marina Díaz-Marsá

Agencia Financiadora: 2010 Intramural Projects, CIBERSAM. ISCIII

Periodo: 2010-11

- Título: Evaluación neuroquímica y funcional de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia.

Investigador Principal G12: Leza Cerro, Juan Carlos

Investigador Principal: Leyre Urigüen. IR Grupo G12: Juan Carlos Leza

Agencia Financiadora: Convocatoria de proyectos de investigación traslacional CIBERSAM

Periodo: 2009-2011

Otras colaboraciones

192

- Título del Proyecto: 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,

Política Social e Igualdad

Periodo: 2011-15

Periodo: 2009-16

- Título del Proyecto: 2006-2011. Red clínico-epidemiológica basada en los servicios de salud mental.

IP: Manuel Gómez-Beneyto. Colaboradores: Tomás Palomo

Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

Periodo: 2006-11

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

IP: Carmen Romero

Agencia Financiadora: 2011 Intramural Projects, CIBERSAM. ISCIII

Periodo: 2011-12

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

IP: Celso Arango. Colaboradores: Tomás Palomo, A Bagney, R Rodríguez-Jiménez

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	16	63,390
Revisiones	4	3,871
Total	20	67,261

- Jurado R, Morales I, Taboada D, Denia F, Mingote JC, Jimenez MA, Palomo T, Rubio G. **Coping strategies and quality of life among liver transplantation candidates.** *Psicothema.* 2011; 23:74-9. Article. IF* 0,939.
- Zoppi S, Pérez Nievas BG, Madrigal JLM, Manzanares J, Leza JC, García-Bueno B. **Regulatory role of cannabinoid receptor 1 in stress-induced excitotoxicity and neuroinflammation.** *Neuropsychopharmacology.* 2011 mar;36(4):805-8. Article. IF* 6,685.
- Pérez-Rial S, García-Gutiérrez MS, Molina JA, Pérez-Nievas BG, Ledent C, Leiva C, Leza JC, Manzanares J. **Increased vulnerability to 6-hydroxydopamine lesion and reduced development of dyskinesias in mice lacking CB1 cannabinoid receptors.** *Neurobiol Aging.* 2011 Apr;32(4):631-45. Article. IF* 6,634.
- Gonzalez C, Herradon E, Abalo R, Vera G, Pérez-Nievas BG, Leza JC, Martin MI, Lopez-Miranda V. **Cannabinoid/agonist WIN 55,212-2 reduces cardiac ischaemia - reperfusion injury in Zucker diabetic fatty rats: role of CB2 receptors and iNOS/eNOS.** *Diabetes-Metab Res Rev.* 2011;27:331-40. Article. IF* 3,094.
- Martinez-Gras I, Perez-Nievas BG, Garcia-Bueno B, Madrigal JL, Andres-Esteban E, Rodriguez-Jimenez R, Hoenicka J, Palomo T, Rubio G, Leza JC. **The anti-inflammatory prostaglandin 15d-PGJ2 and its nuclear receptor PPARgamma are decreased in schizophrenia.** *Schizophrenia Research.* 2011 May;128(1-3):15-22. Article. IF* 4,374.
- Molina V, Papiol S, Sanz J, Rosa A, Arias B, Fatjo-Vilas M, Calama J, Hernandez AI, Becker J, Fananas L. **Convergent evidence of the contribution of TP53 genetic variation (Pro72Arg) to metabolic activity and white matter volume in the frontal lobe in schizophrenia patients.** *Neuroimage.* 2011; 56:45-51. Article. IF* 5,937.
- Garrido E, Palomo T, Ponce G, Garcia-Consuegra I, Jimenez-Arriero MA, Hoenicka J. **The ANKK1 Protein Associated with Addictions has Nuclear and Cytoplasmic Localization and Shows a Differential Response of Ala239Thr to Apomorphine.** *Neurotox Res.* 2011;20:32-9. Article. IF* 3,015.
- Hinojosa AE, Garcia-Bueno B, Leza JC, Madrigal JLM. **CCL2/MCP-1 modulation of microglial activation and proliferation.** *J Neuroinflammation.* 2011;8:77. Article. IF* 5,785.
- Molina V, Galindo G, Cortes B, Seco de Herrera AG, Ledo A, Sanz J, Montes C, Hernandez-Tamames JA. **Different gray matter patterns in chronic schizophrenia and chronic bipolar disorder patients identified using voxel-based morphometry.** *Eur Arch Psych Clin Neurosci.* 2011;261:313-22. Article. IF* 3,637.
- Reyero F, Ponce G, Rodriguez-Jimenez R, Fernandez-Dapica P, Taboada D, Martin V, Navio M, Jimenez-Arriero MA, Hoenicka J, Palomo T. **High frequency of childhood ADHD history in women with fibromyalgia.** *Eur Psychiat.* 2011;26:482-3. Article. IF* 3,365.
- Lobo A, Lopez-Anton R, Santabarbara J, de la-Cámera C, Ventura T, Quintanilla MA, Roy JF, Campayo AJ, Lobo E, Palomo T, Rodriguez-



- Jimenez R, Saz P, Marcos G. **Incidence and lifetime risk of dementia and Alzheimer's disease in a Southern European population.** *Acta Psychiatr Scand.* 2011 nov;124(5):372-83. Article. IF* 3,795.
- Gárate I, García-Bueno B, Madrigal JL, Bravo L, Berrocoso E, Caso JR, Micó JA, Leza JC. **Origin and consequences of brain Toll-like receptor 4 pathway stimulation in an experimental model of depression.** *J Neuroinflammation.* 2011;8:151. Article. IF* 5,785.
 - Hinojosa AE, García-Bueno B, Leza JC, Madrigal JLM. **Regulation of CCL2/MCP-1 production in astrocytes by desipramine and atomoxetine: involvement of α2 adrenergic receptors.** *Brain Res Bull.* 2011 nov 25;86(5-6):326-33. Article. IF* 2,498.
 - Agüera-Ortiz L, Perez MIR-G, Osorio RS, Sacks H, Palomo T. **Prevalence and clinical correlates of restless legs syndrome among psychogeriatric patients.** *Int J Geriatr Psychiatry.* 2011 dic;26(12):1252-9. Article. IF* 2,029.
 - Jurado-Barba R, Morales-Munoz I, Del Manzano BA, Fernandez-Guinea S, Caballero M, Martinez-Gras I, Rubio-Valladolid G. **Relationship between measures of inhibitory processes in patients with schizophrenia: Role of substance abuse disorders.** *Psychiatr Res.* 2011 Jun 23;190(2-3):187-92. Article. IF* 2,803.
 - Archer T, Kostrzewska RM, Beninger RJ, Palomo T. **Staging Neurodegenerative Disorders: Structural, Regional, Biomarker, and Functional Progressions.** *Neurotox Res.* 2011;19: 211-34. Article. IF* 3,514.
 - Blum K, Chen ALC, Oscar-Berman M, Chen TJH, Lubar J, White N, Lubar J, Bowirrat A, Braverman E, Schoolfield J, Waite RL, Downs BW, Madigan M, Comings DE, Davis C, Kerner MM, Knopf J, Palomo T, Giordano JJ, Morse SA, Fornari F, Barh D, Femino J, Bailey JA. **Generational Association Studies of Dopaminergic Genes in Reward Deficiency Syndrome (RDS) Subjects: Selecting Appropriate Phenotypes for Reward Dependence Behaviors.** *International Journal of Environmental Research and Public Health.* 2011 nov 29;8(12):4425-59. Article. IF* N/A.
 - Garcia-Sanchez F, Martinez-Gras I, Rodriguez-Jimenez R, Rubio G. **Prepulse inhibition of the startle response/reflex in neuropsychiatric disorders.** *Rev Neurol.* 2011 Oct 1;53(7):422-32. Review. IF* 1,218.
 - Sanz-Fuentenebro FJ, Vidal Navarro I, Ballesteros Sanz D, Verdura Vizcaino E. **Effectiveness and risks of combining antipsychotic drugs with electroconvulsive treatment.** *Rev Psiquiatr Salud.* 2011;4:42-52. Review. IF* 0,308.
 - Verdura Vizcaino E, Ballesteros Sanz D, Sanz-Fuentenebro J. **Electroconvulsive therapy as treatment for malignant neuroleptic syndrome.** *Rev Psiquiatr Salud.* 2011;4:169-76. Review. IF* 0,308.
 - Aragüés Figuero M, Jurado Barba MR, Quinto Guillén R, Rubio Valladolid G. **Laboratory Paradigms of Impulsivity and Alcohol Dependence: A Review.** *European Addiction Research.* 2011;17:64-71. Review. IF* 1,783.

TESIS DOCTORALES

• **Autor:** Bagney, Alexandra

Título: Síntomas negativos y función cognitiva en esquizofrenia: estudio de variables que influ-

yen en su relación.

Director/es: Rodríguez-Jiménez, Roberto /
Palomo, Tomás



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	ISCIII-MICINN	3
Finan. No Competitiva	Varios	4
Total		7

- 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

rotonina. Ensayo clínico pragmático, paralelo, aleatorizado con evaluación enmascarada.

Investigador Principal: Miguel Ángel Jiménez Arriero

Expediente: EC07/90576

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2008

Fecha de finalización: 31-12-2010 ampliado al 31-12-2011

- Título: Estudio coordinado con el método INTERMED de pacientes complejos en plantas médicas de hospitales españoles: frecuencia, descripción, gestión de cuidados y calidad asistencial.

Investigador Principal: Mercedes Navío Acosta

Expediente: PI08/90369

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2009

Fecha de finalización: 31-12-2010 ampliado al 30-09-2012

- 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.

Periodo: 2011-2013

- Título: Estrategias terapéuticas en trastorno depresivo mayor resistente a tratamiento con inhibidores selectivos de la recaptación de la se-

rotonina. Ensayo clínico pragmático, paralelo, aleatorizado con evaluación enmascarada.

Investigador Principal: Rubio Valladolid, Gabriel

Agencia Financiadora: Pfizer Limited

Periodo: 2011-2012

- 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.

Periodo: 2010-2013

- Título: Proyecto de formación de equipos de Atención Primaria (Áreas 11 y 1 de la Comunidad de Madrid) en la detección de trastornos por uso de sustancias mediante el ASSIST.
Investigador Principal: Rubio Valladolid, Gabriel
Agencia Financiadora: Pfizer S.A.
Periodo: 2010-2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	12	22,579
Revisiones	3	5,499
Total	15	28,078

- Iribarren MM, Jimenez-Gimenez M, Garcia-de Cecilia JM, Rubio-Valladolid G. **Validation and Psychometric Properties of the State Impulsivity Scale (SIS).** *Actas Esp Psiquiatr.* 2011;39:49-60. Article. IF* 0,695.
- Rubio G, Bobes J, Cervera G, Teran A, Perez M, Lopez-Gomez V, Rejas J. **Effects of Pre-gabalin on Subjective Sleep Disturbance Symptoms during Withdrawal from Long-Term Benzodiazepine Use.** *Eur Addict Res.* 2011;17:262-70. Article. IF* 1,783.
- Jurado R, Morales I, Taboada D, Denia F, Mingote JC, Jimenez MA, Palomo T, Rubio G. **Coping strategies and quality of life among liver transplantation candidates.** *Psicothema.* 2011; 23:74-9. Article. IF* 0,939.
- Martinez-Gras I, Perez-Nievas BG, Garcia-Bueno B, Madrigal J LM, Andres-Esteban E, Rodriguez-Jimenez R, Hoenicka J, Palomo T, Rubio G, Leza JC. **The anti-inflammatory prostaglandin 15d-PGJ(2) and its nuclear receptor PPARgamma are decreased in schizophrenia.** *Schizophr Res.* 2011;128:15-22. Article. IF* 4,374.
- Garrido E, Palomo T, Ponce G, Garcia-Consuegra I, Jimenez-Arriero MA, Hoenicka J. **The ANKK1 Protein Associated with Addictions has Nuclear and Cytoplasmic Localization and Shows a Differential Response of Ala239Thr to Apomorphine.** *Neurotox Res.* 2011;20:32-9. Article. IF* 3,015.
- San L, Rubio G, Bernardo-Fernández I. **Immediate clinical assessment of medical intervention in schizophrenic patients admitted to an acute-care psychiatric unit: A retrospective, naturalistic and multicenter study.** *Int J Psychiatry Clin Pract.* 2011 Sep;15(3):196-203. Article. IF* 0,327.
- Reyero F, Ponce G, Rodriguez-Jimenez R, Fernandez-Dapica P, Taboada D, Martin V, Navio M, Jimenez-Arriero MA, Hoenicka J, Palomo T. **High frequency of childhood ADHD history in women with fibromyalgia.** *Eur Psychiat.* 2011;26:482-3. Article. IF* 3,365.
- Jurado-Barba R, Morales-Munoz I, Alvarez del Manzano B, Fernandez-Guinea S, Caballero M, Martinez-Gras I, Rubio-Valladolid G. **Relationship between measures of inhibitory pro-**



cesses in patients with schizophrenia: Role of substance abuse disorders. *Psychiatry Res.* 2011;190:187-92. Article. IF* 2,803.

- Miret M, Nuevo R, Morant C, Sainz-Cortón E, Jiménez Arriero MA, López-Ibor JJ, Reneses B, Saiz-Ruiz J, Baca-García E, Ayuso-Mateos JL. **The Role of Suicide Risk in the Decision for Psychiatric Hospitalization After a Suicide Attempt.** *Crisis.* 2011;32(2):65-73. Article. IF* 1,383.
- Carmona CJ, González P, del Jesús MJ, Navío Acosta M, Jiménez-Trevino L. **Evolutionary fuzzy rule extraction for subgroup discovery in a psychiatric emergency department.** *Soft Computing.* 2011;15:2435-48. Article. IF* 1,512.
- López-Muñoz F, Molina JD, Rubio G, Alamo C. **An historical view of the pineal gland and mental disorders.** *J Clin Neurosci.* 2011 Aug;18(8):1028-37. Article. IF* 1,165.
- García-Rodríguez B, Casares-Guillén CT, Molina

JA, Rubio G, Jurado-Barba R, Morales I, Ellgring H. **Differential effects of dual tasks on emotional processing in non-medicated patients with Parkinson's disease.** *Rev Neurol.* 2011 Sep 16;53(6):329-36. Article. IF* 1,218.

- Aragues M, Jurado R, Quinto R, Rubio G. **Laboratory Paradigms of Impulsivity and Alcohol Dependence: A Review.** *Eur Addict Res.* 2011;17:64-71. IF* 1,783.
- Garcia-Sánchez F, Martinez-Gras I, Rodriguez-Jimenez R, Rubio G. **Prepulse inhibition of the startle response/reflex in neuropsychiatric disorders.** *Revista de Neurología.* 2011 Oct 1; 53:422-32. Review. IF* 1,218.
- López-Muñoz F, Rubio G, Molina JD, Alamo C. **Sadness as a passion of the soul: A psychopathological consideration of the Cartesian concept of melancholy.** *Brain Res Bull.* 2011 Apr 25;85(1-2):42-53. Review. IF* 2,498.

TESIS DOCTORALES

198

- **Autor:** Quiñones Lombraña, Adolfo
Título: Estudio de la expresión del gen ANKK1 y de su relación con la función dopamínérgica en líneas celulares y modelos animales

Director/es: Hoenicka, Janet / Ponce Alfaro, Guillermo

BIOLOGÍA MOLECULAR DE LOS TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Hoenicka, Janet: Responsable de Grupo

Jiménez Arriero, Miguel Ángel: Responsable de Grupo

Aragües Figuero, María

Navío Acosta, Mercedes

España Serrano, Laura

Saiz Castro, Gonzalo

Guerra Martín-Palanco, Noelia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Fisiopatología y genética molecular de la quina ANKK1, relación con el receptor dopamínérígico D2, y su implicación en la expresión de rastros antisociales.

Investigador Principal: Hoenicka, Janet

Expediente: PI08/0529

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2009

Fecha de finalización: 30-12-2011

- Título: Estudio coordinado con el método INTERMED de pacientes complejos en plantas médicas de hospitales españoles: frecuencia, descripción, gestión de cuidados y calidad asistencial.

Investigador Principal: Navio Acosta, Mercedes

Expediente: PI08/90369

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III

(ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2009

Fecha de finalización: 31-12-2010 ampliado al 30-07-2011

- Título: Estrategias terapéuticas en trastorno depresivo mayor resistente a tratamiento con inhibidores selectivos de la recaptación de la Serotonina. Ensayo clínico pragmático, paralelo, aleatorizado con evaluación enmascarada.

Investigador Principal: Jiménez Arriero, Miguel

Expediente: EC07/90576

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2008

Fecha de finalización: 31-12-2010 ampliado al 31-12-2011

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	6	14,588
Revisiones	1	1,783
Total	7	16,371



- Miret M, Nuevo R, Morant C, Sainz-Cortón E, Jiménez-Arriero MA, Lopez-Ibor JJ, Reneses B, Saiz-Ruiz J, Baca-García E, Ayuso-Mateos JL. **The Role of Suicide Risk in the Decision for Psychiatric Hospitalization After a Suicide Attempt.** *Crisis.* 2011;32:65-73. Article. IF* 1,383.
- Jurado R, Morales I, Taboada D, Denia F, Mingote JC, Jiménez MA, Palomo T, Rubio G. **Coping strategies and quality of life among liver transplantation candidates.** *Psicothema.* 2011; 23:74-9. Article. IF* 0,939.
- Martínez-Gras I, Pérez-Nievas BG, García-Bueno B, Madrigal JLM, Andrés-Esteban E, Rodríguez-Jiménez R, Hoenicka J, Palomo T, Rubio G, Leza JC. **The anti-inflammatory prostaglandin 15d-PGJ(2) and its nuclear receptor PPARgamma are decreased in schizophrenia.** *Schizophr Res.* 2011;128:15-22. Article. IF* 4,374.
- Garrido E, Palomo T, Ponce G, García-Consuegra I, Jiménez-Arriero MA, Hoenicka J. **The ANKK1**

TESIS DOCTORALES

200

- Autor:** España Serrano, Laura
Título: Caracterización de la expresión del gen ANKK1 y de su proteína en modelo murino durante el desarrollo y en la edad adulta
Director/es: Hoenicka, Janet / Jiménez Arriero, Miguel Ángel

- Protein Associated with Addictions has Nuclear and Cytoplasmic Localization and Shows a Differential Response of Al-a239Thr to Apomorphine.** *Neurotox Res.* 2011;20:32-9. Article. IF* 3,015.
- Reyero F, Ponce G, Rodríguez-Jiménez R, Fernández-Dapica P, Taboada D, Martín V, Navio M, Jiménez-Arriero MA, Hoenicka J, Palomo T. **High frequency of childhood ADHD history in women with fibromyalgia.** *Eur Psychiat.* 2011;26:482-3. Article. IF* 3,365.
 - Carmona CJ, González P, del Jesús MJ, Navio-Acosta M, Jiménez-Treviño L. **Evolutionary fuzzy rule extraction for subgroup discovery in a psychiatric emergency department.** *Soft Comput.* 2011;15:2435-48. Article. IF* 1,512.
 - Aragués M, Jurado R, Quinto R, Rubio G. **Laboratory Paradigms of Impulsivity and Alcohol Dependence: A Review.** *Eur Addict Res.* 2011;17:64-71. Review. IF* 1,783.

- Autor:** Quiñones Lombraña, Adolfo
Título: Estudio de la expresión del gen ANKK1 y de su relación con la función dopamínérgica en líneas celulares y modelos animales
Director/es: Hoenicka, Janet / Ponce Alfaro, Guillermo

NEUROLOGÍA/NEUROCIENCIA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Bermejo Pareja, Félix: Responsable de Grupo

Carro Díaz, Eva: Responsable de Grupo

Antequera Tienda, Desireé

Benito León, Julián

Bolos Jurado, Marta

Medel Herrero, Álvaro

Molina Arjona, José Antonio

Pascual Pérez, Consuelo

Pérez González, Rocío

Puertas Martín, Verónica

Sánchez Ferro, Álvaro

Spuch Calvar, Carlos

Trincado Soriano, Rocío

Villarejo Galende, Alberto

Krzyzanowska, Agnieszka

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Búsqueda de nuevos factores de riesgo y marcadores biológicos en la enfermedad de Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas: posible aplicación diagnóstica.

Investigador Principal: Carro Díaz, Eva María
 Expediente: PS09/01636

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2010

Fecha de finalización: 31-12-2012

- Título: Population-based study of risk factors and biological markers in neurodegenerative disorders (Alzheimer, Parkinson, essential tremor) and setting up of an DNA and tissue bank (NEDICES-BIODATA project).

Investigador Principal: José Antonio Crespo Fernández

Expediente: CP08/00207

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2009

Fecha de finalización: 31-12-2011

- 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: Desarrollo de un nuevo método terapéutico para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas basado en implantes de células encapsuladas.

Investigador Principal: Carro Díaz, Eva María
 Expediente: FIMM 2008/093

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 24-07-2008

Fecha de finalización: 23-07-2011



- Título: Estudio descriptivo de los casos de envejecimiento cognitivo con éxito en la cohorte NEDICES.
Investigador Principal: Villarejo Galende, Alberto
Agencia Financiadora: Grunenthal Pharma, S.A.
Periodo: 2011-2014
- 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
Periodo: 2011-2013
- 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.
Periodo: 2010-2013
- Título: Evaluación del potencial de PRGF en neuronas y células endoteliales de la microvasculatura cerebral.
Investigador Principal: Carro Díaz, Eva María

202

Agencia Financiadora: Biotechnology Institute I Mas D, S.L.

Periodo: 2010-2011

- 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.

Periodo: 2009-2012

- Título: Environmental epidemiology of essential tremor.

Investigador Principal: Benito-León, Julián

Agencia Financiadora: Columbia University

Periodo: 2009-2012

- Título: Estudio observacional, retrospectivo y transversal de la adherencia de los pacientes a los tratamientos de esclerosis múltiple en función del cumplimiento terapéutico.

Investigador Principal: Benito-León, Julián

Agencia Financiadora: Biogen Idec Iberia, S.L.

Periodo: 2009-2011

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	35	139,274
Editoriales	7	16,110
Revisiones	2	7,100
Total	44	162,484

- Froelich L, Ashwood T, Nilsson J, Eckerwall G; Sirocco Investigator [Bermejo Pareja F]. **Effects of AZD3480 on Cognition in Patients with Mild-to-Moderate Alzheimer's Disease: A Phase IIb Dose-Finding Study.** *J Alzheimers Dis.* 2011;24:363-74. Article. IF* 4,261.
- Cacho J, Benito-Leon J, Louis ED; NEDISA Study

Grp. **Methods and Design of the Baseline Survey of the Neurological Disorders in Salamanca (NEDISA) Cohort: A Population-Based Study in Central-Western Spain.** *Neuroepidemiology.* 2011;36:62-8. Article. IF* 2,482.

- Benito-Leon J, Louis ED, Mitchell AJ, Bermejo-

- Pareja F. Elderly-Onset Essential Tremor and Mild Cognitive Impairment: A Population-Based Study (NEDICES). *J Alzheimers Dis.* 2011;23:727-35. Article. IF* 4,261.**
- **Perez-Gonzalez R, Antequera D, Vargas T, Spuch C, Bolos M, Carro E. Leptin Induces Proliferation of Neuronal Progenitors and Neuroprotection in a Mouse Model of Alzheimer's Disease. *J Alzheimers Dis.* 2011;24:17-25. Article. IF* 4,261.**
 - **Villarejo A, Puertas Martin V, Moreno-Ramos T, Camacho-Salas A, Porta-Etessam J, Bermejo-Pareja F. Mirrored-self misidentification in a patient without dementia: evidence for right hemispheric and bifrontal damage. *Neurocase.* 2011;17:276-84. Article. IF* 1,069.**
 - **Villarejo A, Benito-Leon J, Trincado R, Posada IJ, Puertas-Martin V, Boix R, Medrano MJ, Bermejo-Pareja F. Dementia-Associated Mortality at Thirteen Years in the NEDICES Cohort Study. *J Alzheimers Dis.* 2011;26:543-51. Article. IF* 4,261.**
 - Louis ED, Cubo E, Trejo-Gabriel-Galan JM, Ausin Villaverde V, Delgado Benito V, Saez Velasco S, Macarron Vicente J, Cordero Guevara J, Benito-Leon J. Tremor in School-Aged Children: A Cross-Sectional Study of Tremor in 819 Boys and Girls in Burgos, Spain. *Neuroepidemiology.* 2011;37: 90-5. Article. IF* 2,482.
 - **Villarejo A, Bermejo-Pareja F, Trincado R, Olazaran J, Benito-Leon J, Rodriguez C, Medrano MJ, Boix R, Vega S. Memory impairment in a simple recall task increases mortality at 10 years in non-demented elderly. *Int J Geriatr Psychiatr.* 2011;26:182-7. Article. IF* 2,029.**
 - Garcia-Martin E, Martinez C, Alonso-Navarro H, Benito-Leon J, Lorenzo-Betancor O, Pastor P, Puertas I, Rubio L, Lopez-Alburquerque T, Agundez JA G, Jimenez-Jimenez FJ. Gamma-aminobutyric acid (GABA) receptor rho (GABRR) polymorphisms and risk for essential tremor. *J Neurol.* 2011;258:203-11. Article. IF* 3,853.
 - Cubo E, Saez Velasco S, Delgado Benito V, Ausin Villaverde V, Trejo G, Galan JM, Martin Santidrian A, Macarron Vicente J, Cordero Guevara J, Louis ED, Benito-Leon J. Validation of Screening Instruments for Neuroepidemiological Surveys of Tic Disorderse. *Mov Disord.* 2011; 26:520-6. Article. IF* 4,480.
 - Vargas T, Martinez-Garcia A, Antequera D, Vilella E, Clarimon J, Mateo I, Sanchez-Juan P, Rodriguez-Rodriguez E, Frank A, Rosich-Estrago M, Lleo A, Molina-Porcel L, Blesa R, Gomez-Isla T, Combarros O, Bermejo-Pareja F, Valdivieso F, Bullido MJ, Carro E. IGF-I gene variability is associated with an increased risk for AD. *Neurobiol Aging.* 2011;32:556. Article. IF* 6,634.
 - Lorenzo-Betancor O, Samaranch L, Garcia-Martin E, Cervantes S, Agundez JA G, Jimenez-Jimenez FJ, Alonso-Navarro H, Luengo A, Coria F, Lorenzo E, Irigoyen J, Pastor P; Iberian Parkinsons Dis Genetics [Benito-Leon J]. **LINGO1 Gene Analysis in Parkinson's Disease Phenotypes.** *Mov Disord.* 2011;26:722-7. Article. IF* 4,480.
 - Virues-Ortega J, de Pedro-Cuesta J, Seijo-Martinez M, Saz P, Sanchez-Sanchez F, Rojo-Perez F, Rodriguez F, Mateos R, Martinez-Martin P, Mahillo I, Gascon-Bayarri J, Garre-Olmo J, Garcia FJ, Fernandez-Mayoralas G, Bermejo-Pareja F, Bergareche A, Almazan-Isla J, Luis del Barrio JL. Prevalence of disability in a composite >= 75 year-old population in Spain: A screening survey based on the International Classification of Functioning. *BMC Public Health.* 2011;11:176. Article. IF* 2,364.
 - Guijarro C, Benito-Leon J, Bermejo-Pareja F. Widespread urticaria due to intramuscular interferon beta-1a therapy for multiple



- sclerosis.** *Neurol Sci.* 2011;32:309-11. Article. IF* 1,220.
- Trujillo ML, Spuch C, Carro E, Senaris R. **Hyperphagia and Central Mechanisms for Leptin Resistance during Pregnancy.** *Endocrinology.* 2011;152:1355-65. Article. IF* 4,993.
 - Perez-Rial S, Garcia-Gutierrez MS, Molina JA, Perez-Nievas BG, Ledent C, Leiva C, Leza JC, Manzanares J. **Increased vulnerability to 6-hydroxydopamine lesion and reduced development of dyskinesias in mice lacking CB1 cannabinoid receptors.** *Neurobiol Aging.* 2011;32:631-45. Article. IF* 6,634.
 - Virues-Ortega J, de Pedro-Cuesta J, Vega S, Seijo-Martinez M, Saz P, Rodriguez, F, Rodriguez-Laso A, Rene R, de las Heras SP, Mateos R, Martinez-Martin P, Mahillo-Fernandez I, Lopez-Pousa S, Lobo A, Regla JL, Gascon J, Garcia FJ, Fernandez-Martinez M, Boix R, Bermejo-Pareja E, Bergareche A, Sanchez-Sanchez F, de Arce A, del Barrio JL; Spanish Epidemiological Studies. **Prevalence and European comparison of dementia in a >= 75-year-old composite population in Spain.** *Acta Neurol Scand.* 2011;123:316-24. Article. IF* 2,153.
 - Spuch C, Carro E. **The p75 neurotrophin receptor localization in blood-CSF barrier: expression in choroid plexus epithelium.** *BMC Neurosci.* 2011;12:39. Article. IF* 3,091.
 - Benito-Leon J, Rivera-Navarro J, Luis Guerrero A, de las Heras V, Balseiro J, Rodriguez E, Bello M, Martinez-Martin P; Caregiver Quality Life Multiple. **The CAREQOL-MS was a useful instrument to measure caregiver quality of life in multiple sclerosis.** *J Clin Epidemiol.* 2011;64:675-86. Article. IF* 3,753.
 - Bousser MG, Amarenco P, Chamorro A, Fisher M, Ford I, Fox KM, Hennerici MG, Mattle HP, Rothwell PM, de Cordouee A, Fratacci MD; PERFORM Study Investigators [Bermejo Pareja E]. **Terutroban versus aspirin in patients with cerebral ischaemic events (PERFORM): a randomised, double-blind, parallel-group trial.** *Lancet.* 2011;377:2013-22. Article. IF* 33,633.
 - Valdeoriola F, Coronell C, Pont C, Buongiorno MT, Camara A, Gaig C, Compta Y; ADHESON Study Grp [Benito-Leon J]. **Socio-demographic and clinical factors influencing the adherence to treatment in Parkinson's disease: the ADHESON study.** *Eur J Neurol.* 2011;18:980-7. Article. IF* 3,765.
 - Cubo E, Saez Velasco S, Delgado Benito V, Ausin Villaverde V, Garcia Soto XR, Trejo Gabriel Y, Galan JM, Martin Santidrian A, Macarron JV, Cordero Guevara J, Benito-Leon J, Louis ED. **Psychometric attributes of the spanish version of A-TAC screening scale for autism spectrum disorders.** *An Pediatr.* 2011;75:40-50. Article. IF* 0,570.
 - Garcia-Martin E, Martinez C, Alonso-Navarro H, Benito-Leon J, Lorenzo-Betancor O, Pastor P, Puertas I, Rubio L, Lopez-Alburquerque T, Agundez J AG, Jimenez-Jimenez FJ. **Gamma-aminobutyrate A receptor, essential tremor, genetics polymorphisms, risk factors.** *Pharmacogenet Genomics.* 2011;21:436-9. Article. IF* 3,865.
 - Lopez-Gomez C, Fernandez O, Garcia-Leon JA, Pinto-Medel MJ, Oliver-Martos B, Ortega-Pinazo J, Suardiaz M, Garcia-Trujillo L, Guijarro-Castro C, Benito-Leon J, Prat I, Varade J, Alvarez-Lafuente R, Urcelay E, Leyva L. **TRAIL/TRAIL Receptor System and Susceptibility to Multiple Sclerosis.** *PLoS One.* 2011;6:0. Article. IF* 4,411.
 - Cubo E, Trejo Gabriel y Galan JM, Ausin Villaverde V, Saez Velasco S, Delgado Benito V, Vicente Macarron J, Cordero Guevara J, Louis ED, Benito-Leon J. **Prevalence of Tics**

- in Schoolchildren in Central Spain: A Population-Based Study.** *Pediatr Neurol.* 2011; 45:100-8. Article. IF* 1,513.
- Louis ED, Benito-Leon J, Vega S, Bermejo-Pareja F; Neurological Disorders Cent Spain. **Frailty in elderly persons with essential tremor: a population-based study (NEDICES).** *Eur J Neurol.* 2011;18:1251-7. Article. IF* 3,765.
 - Sierra-Hidalgo F, Ruiz J, Morales-Cartagena A, Martinez-Salio A, de la Serna J, Hernandez-Gallego J. **Infiltrative cervical lesions causing symptomatic occipital neuralgia.** *Cephalgia.* 2011;31:1493-6. Article. IF* 4,265.
 - Olazaran Rodriguez J, Bermejo Pareja F. **Mild cognitive impairment in clinical practice.** *Med Clin.* 2011;137:414-8. Article. IF* 1,413.
 - Calandre-Hoenigsfeld L, Bermejo-Pareja F. **Difficult-to-classify symptoms and syndromes in a series of 5398 neurological outpatients diagnosed according to ICD-10 criteria.** *Rev Neurologia.* 2011;53:513-23. Article. IF* 1,218.
 - Benito-Leon J, Louis ED, Posada IJ, Sanchez-Ferro A, Trincado R, Villarejo A, Mitchell AJ, Bermejo-Pareja F. **Population-based case-control study of cognitive function in early Parkinson's disease (NEDICES).** *J Neurol Sci.* 2011;310:176-82. Article. IF* 2,167.
 - Sanchez-Ferro A, Benito-Leon J, Mitchell AJ, Louis ED, Posada IJ, Trincado R, Villarejo A, Bermejo-Pareja F. **Premotor cognitive status in a cohort of incident Parkinson disease patients (NEDICES).** *J Neurol Sci.* 2011;310:211-5. Article. IF* 2,167.
 - Benito-Leon J, Louis ED. **Update on essential tremor.** *Minerva Med.* 2011;102:417-40. Article. IF* 0,949.
 - Posada IJ, Benito-Leon J, Louis ED, Trincado R, Villarejo A, Medrano MJ, Bermejo-Pareja F. **Mortality from Parkinson's disease: A popula-**

- tion-based prospective study (NEDICES).** *Mov Disord.* 2011;26:2522-9. Article. IF* 4,480.
- Virues-Ortega J, de Pedro-Cuesta J, del Barrio JL, Almazan-Isla J, Bergareche A, Bermejo-Pareja F, Fernandez-Mayoralas G, Jose Garcia FJ, Garre-Olmo J, Gascon-Bayarri J, Mahillo I, Martinez-Martin P, Mateos R, Rodriguez F, Rojo-Perez F, Avellanal F, Saz P, Seijo-Martinez M; Spanish Epidemiological Study Grp. **Medical, environmental and personal factors of disability in the elderly in Spain: a screening survey based on the International Classification of Functioning.** *Gac Sanit.* 2011;25:29-38. Article. IF* 1,114.
 - Garcia-Rodriguez B, Casares-Guillen CT, Molina JA, Rubio G, Jurado-Barba R, Morales I, Ellgring H. **Differential effects of dual tasks on emotional processing in non-medicated patients with Parkinson's disease.** *Rev Neurol.* 2011;53:329-36. Article. IF* 1,218.
 - Benito-León J, Louis ED. **Management of essential tremor, including medical and surgical approaches.** *Handb Clin Neurol.* 2011;100:449-56. Article. IF* N/A.
 - Benito-Leon J. **Stress and Multiple Sclerosis: What's New?** *Neuroepidemiology.* 2011;36:121-2. Editorial Material. IF* 2,482.
 - Benito-Leon J. **Essential Tremor: One of the Most Common Neurodegenerative Diseases?** *Neuroepidemiology.* 2011;36:77-8. Editorial Material. IF* 2,482.
 - Bermejo-Pareja F, Molina JA. **Neurology Review and Spanish Neurology.** *Rev Neurologia.* 2011; 52:2. Editorial Material. IF* 1,218.
 - Bermejo-Pareja F. **An Old Problem Not Yet Resolved: The Association of Several Neurodegenerative Disorders.** *Neuroepidemiology.* 2011;37:11-2. Editorial Material. IF* 2,482.
 - Benito-Leon J. **Are the Prevalence and Inci-**



- dence of Multiple Sclerosis Changing? Neuroepidemiology.** 2011;36:148-9. Editorial Material. IF* 2,482.
- **Benito-Leon J. Physical Activity in Multiple Sclerosis: The Missing Prescription.** *Neuroepidemiology.* 2011;36:192-3. Editorial Material. IF* 2,482.
 - **Benito-Leon J. Multiple Sclerosis: Is Prevalence Rising and if So Why?** *Neuroepidemiology.* 2011;37:236-7. Editorial Material. IF* 2,482.
 - **Bermejo-Pareja F. Essential tremor-a neurodegenerative disorder associated with cognitive defects?** *Nat Rev Neurol.* 2011;7:273-82. Review. IF* 6,511.
 - **Villarejo A, Puertas-Martin V. Usefulness of short tests in dementia screening.** *Neurologia.* 2011;26:425-33. Review. IF* 0,589.
 - Contador I, Fernandez-Calvo B, Ramos F, Tapias-Merino E, Bermejo-Pareja F. **The use of Fototest in screening for dementia in primary care.** **Reply.** *Rev Neurologia.* 2011;52:704. Letter. IF* 1,218.
 - Labiano-Fontcuberta A, Benito-Leon J. **Intracranial hypotension syndrome: a review of the magnetic resonance findings.** *Rev Neurologia.* 2011;53:512. Letter. IF* 1,218.
 - Labiano-Fontcuberta A, Benito-Leon J. **POEMS syndrome and osteosclerotic myeloma.** *Rev Neurol.* 2011;53: 575. Letter. IF* 1,218.
 - Rivera-Navarro J, Benito-Leon J. **The social dimension of the quality of life in multiple sclerosis.** *Rev Neurol.* 2011;52:127. Letter. IF* 1,218.

TESIS DOCTORALES

206

- **Autor:** Moreno Ramos, Teresa
Título: Hallazgos en la tomografía de coherencia óptica en demencias: demencia por cuerpos de Lewy, enfermedad de Alzheimer, demencia asociada a enfermedad de Parkinson.
Director/es: Bermejo Pareja, Félix

- **Autor:** Villarejo Galende, Alberto
Título: Mortalidad asociada a demencia en la cohorte NEDICES.
Director/es: Bermejo Pareja, Félix

PATENTES

- Título: "Use of Microparticles Containing Genetically Modified Cells in the Treatment of Neurodegenerative Diseases" (EN)
Inventor/es: R Hernández Martín, G Orive Arroyo, Carlos Spuch Calvar, *Desiree Antequera Tienda, Félix Bermejo-Pareja, Eva Carro Díaz y JL Pedráz Muñoz*
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)
Titular/es: (entidad/es titular/es de la patente) - Universidad País Vasco, Fundación Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre, CIBERNED

- Título: "Method for Treating Neurodegenerative Diseases" (EN)
Inventor/es: G Orive Arroyo, R Hernández Martín, Carlos Spuch Calvar, *Desiree Antequera*

Tienda, Félix Bermejo-Pareja, Eva Carro Díaz y
JL Pedráz Muñoz

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

Nº de solicitud Nacional: P200900331 (ES) -
Fecha Prioridad: 05/02/2009 (ES)

Titulares: (entidad/es titular/es de la patente) -

Universidad País Vasco, Fundación Investigación
Biomédica Hospital 12 de Octubre, CIBERNED



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

Murcia Sánchez, Elena

Pérez Doblado, Paloma

Saldaña Casado, Raquel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII-MICINN	3
Finan. No Competitiva	Laboratorios Menarini	1
Total		4

- Título: La analgesia del Paracetamol ¿disminuye cuando se administran antieméticos antisue-rotoninérgicos?

Investigador Principal: Bouzo Molina, Nuria

Expediente: EC08/00281

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2009

Fecha de finalización: 30-12-2010 ampliado al 30-12-2011

Fecha de finalización: 30-12-2010 ampliado al 31-08-2011

- Título: Valoración de la eficacia de los corticooides epidurales en el tratamiento del dolor postoperatorio y la prevención del dolor neuropático persistente en cirugía protésica de rodilla.

Investigador Principal: Carrascosa Fernández, Antonio José

Expediente: EC08/00249

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2009

- Título: Perfusion de Levobupivacaina versus Fentanilo a nivel de plexo axilar en el tratamiento del Síndrome Doloroso Regional Complejo tipo I.

Investigador Principal: Murcia Sánchez, Elena

Expediente: EC08/00187

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2009

Fecha de finalización: 30-12-2010 ampliado al 31-12-2011

- Título: Proyecto de Gestión Dolor Agudo II.

Investigador Principal: Carrascosa Fernández, Antonio José

Agencia Financiadora: Laboratorios Menarini, S.A.

Periodo: 2010-2013

208

PUBLICACIONES

- Martínez Torrente F, Carrascosa Fernández AJ, García Miranda MC, Pérez-Cerdá Silvestre F, Gilsanz Rodríguez F. **Neostigmine-induced**

neuromuscular blockade in the corrugator supercilii muscle. Rev Esp Anestesiol Reanim. 2011 Mar;58(3):147-50. Article. IF* N/A.

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

Cicuendez López-Ocaña, Marta

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- 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: Valor pronóstico del escáner de perfusión en la hemorragia subaracnoidea espontánea: estudio de su correlación con otros factores pronósticos y de medida del flujo sanguíneo cerebral.

Investigador Principal: Lagares Gómez-Abascal, Alfonso

Expediente: PI07/0152

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01-01-2008

Fecha de finalización: 31-12-2010 ampliado al 30-07-2011

- 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: Valor pronóstico del escáner de perfusión en la hemorragia subaracnoidea espontánea: estudio de su correlación con otros factores pronósticos y de medida del flujo sanguíneo cerebral.

Investigador Principal: Lagares Gómez-Abascal, Alfonso

Expediente: FIMM 2007/082

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 08-06-2007

Fecha de finalización: 07-06-2010 ampliado al 31-08-2011



PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ IF (JCR 2010)
Artículos	1	0,366
Total	1	0,366

- **Lagares A, Gomez PA, Alen JF, Arikan F, Sarabia R, Horcajadas A, Ibanez J, Gabarros A, Morera J, de la Lama A, Ley L, Goncalves J, Maillo A, Dominguez J, Llacer JL, Arrese I, Santamarta D, Delgado P, Rodriguez Boto G, Vilalta J. Aneurysmal subarachnoid hemorrhage: group of study of Cerebrovascular Pathology of the Spanish Society of Neurosurgery management guideline. Neurocirugia. 2011;22:93-115. Article. IF* 0,366.**
- **Paredes I, Cicuendez M, Delgado MA, Martinez-Pérez R, Munarriz PM, Lagares A. Normal pressure subdural hygroma with mass effect as a complication of decompressive craniectomy. Surg Neurol Int. 2011;2:88. Article. IF* N/A.**
- **Kaen A, Lagares A, Gomez PA. Interhemispheric hygroma. J Neurosurg. 2011;115:195. Response Letter. IF* 2,73.**

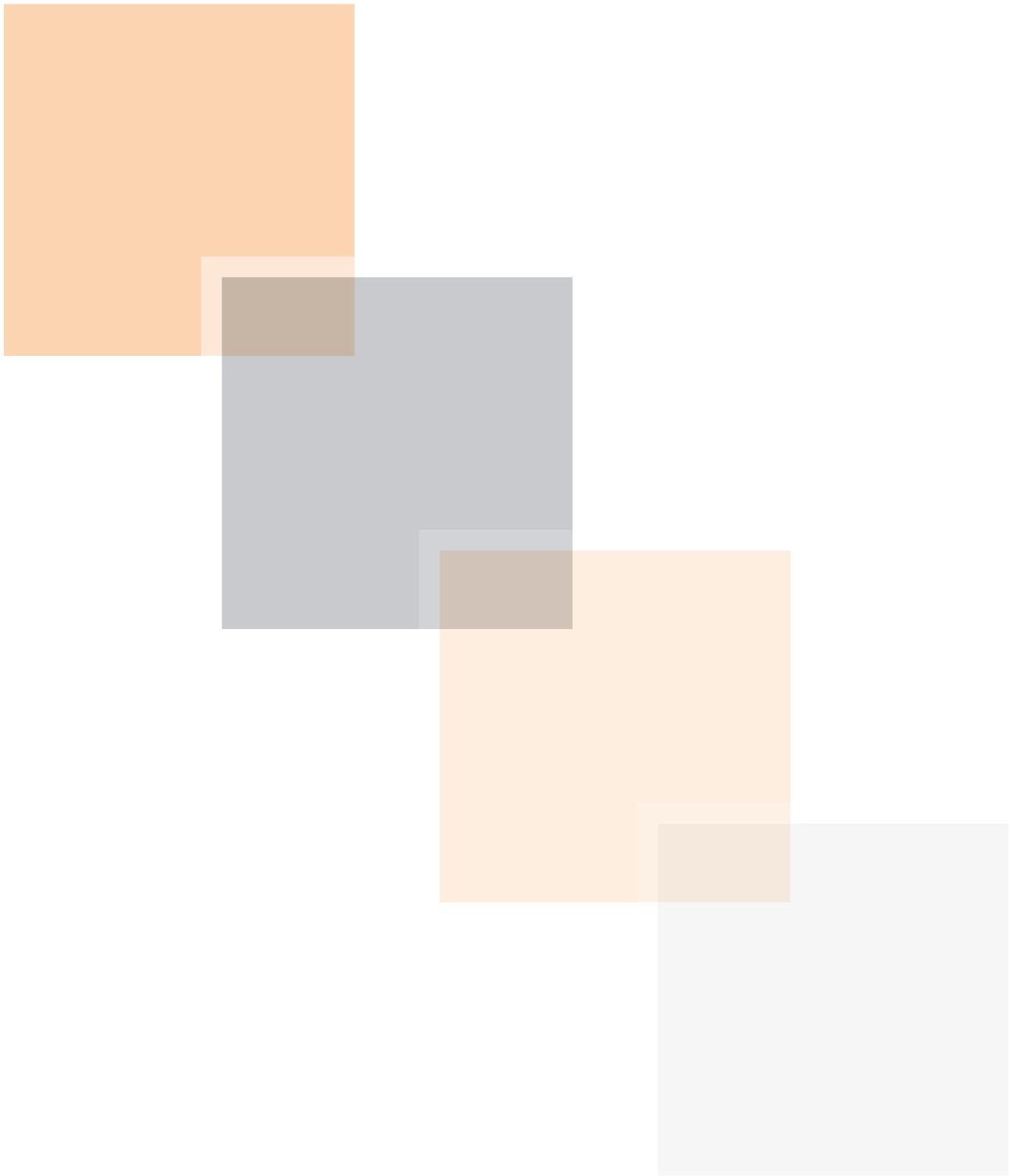


© 2016. Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12)
Avda. de Córdoba, s/n · 28041 Madrid
imas12@h12o.es

Diseño y Coordinación editorial: Comunicación y Ediciones Sanitarias, S.L. (CYESAN)

Depósito legal: M-4401-2016

Printed in Spain



i+12

Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre