

MEMORIA CIENTÍFICA

2013

i+12

Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre



MEMORIA CIENTÍFICA

2013

MEMORIA CIENTÍFICA

2013



Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre

Avda. de Córdoba, s/n
28041 Madrid

ÍNDICE

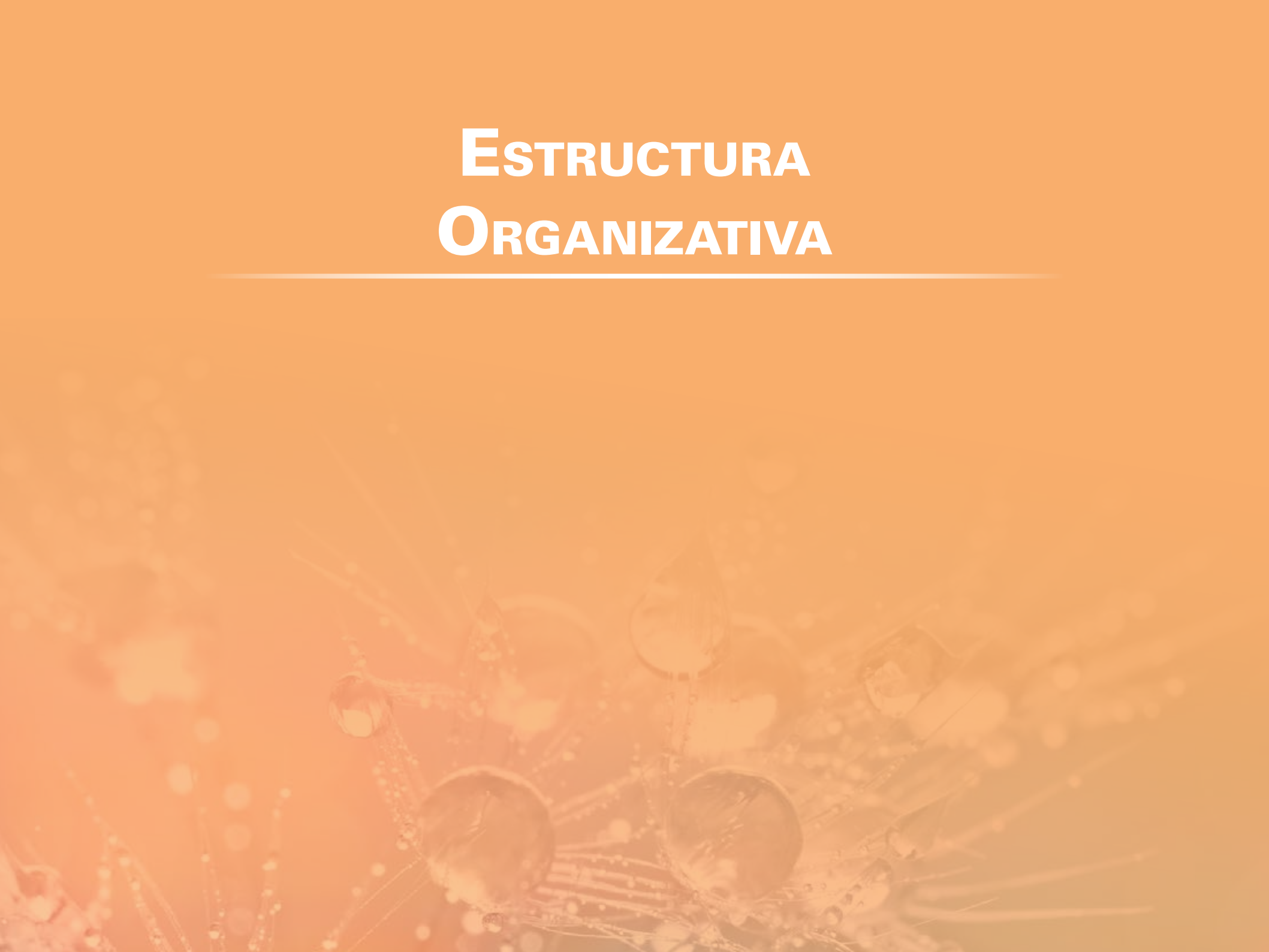
Estructura Organizativa	1
Órganos de Gobierno	3
Consejo Rector	3
Comisión Delegada	3
Dirección	3
Órganos de Asesoramiento	4
Comité Científico Externo	4
Comisión de Investigación	4
Comités Éticos	5
Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC)	5
Gestión y Administración	6
Área de Gestión de Proyectos	6
Área de Organización y Control Económico	6
Área de Calidad, Innovación y Transferencia de los Resultados de Investigación	6
Recursos Humanos y Tecnológicos	7
Recursos Humanos	9
Personal Asistencial Beneficiario de Ayudas Intensificación de la	
Actividad Investigadora	10
Recursos Tecnológicos	11
Unidad de Genómica	11
Unidad de Proteómica	11
Unidad de Citometría y Microscopía Confocal	11
Estabulario y Quirófanos	11

Unidad de Apoyo a la Investigación Clínica	12
UCICEC - CAIBER	12
Biobanco	12
Actividad Investigadora	13
Proyectos de Investigación	15
Ensayos Clínicos	17
Participación en Redes, RETICS, CIBER, etc.	19
Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (RETICS)	19
Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER)	20
Otras Redes o Agrupaciones	21
Resultados de la Actividad Científica	23
Publicaciones Recogidas en el Journal Citation Reports (JCR 2012)	25
Guías de Práctica Clínica	36
Transferencia del Conocimiento	37
Actividades de Formación	39
Cursos y Seminarios	41
Ciclos de Conferencias	41
Tesis Doctorales Dirigidas o Defendidas en 2012 por Investigadores del Instituto	42
Áreas y Grupos de Investigación	45
Área 1 – Cáncer	47
Hematología Traslacional	48
Oncología Traslacional	53
Oncología Cutánea	59
Metabolismo Energético Traslacional	63

Investigación en Cáncer Colorrectal	64
Neuro-Oncología (Emergente)	67
Patología Mamaria - Cáncer de Mama (Emergente)	70
Área 2 – Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	73
Enfermedades Respiratorias	74
Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	77
Nefrología Clínica	81
Gastroenterología y Hepatología	84
Asma Pediátrica (Emergente)	86
Cardiopatías Congénitas (Emergente)	87
Insuficiencia Cardíaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar (Emergente)	89
Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición (Emergente)	92
Área 3 – Enfermedades Raras y de Base Genética	95
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	96
Porfirias y Hemocromatosis	100
Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	102
Genética y Herencia (Emergente)	104
Investigación en Actividad Física y Salud	105
Área 4 – Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	107
Epidemiología Clínica	108
Salud Materno-Infantil y Diagnóstico Prenatal	111
Investigación en Servicios y Resultados de Salud	113
Investigación en Riesgo Cardiovascular	114
Mejora del Proceso Asistencial en Pacientes Críticos Pediátricos (Emergente)	115

Área 5 – Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	117
Trasplante de Órgano Abdominal	118
Trasplante Renal	121
Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico (Emergente)	124
Ingeniería de Tejidos (Emergente)	125
Neurofisiología y Cirugía Cardíaca Infantil (Emergente)	127
Medicina Regenerativa (Emergente)	128
Área 6 – Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	129
Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	130
Enfermedad Inflamatoria / Alergia	133
Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	134
Inmunobiología Linfocitaria (Emergente)	137
Área 7 – Enfermedades Infecciosas y SIDA	139
Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes	140
Enfermedades Infecciosas – SIDA	142
Patologías Infecciosas	145
Investigación Traslacional en Malaria	149
Enfermedades Infecciosas Virales (Emergente)	151
Área 8 – Neurociencias y Salud Mental	153
Psicosis y Trastornos Relacionados	154
Trastornos Adictivos y Comorbilidad	157
Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos	160
Neurología / Neurociencias	162
Tratamiento del Dolor	167
Patología Vascular Cerebral, Traumatismo Craneoencefálico y Dolor (Emergente)	168

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



ÓRGANOS DE GOBIERNO

CONSEJO RECTOR

Presidenta:

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

Vicepresidente Primero:

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

Vicepresidente Segundo:

Prof. D. Rafael Garesse Alarcón
Vicerrector de Investigación. Representante de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Vocales:

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

D. Fernando Mejía Estebanz
Miembro del Patronato Fundación de Investigación Biomédica Hospital Universitario 12 de Octubre (FIBHU12O).

D. José Nieves González
Miembro del Patronato FIBHU12O.

Dña. María Puy Goyache
Miembro del Patronato FIBHU12O.

D. Rafael Enríquez de Salamanca Llorente
Miembro del Patronato FIBHU12O.

Dña. María Andión Goñi
Miembro del Patronato FIBHU12O.

D. Miguel López Bravo
Miembro del Patronato FIBHU12O.

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

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

D. Joaquín Arenas Barbero
Miembro del Patronato FIBHU12O.

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

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

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

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

Secretaria:

Dña. M^a del Mar López Martín
Directora de la FIBHU12O.

COMISIÓN DELEGADA

Presidenta:

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

Vocales:

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

D. Fernando Mejía Estebanz
Representante del Hospital Universitario 12 de Octubre.

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

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

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

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

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

Secretaria:

Dña. M^a del Mar López Martín
Directora de la FIBHU12O.

DIRECCIÓN

D. Joaquín Arenas Barbero

ÓRGANOS DE ASESORAMIENTO

COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

Dr. Alvar Agustí García-Navarro

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

Dr. Xavier Bonfill Cosp

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

Dr. Antonio L. Andreu Periz

Director General del Instituto de Salud Carlos III.

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. Joaquín Arenas Barbero

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

Dr. José Luis Rodríguez Peralto

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

Dr. Manuel Praga Terente

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

Dr. Miguel Ángel Martín Casanueva

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

Dr. Agustín Gómez de la Cámara

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

Dr. José María Morales Cerdán

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

Dr. José Luis Pablos Álvarez

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

Dr. Rafael Delgado Vázquez

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

Dr. Tomás Palomo Álvarez

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

Secretaria:

Dña. María López Berlanga

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

COMITÉS ÉTICOS

COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (CEIC)

Presidenta:

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

Vicepresidenta:

Dra. Carmen Jiménez López-Guarch
Adjunto de Cardiología.

Secretaria:

Dra. María Ugalde Díez
Doctora en Ciencias Biológicas.

Vocales:

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

Dra. Cecilia Calvo Pita
Farmacéutica de Atención Primaria.

Dña. Yolanda del Rey Granado
Diplomada Universitaria en Enfermería.

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

Dr. Alberto Galindo Izquierdo
Adjunto Obstetricia y Ginecología.

Dr. Eduardo Gutiérrez Martínez
Adjunto Nefrología.

Dr. José Antonio López Martín
Adjunto Oncología Médica.

Dra. María del Pilar Martínez Sánchez
Adjunto Hematología.

D. Francisco Javier Mazuecos Gómez
Auxiliar Administrativo Endoscopia.

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

Dr. José María Morales Cerdán
Adjunto de Nefrología.

Dr. José Manuel Moreno Villares
Adjunto de Pediatría.

Dra. Gloria Orejón de Luna
Pediatra de Atención Primaria.

Dña. Montserrat Pilas Pérez
Diplomada Universitaria en Enfermería.

Dr. Guillermo Ponce Alfaro
Adjunto de Psiquiatría.

Dr. Santiago Ponce Aix
Adjunto de Oncología.

Dra. Belén Rodríguez Antoranz
Farmacóloga Clínica (Hospital Universitario Puerta de Hierro).

Dra. Yolanda Rodríguez Gil
Adjunto de Anatomía Patológica.

Dr. Alberto Villarejo Galende
Adjunto Neurología.

Dña. Rosa M^a Vega Viaña
CAIBER.

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

ÁREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS

Responsable: Dra. María Ugalde Díez

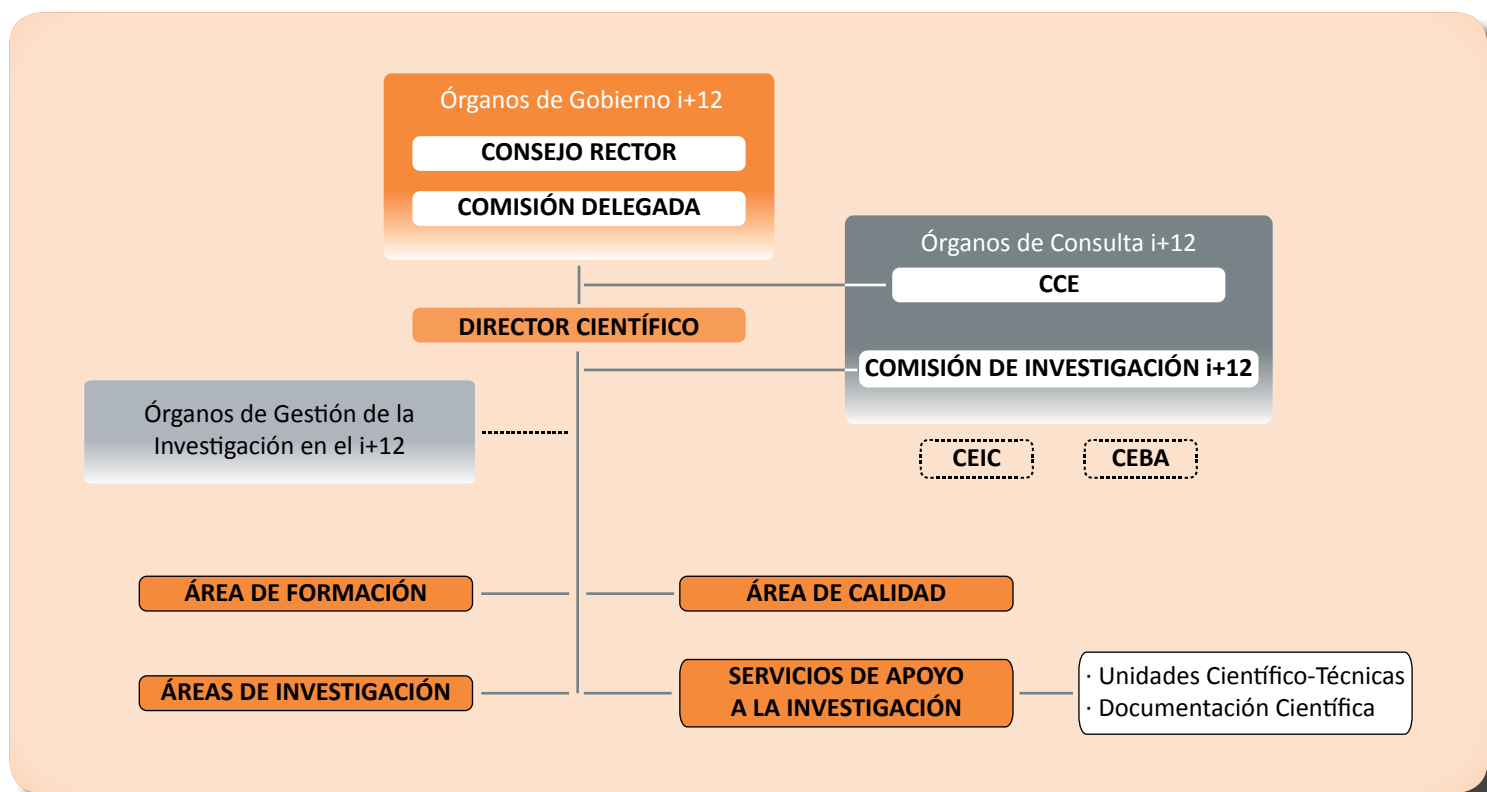
ÁREA DE ORGANIZACIÓN Y CONTROL ECONÓMICO

Responsable: Dña. M^a del Mar López Martín

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

Responsable: Dña. María López Berlanga

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



RECURSOS HUMANOS Y TECNOLÓGICOS





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 2013 se describe a continuación:

Investigadores	19
Contratos Programa Estabilización-ISCIII	4
Contratos Programa Estabilización-MICINN	1
Contratos de Investigadores en el SNS-Miguel Servet-ISCIII	3
Investigadores CAIBER	2
Investigadores CIBER	9
Investigadores Post-Formación Sanitaria Especializada	5
Investigadores Post-FSE Río Hortega-ISCIII	5
Investigadores Postdoctorales	1
Investigadores Juan de la Cierva	1
Investigadores Predoctorales	1
Investigadores Predoctoral de Formación en Investigación en Salud-ISCIII	1
Investigadores Adscritos a Proyectos de Investigación	74
Investigadores Adscritos a Proyectos ECM-i+12	14
Investigadores Adscritos a Proyectos Públicos	38
Investigadores Adscritos a Proyectos Privados	22
Técnicos de Apoyo	5
Contratos Programa Estabilización de Técnicos-ISCIII	2
Contratos de Técnicos de Apoyo a la Investigación SNS-ISCIII	3
Total	105

Posteriormente se muestran los contratos financiados por organismos públicos, concedidos en la anualidad 2013:

Contratos Río Hortega - ISCIII

- Origüen Sabater, Julia
- Llamas Velasco, Sara

Contratos Juan Rodés - ISCIII

- Bobolea, Irina Diana

Contratos Sara Borrell - ISCIII

- Bartolomé Robledo, Fernando

Contratos Miguel Servet tipo II - ISCIII

- Criado Carrasco, Gabriel

Contratos de Personal Facultativo con experiencia en investigación en Medicina Genómica - i+12

- Rapado Martínez, María Inmaculada

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

Línea de Intensificación de la actividad investigadora - ISCIII

- Aguado García, José María
- Pablos Álvarez, José Luis
- Lahuerta Palacios, Juan José

Línea de Intensificación de la actividad investigadora - i+12

- Andrés Belmonte, Amado
- Benito León, Julián
- Ciruelos Gil, Eva María
- Lahuerta Palacios, Juan José
- López Martín, José Antonio
- Martínez López, Joaquín
- Praga Terente, Manuel
- Pulido Ortega, Federico
- Rubio García, Rafael
- Bermejo Pareja, Félix
- Carreira Delgado, Patricia Esmeralda
- Chaves Sánchez, Fernando
- Galindo Izquierdo, María
- Ortiz Romero, Pablo Luis
- Pallás Alonso, Carmen Rosa
- Rodríguez Jiménez, Roberto
- Rodríguez Peralto, José Luis

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

- García Manzanares, Elena
- Zaragoza García, Ignacio

RECURSOS TECNOLÓGICOS

UNIDADES DE APOYO CIENTÍFICO-TÉCNICAS

UNIDAD DE GENÓMICA

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

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

Responsable técnico: Juan Carlos Rubio Muñoz

Técnico de Apoyo Programa Estabilización ISCIII.

UNIDAD DE PROTEÓMICA

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

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

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

Responsable técnico: Inés García-Consuegra Galiana

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

UNIDAD DE CITOMETRÍA Y MICROSCOPIA CONFOCAL

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

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

Responsable técnico: Juan Carlos González Armas

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

ESTABULARIO Y QUIRÓFANOS

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

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

Responsable técnico: Montserrat Grau Sanz

Técnico de Apoyo Programa Estabilización ISCIII.

UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA

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

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

Responsable: Agustín Gómez de la Cámara

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 EC independientes y garantizan un mayor apoyo y asesoramiento a todos los profesionales del hospital.

BIOBANCO

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

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

ACTIVIDAD INVESTIGADORA





PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

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

En la tabla siguiente se detallan las 8 Áreas de investigación y la relación del número de proyectos de investigación activos en 2013 gestionados por la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (FIBH12O):

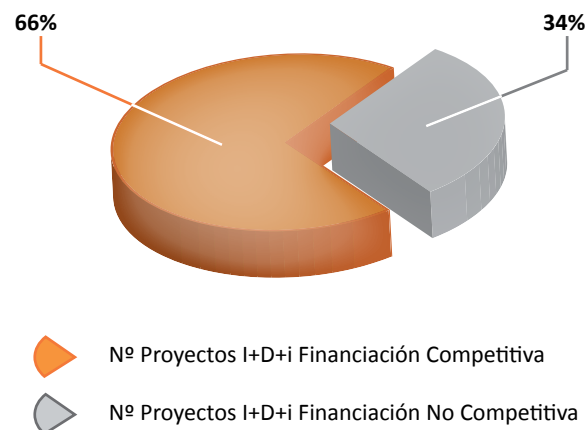
Áreas de Investigación i+12	Total Proyectos I+D+i Financiados Activos
Cáncer	62
Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	27
Enfermedades Raras y de Base Genética	21
Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	7
Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	12
Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	14
Enfermedades Infecciosas y SIDA	21
Neurociencias y Salud Mental	32
Grupos/Investigadores Clínicos Asociados	35
Total	231

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

Agencias Financiadoras	Proyectos Activos
Unión Europea	4
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)	57
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)	7
Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)	3
Fundación Mutua Madrileña (FMM)	64
Fundación MAPFRE (FMAPFRE)	6
Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	5
Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer	2
Sociedad Española de Farmacología	1
Fundación Alicia Koplowitz	1
Fundación Ramón Areces	1
Alzheimer's Drug Discovery Foundation	1
Consejo de Seguridad Nuclear	1
Otros (No competitivos)	78
Total	231

En la siguiente figura se representa gráficamente la distribución de los proyectos activos en 2013, en función del tipo de financiación.

PROYECTOS GESTIONADOS POR LA FIBH120



ENSAYOS CLÍNICOS

En el año 2013 han sido contratados un total de 205 estudios clínicos. De ellos 139 corresponden a grupos de investigación consolidados o emergentes del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12), mientras que los 66 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:

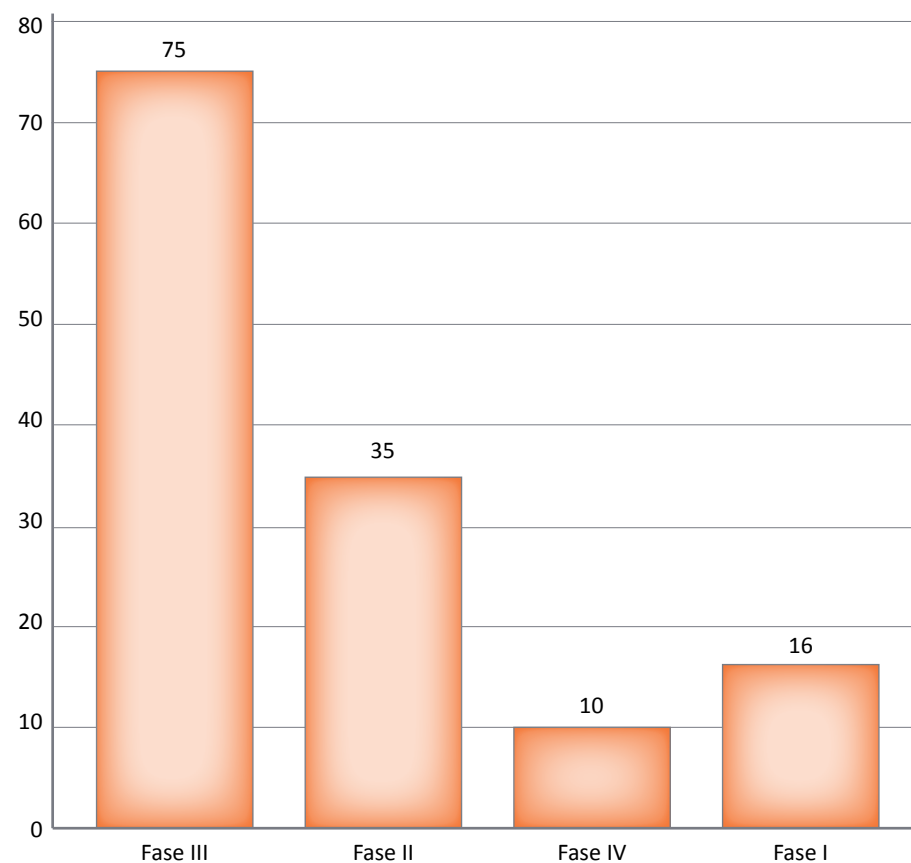
Áreas de investigación	Número
ÁREA 1. CÁNCER	
GI Hematología Traslacional	21
GI Neuro-Oncología	5
GI Oncología-Cutánea	2
GI Oncología Traslacional	49
ÁREA 2. ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS	
GI Asma Pediátrica	1
GI Cardiopatías Congénitas	2
GI Enfermedades Respiratorias	3
GI Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	2
GI Nefrología Clínica	9
GI Insuficiencia Cardíaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar	8
GI Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición	3
ÁREA 3. ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA	
GI Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	1
ÁREA 4. EPIDEMIOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS SANITARIOS	
GI Salud Materno Infantil y Diagnóstico Prenatal	2
ÁREA 5. TRASPLANTE, INGENIERÍA DE TEJIDOS Y MEDICINA REGENERATIVA	
GI Trasplante de Órgano Abdominal	1
GI Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico	1
GI Trasplante Renal	4

Áreas de investigación	Número
ÁREA 6. ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS INMUNITARIOS	
GI Enfermedad Inflamatoria/Alergia	1
GI Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	4
GI Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	2
ÁREA 7. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA	
GI Enfermedades Infecciosas - SIDA	8
GI Patologías Infecciosas	2
ÁREA 8. NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL	
GI Neurología/Neurociencias	5
GI Trastornos Adictivos y Comorbilidad	2
GI Tratamiento del Dolor	1
TOTAL	139
OTROS INVESTIGADORES	66
TOTAL	205

La distribución de los ensayos y estudios clínicos según tipo de investigación contratados en el año 2013 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 16
	FASE II 35
	FASE III 75
	FASE IV 10
EE.CC. CON PROD. SANITARIOS	2
EXTENSIÓN/OTROS	2
TOTAL EE.CC.	140
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	65
TOTAL	205

A continuación se muestra gráficamente la distribución de ensayos clínicos con medicamentos contratados a lo largo de la anualidad 2013:



PARTICIPACIÓN EN REDES, RETICS, CIBER, ETC.

REDESTEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA (RETICS)

Veintiún grupos de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12) participan en el año 2013 en Redes Temáticas de Investigación Cooperativa, además de participar en la Red de BIOBANCOS.

	Título de la RETICS	Grupos que participan
REIPI	Red de Enfermedades Infecciosas	- Grupo de Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes - Dr. Fernando Chaves Sánchez: Investigador Principal - RD12/0015/0009 - Grupo de Patologías Infecciosas - Dr. José María Aguado García: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0015/0009 - Grupo de Enfermedades Infecciosas Virales - Dra. María Dolores Folgueira López: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0015/0009
RIER	Red de Inflamación y Enfermedades Reumáticas	- Grupo de Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes - Dr. José Luis Pablos Álvarez: Investigador Principal y coordinador de la Red - RD12/0009/0001
SAMID	Red de Investigación en Salud Materno Infantil y del Desarrollo	- Grupo de Salud Materno Infantil y Diagnóstico Prenatal - Dra. Carmen Rosa Pallás Alonso: Investigadora Principal - RD12/0026/0007 - Grupo de Cardiopatías Congénitas - Dr. Alberto Galindo Izquierdo: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0026/0007 - Grupo de Asma Pediátrica - Dra. M^a Gloria García Hernández: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0026/0007 - Grupo de Mejora del Proceso Asistencial en Críticos Pediátricos - Dr. Juan Ignacio Sánchez Díaz: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0026/0007 - Grupo de Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante - Dra. Estela Paz Artal: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0026/0007
BIOBANCOS	Red de BIOBANCOS	- Grupo de Oncología Cutánea - Dr. José Luis Rodríguez Peralto: Investigador Principal - RD09/0076/00118 - 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
RIS	Red de SIDA	- Grupo de Enfermedades Infecciosas-SIDA - Dr. Rafael Rubio García: Investigador Principal - RD12/0017/0035 - Grupo de Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante - Dra. Estela Paz Artal: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0017/0035
RIC	Red de Enfermedades Cardiovasculares	- Grupo de Insuficiencia Cardíaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar - Dr. Juan Francisco Delgado Jiménez: Investigador Principal - RD12/0042/0015
REDINREN	Red Enfermedades Renales	- Grupo de Nefrología Clínica - Dr. Manuel Praga Terente: Investigador Principal - RD12/0021/0029 - Grupo de Trasplante Renal - Dr. Amado Andrés Belmonte: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0021/0029 - Grupo de Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular- Dr. Luis Miguel Ruilope Urioste: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0021/0029 - Grupo Ingeniería de Tejidos - Dr. Antonio Serrano Hernández: miembro del equipo investigador del proyecto RD12/0021/0029

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 2013.

	Título del CIBER	Grupos que participan
CIBERESP	CIBER de Epidemiología y Salud Pública	- Grupo de Epidemiología Clínica - Dr. Agustín Gómez de la Cámara (Investigador Responsable del proyecto CB06/02/0077)
CIBERNED	CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas	- Grupo de Neurología/Neurociencias - Dr. Félix Bermejo Pareja (Investigador Responsable del Proyecto CB06/05/0022)
CIBERES	CIBER de Enfermedades Respiratorias	- Grupo de Enfermedades Respiratorias - Dr. Francisco Pozo Rodríguez (Investigador Responsable del proyecto CB06/06/0041)
CIBERER	CIBER de Enfermedades Raras	- Grupo de Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares - Dr. Miguel Ángel Martín Casanueva (Investigador Responsable del proyecto CB06/07/0016) y coordinador del área de Patología Mitocondrial - Grupo de Metabolismo Energético Traslacional - Dr. José Manuel Cuezva Marcos (Investigador Responsable del Proyecto CB06/07/0017) - Grupo de Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial - Dr. Rafael Garesse Alarcón (Investigador Responsable del Proyecto CB06/07/0013).
CIBERSAM	CIBER de Salud Mental	- Grupo de Psicosis y Trastornos Relacionados: o Dr. Tomás Palomo Álvarez - Investigador Responsable CB07/09/0007 o Dr. Juan Carlos Leza Cerro - Investigador Responsable CB07/09/0026 - Grupo de Trastornos Adictivos y Comorbilidad - Dr. Gabriel Rubio Valladolid (participa en el proyecto CB07/09/0007) - Grupo de Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos - Dra. Janet Hoenicka (participa en el proyecto CB07/09/0007)

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

RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA





PUBLICACIONES RECOGIDAS EN EL JOURNAL CITATION REPORTS (JCR 2012)

Para elaborar la Memoria Científica de 2013 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 2012.

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 2013 ha sido **514**, con un Factor de Impacto Acumulado de **2.161,409**. Para calcular el factor de impacto se ha utilizado el *Journal Citation Reports (JCR)* del año 2012 y se han considerado exclusivamente artículos originales, *proceeding papers*, revisiones y editoriales.

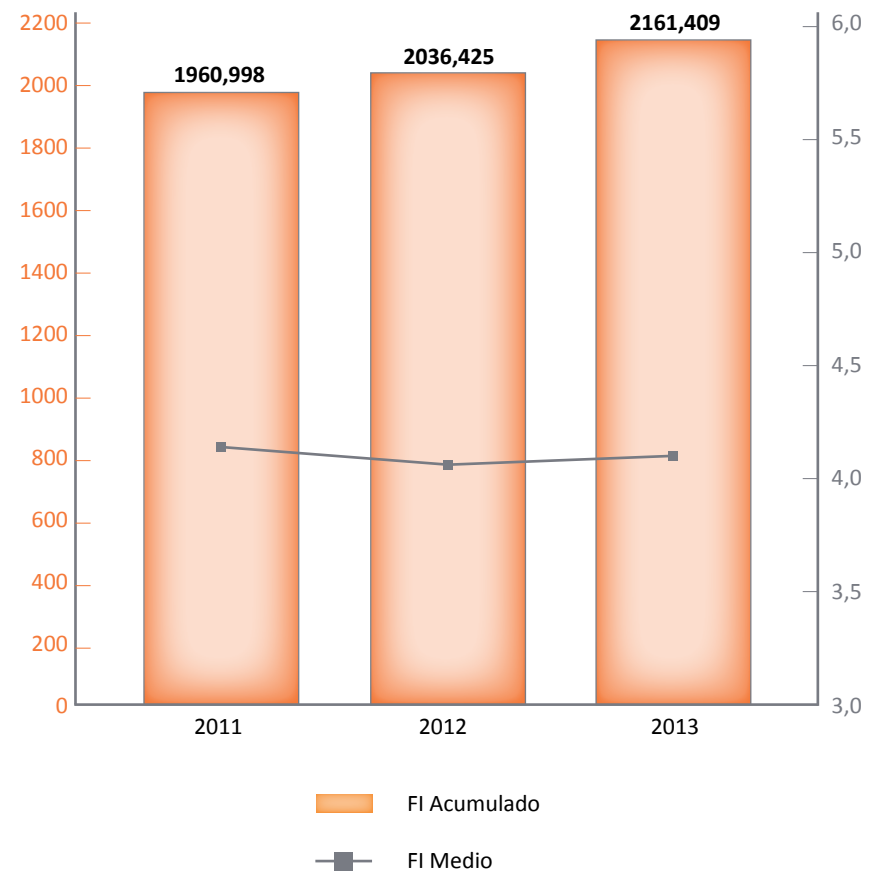
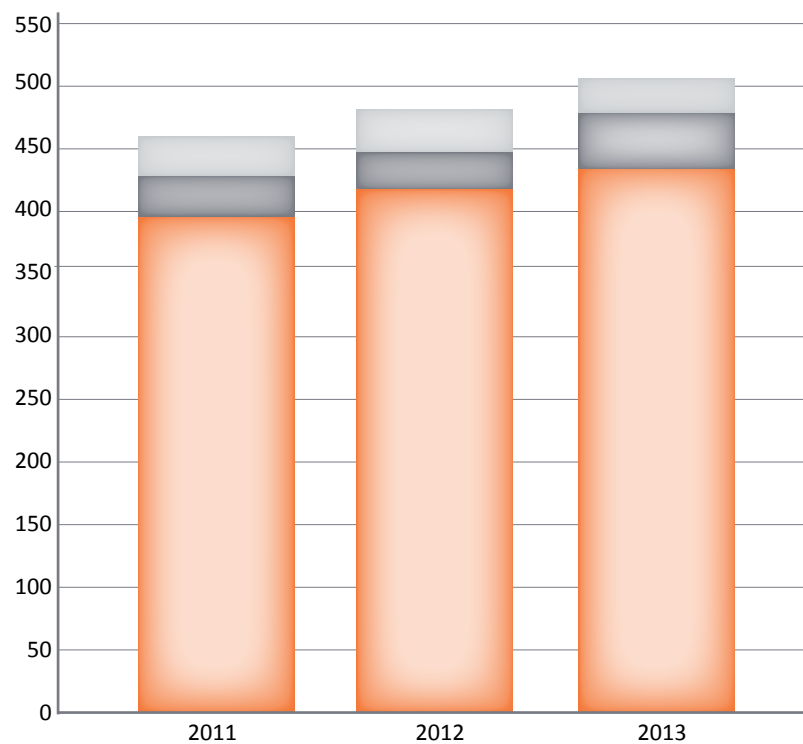
El 71% de las publicaciones del i+12 se publican en revistas de Q1 y Q2. El 69% de las publicaciones en revistas Cuartil 1 y de estas, el 49% en revistas con Decil 1.

Publicaciones	Nº 2011	ΣFI (JCR 2010)	Nº 2012	ΣFI (JCR 2011)	Nº 2013	ΣFI (JCR 2012)
Artículos	391	1.741,134	418	1780,869	436	1.934,995
Revisiones	37	100,945	41	172,307	47	169,911
Editoriales	37	118,919	31	83,249	31	56,503
Total	465	1.960,998	490	2036,425	514	2.161,409
	2011		2012		2013	
FI medio	4,20		4,20		4,21	

2013	Publicaciones	Publicaciones en revistas indexadas (JCR 2012)	Σ FI (JCR 2012)	Q1 y Q2	Σ FI Q1/Q2 (JCR 2012)	D1	Σ FI D1 (JCR 2012)
Artículos	464	436	1.934,995	314	1.777,674	106	1.042,399
Revisiones	48	47	169,911	30	151,489	8	81,774
Editoriales	31	31	56,503	22	173,180	11	151,810
Total	543	514	2.161,409	366	2.102,343	125	1.275,983

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

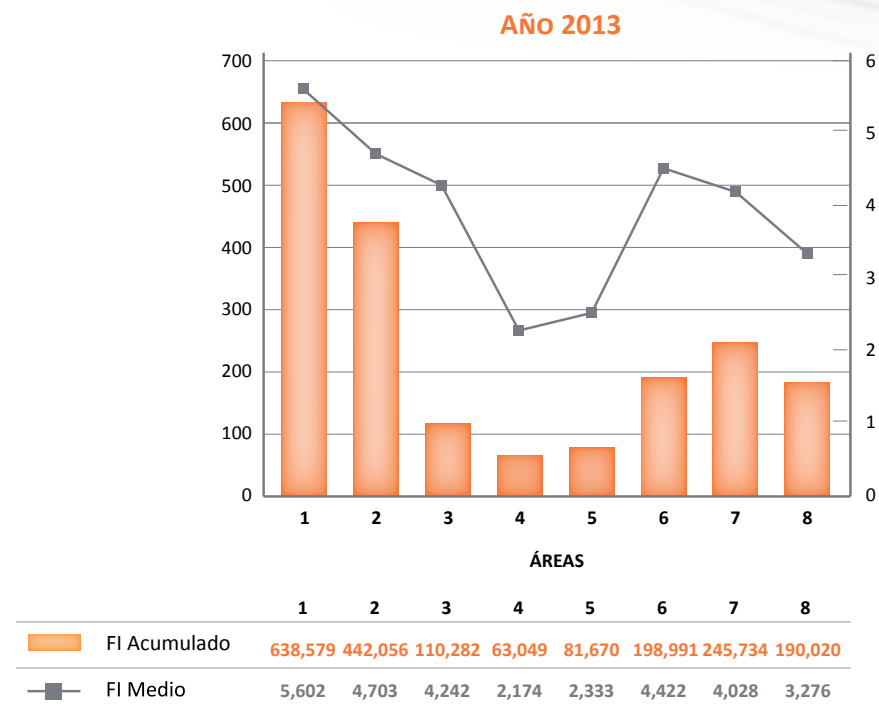
Comparativa producción científica periodo 2011-2013.



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

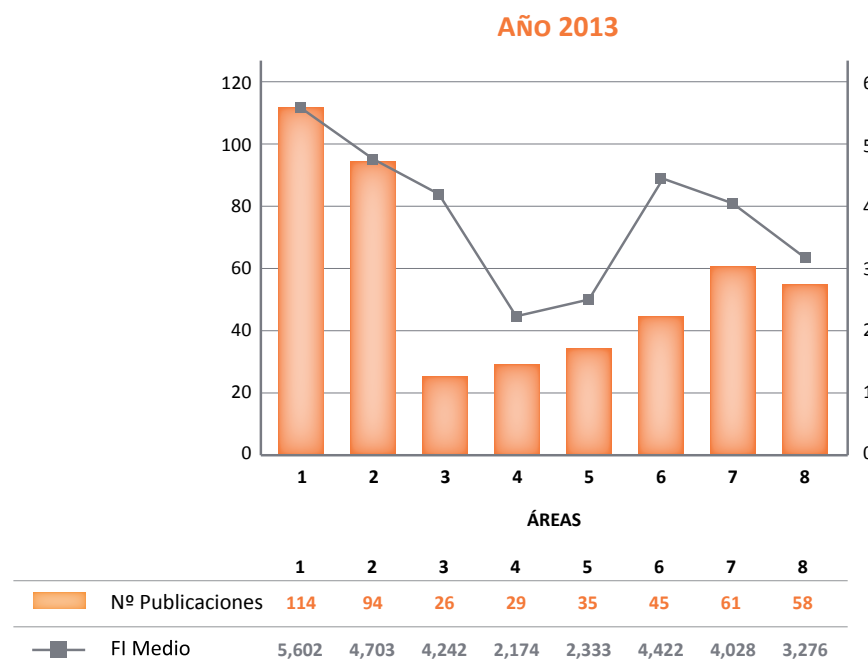
Áreas de investigación	Nº publicaciones 2013	ΣFI (JCR 2012)	FI Medio (JCR 2012)
Área 1. Cáncer	114	638,579	5,602
Área 2. Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas	94	442,056	4,703
Área 3. Enfermedades Raras y de Base Genética	26	110,282	4,242
Área 4. Epidemiología y Evaluación de Tecnologías y Servicios Sanitarios	29	63,049	2,174
Área 5. Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	35	81,670	2,333
Área 6. Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios	45	198,991	4,422
Área 7. Enfermedades Infecciosas y SIDA	61	245,734	4,028
Área 8. Neurociencias y Salud Mental	58	190,020	3,276

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



¹Las publicaciones en las que participan varias áreas de investigación se han considerado en cada una de ellas

Representación gráfica del Nº Total de Publicaciones y del FI Medio para las 8 Áreas del IIS i+12.



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

Grupo de Investigación	Publicaciones	FIA
Hematología Traslacional I	24	228,638
Oncología Traslacional	39	221,228
Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular	30	132,251
Neurología/Neurociencia	30	112,317
Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes	21	111,553
Enfermedades Infecciosas - SIDA	19	107,431
Enfermedades Respiratorias	18	98,098
Nefrología Clínica	14	84,576
Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante	23	84,104
Insuficiencia Cardíaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar (Emergente)	18	80,887
Patologías Infecciosas	23	77,902
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares	17	72,567
Oncología Cutánea	19	67,367
Neuro-Oncología (Emergente)	17	52,151
Trasplante Renal	18	51,379
Psicosis y Trastornos Relacionados	13	47,925
Epidemiología Clínica	19	43,966
Investigación en Cáncer Colorrectal	10	41,490
Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes	12	38,231
Investigación Traslacional en Malaria	8	30,608
Trastornos Adictivos y Comorbilidad	11	28,944
Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición (Emergente)	9	28,115
Metabolismo Energético Traslacional	4	26,721
Patología Mamaria - Cáncer de Mama (Emergente)	7	26,140

Grupo de Investigación	Publicaciones	FIA
Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	6	25,726
Trasplante de Órgano Abdominal	11	22,392
Salud Materno-Infantil y Diagnóstico Prenatal	10	21,031
Porfirias y Hemocromatosis	6	20,027
Investigación en Actividad Física y Salud	4	19,315
Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos	6	17,903
Patología Vascular Cerebral, Traumatismo Craneoencefálico y Dolor (Emergente)	9	15,583
Asma Pediátrica (Emergente)	5	13,543
Ingeniería de Tejidos (Emergente)	5	12,706
Enfermedades Infecciosas Virales (Emergente)	4	10,311
Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico (Emergente)	5	10,059
Gastroenterología y Hepatología	2	8,183
Cardiopatías Congénitas (Emergente)	2	7,114
Medicina Regenerativa (Emergente)	2	5,221
Genética y Herencia (Emergente)	1	5,213
Investigación en Riesgo Cardiovascular	3	4,833
Enfermedad Inflamatoria - Alergia	1	3,334
Inmunobiología Linfocitaria (Emergente)	1	2,610
Investigación en Servicios y Resultados de Salud	1	2,477
Mejora del Proceso Asistencial en Pacientes Críticos Pediátricos (Emergente)	1	0,836
Neurofisiología y Cirugía Cardíaca Infantil (Emergente)	0	0
Tratamiento del Dolor	0	0

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

En la siguiente tabla se relacionan las revistas y el número total de publicaciones durante el año 2013.

REVISTA	FI (JCR2012)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
ACTA NEUROPATHOLOGICA	9,734	1	9,734	D1	Q1
ACTAS ESPANOLAS DE PSIQUIATRIA	0,452	5	2,26		Q4
ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS	1,144	3	3,432		Q4
ADDICTION BIOLOGY	5,914	1	5,914	D1	Q1
ADICCIONES	1,015	2	2,03		Q3
ADVANCES IN THERAPY	2,125	1	2,125		Q3
AESTHETIC SURGERY JOURNAL	1,564	1	1,564		Q2
AIDS	6,407	3	19,221	D1	Q1
AIDS CARE-PSYCHOLOGICAL AND SOCIO-MEDICAL ASPECTS OF AIDS/HIV	1,834	1	1,834		Q1
AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES	2,705	1	2,705		Q2
ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA	1,229	1	1,229		Q3
ALZHEIMERS & DEMENTIA	14,483	1	14,483	D1	Q1
ALZHEIMERS RES THER	4,39	1	4,39		Q1
AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY	3,209	1	3,209		Q2
AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY	1,418	3	4,254		Q3
AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY	4,138	1	4,138		Q1
AMERICAN JOURNAL OF KIDNEY DISEASES	5,294	2	10,588	D1	Q1
AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY	2,623	1	2,623		Q2
AMERICAN JOURNAL OF THE MEDICAL SCIENCES	1,334	1	1,334		Q2
AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	6,192	1	6,192	D1	Q1
AN REAL ACAD NAC F	0,135	1	0,135		Q4
ANALES DE PEDIATRIA	0,867	3	2,601		Q3
ANALYTICAL CHEMISTRY	5,695	1	5,695	D1	Q1
ANNALS OF HEMATOLOGY	2,866	1	2,866		Q2
ANNALS OF ONCOLOGY	7,384	2	14,768	D1	Q1
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES	9,111	7	63,777	D1	Q1

REVISTA	FI (JCR2012)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
ANTI-CANCER DRUGS	2,232	1	2,232		Q2
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	4,565	1	4,565		Q1
ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING	7,189	1	7,189	D1	Q1
ANTIVIRAL THERAPY	3,073	1	3,073		Q2
ARCH INSECT BIOCHEM	1,515	1	1,515		Q2
ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD	3,051	2	6,102	D1	Q1
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	1,372	9	12,348		Q4
ARTHRITIS AND RHEUMATISM	7,477	2	14,954	D1	Q1
ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY	4,302	1	4,302		Q1
ATENCION PRIMARIA	0,957	1	0,957		Q3
AUSTRALASIAN PSYCHIATRY	0,595	1	0,595		Q4
BBA-GENE REGUL MECH	5,456	1	5,456		Q1
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE	4,91	1	4,91		Q1
BIOCHIMIE	3,142	1	3,142		Q2
BIOLOGICAL PSYCHIATRY	9,247	1	9,247	D1	Q1
BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION	3,94	1	3,94		Q1
BIOMACROMOLECULES	5,371	1	5,371	D1	Q1
BLOOD	9,06	1	9,06	D1	Q1
BLOOD PRESSURE	1,391	2	2,782		Q3
BLOOD PURIFICATION	2,062	1	2,062		Q2
BMC BIOLOGY	6,531	1	6,531	D1	Q1
BMC CANCER	3,333	1	3,333		Q2
BMC IMMUNOLOGY	2,61	1	2,61		Q3
BMC INFECTIOUS DISEASES	3,025	1	3,025		Q2
BMC NEPHROLOGY	1,644	2	3,288		Q3
BMC NEUROLOGY	2,564	2	5,128		Q2

REVISTA	FI (JCR2012)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
BMC PSYCHIATRY	2,233	2	4,466		Q2
BMC PUBLIC HEALTH	2,076	1	2,076		Q2
BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY	5,612	1	5,612		Q1
BRAIN RESEARCH	2,879	1	2,879		Q2
BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT	4,469	2	8,938		Q1
BREASTFEEDING MEDICINE	1,381	1	1,381		Q3
BRITISH JOURNAL OF CANCER	5,082	1	5,082		Q1
BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	4,942	4	19,768		Q1
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY	5,067	1	5,067	D1	Q1
BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE	3,668	1	3,668	D1	Q1
CAN J NEUROL SCI	1,332	1	1,332		Q3
CANCER	5,201	1	5,201		Q1
CANCER AND METASTASIS REVIEWS	7,787	1	7,787	D1	Q1
CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY	2,795	1	2,795		Q2
CANCER GENE THER	2,945	1	2,945		Q2
CANCER LETTERS	4,258	1	4,258		Q1
CANCER TREATMENT REVIEWS	6,024	1	6,024		Q1
CARCINOGENESIS	5,635	1	5,635		Q1
CELL METABOLISM	14,619	1	14,619	D1	Q1
CELL TRANSPLANTATION	4,422	1	4,422		Q1
CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES	5,615	3	16,845		Q1
CHEMBIOCHEM	3,74	1	3,74		Q1
CIRCULATION	15,202	4	60,808	D1	Q1
CIRCULATION JOURNAL	3,578	1	3,578		Q2
CIRCULATION-HEART FAILURE	6,684	1	6,684	D1	Q1
CIRUGIA ESPANOLA	0,871	5	4,355		Q3
CLINICAL & DEVELOPMENTAL IMMUNOLOGY	3,064	2	6,128		Q2
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	1,276	8	10,208		Q4

REVISTA	FI (JCR2012)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
CLINICAL AND EXPERIMENTAL ALLERGY	4,789	1	4,789		Q1
CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY	3,409	1	3,409		Q2
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY	2,655	1	2,655		Q2
CLINICAL AND VACCINE IMMUNOLOGY	2,598	1	2,598		Q2
CLINICAL CANCER RESEARCH	7,837	3	23,511	D1	Q1
CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	6,648	1	6,648		Q1
CLINICAL GENETICS	4,247	1	4,247		Q1
CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	9,374	1	9,374	D1	Q1
CLINICAL JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	5,068	1	5,068	D1	Q1
CLINICAL LIPIDOLOGY	0,867	1	0,867		Q4
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	4,578	6	27,468		Q1
CLINICAL NEUROPHARMACOLOGY	1,815	2	3,63		Q3
CLINICAL TRANSPLANTATION	1,634	2	3,268		Q2
CONGENITAL HEART DISEASE	1,013	1	1,013		Q4
CURR VASC PHARMACOL	2,821	1	2,821		Q2
CURRENT HYPERTENSION REPORTS	3,744	1	3,744		Q1
CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION	2,263	1	2,263		Q1
CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY	3,702	2	7,404		Q1
CURRENT TREATMENT OPTIONS IN ONCOLOGY	2,422	1	2,422		Q3
DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES	2,26	2	4,52		Q2
EARLY HUMAN DEVELOPMENT	2,02	2	4,04		Q2
EMBO REPORTS	7,189	1	7,189		Q1
EMERGENCY MEDICINE JOURNAL	1,645	1	1,645		Q2
ENDOCRINE	2,25	2	4,5		Q3
ENDOCRINE-RELATED CANCER	5,261	1	5,261		Q1
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	1,478	12	17,736		Q4
EPILEPSY & BEHAVIOR	1,844	2	3,688		Q3

REVISTA	FI (JCR2012)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
EUR J CLIN NUTR	2,756	1	2,756		Q2
EUR J ORTHOP SURG TR	0,181	1	0,181		Q4
EUR J TRAUMA EMERG S	0,263	1	0,263		Q4
EUROINTERVENTION	3,173	2	6,346		Q2
EUROPEAN HEART JOURNAL	14,097	3	42,291	D1	Q1
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER	5,061	3	15,183		Q1
EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY	2,674	2	5,348		Q1
EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY	1,756	1	1,756		Q2
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE	5,247	2	10,494		Q1
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	4,162	2	8,324		Q1
EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS	1,907	1	1,907		Q2
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2,592	1	2,592		Q2
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	6,355	3	19,065	D1	Q1
EUROPEAN UROLOGY	10,476	1	10,476	D1	Q1
EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES	1,555	1	1,555		Q4
EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY	3,345	1	3,345		Q1
EXPERT OPINION ON DRUG SAFETY	2,621	1	2,621		Q2
EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS	4,744	1	4,744	D1	Q1
EXPERT REVIEW OF PHARMACOECONOMICS & OUTCOMES RESEARCH	1,674	1	1,674		Q2
FASEB JOURNAL	5,704	1	5,704	D1	Q1
FOOD CHEMISTRY	3,334	1	3,334	D1	Q1
GASTROENTEROLOGY	12,821	1	12,821	D1	Q1
GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY	5,21	1	5,21		Q1
GENE	2,196	1	2,196		Q3
GENES CHROMOSOMES & CANCER	3,546	1	3,546		Q2
GERONTOLOGY	2,676	1	2,676		Q2
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL	5,935	4	23,74		Q1

REVISTA	FI (JCR2012)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
HEADACHE	2,937	1	2,937		Q2
HEALTH AND QUALITY OF LIFE OUTCOMES	2,272	1	2,272		Q1
HELICOBACTER	3,511	1	3,511		Q1
HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY	2,281	1	2,281		Q2
HIV CLINICAL TRIALS	2,304	1	2,304		Q2
HIV MEDICINE	3,155	2	6,31		Q2
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS	1,553	1	1,553		Q2
HUM IMMUNOL	2,298	1	2,298		Q3
HUMAN MOLECULAR GENETICS	7,692	4	30,768	D1	Q1
HUMAN MUTATION	5,213	2	10,426		Q1
INFLAMMATORY BOWEL DISEASES	5,119	1	5,119		Q1
INTEGRATIVE BIOLOGY	4,321	1	4,321		Q2
INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY	1,112	1	1,112		Q4
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY	2,59	1	2,59		Q2
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER	6,198	1	6,198		Q1
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	5,509	2	11,018		Q1
INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY	1,342	1	1,342		Q3
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER	1,941	1	1,941		Q2
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	5,641	2	11,282	D1	Q1
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY	1,521	1	1,521		Q2
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHIATRY IN CLINICAL PRACTICE	0,448	1	0,448		Q4
INTERNATIONAL UROGYNECOLOGY JOURNAL	2,169	1	2,169		Q2
INVESTIGATIONAL NEW DRUGS	3,498	1	3,498		Q1
J IMMIGR MINOR HEALT	1,007	1	1,007		Q3
J NUTR HEALTH AGING	2,394	1	2,394		Q2

REVISTA	FI (JCR2012)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
J PERINAT MED	1,949	1	1,949		Q2
J THORAC CARDIOV SUR	3,526	1	3,526	D1	Q1
J VIROL METHODS	1,9	1	1,9		Q3
JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	29,978	1	29,978	D1	Q1
JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	12,047	1	12,047	D1	Q1
JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	4,174	2	8,348		Q2
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	5,338	2	10,676	D1	Q1
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	4,651	2	9,302		Q1
JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH	6,128	1	6,128		Q1
JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY	1,385	2	2,77		Q2
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	6,43	2	12,86		Q1
JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY	3,203	1	3,203		Q2
JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION	2,364	1	2,364		Q3
JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	12,812	1	12,812	D1	Q1
JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	4,068	1	4,068		Q1
JOURNAL OF CLINICAL NURSING	1,316	1	1,316		Q1
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	18,038	5	90,19	D1	Q1
JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY	3,287	1	3,287		Q2
JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE	7,633	1	7,633	D1	Q1
JOURNAL OF CRITICAL CARE	2,498	1	2,498		Q2
JOURNAL OF ENDOUROLOGY	2,074	1	2,074		Q2
JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE	13,214	2	26,428	D1	Q1
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	2,276	1	2,276		Q1
JOURNAL OF FOOT & ANKLE SURGERY	0,86	1	0,86		Q3
JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION	5,112	2	10,224	D1	Q1
JOURNAL OF HEPATOLOGY	9,858	3	29,574	D1	Q1
JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION	2,818	1	2,818		Q2

REVISTA	FI (JCR2012)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
JOURNAL OF HUMAN LACTATION	1,638	1	1,638		Q1
JOURNAL OF HYPERTENSION	3,806	5	19,03		Q1
JOURNAL OF IMMUNOLOGY	5,52	1	5,52		Q1
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS	2,161	1	2,161		Q3
JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY	5,148	1	5,148		Q1
JOURNAL OF NEPHROLOGY	2,015	1	2,015		Q2
JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION	4,351	1	4,351		Q1
JOURNAL OF NEUROSURGERY	3,148	3	9,444		Q1
JOURNAL OF PARENTERAL AND ENTERAL NUTRITION	2,486	1	2,486		Q2
JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION	2,196	2	4,392		Q1
JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS-PART B	0,532	3	1,596		Q4
JOURNAL OF PEDIATRICS	4,035	1	4,035	D1	Q1
JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH	4,066	1	4,066		Q1
JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE	3,513	1	3,513		Q1
JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY	2,644	3	7,932		Q1
JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY	4,906	2	9,812	D1	Q1
JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY	14,086	4	56,344	D1	Q1
JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY	2,694	2	5,388		Q1
JOURNAL OF THE NATIONAL COMPREHENSIVE CANCER NETWORK	5,112	1	5,112		Q1
JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES	4,314	1	4,314	D1	Q1
KARDIOL POL	0,536	1	0,536		Q4
LANCET	39,06	1	39,06	D1	Q1
LANCET NEUROLOGY	23,917	1	23,917	D1	Q1
LANCET ONCOLOGY	25,117	2	50,234	D1	Q1

**RESULTADOS DE LA
ACTIVIDAD CIENTÍFICA**

REVISTA	FI (JCR2012)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
LEUKEMIA	10,164	4	40,656	D1	Q1
LEUKEMIA RESEARCH	2,764	2	5,528		Q2
MED PALIATIVA	0,326	1	0,326		Q4
MEDICINA CLINICA	1,399	11	15,389		Q2
MEDICINA INTENSIVA	1,323	6	7,938		Q4
MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL	1,017	1	1,017		Q3
MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE	4,475	1	4,475	D1	Q1
MICROVASCULAR RESEARCH	2,929	1	2,929		Q2
MODERN PATHOLOGY	5,253	1	5,253	D1	Q1
MOL CANCER	5,134	1	5,134		Q1
MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS	5,599	1	5,599		Q1
MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM	2,834	1	2,834		Q2
MOVEMENT DISORDERS	4,558	2	9,116		Q1
MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL	4,472	1	4,472		Q1
MUSCLE & NERVE	2,314	1	2,314		Q2
NATURE	38,597	1	38,597	D1	Q1
NATURE REVIEWS CARDIOLOGY	10,4	1	10,4	D1	Q1
NEFROLOGIA	1,274	5	6,37		Q3
NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION	3,371	2	6,742		Q1
NEPHRON CLINICAL PRACTICE	1,652	1	1,652		Q3
NEUROBIOLOGY OF AGING	6,166	2	12,332	D1	Q1
NEUROCIRUGIA	0,343	3	1,029		Q4
NEUROENDOCRINOLOGY	3,537	1	3,537		Q2
NEUROEPIDEMIOLOGY	2,37	3	7,11		Q2
NEUROIMMUNOMODULATION	1,835	1	1,835		Q3
NEUROLOGIA	1,322	1	1,322		Q3
NEUROLOGY	8,249	1	8,249	D1	Q1
NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT	2	2	4		Q3

REVISTA	FI (JCR2012)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	8,678	1	8,678	D1	Q1
NEUROSURGICAL FOCUS	2,487	1	2,487		Q1
NEUROTOXICOLOGY	2,652	1	2,652		Q2
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	51,658	3	154,974	D1	Q1
NICOTINE & TOBACCO RESEARCH	2,477	1	2,477	D1	Q1
NORD J PSYCHIAT	1,221	1	1,221		Q3
NUTRICION HOSPITALARIA	1,305	2	2,61		Q3
ONCOGENE	7,357	1	7,357	D1	Q1
ONCOLOGIST	4,095	1	4,095		Q2
ONCOLOGY	2,165	1	2,165		Q3
ONCOTARGETS AND THERAPY	2,073	1	2,073		Q2
OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL	4,039	1	4,039		Q2
PANCREATOLOGY	2,043	1	2,043		Q3
PEDIATRIC DERMATOLOGY	1,041	2	2,082		Q3
PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL	3,569	3	10,707	D1	Q1
PHARMACOGENETICS AND GENOMICS	3,608	2	7,216		Q1
PHYSIOLOGY	6,75	1	6,75	D1	Q1
PITUITARY	2,667	1	2,667		Q2
PLOS ONE	3,73	19	70,87		Q1
PROTEOMICS CLINICAL APPLICATIONS	2,925	1	2,925		Q2
PSYCHIAT INVEST	1,055	1	1,055		Q3
PSYCHOPATHOLOGY	1,615	1	1,615		Q3
RADIOGRAPHICS	2,791	1	2,791		Q2
RESEARCH IN DEVELOPMENTAL DISABILITIES	2,483	2	4,966	D1	Q1
REV ESP DOC CIENT	0,453	1	0,453		Q3
REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY	7,615	1	7,615	D1	Q1
REVISTA DE NEUROLOGIA	1,179	5	5,895		Q4
REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	0,667	1	0,667		Q4
REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	3,204	6	19,224		Q2

REVISTA	FI (JCR2012)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1,652	4	6,608		Q3
REVISTA ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA	0,836	5	4,18		Q4
REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PUBLICA	0,696	1	0,696		Q4
REVISTA IBEROAMERICANA DE MICOLOGIA	1,312	1	1,312		Q3
RHEUMATOLOGY	4,212	2	8,424		Q1
SCHIZOPHRENIA RESEARCH	4,59	2	9,18		Q1
SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY	2,004	1	2,004		Q2
SEMINARS IN DIAGNOSTIC PATHOLOGY	1,615	1	1,615		Q2
SEMINARS IN ULTRASOUND CT AND MRI	1,289	2	2,578		Q3
SPINE JOURNAL	3,22	1	3,22	D1	Q1
STROKE	6,158	1	6,158	D1	Q1
SUPPORT CARE CANCER	2,649	1	2,649	D1	Q1
THORAX	8,376	1	8,376	D1	Q1

REVISTA	FI (JCR2012)	Nº Publicaciones	FIA	Decil (D)	Cuartil (Q)
THROMBOSIS RESEARCH	3,133	1	3,133		Q2
TISSUE ANTIGENS	2,753	2	5,506		Q2
TRANSPLANT INFECTIOUS DISEASE	1,984	3	5,952		Q3
TRANSPLANT INTERNATIONAL	3,155	1	3,155	D1	Q1
TRANSPLANTATION	3,781	4	15,124	D1	Q1
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	0,952	4	3,808		Q3
TRANSPLANTATION REVIEWS	2,675	1	2,675		Q2
TRIALS	2,206	1	2,206		Q3
ULTRASOUND IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY	3,557	2	7,114	D1	Q1
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY	0,978	2	1,956		Q4
UROLOGY	2,424	1	2,424		Q2
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	2,547	1	2,547		Q2
WORLD JOURNAL OF SURGERY	2,228	3	6,684		Q2
Número de Revistas (n=293)					

GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

Durante el año 2013 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 **12 guías de práctica clínica:**

- Lastra-Aras E, **Robles-Díaz L**, Guillen-Ponce C, Alba E, Cruz JJ. **SEOM recommendations on the structure and operation of hereditary cancer genetic counseling units (HCGCUs)**. Clinical & Translational Oncology. 2013;15:20-25. FI: 1,276.
- **Camarelles Guillem F**, Dalmau González-Gallarza R, Clemente Jiménez L, Díaz-Maroto Muñoz JL, Lozano Polo A, Pinet Ogue MC; Grp Colaborador Comité Nacl Preven. **Consensus report for the clinical care of smoking cessation in Spain**. Medicina Clínica. 2013;140:272. FI: 1,399.
- Ruiz-Irast- Schmieder RE, Redon J, Grassi G, Kjeldsen SE, Mancia G, Narkiewicz K, Parati G, **Ruilope L**, van de Borne P, Tsioufis C. **Updated ESH position paper on interventional therapy of resistant hypertension**. Eurointervention. 2013;9:58-66. FI: 3,173.
- Llinares Mondéjar P, Zaragoza Crespo R, Maseda Garrido E, Ferrer Roca R, Rodríguez Oviedo AH, Almirante Guajedo B, González de Castro R, Salavert Lletí M, **Aguado García JM**, Azcárate Egaña MI, Rico Feijoo J, León Gil C, Aguilar Aguilar G, Gómez Herreras JI, del Pozo Laderas JC, Garnacho Montero J, Galván Guijo B, Pemán García J, Quindós Andrés G, Cuenca Estrella M, Pérez del Molino Bernal ML, Muñoz García P, Álvarez Lerma F, Fariñas Álvarez C, Fortun Abete J, León López R, Aragón González C, Valía Vera JC, Borges Sa M, Bouzada M, Suárez Gonzalo L, Soriano Cuesta C, López Ramos E, Arméstar Rodríguez F, Benveniste E, González de Molina Ortiz FJ, Vallés J, Sancho Chinesta S, Reig Valero R, **López Medrano F**, Alcalá Llorente MA, Pérez-Pedrero Sánchez-Belmonte MJ, **Catalán González M**, Vera Artazcoz P, Vallverdu Vidal M, García A, Rodríguez MJ, Caballero Sáez A, Díaz Santos E, Tabuyo Bello T, Fernández Villanueva JR, Rey Rilo MT, Torres Pedrós V, Aranda Pérez M, Arenzana Á, García Hernández R, Ayelo Navarro A, Antón Pascual JL, Castillo C, Gonzalez N, Esteve Urbano F, Álvarez Lerma F, Tamayo Medel G, Bengoetxea U, Pardo Talavera JC, Jiménez Sánchez R, Quindós Andrés G, Fernández García V, Picatto Hernández P, Blanco Vicente A, Castaño Pérez J, de la Torre Prados MV, Soto JM, Aragón González C, Loza Vázquez A, Maroto Monserrat F, Garnacho Montero J, Terradillos Martín E, Gutiérrez de Ceballos JP, Quecedo Gutiérrez L, Doblas A, García Cortés J, Sánchez Ramírez C, Gurpegui Puente M, Luque P, Reyes Iranzo Valero M, del Portillo IP, Gajate Martín L, Cervera M, Ballesteros Sanz MÁ, del Valle Ortiz M, Tamayo Gómez E, Bobillo de Lamo F, Aldecoa C, Pereira Loureiro MA, Cid Manzano MM, Vilas Otero ME, Pereire Tamayo JÁ, Varela Duran M, Gimeno Costa JR, Moreno Puigdollers I, Recio MT, Machado Casas JF, León R, Salvador S, Giménez Esparza C, Lobo Palanco J; EPICO PROJECT. **Development of educational recommendations using the DELPHI technique on invasive candidiasis in non- neutropenic critically ill adult patients**. Revista Española de Quimioterapia. 2013;26:131-150. FI: 0,836.
- Mancia G, Fagard R, Narkiewicz K, Redon J, Zanchetti A, Boehm M, Christiaens T, Cifkova R, De Backer G, Dominiczak A, Galderisi M, Grobbee DE, Jaarsma T, Kirchhof P, Kjeldsen SE, Laurent S, Manolis AJ, Nilsson PM, **Ruilope LM**, Schmieder RE, Sirnes PA, Sleight P, Viigimaa M, Waeber B, Zannad F; Task Force Members. **2013 ESH/ESC Guidelines for the management of arterial hypertension**. European Heart Journal. 2013;34:2159. FI: 14,097.
- Mancia G, Fagard R, Narkiewicz K, Redon J, Zanchetti A, Böhm M, Christiaens T, Cifkova R, De Backer G, Dominiczak A, Galderisi M, Grobbee DE, Jaarsma T, Kirchhof P, Kjeldsen SE, Laurent S, Manolis AJ, Nilsson PM, **Ruilope LM**, Schmieder RE, Sirnes PA, Sleight P, Viigimaa M, Waeber Be, Zannad F. **2013 ESH/ESC Guidelines for the management of arterial hypertension The Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Hypertension (ESH) and of the European Society of Cardiology (ESC)**. Journal of Hypertension. 2013;31:1281-1357. FI: 3,806.
- Mancia G, Fagard R, Narkiewicz K, Redon J, Zanchetti A, Böhm M, Christiaens T, Cifkova R, De Backer G, Dominiczak A, Galderisi M, Grobbee DE, Jaarsma T, Kirchhof P, Kjeldsen SE, Laurent S, Manolis AJ, Nilsson PM, **Ruilope LM**, Schmieder RE, Sirnes PA, Sleight P, Viigimaa M, Waeber B, Zannad F; Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Hypertension; Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Cardiology. **2013 ESH/ESC Guidelines for the management of arterial hypertension**. 2013. Blood Pressure. 2013;22:193-278. FI: 1,391.
- Mancia G, Fagard R, Narkiewicz K, Redon J, Zanchetti A, Böhm M, Christiaens T, Cifkova R, De Backer G, Dominiczak A, Galderisi M, Grobbee DE, Jaarsma

- T, Kirchhof P, Kjeldsen SE, Laurent S, Manolis AJ, Nilsson PM, **Ruilope LM**, Schmieder RE, Sirnes PA, Sleight P, Viigimaa M, Waeber B, Zannad F. **2013 Practice guidelines for the management of arterial hypertension of the European Society of Hypertension (ESH) and the European Society of Cardiology (ESC)**. Journal of Hypertension. 2013;31:1925-1938. FI: 3,806.
- **López-Medrano F**, Cordero E, Gavalda J, Cruzado JM, Marcos MA, Pérez-Romero P, Sabé N, Gómez-Bravo MA, Delgado JF, Cabral E, Carratalá J. **Management of influenza infection in solid-organ transplant recipients: consensus statement of the Group for the Study of Infection in Transplant Recipients (GESITRA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) and the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI)**. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31:528-534. FI: 1, 478.
 - **Martínez Díaz-Guerra G, Jódar Gimeno E**, Reyes García R, Gómez Sáez JM, **Muñoz-Torres M**. **Hiperparatiroidismo primario normocalcémico: recomendaciones acerca del manejo y seguimiento**. Endocrinología y Nutrición. 2013;60(8) 456.e1-456.e6. FI: 0,000.
 - **González-Tomé MI**, Rivera M, Camaño I, Norman F, Flores-Chávez M, Rodríguez-Gómez L, Fumadó V, García-López Hortelano M, López-Vélez R, **González-Granado LI**, **García-Burguillo A**, Santos MD, Ávila O. **Recommendations for the diagnosis, treatment and follow-up of the pregnant woman and child with Chagas disease**. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31:535-542. FI: 1,478.
 - Maurel J, **Gravalos C**, Rivera F, Vera R, Gonzalez Flores E. **SEOM clinical guidelines for the adjuvant treatment of colorectal cancer 2013**. Clinical & Translational Oncology. 2013;15:991-995. FI: 1,276.

TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Durante el año 2013 se han registrado tres nuevas solicitudes de patente nacionales y tres extensiones PCT y entrada en USA de una PCT Española.

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 del Hospital 12 de Octubre es titular o cotitular de las mismas.

- **Título:** Válvula Anti-Desecho de Sangre.
Inventores: Pedro Villalta García.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (100%).
Nº Solicitud Patente Española: P201330215 - Fecha solicitud: 19/02/2013.
- **Título:** Método diagnóstico de Trombocitemia Esencial y Kit para realizarlo.
Inventores: Joaquín Martínez López, Miguel Gallardo Delgado, Óscar Toldos González.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (50%), Fundación CRIS de Investigación para luchar contra el cáncer (50%).
Nº Solicitud Patente española: P201330446 - Fecha Solicitud: 26/03/2013.
- **Título:** Protector facial para prevención de úlceras por presión en pacientes sometidos a ventilación mecánica no invasiva.*
Inventores: Pedro Villalta García, Marta López Herranz.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (50%), Universidad Complutense de Madrid (50%)
Nº Solicitud Patente española: P201331675 - Fecha Solicitud: 17/11/2013.
- **Título:** Modelo animal de déficit cognitivo, procedimiento de obtención y aplicaciones Alzheimer.
Inventores: Eva María Carro Díaz, Desiré Antequera Tienda, Consuelo Pascual Pérez.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (50%), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (50%).
Nº Solicitud Extensión PCT: PCT/ES2013/070693 - Fecha Solicitud: 07/10/2013.

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

- **Título:** Métodos de selección de terapia de linfoma cutáneo de Células T.
Inventores: Miguel Ángel Piris Pinilla, José Pedro Vaqué Díez, Nerea Martínez, Pablo Luis Ortiz Romero, Margarita Sánchez Beato Gómez.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (27,90%), Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda (27,90%), Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer (44,20%).
Nº Solicitud Extensión PCT: PCT/ES2013/070795 - Fecha Solicitud: 13/11/2013.
- **Título:** Método para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de la Degeneración Muscular.
Inventores: Rosario Ostas Pinzolas, Alberto Muñoz Gonzalvo, Alberto García Redondo, María Paz De La Torre Merino.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (20,00%), Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (20,00%), Universidad de Zaragoza (60,00%).
Nº Solicitud Extensión PCT: PCT/ES2011/000351: US13992580 - Fecha Solicitud: 15/08/2013.
- **Título:** Raman Infrared or Raman - Infrared Analysis of peripheral blood plasma protein structure and its relation to cognitive development in Alzheimer`s disease.
Inventores: Miguel Calero Lara, Félix Bermejo Pareja, Pedro Carmona Hernández, Adolfo Toledano Gasca, Marina Molina Santos.
Titulares: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C.) (50%), Fundación Investigación Biomédica Hospital Universitario 12 de Octubre (20%), Instituto de Salud Carlos III (25%), Fundación CIEN (5%).
Nº Solicitud Extensión PCT: PCT/EP2013/067304 - Fecha Solicitud: 20/08/2013.

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

...schwankt, schwankt
...und unaufhörlich arbeit
...können schwer, sich länger
...ten zu befassen. Ihr Ur-
...re Konzentration werden
...ste negativ beeinflusst. Sie
...werden häufig von schlaueren
...hen hereingelegt. Sie re
...den ersten Anzeichen
...Widerstand z

CURSOS Y SEMINARIOS

- Bases Metodológicas de la Investigación Biomédica (22ª edición). 15 de enero al 14 de febrero del 2013. 15 sesiones. 60 horas lectivas. Profesores: Agustín Gómez de la Cámara, F. Javier de la Cruz Bértolo, David Lora Pablos, Eva Andrés Esteban, Silvia Vázquez Fernández del Pozo, Alberto Blázquez Encinar.
- XXIV Jornada de Formación Interhospitalaria del Laboratorio Clínico. 27 de febrero de 2013. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- Financiación de la Investigación en Cuidados a Través del Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS) (Enfermería-Fisioterapia). 11 de abril de 2013.
- Jornada “Avances en Genética y Farmacogenética de la infección. Aspectos regulatorios y optimización de antimicrobianos”. 17 de abril de 2013. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- IV Curso Solidario Obstetricia y Neonatología “Avanzando juntos”. 19 de abril de 2013. Salón de actos. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- II Jornadas para Familiares y Profesionales Sanitarios Sobre Citomegalovirus Congénito (CMVC). 19 y 20 de abril de 2013. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- III Certamen Científico “Ana María Martínez”. 23 de mayo de 2013. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- Curso Básico de Metodología de la Investigación. 21 y 22 de mayo de 2013. 29, 30, 31 de mayo y 6 de junio de 2013. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- Jornada de Enfermería en Cuidados del Enfermo Oncológico en Atención Primaria. 31 de mayo de 2013. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- V Curso Teórico Práctico de Ecografía en el Paciente Crítico. 20 y 21 de junio de 2013. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- I Jornada “Cuidado Óptimo al Final de la Vida en UCIP y Neonatología”. 13 de diciembre de 2013. 9 horas lectivas. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- Curso SPSS Básico. Hospital Universitario 12 de Octubre. 8 horas lectivas.
- Revisiones Sistemáticas-Metaanálisis. 12 horas lectivas.
- Lectura e Interpretación de la Literatura Científica. 4 horas lectivas.
- Redacción de Textos Científicos. 4 horas lectivas.

CICLO DE CONFERENCIAS

- El Descubrimiento de la Estructura Molecular del ADN. Dr. Antonio Andreu Periz, Director del Instituto de Salud Carlos III. 3 de octubre de 2013. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- ¿Por qué el Hospital Clínico y Provincial de Barcelona es diferente? Prof. Juan Rodés Teixidor, Hospital Clínico y Provincial de Barcelona, Presidente del IDIBAPS -Instituto de Investigación Biomédica Augusto Pi y Sunyer- Presidente del Consejo Asesor de Sanidad del MSSSI. 23 de octubre de 2013. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- La Estrategia de Cronicidad: una Oportunidad para el Cambio. Carmen Ferrer Arnedo, Directora Gerente Hospital de Guadarrama, Coordinadora Científica de la Estrategia de Abordaje de la Cronicidad en el SNS. 7 de noviembre de 2013. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- Manejo del Dolor en Niños con Cáncer. Dña. Teresa Moreno Casbas, Directora del Instituto de Investigación de Enfermería -INVESTEN- Instituto de Salud Carlos III. 27 de noviembre de 2013. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- El Poder Positivo del Cambio. Mago More, actor y conferenciante. 10 de diciembre de 2013. Hospital Universitario 12 de Octubre.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS O DEFENDIDAS EN 2013 POR INVESTIGADORES DEL INSTITUTO

Doctorando	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Santiago Barrio García	Nuevas dianas terapéuticas en Neoplasias Mieloproliferativas Philadelphia negativas.	Complutense de Madrid	Cáncer/Hematología Traslacional	Joaquín Martínez López Florinda Gilsanz Rodríguez
Irene Osorio Silla	Análisis de las vías de carcinogénesis del cáncer colorrectal de aparición precoz.	Complutense de Madrid	Cáncer/Investigación en Cáncer Colorrectal/Grupo Clínico Asociado	José Perea García Felipe de la Cruz Vigo Miguel Urioste Azcorra
Erica Riveiro Meireles	SEQUESTOSOME 1-P62: un nuevo promotor en la progresión del melanoma.	Complutense de Madrid	Cáncer/Oncología Cutánea	José Luis Rodríguez Peralto Pablo Luis Ortiz Romero
Elisa del Carmen Hernández López de Rodas	Melanoma cutáneo en Guatemala: estudio morfológico, inmunohistoquímico y detección de la mutación del gen Braf.	Complutense de Madrid	Cáncer/Oncología Cutánea	José Luis Rodríguez Peralto
Clara Andradás Arias	Papel del receptor huérfano GPR55 en la fisiopatología del cáncer: implicación en la proliferación e invasión de células tumorales.	Complutense de Madrid	Cáncer/Patología Mamaria. Cáncer de Mama.	Cristina Sánchez García Manuel Guzmán Pastor
Rosa Pello Gutiérrez	Efecto modulador del fondo genético mitocondrial en la cinética de ensamblaje de los complejos del sistema Oxphos en un modelo celular de enfermedad mitocondrial.	Autónoma de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares/ Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	Cristina Ugalde Bilbao Miguel Ángel Martín Casanueva Miguel Fernández Moreno
Rebeca Martín Jiménez	Enfermedades mitocondriales y biogénesis mitocondrial.	Autónoma de Madrid	Enfermedades Raras y de Base Genética/Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares/ Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial	Yolanda Campos González Rafael Garesse Alarcón
Vanesa Lara López Agrelo	Rasgos, trastornos de personalidad y comorbilidad psiquiátrica de profesionales sanitarios con Síndrome de Burnout.	Complutense de Madrid	Epidemiología y Evaluación de las Tecnologías y Servicios Sanitarios/ Investigación en Servicios y Resultados de Salud	Ana Fernández Alba Luengo Tomás Gómez Gascón
María Isabel Real Navacerrada	Variaciones hemodinámicas durante la fase anhepática del trasplante hepático en el adulto: efectos de una modificación de la técnica de oclusión del flujo hepático.	Complutense de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/Trasplante de Órgano Abdominal	Enrique Moreno González Francisco de Paula Pérez-Cerdá Silvestre
Iago Justo Alonso	Estudio comparativo entre receptores de trasplantes hepático mayores y mayores de 60 años. Resultados a largo plazo.	Complutense de Madrid	Trasplante, Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/Trasplante de Órgano Abdominal	Enrique Moreno González Luis Carlos Jiménez Romero Manuel Abradelo de Usera
Diego Padilla Torres	Análisis retrospectivo de un protocolo asistencial cognitivo-conductual contextual grupal breve en adolescentes atendidos en un centro de salud mental público.	Autónoma de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos	José Luis Ayuso Mateos Miguel Ángel Jiménez Arriero
Rocío Pérez González	Estudio del papel neuroprotector de la leptina en un modelo animal de amiloidosis.	Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Neurología-Neurociencias	Eva María Carro Díaz

Doctorando	Título de la Tesis	Universidad	Área/Grupo de Investigación	Director/es de Tesis
Silvia Zoppi	Estudio sobre el papel de los receptores Cannabinoides CB1 y CB2 en la neuroinflamación inducida por estrés.	Complutense de Madrid	Neurociencias y Salud Mental/ Psicosis y Trastornos Relacionados	Borja García Bueno Juan Carlos Leza Cerro
Almudena Matito Bernechea	Utilidad de la Triptasa sérica en el seguimiento de las mastocitosis sistémicas indolentes del adulto.	Complutense de Madrid	Investigador/Grupo Clínico Asociado	Ángel del Palacio Pérez-Medel Begoña Laura Sánchez Muñoz Luis Escribano Mora

ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Área 1. Cáncer

Área 2. Enfermedades Crónicas y Patologías Sistémicas

Área 3. Enfermedades Raras y de Base Genética

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

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

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

Área 7. Enfermedades Infecciosas y SIDA

Área 8. Neurociencias y Salud Mental



Coordinador: José L. Rodríguez Peralto

Hematología Traslacional

Oncología Traslacional

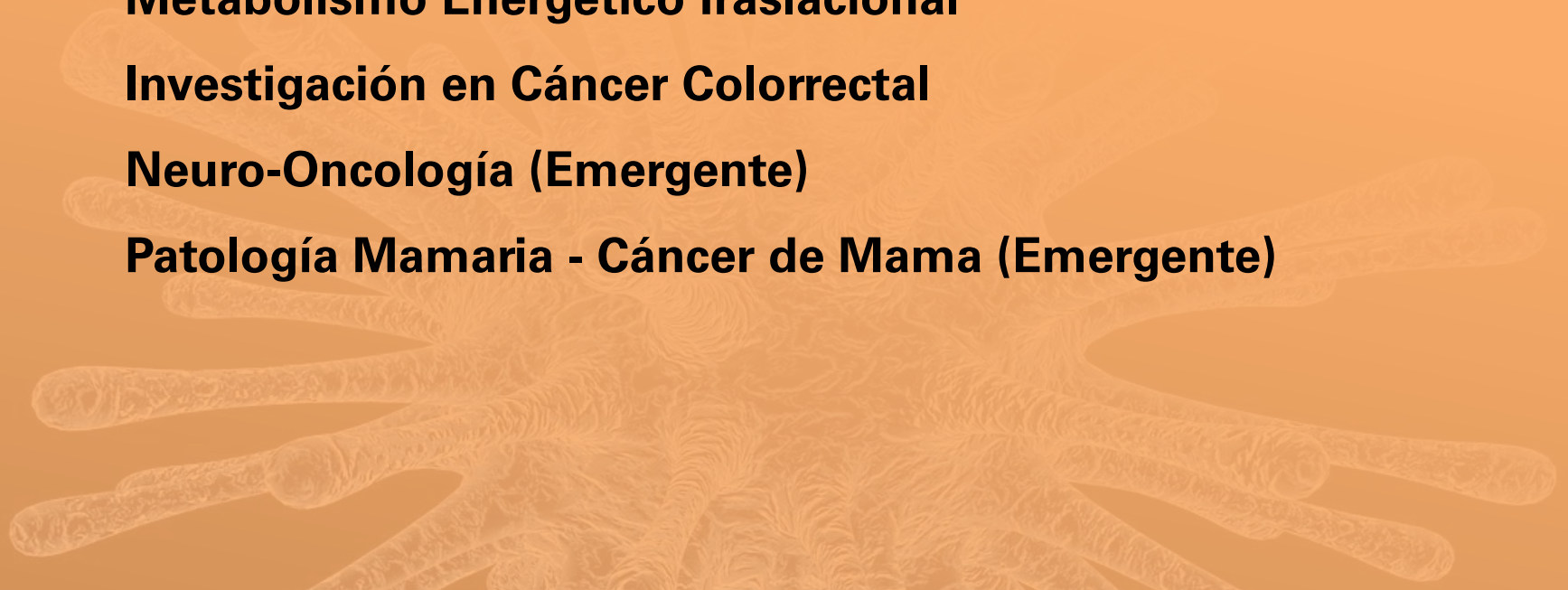
Oncología Cutánea

Metabolismo Energético Traslacional

Investigación en Cáncer Colorrectal

Neuro-Oncología (Emergente)

Patología Mamaria - Cáncer de Mama (Emergente)



HEMATOLOGÍA TRASLACIONAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

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

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

Martínez Sánchez, María Pilar
Montalbán Pallares, María Ángeles
Rapado Martínez, María Inmaculada
Rueda Fernández, Daniel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	MSSSI	1
Finan. Competitiva	ISCIII	3
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	3
Finan. Competitiva	Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	1
Finan. Competitiva	Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer	1
Finan. No Competitiva	Varios	6
Total		15

- Título: Células Natural Killer autólogas activadas y expandidas para el tratamiento del mieloma múltiple.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Expediente: EC11-036
Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 31/12/2012 ampliado al 30/06/2014
- Título: Mieloma Múltiple: Grupos de riesgo basados en nuevos biomarcadores y evaluación de intervenciones terapéuticas con intención curativa con técnicas para EMR de alta sensibilidad.

Investigador Principal: Juan José Lahuerta Palacios
Expediente: PI12/01761
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Neoplasias mieloproliferativas crónicas: búsqueda de nuevas dianas terapéuticas.
Investigador Principal: Joaquín Martínez López
Expediente: PI12/01728
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Enfermedad mínima residual inmunofenotípica, molecular, serotípica e iconográfica. Nuevas claves para profundizar en la definición de la calidad de la respuesta al tratamiento en el Mieloma Múltiple.
Investigador Principal: Juan José Lahuerta Palacios
Expediente: PI09/01370
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2010
Fecha de finalización: 30/12/2012 ampliado al 30/06/2014
- Título: Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas: búsqueda de nuevas dianas terapéuticas.
Investigador Principal: Florinda Gilsanz Rodríguez

Expediente: FMM 2012/0076

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 12/10/2012

Fecha de finalización: 31/12/2014

- Título: Estudio de marcadores biológicos de tolerancia al injerto con aplicabilidad clínica en el trasplante hepático.

Investigador Principal: Rosa María Ayala Díaz

Expediente: FMM 2011/0083

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 28/07/2011

Fecha de finalización: 30/03/2015

- Título: Utilización de hibridación "in situ" fluorescente (FISH) como nueva estrategia de estudio en la detección precoz de recidivas del Cáncer de Vejiga.

Investigador Principal: María Luisa Martín Ramos

Expediente: FMM 2010/0017

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 21/09/2010

Fecha de finalización: 20/09/2013

- Título: Farmacogenómica y screening molecular en linfoma folicular: estudio con microarrays de genoma completo para evaluar la tolerancia a fármacos e identificar nuevas alteraciones genéticas.

Investigador: Joaquín Martínez López

Agencia Financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual

Fecha de comienzo: 11/02/2010

Fecha de finalización: 10/02/2013 ampliado al 31/12/2014

- Título: Heterogeneidad evolutiva del mieloma múltiple como reflejo de resistencia tumoral: proyecto basado en dos ensayos multicéntricos.

Investigador Principal: Juan José Lahuerta Palacios

Expediente: 2012/0071

Agencia Financiadora: Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer; Fundación Instituto Estudios Ciencias Salud Castilla y León

Fecha de comienzo: 14/09/2012

Fecha de finalización: 13/09/2017

- Título: Utilización de hibridación in situ fluorescente (FISH) como nueva estrategia de estudio en la detección precoz de recidivas del cáncer de Vejiga I.

Investigador Principal: María Luisa Martín Ramos

Agencia Financiadora: Fundación Urología Madrileña

Fecha de comienzo: 01/01/2011

Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Mejora de la monitorización molecular en pacientes con LMC. "Estudio MORE".

Investigador Principal: Joaquín Martínez López

Agencia Financiadora: Fundación Española de Hematología y Hemoterapia

Fecha de comienzo: 03/11/2011

Fecha de finalización: 02/11/2015

- Título: Convenio para el fomento de la colaboración en actividades de investigación.

Investigador Principal: Joaquín Martínez López

Agencia Financiadora: Fundación Investigación CRIS contra el cáncer

Fecha de comienzo: 27/01/2011

Fecha de finalización: 31/12/2014

- Título: Personalized medicine, looking for the best partner of Ruxolitinib (incb-018424) in Chronic Myeloproliferative Neoplas (CMPN).

Investigador Principal: Joaquín Martínez López

Agencia Financiadora: Novartis Farmaceutica, S.A.

Fecha de comienzo: 01/12/2012

Fecha de finalización: 30/05/2016

- Título: Preclinical Trial to evaluate bone marrow mesenchymal cells as a new therapeutic agent together with Bortezomib.

Investigador Principal: Joaquín Martínez López

Agencia Financiadora: Janssen-Cilag, S.A.

Fecha de comienzo: 29/11/2013

Fecha de finalización: 28/11/2015

- Título: Programa de Mieloma Múltiple

Investigador Principal: Juan José Lahuerta Palacios

Agencia Financiadora: Fundación PETHEMA para el tratamiento de la leucemia y el linfoma

Fecha de comienzo: 22/10/2013

Fecha de finalización: 31/12/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	23	218,474
Revisiones	1	10,164
Total	24	228,638

- Pessoa de Magalhaes RJ, Vidriales MB, Paiva B, Fernandez-Gimenez C, Garcia-Sanz R, Mateos MV, Gutierrez NC, Lecrevisse Q, Blanco JF, Hernandez J, de las Heras N, Martinez-Lopez J, Roig M, Sobral Costa E, Ocio EM, Perez-Andres M, Maiolino A, Nucci M, De La Rubia J, Lahuerta JJ, San-Miguel JF, Orfao A; Spanish Myeloma Grp GEM, Grp Castellano-Leones de Gammapati. **Analysis of the immune system of multiple myeloma patients achieving long-term disease control by multidimensional flow cytometry.** Haematologica. 2013;98:79-86. FI: 5,935. Article.
- Blanes M, Lahuerta JJ, Gonzalez JD, Ribas P, Solano C, Alegre A, Blade J, San Miguel JF, Sanz MA, de la Rubia J. **Intravenous Busulfan and Melphalan as a Conditioning Regimen for Autologous Stem Cell Transplantation in Patients with Newly Diagnosed Multiple Myeloma: A Matched Comparison to a Melphalan-Only Approach.** Biology of Blood and Marrow Transplantation. 2013;19:69-74. FI: 3,940. Article.
- Valcarcel D, Adema V, Sole F, Ortega M, Nomdedeu B, Sanz G, Luno E, Canizo C, de la Serna J, Ardanaz M, Marco V, Collado R, Grau J, Montoro J, Mallo M, Vallespi T. **Complex, Not Monosomal, Karyotype Is the Cytogenetic Marker of Poorest Prognosis in Patients With Primary Myelodysplastic Syndrome.** Journal of Clinical Oncology. 2013;31:916-922. FI: 18,038. Article.
- Avet-Loiseau H, Durie BG, Cavo M, Attal M, Gutierrez N, Haessler J, Goldschmidt H, Hajek R, Lee JH, Sezer O, Barlogie B, Crowley J, Fonseca R, Testoni N, Ross F, Rajkumar SV, Sonneveld P, Lahuerta J, Moreau P, Morgan G. **Combining fluorescent in situ hybridization data with ISS staging improves risk assessment in myeloma: an International Myeloma Working Group collaborative project.** Leukemia. 2013;7:711-717. FI: 10,164. Article.
- De la Serna J, Jarque I, Lopez-Jimenez J, Fernandez-Navarro JM, Gomez V, Jurado M, Pascual A, Serrano J, Romero M, Vallejo C. **Treatment of invasive fungal infections in high risk hematological patients. The outcome with liposomal amphotericin B is not negatively affected by prior administration of mold-active azoles.** Revista Española de Quimioterapia. 2013;26:64-69. FI: 0,836. Article.
- Rio-Machin A, Ferreira BI, Henry T, Gomez-Lopez G, Agirre X, Alvarez S, Rodriguez-Perales S, Prosper F, Calasanz MJ, Martinez J, Fonseca R, Cigudosa JC. **Downregulation of specific miRNAs in hyperdiploid multiple myeloma mimics the oncogenic effect of IgH translocations occurring in the non-hyperdiploid subtype.** Leukemia. 2013;27:925-931. FI: 10,164. Article.
- Adema V, Hernandez JM, Abaigar M, Lumberras E, Such E, Calull A, Dominguez E, Arenillas L, Mallo M, Cervera J, Marugan I, Tormo M, Garcia F, Gonzalez T, Luno E, Sanzo C, Martin ML, Fernandez M, Costa D, Blazquez B, Barrena B, Marco F, Batlle A, Buno I, Martinez-Laperche C, Noriega V, Collado R, Ivars D, Carbonell F, Vallcorba I, Melero J, Delgado E, Vargas MT, Grau J, Salido M, Espinet B, Melero C, Florensa L, Pedro C, Sole F. **Application of FISH 7q in MDS patients without monosomy 7 or 7q deletion by conventional G-banding cytogenetics: Does 7/7q-detection by FISH have prognostic value?** Leukemia Research. 2013;37:416-421. FI: 2,764. Article.
- Ribera JM, Garcia O, Grande C, Esteve J, Oriol A, Bergua J, Gonzalez-Campos J, Vall-Ilovera F, Tormo M, Hernandez-Rivas JM, Garcia D, Brunet S, Alonso N, Barba P, Miralles P, Llorente A, Montesinos P, Moreno MJ, Hernandez-Rivas JA, Bernal T. **Dose-Intensive Chemotherapy Including Rituximab in Burkitt's Leukemia or Lymphoma Regardless of Human Immunodeficiency Virus Infection Status Final Results of a Phase 2 Study (Burkimab).** Cancer. 2013;119:1660-1668. FI: 5,201. Article.
- Brinchen S, Mateos MV, Zweegman S, Larocca A, Falcone AP, Oriol A, Rossi D, Cavalli M, Wijermans P, Ria R, Offidani M, Lahuerta JJ, Liberati AM, Mina R, Callea V, Schaafsma M, Cerrato C, Marasca R, Franceschini L, Evangelista A, Teruel AI, van der Holt B, Montefusco V, Ciccone G, Boccadoro M, San Miguel J, Sonneveld P, Palumbo A. **Age and organ damage correlate with poor survival in myeloma patients: meta-analysis of 1435 individual patient data from 4 randomized trials.** Haematologica. 2013;98:980-987. FI: 5,935. Article.
- Barrio S, Gallardo M, Arenas A, Ayala R, Rapado I, Rueda D, Jimenez A, Albizua E, Burgaleta C, Gilsanz F, Martinez-Lopez J. **Inhibition of related JAK/STAT pathways with molecular targeted drugs shows strong synergy with ruxolitinib in chronic myeloproliferative neoplasm.** British Journal of Haematology. 2013;161:667-676. FI: 4,942. Article.
- Sanchez-Castro Ju, Marco-Betes V, Gomez-Arbones X, Arenillas L, Valcarcel D, Vallespi T, Costa D, Nomdedeu B, Jimenez MJ, Granada I, Grau J, Ardanaz MT, de la Serna J, Carbonell F, Cervera J, Sierra A, Luno E, Cervero CJ, Falantes J, Calasanz MJ, Gonzalez-Porras JR, Bailen A, Amigo ML, Sanz G, Sole F; Spanish Grp MDS Study GESMD. **Characterization and prognostic implication of 17 chromosome abnormalities in myelodysplastic syndrome.** Leukemia Research. 2013;37:769-776. FI: 2,764. Article.
- Mateos MV, Hernandez MT, Giraldo P, de la Rubia J, de Arriba F, Lopez Corral L, Rosinol L, Paiva B, Palomera L, Bargay J, Oriol A, Prosper F, Lopez J, Olavarria E, Quintana N, Garcia JL, Blade J, Lahuerta JJ, San Miguel JF. **Lenalidomide plus Dexamethasone for High-Risk Smoldering Multiple Myeloma.** New England Journal of Medicine. 2013;369:438-447. FI: 51,658. Article.
- Costa D, Munoz C, Carrio A, Nomdedeu M, Calvo X, Sole F, Luno E, Cervera J, Vallespi T, Berneaga D, Gomez C, Arias A, Such E, Sanz G, Grau J, Insunza A, Calasanz MJ, Ardanaz MT, Hernandez JM, Azaceta G, Alvarez S, Sanchez J, Martin ML, Bargay J, Gomez V, Cervero CJ, Allegue MJ, Collado R, Campo E, Nomdedeu B; Spanish Grp Myelodysplastic Syndro. **Reciprocal translocations in myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemias: Review of 5,654 patients with an evaluable karyotype.** Genes Chromosomes & Cancer. 2012;52:753-763. FI: 3,546. Article.
- Castellanos-González M, Velasco Rodriguez D, Blanco Echevarría A, Postigo C, Ortiz Romero P, Díaz RA, Rodriguez-Peralto JL. **Eosinophilic Fasciitis as a Manifestation of a Cutaneous T-Cell Lymphoma Not Otherwise Specified.** American Journal of Dermatopathology. 2013;35:666-670. FI: 1,418. Article.
- Alcoceba M, Sebastián E, Marín L, Balanzategui A, Sarasquete ME, Chillón MC, Jiménez C, Puig N, Corral R, Pardo E, Grande C, Bello JL, Albo C, de la Cruz F, Panizo C, Martín A, González-Barca E, Caballero MD, San Miguel JF, García-Sanz R, González

M. HLA specificities are related to development and prognosis of diffuse large B-cell lymphoma. *Blood*. 2013;122:1448-1454. FI: 9,060. Article.

- Puchades-Carrasco L, Lecumberri R, Martínez-López J, Lahuerta JJ, Mateos MV, Prósper F, San-Miguel JF, Pineda-Lucena A. **Multiple Myeloma Patients Have a Specific Serum Metabolomic Profile That Changes after Achieving Complete Remission.** *Clinical Cancer Research*. 2013;19:4770-4779. FI: 7,837. Article.
- Sonneveld P, Goldschmidt H, Rosiñol L, Bladé J, Lahuerta JJ, Cavo M, Tacchetti P, Zamagni E, Attal M, Lokhorst HM, Desai A, Cakana A, Liu K, van de Velde H, Esseltine DL, Moreau P. **Bortezomib-Based Versus Nonbortezomib-Based Induction Treatment Before Autologous Stem-Cell Transplantation in Patients With Previously Untreated Multiple Myeloma: A Meta-Analysis of Phase III Randomized, Controlled Trials.** *Journal of Clinical Oncology*. 2013;31:3279. FI: 18,038. Article.
- San Miguel J, Weisel K, Moreau P, Lacy M, Song K, Delforge M, Karlin L, Goldschmidt H, Banos A, Oriol A, Alegre A, Chen C, Cavo M, Garderet L, Ivanova V, Martinez-Lopez J, Belch A, Palumbo A, Schey S, Sonneveld P, Yu X, Sternas L, Jacques C, Zaki M, Dimopoulos M. **Pomalidomide plus low-dose dexamethasone versus high-dose dexamethasone alone for patients with relapsed and refractory multiple myeloma (MM-003): a randomised, open-label, phase 3 trial.** *Lancet Oncology*. 2013;14:1055-1066. FI: 25,117. Article.

- Paiva B, Vidriales MB, Rosinol L, Martinez-Lopez J, Mateos MV, Ocio EM, Montalban MA, Cordon L, Gutierrez NC, Corchete L, Oriol A, Terol MJ, Echeveste MA, De Paz R, De Arriba F, Palomera L, de la Rubia J, Diaz-Mediavilla J, Granell M, Gorosquieta A, Alegre A, Orfao A, Lahuerta JJ, Blade J, San Miguel JF; GEM Grp Espanol MM PETHEMA Program. **A multiparameter flow cytometry immunophenotypic algorithm for the identification of newly diagnosed symptomatic myeloma with an MGUS-like signature and long-term disease control.** *Leukemia*. 2013;27:2056-2061. FI: 10,164. Article.
- Arranz R, Garcia-Noblejas A, Grande C, Cannata-Ortiz J, Sanchez JJ, Garcia-Marco JA, Alaez C, Perez-Calvo J, Martinez-Sanchez P, Sanchez-Gonzalez B, Canales MA, Conde E, Martin A, Arranz E, Terol MJ, Salar A, Caballero D. **First-line treatment with rituximab-hyperCVAD alternating with rituximab-methotrexate-cytarabine and followed by consolidation with Y-90-ibritumomab-tiuxetan in patients with mantle cell lymphoma. Results of a multicenter, phase 2 pilot trial from the GELTAMO group.** *Haematologica*. 2013;98:1563-1570. FI: 5,935. Article.
- Sarasquete ME, Martinez-Lopez J, Chillon MC, Alcoceba M, Corchete LA, Paiva B, Puig N, Sebastian E, Jimenez C, Mateos MV, Oriol A, Rosinol L, Palomera L, Teruel AI, Gonzalez Y, Lahuerta JJ, Blade J, Gutierrez NC, Fernandez-Redondo E, Gonzalez M, San Miguel JF, Garcia-Sanz R. **Evaluating gene expression profiling by quantitative polymerase chain reaction to develop a clinically feasible test for outcome prediction in multiple myeloma.** *British Journal of Haematology*. 2013;163:223-234. FI: 4,942. Article.

- Gallardo M, Barrio S, Fernandez M, Paradela A, Arenas A, Toldos O, Ayala R, Albizua E, Jimenez A, Redondo S, Garcia-Martin RM, Gilsanz F, Albar JP, Martinez-Lopez J. **Proteomic analysis reveals heat shock protein 70 has a key role in polycythemia Vera.** *Mol Cancer*. 2013;12:142. FI: 5,134. Article.
- Martinez-Lopez J, Fernández-Redondo E, García-Sánz R, Montalbán MA, Martínez-Sánchez P, Pavia B, Mateos MV, Rosiñol L, Martín M, Ayala R, Martínez R, Blanchard MJ, Alegre A, Besalduch J, Bargay J, Hernandez MT, Sarasquete ME, Sanchez-Godoy P, Fernández M, Blade J, San Miguel JF, Lahuerta JJ. **Clinical applicability and prognostic significance of molecular response assessed by fluorescent-PCR of immunoglobulin genes in multiple myeloma. Results from a GEM/PETHEMA study.** *British Journal of Haematology*. 2013;163:581-589. FI: 4,942. Article.
- Fernandez de Larrea C, Kyle RA, Durie BGM, Ludwig H, Usmani S, Vesole DH, Hajek R, San Miguel JF, Sezer O, Sonneveld P, Kumar SK, Mahindra A, Comenzo R, Palumbo A, Mazumber A, Anderson KC, Richardson PG, Badros AZ, Caers J, Cavo M, Leleu X, Dimopoulos MA, Chim CS, Schots R, Noel A, Fantl D, Mellqvist UH, Landgren O, Chanan-Khan A, Moreau P, Fonseca R, Merlini G, Lahuerta JJ, Blade J, Orłowski RZ, Shah JJ; Int Myeloma Working Grp. **Plasma cell leukemia: consensus statement on diagnostic requirements, response criteria and treatment recommendations by the International Myeloma Working Group.** *Leukemia*. 2013;27:780-791. FI: 10,164. Review.

PATENTES

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

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Santiago Barrio García
Título: Nuevas dianas terapéuticas en Neoplasias Mieloproliferativas Philadelphia negativas.
Director/es: Joaquín Martínez López, Florinda Gilsanz Rodríguez
Fecha Lectura: 01/06/2013
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

ONCOLOGÍA TRASLACIONAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Cortés-Funes Castro-Escalada, Hernán: Responsable de Grupo

López Martín, José Antonio: Responsable de Grupo

Adeva Alfonso, Jorge

Agulló Ortuño, María Teresa

Castellano Gauna, Daniel

Ciruelos Gil, Eva María

García Escobar, Ignacio (*Baja 14/10/2013*)

Gomez Solana, Paloma

Grávalos Castro, María Cristina (*Baja 16/06/2013*)

Homet Moreno, Blanca

Iglesias Docampo, Lara Carmen

Lema Roso, Laura

Manso Sánchez, Luis Manuel (*Baja 21/07/2013*)

Mendiola Fernández, Dionisio César

Montalbán Millán, Carmen

Núñez Sobrino, Juan Antonio

Ponce Aix, Santiago

Robles Díaz, Luis

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	MINECO	1
Finan. Competitiva	MSSSI	2
Finan. Competitiva	ISCIII	3
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	16
Finan. No Competitiva	Varios	4
Total		26

- Título: Innacto - prostatepredict. Desarrollo de una prueba de pronóstico para predecir la probabilidad de enfermedad agresiva después de la cirugía.

Investigador Principal: José Antonio López Martín

Expediente: 2013/0060

Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Fecha de comienzo: 01/01/2013

Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Estudio epidemiológico, longitudinal, prospectivo, de cohortes, sobre la utilidad de los tratamientos antiangiogénicos autorizados para comercialización, en pacientes sin respuesta vascular precoz al mismo.

Investigador Principal: José Antonio López Martín

Expediente: EC10-228

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

Fecha de comienzo: 01/01/2011

Fecha de finalización: 31/12/2011 ampliado al 31/03/2015

- Título: Ensayo clínico de fase I, aleatorizado, abierto, de la administración semanal de Carboplatino y Paclitaxel, asociada a Pioglitazona o a Hidroxiurea, en el tratamiento de pacientes con tumores sólidos avanzados, y de la exploración inicial de su seguridad y eficacia en pacientes con melanoma avanzado.

Investigador Principal: José Antonio López Martín

Expediente: H120-OM-4-001-09

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

Fecha de comienzo: 01/01/2010

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

- Título: Análisis del valor pronóstico de un perfil de miRNAs en carcinoma de mama sin afectación ganglionar al diagnóstico.
Investigador Principal: Eva María Ciruelos Gil
Expediente: PI12/01016
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015
- Título: Biomarcadores del proteoma plasmático humano en la caquexia asociada al cáncer.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Expediente: PI10/02072
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 30/12/2014
- 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: Eva María Ciruelos Gil
Expediente: PI9/01394
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2010
Fecha de finalización: 30/12/2012 ampliado al 31/03/2013
- Título: Estudio en un modelo murino de la reversión a la resistencia farmacológica de tumores de melanoma.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Expediente: FMM 2013/0069
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28/09/2013
Fecha de finalización: 27/09/2016
- Título: Análisis del efecto anti-tumoral de la combinación de cannabinoides y terapia anti-HER2 en mujeres con cáncer de mama HER-2 positivo.
Investigador Principal: Luis Manuel Manso Sánchez
Expediente: FMM 2013/0072
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 27/07/2013
Fecha de finalización: 26/07/2016
- Título: Estudio prospectivo de biomarcadores de respuesta a quimioterapia basada en platino y pemetrexed en primera línea de carcinoma no escamoso de pulmón estadio IV.
Investigador Principal: Juan Antonio Núñez Sobrino
Expediente: FMM 2013/0074
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 19/09/2013
Fecha de finalización: 18/09/2015
- Título: Nuevas actuaciones de la plataforma de trabajo coordinado para la asistencia, investigación y docencia oncológica del grupo cooperativo ONCOSUR.
Investigador Principal: Analia Adela Rodríguez Garzotto
Expediente: FMM 2013/0079
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 01/07/2013
Fecha de finalización: 30/06/2015
- Título: Identificación de nuevas alteraciones genéticas en cáncer de pulmón: posibles dianas terapéuticas.
Investigador Principal: Santiago Ponce Aix
Expediente: FMM 2012/0081
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 09/11/2011
Fecha de finalización: 08/11/2015
- Título: Marcadores moleculares pronósticos en el carcinoma de lengua.
Investigador Principal: Ana Ruiz Alonso
Expediente: FMM 2012/0082
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 10/07/2012
Fecha de finalización: 09/07/2015
- Título: Adaptación psicológica en cáncer de mama, según el esquema de tratamiento de quimioterapia: adyuvante vs neo-adyuvante.
Investigador Principal: Almudena Narváez Arrospie
Expediente: FMM 2012/0086
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 22/11/2012
Fecha de finalización: 21/11/2014
- Título: Análisis polimorfismos en pacientes con cáncer de mama que reciben tratamiento con Everolimus: implicación en la toxicidad y eficacia.
Investigador Principal: Eva María Ciruelos Gil
Expediente: FMM 2012/0088
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 05/12/2012
Fecha de finalización: 30/09/2015
- Título: Micro-malas noticias en pacientes oncológicos en tratamiento con quimioterapia ambulatoria.
Investigador Principal: Ignacio García Escobar
Expediente: FMM 2012/0089
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 05/12/2012
Fecha de finalización: 04/12/2013
- Título: Estudio epidemiológico exploratorio sobre el interés clínico potencial del uso de Oncocarta® en pacientes con tumores malignos.
Investigador Principal: Laura Lema Roso
Expediente: FMM 2012/0104
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28/12/2012
Fecha de finalización: 27/12/2014
- Título: Descubrimiento y selección de biomarcadores de la Caquexia asociada al cáncer, en el proteoma plasmático humano.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Expediente: FMM 2010/0018
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28/10/2010
Fecha de finalización: 27/10/2013
- Título: Variación de los marcadores moleculares en cáncer de mama temprano de fenotipo triple negativo durante el tratamiento preoperatorio.
Investigador Principal: Eva María Ciruelos Gil
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: María Teresa Agulló Ortuño
Expediente: FMM 2010/0010
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28/07/2010
Fecha de finalización: 27/07/2014
- Título: Identificación de marcadores séricos con valor predictivo de respuesta al tratamiento antiangiogénico en el cáncer de pulmón.
Investigador Principal: Lara Iglesias Docampo
Expediente: FMM 2009/150
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 25/09/2009
Fecha de finalización: 24/09/2012 ampliado al 31/12/2013
- 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: Daniel Castellano Gauna
Expediente: FMM 2008/0140
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 30/09/2008
Fecha de finalización: 29/09/2011 ampliado al 30/04/2015
- Título: 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: José Antonio López Martín
Expediente: FMM 2008/0141
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 30/09/2008
Fecha de finalización: 29/09/2010 ampliado al 31/05/2013
- Título: Puesta a punto de un protocolo para la determinación de mutaciones en el Oncogen Kit en pacientes con GIST.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.
Fecha de comienzo: 25/01/2012
Fecha de finalización: 31/12/2014

- Título: Estudio de las micrometástasis y sus aplicaciones en el diagnóstico precoz y el tratamiento de las metástasis tumorales.
Investigador Principal: María Teresa Agulló Ortuño
Agencia Financiadora: Projech, Science to Technology, S.L.
Fecha de comienzo: 12/03/2007
Fecha de finalización: 31/12/2014
- Título: Estudio de seguimiento prospectivo, para evaluar el efecto farmacodinámico de los fármacos anti-angiogénicos en la función endotelial, en pacientes con cáncer avanzado.
Investigador Principal: José Antonio López Martín
Agencia Financiadora: Fundación Rafael del Pino
Fecha de comienzo: 04/04/2013
Fecha de finalización: 30/06/2014
- Título: Implementación de la base de datos del laboratorio de oncología molecular del Hospital 12 de Octubre.
Investigador Principal: Santiago Ponce Aix
Agencia Financiadora: Astra-Zeneca Farmaceutica Spain, S.A.
Fecha de comienzo: 27/07/2013
Fecha de finalización: 26/07/2016

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	34	201,693
Revisiones	5	19,535
Total	39	221,228

- Castellano D, Bajetta E, Panneerselvam A, Saletan S, Kocha W, O'Dorisio T, Anthony LB, Hobday T; RADIANT-2 Study Grp. **Everolimus Plus Octreotide Long-Acting Repeatable in Patients With Colorectal Neuroendocrine Tumors: A Subgroup Analysis of the Phase III RADIANT-2 Study.** *Oncologist.* 2013;18:46-53. FI: 4,095. Article.
- Awada A, Dirix L, Manso Sanchez L, Xu B, Luu T, Dieras V, Hershman DL, Agrapart V, Ananthakrishnan R, Staroslawska E. **Safety and efficacy of neratinib (HKI-272) plus vinorelbine in the treatment of patients with ErbB2-positive metastatic breast cancer pretreated with anti-HER2 therapy.** *Annals of Oncology.* 2013;24:109-116. FI: 7,384. Article.
- Martin-Perez E, Capdevila J, Castellano D, Jimenez-Fonseca P, Salazar R, Beguiristain-Gomez A, Alonso-Orduna V, Martinez del Prado P, Villabona-Artero C, Diaz-Perez JA, Monleon A, Marazuela M, Pachon V, Sastre-Valera J, Sevilla I, Castano A, Garcia-Carbonero R. **Prognostic Factors and Long-Term Outcome of Pancreatic Neuroendocrine Neoplasms: Ki-67 Index Shows a Greater Impact on Survival than Disease Stage. The Large Experience of the Spanish National Tumor**

Registry (RGETNE). Neuroendocrinology. 2013;98:156-68. FI: 3,537. Article.

▪ Munoz-Repeto I, Garcia MJ, Kamieniak M, Ramon y Cajal T, Domingo S, Cazorla A, Garcia Donas J, Hernando Polo S, Garcia Sagredo JM, Hernandez E, Lacambra C, Saez R, Robles L, Borrego S, Prat J, Palacios J, Benitez J. **Phenotypic characterization of hereditary epithelial ovarian cancer based on a tissue microarray study.** Histology and Histopathology. 2013;28:133-144. FI: 2,281. Article.

▪ Sternberg CN, Skoneczna IA, Castellano D, Theodore C, Blais N, Voog E, Bellmunt J, Peters F, Le-Guennec S, Cerbone L, Risse ML, Machiels JP. **Larotaxel with Cisplatin in the First-Line Treatment of Locally Advanced/Metastatic Urothelial Tract or Bladder Cancer: A Randomized, Active-Controlled, Phase III Trial (CILAB).** Oncology. 2013;85:208-215. FI: 2,165. Article.

▪ Lastra-Aras E, Robles-Diaz L, Guillen-Ponce C, Alba E, Cruz JJ. **SEOM recommendations on the structure and operation of hereditary cancer genetic counseling units (HCGCUs).** Clinical & Translational Oncology. 2013;15:20-25. FI: 1,276. Article.

▪ Angevin E, Lopez-Martin JA, Lin CC, Gschwend JE, Harzstark A, Castellano D, Soria JC, Sen P, Chang J, Shi M, Kay A, Escudier B. **Phase I Study of Dovitinib (TKI258), an Oral FGFR, VEGFR, and PDGFR Inhibitor, in Advanced or Metastatic Renal Cell Carcinoma.** Clinical Cancer Research. 2013;19:1257-1268. FI: 7,837. Article.

▪ Cortijo-Cascajares S, Nacle-López I, García-Escobar I, Aguilera-Vizcaino MJ, Herreros-de-Tejada A, Cortés-Funes Castro H, Calleja-Hernández MÁ. **Effectiveness of oxaliplatin desensitization protocols.** Clinical & Translational Oncology. 2013;15:219-225. FI: 1,276. Article.

▪ Caraceni A, Davies A, Poulain P, Cortes-Funes H, Panchal SJ, Fanelli G. **Guidelines for the Management of Breakthrough Pain in Patients With Cancer.** Journal of the National Comprehensive Cancer Network. 2013;11:29-36. FI: 5,112. Article.

▪ Moreno-Aspitia A, Dueck AC, Ghanem-Canete I, Patel T, Dakhil S, Johnson D, Franco S, Kahanic S, Colon-Otero G, Tenner KS, Rodeheffer R, McCullough AE, Jenkins RB, Palmieri FM, Northfelt D, Perez EA. **RC0639: phase II study of paclitaxel, trastuzumab, and lapatinib as adjuvant therapy for early stage HER2-positive breast cancer.** Breast Cancer Research and Treatment. 2013;138:427-435. FI: 4,469. Article.

▪ Gomez-Martin C, Salazar R, Montagut C, Gil-Martin M, Nunez JA, Puig M, Lin X, Khosravan R, Tursi JM, Lechuga MJ, Bellmunt J. **A phase I, dose-finding study of sunitinib combined with cisplatin and 5-fluorouracil in patients with advanced gastric cancer.** Investigational New Drugs. 2013;31:390-398. FI: 3,498. Article.

▪ Gamez-Pozo An, Ibarz Ferrer N, Ciruelos E, Lopez-Vacas R, Garcia Martinez F, Espinosa E, Fresno Vara JA. **Shotgun proteomics of archival triple-negative breast cancer samples.** Proteomics Clinical Applications. 2013;7:283-291. FI: 2,925. Article.

▪ Kamieniak MM, Munoz-Repeto I, Rico D, Osorio A, Urioste M, Garcia-Donas J, Hernando S, Robles-Diaz L, Ramon y Cajal T, Cazorla A, Saez R, Garcia-Bueno JM, Domingo S, Borrego S, Palacios J, van de Wiel MA, Ylstra B, Benitez J, Garcia MJ. **DNA copy number profiling reveals extensive genomic loss in hereditary BRCA1 and BRCA2 ovarian carcinomas.** British Journal of Cancer. 2013;108:1732-1742. FI: 5,058. Article.

▪ Swain SM, Kim SB, Cortes J, Ro J, Semiglazov V, Campone M, Ciruelos E, Ferrero JM, Schneeweiss A, Knott A, Clark E, Ross G, Benyunes MC, Baselga J. **Pertuzumab, trastuzumab, and docetaxel for HER2-positive metastatic breast cancer (CLEOPATRA study): overall survival results from a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 study.** Lancet Oncology. 2013;14:461-471. FI: 25,117. Article.

▪ Hochhauser D, Glynne-Jones R, Potter V, Grávalos C, Doyle TJ, Pathiraja K, Zhang Q, Zhang L, Sausville EA. **A phase II study of temozolomide in patients with advanced aerodigestive tract and colorectal cancers and methylation of the O6-**

methylguanine-DNA methyltransferase promoter. Mol Cancer Ther. 2013;12:809-818. FI: 5,599. Article.

▪ Díaz-García CV, Agudo-López A, Pérez C, López-Martín JA, Rodríguez-Peralto JL, de Castro J, Cortijo A, Martínez-Villanueva M, Iglesias L, García-Carbonero R, Fresno Vara JA, Gámez-Pozo A, Palacios J, Cortés-Funes H, Paz-Ares L, Agulló-Ortuño MT. **DICER1, DROSHA and miRNAs in patients with non-small cell lung cancer: implications for outcomes and histologic classification.** Carcinogenesis. 2013;34:1031-1038. FI: 5,635. Article.

▪ Manso L, Valdiviezo N, Sepúlveda J, Ciruelos E, Mendiola C, Ghanem I, Vega E, Manneh R, Dorta M, Cortés-Funes H. **Safety and efficacy of metronomic non-pegylated liposomal encapsulated doxorubicin in heavily pretreated advanced breast cancer patients.** Clinical & Translational Oncology. 2013;15:467-471. FI: 1,276. Article.

▪ Steegmann JL, Sanchez Torres JM, Colomer R, Vaz A, Lopez J, Jalon I, Provencio M, Gonzalez-Martin A, Perez M. **Prevalence and management of anaemia in patients with non-myeloid cancer undergoing systemic therapy: a Spanish survey.** Clinical & Translational Oncology. 2013;15:477-483. FI: 1,276. Article.

▪ Alba E, Ciruelos E, Lopez R, Lopez-Vega JM, Lluch A, Martin M, Munoz M, Sanchez-Rovira P, Segui MA, Rubio Liria M, Perez-Alcantara F; COSTABRAX Working Grp. **Cost-utility analysis of nanoparticle albumin-bound paclitaxel versus paclitaxel in monotherapy in pretreated metastatic breast cancer in Spain.** Expert Rev Pharm Out. 2013;13:381. FI: 1,674. Article.

▪ Gómez-Abecia S, Morán-Jiménez MJ, Ruiz-Casares E, Henriques-Gil N, García-Pastor I, Garrido-Astray MC, Enríquez de Salamanca R, Méndez M. **Familial porphyria cutanea tarda in Spain: Characterization of eight novel mutations in the UROD gene and haplotype analysis of the common p.G281E mutation.** Gene. 2013;522:89-95. FI: 2,196. Article.

▪ Sangro B, Gomez-Martin C, de la Mata M, Inarrairaegui M,

- Garralda E, Barrera P, Riezu-Boj JJ, Larrea E, Alfaro C, Sarobe P, Lasarte JJ, Perez-Gracia JL, Melero I, Prieto J. **A clinical trial of CTLA-4 blockade with tremelimumab in patients with hepatocellular carcinoma and chronic hepatitis C.** Journal of Hepatology. 2013;59:81-88. FI: 9,858. Article.
- Salazar R, Cortes-Funes H, Casado E, Pardo B, Lopez-Martin A, Cuadra C, Tabernero J, Coronado C, Garcia M, Soto Matos-Pita A, Miguel-Lillo B, Cullell-Young M, Iglesias Dios JL, Paz-Ares L. **Phase I study of weekly kahalalide F as prolonged infusion in patients with advanced solid tumors.** Cancer Chemotherapy and Pharmacology. 2013;72:75-83. FI: 2,795. Article.
 - Gonzalez Martin A, Redondo A, Jurado M, De Juan A, Romero I, Bover I, Del Campo JM, Cervantes A, Garcia Y, Lopez-Guerrero JA, Mendiola C, Palacios J, Rubio MJ, Poveda Velasco A. **GEICO (Spanish Group for Investigation on Ovarian Cancer) treatment guidelines in ovarian cancer 2012.** Clinical & Translational Oncology. 2013;15:509-525. FI: 1,276. Article.
 - Baselga J, Gómez P, Greil R, Braga S, Climent MA, Wardley AM, Kaufman B, Stemmer SM, Pêgo A, Chan A, Goeminne JC, Graas MP, Kennedy MJ, Ciruelos Gil EM, Schneeweiss A, Zubel A, Groos J, Melezínková H, Awada A. **Randomized Phase II Study of the Anti-Epidermal Growth Factor Receptor Monoclonal Antibody Cetuximab With Cisplatin Versus Cisplatin Alone in Patients With Metastatic Triple-Negative Breast Cancer.** Journal of Clinical Oncology. 2013;31:2586. FI: 18,038. Article.
 - Martín M, Ruiz A, Borrego MR, Barnadas A, González S, Calvo L, Vila MM, Antón A, Rodríguez-Lescure A, Seguí-Palmer MA, Muñoz-Mateu M, Ribugent JD, López-Vega JM, Jara C, Espinosa E, Fernández CM, Andrés R, Ribelles N, Plazaola A, Sánchez-Rovira P, Bofill JS, Crespo C, Carabantes FJ, Servitja S, Chacón JJ, Rodríguez CA, Hernando B, Alvarez I, Carrasco E, Lluch A. **Fluorouracil, Doxorubicin, and Cyclophosphamide (FAC) Versus FAC Followed by Weekly Paclitaxel As Adjuvant Therapy for High-Risk, Node-Negative Breast Cancer: Results From the GEICAM/2003-02 Study.** Journal of Clinical Oncology. 2013;31:2593. FI: 18,038. Article.
 - Garcia-Donas J, Leandro-Garcia LJ, Gonzalez del Alba A, Morente M, Alemany I, Esteban E, Arranz JA, Climent MA, Gallardo E, Castellano DE, Bellmunt J, Mellado B, Puente J, Moreno F, Font A, Hernando S, Robledo M, Rodriguez-Antona C. **Prospective study assessing hypoxia-related proteins as markers for the outcome of treatment with sunitinib in advanced clear-cell renal cell carcinoma.** Annals of Oncology. 2013;24:2409-2414. FI: 7,384. Article.
 - Carrato A, Gomez A, Escudero P, Chaves M, Rivera F, Marcuello E, Gonzalez E, Gravalos C, Constenla M, Manzano JL, Losa F, Maurel J, Duenas R, Massuti B, Gallego J, Aparicio J, Anton A, Aranda E. **Panitumumab and irinotecan every 3 weeks is an active and convenient regimen for second-line treatment of patients with wild-type K-RAS metastatic colorectal cancer.** Clinical & Translational Oncology. 2013;15:705-711. FI: 1,276. Article.
 - Martin-Richard M, Massuti B, Pineda E, Alonso V, Marmol M, Castellano D, Fonseca E, Galan A, Llanos M, Sala MA, Pericay C, Rivera F, Sastre J, Segura A, Quindos M, Maisonobe P; TTD Tumores Tracto Digestivo Study. **Antiproliferative effects of lanreotide autogel in patients with progressive, well-differentiated neuroendocrine tumours: a Spanish, multicentre, open-label, single arm phase II study.** BMC Cancer. 2013;13:427. FI: 3,333. Article.
 - Finn RS, Poon RT, Yau T, Klumpen HJ, Chen LT, Kang YK, Kim TY, Gomez-Martin C, Rodriguez-Lope C, Kunz T, Paquet T, Brandt U, Sellami D, Bruix J. **Phase I study investigating everolimus combined with sorafenib in patients with advanced hepatocellular carcinoma.** Journal of Hepatology. 2013;59:1271-1277. FI: 9,858. Article.
 - Stein A, Bellmunt J, Escudier B, Kim D, Stergiopoulos SG, Mietlowski W, Motzer RJ. **Survival Prediction in Everolimus-treated Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma Incorporating Tumor Burden Response in the RECORD-1 Trial.** European Urology. 2013;64:994-1002. FI: 10,476. Article.
 - Castellano D, Capdevila J, Sastre J, Alonso V, Llanos M, Garcia-Carbonero R, Manzano Mozo JL, Sevilla I, Duran I, Salazar R. **Sorafenib and bevacizumab combination targeted therapy in advanced neuroendocrine tumour: A phase II study of Spanish Neuroendocrine Tumour Group (GETNE0801).** European Journal of Cancer. 2013;49:3780-3787. FI: 5,061. Article.
 - Maurel J, Gravalos C, Rivera F, Vera R, Gonzalez Flores E. **SEOM clinical guidelines for the adjuvant treatment of colorectal cancer.** Clinical & Translational Oncology. 2013;15:991-995. FI: 1,276. Article.
 - Del Barco S, Ciruelos E, Tusquets I, Ruiz M, Barnadas A. **SEOM Clinical Guidelines for the systemic treatment of early breast cancer 2013.** Clinical & Translational Oncology. 2013;15:1011-1017. FI: 1,276. Article.
 - Gomez-Martin C, Plaza JC, Pazo-Cid R, Salud A, Pons F, Fonseca P, Leon A, Alsina M, Visa L, Rivera F, Galan MC, Del Valle E, Vilardell F, Iglesias M, Fernandez S, Landolfi S, Cuatrecasas M, Mayorga M, Jose Paulés M, Sanz-Moncasi P, Montagut C, Garralda E, Rojo F, Hidalgo M, Lopez-Rios F. **Level of HER2 gene amplification predicts response and overall survival in HER2-positive advanced gastric cancer treated with trastuzumab.** Journal of Clinical Oncology. 2013;31:4445-4452. FI: 18,038. Article.
 - Castellano D, Ravaud A, Schmidinger M, De Velasco G, Vazquez F. **Therapy management with sunitinib in patients with metastatic renal cell carcinoma: Key concepts and the impact of clinical biomarkers.** Cancer Treat Rev. 2013;39:230-240. FI: 6,024. Review.
 - Castellano D, Duh MS, Korves C, Suthoff ED, Neary M, Hernández Pastor LJ, Bellmunt J. **Safety and treatment patterns of angiogenesis inhibitors in patients with advanced renal cell carcinoma in Spain.** Expert Opinion on Drug Safety. 2013;12:455-463. FI: 2,621. Review.

CÁNCER

- Ciruelos E, Cortes-Funes H, Ghanem I, Manso L, Arteaga C. **Role of inhibitors of mammalian target of rapamycin in the treatment of luminal breast cancer.** Anti-Cancer Drug. 2013;24:769-780. FI: 2,232. Review.
- De Dosso S, Grande E, Barriuso J, Castellano D, Tabernero J, Capdevila J. **The targeted therapy revolution in neuroendocrine tumors: in search of biomarkers for patient selection and response evaluation.** Cancer and Metastasis Reviews. 2013;32:465-477. FI: 7,787. Review.
- Meneses JC, Avila Martínez RJ, Ponce S, Zuluaga M, Bartolomé A, Gámez P. **Treatment of non-small cell lung carcinoma in early stages.** Cirugía Española. 2013;91:625-632. FI: 0,871. Review.

ONCOLOGÍA CUTÁNEA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Rodríguez Peralto, José Luis: Responsable de Grupo

Jiménez Cuenca, Benilde: Responsable de Grupo

Casero Serna, Maria Celeste

Díaz Alonso, Jorge

Enguita Valls, Ana Belén

Fernández Barral, Asunción (*Baja 30/06/2013*)

Fernández Hernández, Sofía

Garrido Ruiz, María Concepción

Maroto Pérez, Alicia

Monsálvez Honrubia, Verónica

Ortiz Romero, Pablo Luis

Palacios Millán, Susana

Postigo Llorente, Concepción

Riveiro Meireles, Erica

Vega Romero de Ávila, Esther

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	3
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	2
Finan. Competitiva	Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer	1
Finan. No Competitiva	Varios	5
Total		11

- Título: Investigación traslacional en linfomas cutáneos primarios.

Investigador Principal: Pablo Luis Ortiz Romero

Expediente: PI11/01759

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 30/12/2014

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 30/12/2014

- 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: José Luis Rodríguez Peralto

Expediente: PI08/0405

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2009

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

- Título: Estudio de la heterogeneidad intra- e inter-tumoral de la mutación BRAFV600E en la progresión tumoral del melanoma.

Investigador Principal: Erica Riveiro Meireles

Expediente: FMM 2013/0075

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 19/09/2013

Fecha de finalización: 18/09/2015

- Título: Investigación traslacional vinculada al ensayo clínico EORTC 1212: CAELYX en monoterapia en pacientes con Linfoma cutáneo de células T.

Investigador Principal: Pablo Luis Ortiz Romero

Expediente: FMM 2010/0002
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 21/07/2010
Fecha de finalización: 20/07/2011 ampliado al 30/12/2013

- Título: Construcción de un panel de marcadores diagnósticos para lesiones melanocíticas e identificación de nueva diana terapéutica en melanoma.
Investigador Principal: Erica Riveiro Meireles
Expediente: 2012/0066
Agencia Financiadora: Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer
Fecha de comienzo: 01/09/2012
Fecha de finalización: 31/08/2015
- Título: Identificación de marcadores de valor diagnóstico pronóstico y terapéutico en la enfermedad neoplásica ("Proyecto OCNOSIS").

Investigador Principal: Pablo Luis Ortiz Romero
Agencia Financiadora: OCNOSIS Pharma A.I.E.
Fecha de comienzo: 19/01/2006
Fecha de finalización: 31/12/2014

- Título: Biomarker Point.
Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto
Agencia Financiadora: Roche Farma, S.A.
Fecha de comienzo: 24/07/2013
Fecha de finalización: 23/07/2016
- Título: Neoplasias hematológicas, terapia apoyada en el diagnóstico molecular.
Investigador Principal: Pablo Luis Ortiz Romero
Agencia Financiadora: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas; Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla
Fecha de comienzo: 19/11/2011

Fecha de finalización: 28/02/2014

- Título: Caracterización del estado mutacional de los carcinomas pulmonares no microcíticos en el Complejo Hospitalario Universitario 12 de Octubre.
Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto
Agencia Financiadora: Genomica Sau; Astra-Zeneca Farmaceutica Spain, S.A.
Fecha de comienzo: 23/12/2011
Fecha de finalización: 31/12/2015
- Título: Determinación de las Mutaciones del Gen EGFR y otras alteraciones moleculares en el Carcinoma Pulmonar No Microcítico.
Investigador Principal: José Luis Rodríguez Peralto
Agencia Financiadora: Astra-Zeneca Farmaceutica Spain, S.A.
Fecha de comienzo: 31/10/2013
Fecha de finalización: 30/10/2016

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	18	66,496
Revisiones	1	0,871
Total	19	67,367

- Martin-Sanchez E, Rodriguez-Pinilla SM, Sanchez-Beato M, Lombardia L, Dominguez-Gonzalez B, Romero D, Odqvist L, Garcia-Sanz P, Wozniak MB, Kurz G, Blanco-Aparicio C, Mollejo M, Alves FJ, Menarguez J, Gonzalez-Palacios F, Rodriguez-Peralto JL, Ortiz-Romero PL, Garcia JF, Bischoff JR, Piris MA. **Simultaneous inhibition of pan-phosphatidylinositol-3-kinases and MEK as a potential therapeutic strategy in peripheral T-cell lymphomas.** Haematologica. 2013;98:57-64. FI: 5,935. Article.
- Duvic M, Dummer R, Becker JC, Poulalhon N, Ortiz Romero

P, Bernengo MG, Lebbe C, Assaf C, Squier M, Williams D, Marshood M, Tai F, Prince HM. **Panobinostat activity in both bexarotene-exposed and -naive patients with refractory cutaneous T-cell lymphoma: Results of a phase II trial.** European Journal of Cancer. 2013;49:386-394. FI: 5,061. Article.

- Monsálvez V, Montes-Moreno S, Artiga MJ, Rodriguez ME, Espiridion B, Lozano M, Fernandez-de-Misa R, Rodriguez-Peralto JL, Piris MA, Ortiz-Romero PL. **MicroRNAs as prognostic markers in indolent primary cutaneous B-cell lymphoma.**

Modern Pathology. 2013;26:171-181. FI: 5,253. Article.

- Molina-Ruiz AM, Farina MC, Carrasco L, Santonja C, Rodriguez-Peralto JL, Torrelo A, Kutzner H, Requena L. **Saurian papulosis: A new clinicopathological entity.** Journal of the American Academy of Dermatology. 2013;68:17-22. FI: 4,906. Article.
- Rodríguez-Peralto JL, Riveiro-Falkenbach E, Carrillo R. **Benign cutaneous neural tumors.** Seminars in Diagnostic Pathology. 2013;30:45-57. FI: 1,615. Article.

- Riveiro-Falkenbach E, Rodríguez-Peralto JL. **Circumscribed Palmar Hypokeratosis Associated to a Burn Scar.** American Journal of Dermatopathology. 2013;35:246-247. FI: 1,418. Article.
- Riveiro-Falkenbach E, Fernandez-Figueras MT, Rodríguez-Peralto JL. **Benign Atypical Intravascular CD30(+) T-cell Proliferation: A Reactive Condition Mimicking Intravascular Lymphoma.** American Journal of Dermatopathology. 2013; 35:143-150. FI: 1,418. Article.
- Odqvist L, Sánchez-Beato M, Montes-Moreno S, Martín-Sánchez E, Pajares R, Sánchez-Verde L, Ortiz-Romero PL, Rodríguez J, Rodríguez-Pinilla SM, Iniesta-Martínez F, Solera-Arroyo JC, Ramos-Asensio R, Flores T, Palanca JM, Bragado FG, Franjo PD, Piris MA. **NIK Controls Classical and Alternative NF-kappa B Activation and Is Necessary for the Survival of Human T-cell Lymphoma Cells.** Clinical Cancer Research. 2013;19:2319-2330. FI: 7,837. Article.
- Díaz-García CV, Agudo-López A, Pérez C, López-Martín JA, Rodríguez-Peralto JL, de Castro J, Cortijo A, Martínez-Villanueva M, Iglesias L, García-Carbonero R, Fresno Vara JA, Gámez-Pozo A, Palacios J, Cortés-Funes H, Paz-Ares L, Agulló-Ortuño MT. **DICER1, DROSHA and miRNAs in patients with non-small cell lung cancer: implications for outcomes and histologic classification.** Carcinogenesis. 2013;34:1031-1038. FI: 5,635. Article.
- Petiti-Martin G, Fuertes L, Villar-Buil M, Burgués-Calderón M, Vanaclocha F, Ortiz-Romero PL. **Hemophagocytic syndrome as a complication in a patient with Sezary syndrome.** International Journal of Dermatology. 2013;52:733-734. FI: 1,342. Article.
- Sanz-Bueno J, Castellanos-González M, Rodríguez-Peralto JL, Rivera R. **Zigomicosis diseminada en una paciente con leucemia linfática crónica.** Medicina Clínica. 2013;140(11):e21. FI: 1,399. Article.
- Baquero P, Sánchez-Hernández I, Jiménez-Mora E, Orgaz JL, Jiménez B, Chiloeches A. **(V600E)BRAF promotes invasiveness of thyroid cancer cells by decreasing E-cadherin expression through a Snail-dependent mechanism.** Cancer Letters. 2013;335:232-241. FI: 4,258. Article.
- Castellanos-González M, Velasco Rodríguez D, Blanco Echevarría A, Postigo C, Ortiz Romero P, Díaz RA, Rodríguez-Peralto JL. **Eosinophilic Fasciitis as a Manifestation of a Cutaneous T-Cell Lymphoma Not Otherwise Specified.** American Journal of Dermatopathology. 2013;35:666-670. FI: 1,418. Article.
- Servitje O, Muniesa C, Benavente Y, Monsálvez V, García-Muret MP, Gallardo F, Domingo-Domenech E, Lucas A, Climent F, Rodríguez-Peralto JL, Ortiz-Romero PL, Sandoval J, Pujol RM, Estrach MT. **Primary cutaneous marginal zone B-cell lymphoma: Response to treatment and disease-free survival in a series of 137 patients.** Journal of the American Academy of Dermatology. 2013;69:357-365. FI: 4,906. Article.
- García-Santos EP, Manzanares-Campillo MC, Padilla-Valverde D, Villarejo-Campos P, Gil-Rendo Au, Muñoz-Atienza V, Sánchez-García S, Puig-Rullan AM, Rodríguez-Peralto JL, Martín-Fernández J. **Nesidioblastosis. A case of hyperplasia of the islets of Langerhans in the adult.** Pancreatology. 2013;13:544-548. FI: 2,043. Article.
- Herraiz-Hernandez E, Alvarez-Perez M, Navarro-Bustos G, Esquivias J, Alonso S, Aneiros-Fernandez J, Lacruz-Pelea C, Sanchez-Aguera M, Saenz Santamaria J, Chacon de Antonio J, Rodriguez-Peralto JL. **HPV Direct Flow CHIP: A new human papillomavirus genotyping method based on direct PCR from crude-cell extracts.** J Virol Methods. 2013;193:9-17. FI: 1,900. Article.
- Castellanos Gonzalez M, Rubio Gonzalez B, Garcia Cano I, Sanz Bueno J, Petiti Hebe G, Postigo C. **Palmoplantar keratoderma in a 7-year-old boy.** Pediatric Dermatology. 2013;30:749-750. FI: 1,041. Article.
- Usategui A, Criado G, Izquierdo E, Del Rey MJ, Carreira PE, Ortiz P, Leonard WJ, Pablos JL. **A profibrotic role for thymic stromal lymphopoietin in systemic sclerosis.** Annals of the Rheumatic Diseases. 2013;72:2018-2023. FI: 9,111. Article.
- Ramia JM, Garcia-Bracamonte B, de la Plaza R, Ortiz P, Garcia-Parreno J, Vanaclocha F. **Surgical treatment of melanoma liver metastases.** Cirugia Española. 2013;91:4-8. FI: 0,871. Review.
- Castellanos Gonzalez M, Maroñas Jiménez L, Sanz Bueno J, Postigo C. **Sildenafil in chronic cutaneous ulcers refractory to other treatments.** Medicina Clínica. 2013;140:332-333. FI: 1,399. Letter.

PATENTES

- Título:** Métodos de selección de terapia de linfoma cutáneo de Células T.
Inventores: Miguel Ángel Piris Pinilla, José Pedro Vaqué Díez, Nerea Martínez, Pablo Luis Ortiz Romero, Margarita Sánchez-Beato Gómez.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (27,90%), Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda (27,90%), Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer (44,20%).
Nº Solicitud Extensión PCT: PCT/ES2013/070795 - Fecha Solicitud: 13/11/2013
- Título:** Método de selección de terapia de linfoma cutáneo de células T.
Inventores: Miguel Ángel Piris Pinilla, José Pedro Vaqué Díez, Nerea Martínez, Pablo Luis Ortiz Romero, Margarita Sánchez-Beato Gómez.
Titulares: Fundación Marqués de Valdecilla (16,75%), Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda (16,75%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (16,75%), Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer (33%), Servicio Cántabro de Salud (16,75%).
Nº Solicitud Patente Española: P201231760 - **Fecha Solicitud:** 14/11/2012.

TESIS DOCTORALES

- Doctorando:** Erica Riveiro Meireles
Título: SEQUESTOSOME 1-P62: un nuevo promotor en la progresión del melanoma.
Director/es: José Luis Rodríguez Peralto, Pablo Luis Ortiz Romero
Fecha Lectura: 20/06/2013
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- Doctorando:** Elisa del Carmen Hernández López de Rodas
Título: Melanoma cutáneo en Guatemala: estudio morfológico, inmunohistoquímico y detección de la mutación del gen Braf.
Director/es: José Luis Rodríguez Peralto
Fecha Lectura: 30/06/2013
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

METABOLISMO ENERGÉTICO TRASLACIONAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Cuezva Marcos, José Manuel: Responsable de Grupo

Chamorro Bello, Margarita

Formentini, Laura

Martínez Reyes, Inmaculada (*Baja 31/10/2013*)

Núñez de Arenas Flores, Cristina

Sánchez Aragón, María

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	3	19,532
Revisiones	1	7,189
Total	4	26,721

- Sánchez-Aragó M, Formentini L, Martínez-Reyes I, García-Bermudez J, Santacatterina F, Sánchez-Cenizo L, Willers IM, Aldea M, Nájera L, Juarránz A, López EC, Clofent J, Navarro C, Espinosa E, Cuezva JM. **Expression, regulation and clinical relevance of the ATPase inhibitory factor 1 in human cancers.** *Oncogenesis*. 2013;2:e46. FI: N/A. Article.
- López-Erauskin J, Galino J, Ruiz M, Cuezva JM, Fabregat I, Cacabelos D, Boada J, Martínez J, Ferrer I, Pamplona R, Villarroja F, Portero-Otin M, Fourcade S, Pujol A. **Impaired mitochondrial oxidative phosphorylation in the peroxisomal disease X-linked adrenoleukodystrophy.** *Human Molecular Genetics*. 2013;22:3296-3305. FI: 7,692. Article.
- Sánchez-Aragó M, Formentini L, Cuezva JM. **Mitochondria-Mediated Energy Adaption in Cancer: The H⁺-ATP Synthase-Geared Switch of Metabolism in Human Tumors.** *Antioxidants & Redox Signaling*. 2013;19:285-298. FI: 7,189. Review.
- Sánchez-Aragó M, García-Bermúdez J, Martínez-Reyes I, Santacatterina F, Cuezva JM. **Degradation of IF1 controls energy metabolism during osteogenic differentiation of stem cells.** *EMBO Rep*. 2013;14:638-644. FI: 7,189. Article.
- Buonvicino D, Formentini L, Cipriani G, Chiarugi A. **Glucose Deprivation Converts Poly(ADP-ribose) Polymerase-1 Hyperactivation into a Transient Energy-producing Process.** *Journal of Biological Chemistry*. 2013;288:36530-36537. FI: 4,651. Article.

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 (*Baja 01/05/2013*)
Colina Ruiz-Delgado, Francisco
Díaz Tasende, José Benjamín
Fernández Monsalve, Nuria
Franco Ugidos, Alejandro
García Borda, Francisco Javier
Granado García, Miriam

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	3
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		5

- Título: Aproximación a la carcinogénesis del cáncer colorrectal en el adulto joven: inestabilidad cromosómica, inestabilidad de microsatélites, fenotipo metilador y mutaciones en KRAS y BRAF.
Investigador Principal: José Perea García
Expediente: PI10/00683
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 30/12/2013 ampliado al 30/06/2015
- Título: Estudio multidisciplinar clínico-patológico de la enfermedad quirúrgica tiroidea, estratificación-reestratificación evolutiva y estrategia de abordaje terapéutico en el cáncer diferenciado de tiroides.

Investigador Principal: Eduardo Ferrero Herrero
Expediente: FMM 2013/0070
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 20/07/2013
Fecha de finalización: 19/07/2015

▪ Título: Utilidad del seguimiento biopsico y del estudio ultraestructural en los pacientes con trasplante intestinal, aislado o multivisceral, para el control de la función del injerto.
Investigador Principal: Francisco Colina Ruiz-Delgado
Expediente: FMM 2012/0073
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 04/10/2012
Fecha de finalización: 03/10/2015

- Título: Papel del fenotipo metilador en grupos definidos de cáncer colorrectal. Estudio comparativo e implicaciones clínicas.
Investigador Principal: José Perea García
Expediente: FMM 2012/0090
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 05/12/2012
Fecha de finalización: 04/12/2014
- 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: José Díaz Tasende
Agencia Financiadora: Fundación Canaria Rafael Clavijo para la Investigación Biomédica

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

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	9	39,230
Revisiones	1	2,260
Total	10	41,490

- Ferrero E, Mauricio MD, Granado M, Garcia-Villar O, Aldasoro M, Vila JM, Hidalgo M, Ferrero JL, Fernandez N, Monge L, Garcia-Villalon AL. **Tyrosine Phosphorylation Modulates the Vascular Responses of Mesenteric Arteries from Human Colorectal Tumors.** Biomed Research International. 2013;545983. FI: N/A. Article.
- Gisbert JP, Perez-Aisa A, Bermejo F, Castro-Fernandez M, Almela P, Barrio J, Cosme A, Modolell I, Bory F, Fernandez-Bermejo M, Rodrigo L, Ortuno J, Sanchez-Pobre P, Khorrami S, Franco A, Tomas A, Guerra I, Lamas E, Ponce J, Calvet X; Spanish Gastroenterology Assoc. **Second-line Therapy With Levofloxacin After Failure of Treatment to Eradicate Helicobacter pylori Infection Time Trends in a Spanish Multicenter Study of 1000 Patients.** Journal of Clinical Gastroenterology. 2013;47:130-135. FI: 3,203. Article.
- Granado M, Fernandez N, Monge L, CFigueras JC, Carreno-Tarragona G, Amor S, Garcia-Villalon, AL. **Effects of Coronary Ischemia-Reperfusion in a Rat Model of Early Overnutrition. Role of Angiotensin Receptors.** Plos One. 2013;8(2):e54984. FI: 3,730. Article.
- Jover R, Zapater P, Polana E, Bujanda L, Lanás A, Hermo JA, Cubiella J, Ono A, Gonzalez-Mendez Y, Peris A, Pellise M, Seoane A, Herreros-de-Tejada A, Ponce M, Marin-Gabriel JC, Chaparro M, Cacho G, Fernandez-Diez S, Arenas J, Sopena F, de-Castro L, Vega-Villaamil P, Rodriguez-Soler M, Carballo F, Salas D, Morillas JD, Andreu M, Quintero E, Castells A; COLONPREV Study Investigators. **Modifiable endoscopic factors that influence the adenoma detection rate in colorectal cancer screening colonoscopies.** Gastrointestinal Endoscopy. 2013;77:381. FI: 5,210. Article.
- Rodriguez-Soler M, Perez-Carbonell L, Guarinos C, Zapater P, Castillejo A, Barbera VM, Juarez M, Bessa X, Xicola RM, Clofent J, Bujanda L, Balaguer F, Rene JM, de-Castro L, Marin-Gabriel JC, Lanás A, Cubiella J, Nicolas-Perez D, Brea-Fernandez A, Castellvi-Bel S, Alenda C, Ruiz-Ponte C, Carracedo A, Castells A, Andreu M, Llor X, Soto JL, Paya A, Jover R. **Risk of Cancer in Cases of Suspected Lynch Syndrome Without Germline Mutation.** Gastroenterology. 2013;144:926-0. FI: 12,821. Article.
- Guarinos C, Sanchez-Fortun C, Rodriguez-Soler M, Perez-Carbonell L, Egoavil C, Juarez M, Serradesanferm A, Bujanda L, Fernandez-Baneres F, Cubiella J, De-Castro L, Guerra A, Aguirre E, Herreros-De-Tejada A, Bessa X, Herraiz M, Marin-Gabriel JC, Balmana J, Cuatrecasas M, Balaguer F, Castells A, Soto JL, Alenda C, Paya A, Jover R. **Clinical Subtypes and Molecular Characteristics of Serrated Polyposis Syndrome.** Clinical Gastroenterology and Hepatology. 2013;11:705-711. FI: 6,648. Article.
- Alvaro E, Jimenez LC, Palomo I, Manrique A, Alegre C, Garcia M, Justo I, Abradelo M, Calvo J, Garcia-Sesma A, Cambra F, Loinaz C, Moreno E. **Pregnancy and Orthotopic Liver Transplantation.** Transplantation Proceedings. 2013;45:1966-1968. FI: 0,952. Article.
- Alegre C, Jimenez C, Manrique A, Abradelo M, Calvo J, Loinaz C, Garcia-Sesma A, Cambra F, Alvaro E, Garcia M, Sanabria R, Justo I, Caso O, Moreno E. **Everolimus Monotherapy or Combined Therapy in Liver Transplantation: Indications and Results.** Transplantation Proceedings. 2013;45:1971-1974. FI: 0,952. Article.
- Granado M, Fernández N, Monge L, Carreño-Tarragona G, Figueras JC, Amor S, García-Villalón AL. **Long-Term Effects of Early Overnutrition in the Heart of Male Adult Rats: Role of the Renin-Angiotensin System.** Plos One. 2013;8(6):e65172. FI: 3,730. Article.
- García-Reyne A, Lumbreras C, Fernández I, Colina F, Abradelo M, Magan P, San-Juan R, Manrique A, López-Medrano F, Fuertes A, Lizasoain M, Moreno E, Aguado JM. **Influence of antiviral therapy in the long-term outcome of recurrent hepatitis C virus infection following liver transplantation.** Transplant Infectious Disease. 2013;15:405-415. FI: 1,984. Article.

CÁNCER

- Colina F, Molero A, Casís B, Martínez-Montiel P. **Infliximab-Related Hepatitis: A Case Study and Literature Review.** Digestive Diseases and Sciences. 2013;58:3362-3367. FI: 2,260. Review.
- Solis-Munoz P, Munoz-Yaguee MT, Rodriguez-Gil Y, Colina F, Antonio Solis-Herruzo JA. **Ischemic colitis associated with hormonal contraceptive treatment delivered via vaginal ring.** Revista Española de Enfermedades Digestivas. 2013;105:59-60. FI: 1,652. Letter.

TESIS DOCTORALES

- Doctorando:** Irene Osorio Silla
Título: Análisis de las vías de carcinogénesis del cáncer colorrectal de aparición precoz.
Director/es: José Perea García, Felipe de la Cruz Vigo, Miguel Urioste Azcorra
Fecha Lectura: 13/11/2013
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

NEURO-ONCOLOGÍA (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

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

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Estudio radiológico, histológico y molecular de la angiogénesis tumoral en gliomas mediante biopsia selectiva.
Investigador Principal: José Ramón Ricoy Campo
Expediente: PI09/01977
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2010
Fecha de finalización: 30/12/2012 ampliado al 30/12/2013
- 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: Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
Expediente: FMM 2011/0089
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 21/06/2011
Fecha de finalización: 22/12/2013

- Título: Dianas moleculares de ROS1, ALK y MET en Glioblastomas.
Investigador Principal: Juan Manuel Sepúlveda Sánchez
Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U., Hinojal

Fecha de comienzo: 01/05/2013
Fecha de finalización: 30/09/2015

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

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	11	44,638
Revisiones	4	4,022
Editoriales	2	3,491
Total	17	52,151

- Jimenez-Roldan L, Alen JF, Gomez PA, Lobato RD, Ramos A, Munarriz PM, Lagares A. **Volumetric analysis of subarachnoid hemorrhage: assessment of the reliability of two computerized methods and their comparison with other radiographic scales** Clinical article. Journal of Neurosurgery. 2013;118:84-93. FI: 3,148. Article.
- Jimenez-Roldan L, Alen JF, Gomez PA, Lobato RD, Ramos A, Munarriz PM, Lagares A. **Volumetric analysis of subarachnoid hemorrhage: assessment of the reliability of two computerized methods and their comparison with other radiographic scales** Clinical article. Neurosurg Focus. 2013;34:84-93. FI: 2,487. Article.
- Tejerizo-Garcia A, Jimenez-Lopez JS, Munoz-Gonzalez JL, Bartolome-Sotillos S, Marqueta-Marques L, Lopez-Gonzalez G, Pérez-Regadera J. **Overall survival and disease-free survival in endometrial cancer: prognostic factors in 276 patients.** Oncotargets Ther. 2013;6:1305-1312. FI: 2,073. Article.
- González de la Aleja J, Ramos A, Mato-Abad V, Martínez-Salio A, Hernández-Tamames JA, Molina JA, Hernández-Gallego J, Alvarez-Linera J. **Higher Glutamate to Glutamine Ratios in Occipital Regions in Women With Migraine During the Interictal State.** Headache. 2013;53:365-375. FI: 2,937. Article.
- Ramos A, Hilario A, Lagares A, Salvador E, Perez-Nunez A, Sepulveda J. **Brainstem gliomas.** Seminars in Ultrasound CT and MRI. 2013;34:104-112. FI: 1,289. Article.
- Manso L, Valdiviezo N, Sepúlveda J, Ciruelos E, Mendiola C, Ghanem I, Vega E, Manneh R, Dorta M, Cortés-Funes H. **Safety and efficacy of metronomic non-pegylated liposomal encapsulated doxorubicin in heavily pretreated advanced breast cancer patients.** Clinical & Translational Oncology. 2013;15:467-471. FI: 1,276. Article.
- Pozo N, Zahonero C, Fernández P, Liñares JM, Ayuso A, Hagiwara M, Pérez A, Ricoy JR, Hernández-Lain A, Sepúlveda JM, Sánchez-Gómez P. **Inhibition of DYRK1A destabilizes EGFR and reduces EGFR-dependent glioblastoma growth.** Journal of Clinical Investigation. 2013;123:2475-2487. FI: 12,812. Article.
- Mur P, Mollejo M, Ruano Y, Rodriguez de Lope A, Fiano C, Fernando Garcia J, Castresana JS, Hernandez-Lain A, Rey JA, Melendez B. **Codeletion of 1p and 19q determines distinct gene methylation and expression profiles in IDH-mutated oligodendroglial tumors.** Acta Neuropathologica. 2013;126:277-289. FI: 9,734. Article.
- Alen JF, Lagares A, Paredes I, Campollo J, Navia P, Ramos A, Lobato RD. **Cerebral microarteriovenous malformations: a series of 28 cases** Clinical article. Journal of Neurosurgery. 2013;119:594-602. FI: 3,148. Article.
- Rodriguez-Hernandez I, Garcia JL, Santos-Briz A, Hernandez-Lain A, Gonzalez-Valero JM, Gomez-Moreta JA, Toldos-Gonzalez O, Cruz JJ, Martin-Vallejo J, Gonzalez-Sarmiento R. **Integrated Analysis of Mismatch Repair System in Malignant Astrocytomas.** Plos One. 2013;8(9):e76401. FI: 3,730. Article.
- Hernandez-Lain A, Hedley-Whyte ET, Hariri LP, Molyneaux B, Nagle KJ, Cole AJ, Kilbride R. **Pathology of bilateral pulvinar degeneration following long duration status epilepticus.** Seizure-European Journal of Epilepsy. 2013;22:901-904. FI: 2,004. Article.
- Rodriguez IZ, Uceda MI, Lobato RD, Aniceto GS. **Postraumatic frontal sinus obliteration with calvarial bone dust and demineralized bone matrix: a long term prospective study and literature review.** International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. 2013;42:71-76. FI: 1,521. Review.
- Mendez Guerrero A, Llamas S, Murcia FJ, Ruiz J. **Acute Pisa syndrome after administration of a single dose of mirtazapine.** Clinical neuropharmacology. 2013;36:133-134. FI: 1,815. Review.
- Paredes I, Martinez-Perez R, Munarriz PM, Castaño-Leon AM, Campollo J, Alén JF, Lobato RD, Lagares A. **Intracranial dural arteriovenous fistulae. Experience after 81 cases and literature review.** Neurocirugia. 2013;24:141-151. FI: 0,343. Review.
- Munarriz PM, Castaño-Leon AM, Martinez-Perez R, Hernandez-Lain A, Ramos A, Lagares A. **Tumefactive multiple sclerosis requiring emergency craniotomy: Case report and literature review.** Neurocirugia. 2013;24:220-224. FI: 0,343. Review.

- Alen JF, Lagares A, Lobato RD. **Microarteriovenous malformations Response.** Journal of Neurosurgery. 2013;119:593. FI: 3,148. Editorial Material.
- Lobato RD, Lagares A, Alén JF. **Considerations on the design of a new competency-based resident programme and the need to combine it with the classic teaching-learning model.** Neurocirugia. 2013;24:191-196. FI: 0,343. Editorial Material.
- Hilario A, Ramos A, Lagares A. **Traumatic brain stem injury: evaluation by MRI. Author reply.** American Journal of Neuroradiology. 2013;34(5):E57. FI: 3,167. Letter.

PATOLOGÍA MAMARIA, CÁNCER DE MAMA (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Hernández Sánchez, Lucía: Responsable de Grupo

Aragón Sánchez, Sofía

Arroyo Vozmediano, María Luisa

Ballestín Carcavilla, Claudio

Blanco Guerrero, Marta

Gallego Álvarez, Marta

Garzón Martín, Alfredo

Labrador Barba, Eva María

Rodríguez Gil, Yolanda

Sancho Pérez, Blanca

Sanz Fernández, María Consuelo

Vilarrasa Andrés, Amparo

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

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

Carcinoma Hepatocel.

Investigador Principal: Yolanda Rodríguez Gil

Expediente: FMM 2013/0076

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 27/07/2013

Fecha de finalización: 26/07/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	6	23,908
Revisiones	1	2,232
Total	7	26,140

- Martin-Sanchez E, Rodriguez-Pinilla SM, Sanchez-Beato M, Lombardia L, Dominguez-Gonzalez B, Romero D, Odqvist L, Garcia-Sanz P, Wozniak MB, Kurz G, Blanco-Aparicio C, Mollejo M, Alves FJ, Menarguez J, Gonzalez-Palacios F, Rodriguez-Peralto JL, Ortiz-Romero PL, Garcia JF, Bischoff JR, Piris MA. **Simultaneous inhibition of pan-phosphatidylinositol-3-kinases and MEK as a potential therapeutic strategy in peripheral T-cell lymphomas.** Haematologica. 2013;98:57-64. FI: 5,935. Article.
- Awada A, Dirix L, Manso Sanchez L, Xu B, Luu T, Dieras V, Hershman DL, Agrapart V, Ananthakrishnan R, Staroslawska E. **Safety and efficacy of neratinib (HKI-272) plus vinorelbine in the treatment of patients with ErbB2-positive metastatic breast cancer pretreated with anti-HER2 therapy.** Annals of Oncology. 2013;24:109-116. FI: 7,384. Article.
- Pérez-Gómez E, Andradás C, Flores JM, Quintanilla M, Paramio JM, Guzmán M, Sánchez C. **The orphan receptor GPR55 drives skin carcinogenesis and is upregulated in human squamous cell carcinomas.** Oncogene. 2013;32:2534-2542. FI: 7,357. Article.
- Manso L, Valdiviezo N, Sepúlveda J, Ciruelos E, Mendiola C, Ghanem I, Vega E, Manneh R, Dorta M, Cortés-Funes H. **Safety and efficacy of metronomic non-pegylated liposomal encapsulated doxorubicin in heavily pretreated advanced breast cancer patients.** Clinical & Translational Oncology. 2013;15:467-471. FI: 1,276. Article.
- Martínez MA, Bárcena C, Ramchandani B, Rodríguez Gil Y, Morales JM. **Membranous Glomerulopathy in Renal Allograft: An Ultrastructural Study of 17 Cases.** Ultrastructural Pathology. 2013;37:379-385. FI: 0,978. Article.
- Martínez MA, Gil YR. **Value of a Simple Method to Assess Chronic Rejection in Renal Allograft on Electron Microscopy.** Ultrastructural Pathology. 2013;37:449-451. FI: 0,978. Article.
- Ciruelos E, Cortes-Funes H, Ghanem I, Manso L, Arteaga C. **Role of inhibitors of mammalian target of rapamycin in the treatment of luminal breast cancer.** Anti-Cancer Drug. 2013;24:769-780. FI: 2,232. Review.
- Solis-Munoz P, Munoz-Yagüe MT, Rodríguez-Gil Y, Colina F, Solis-Herruzo JA. **Ischemic colitis associated with hormonal contraceptive treatment delivered via vaginal ring.** Revista Española de Enfermedades Digestivas. 2013;105:59-60. FI: 1,652. Letter.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Clara Andradás Arias
Título: Papel del receptor huérfano GPR55 en la fisiopatología del cáncer: implicación en la proliferación e invasión de células tumorales.
Director/es: Cristina Sánchez García, Manuel Guzmán Pastor
Fecha Lectura: 17/07/2013
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Coordinador: Manuel Praga Terente

Enfermedades Respiratorias

Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular

Nefrología Clínica

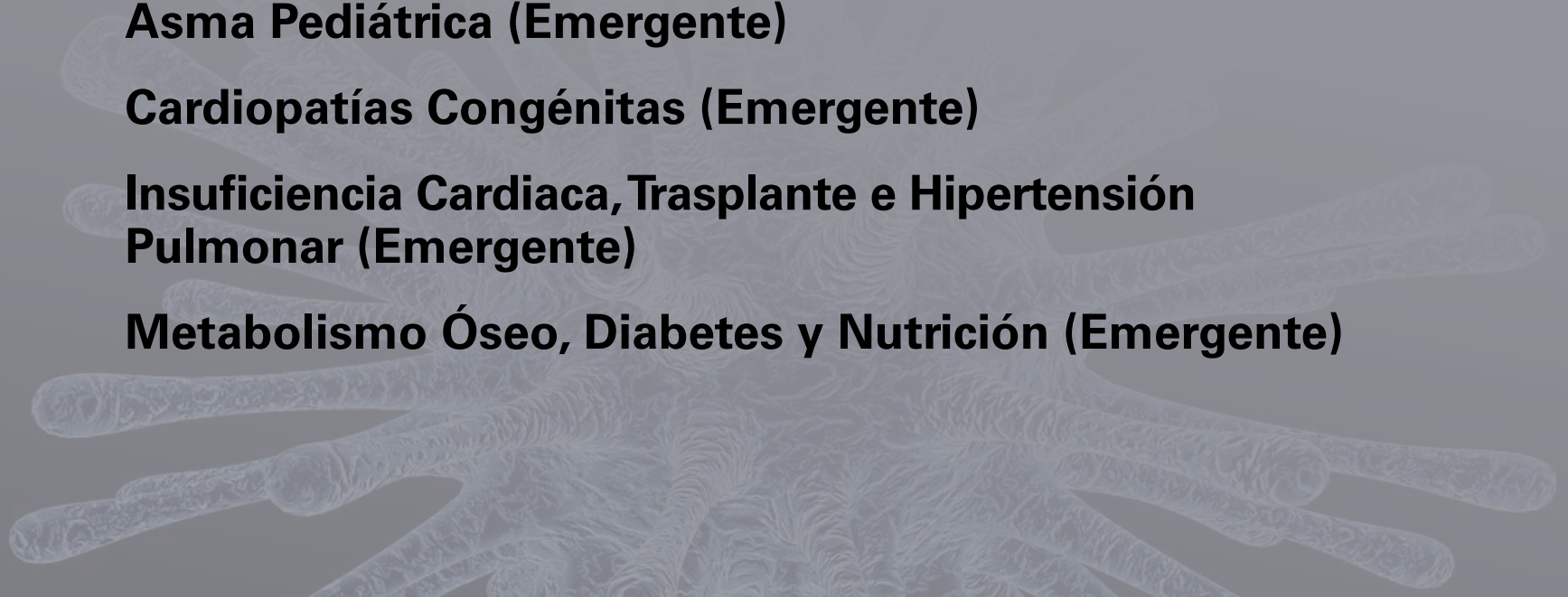
Gastroenterología y Hepatología

Asma Pediátrica (Emergente)

Cardiopatías Congénitas (Emergente)

Insuficiencia Cardíaca, Trasplante e Hipertensión Pulmonar (Emergente)

Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición (Emergente)



ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Álvarez Martínez, Carlos José: Responsable de Grupo

Pozo Rodríguez, Francisco: Responsable de Grupo

Castro Acosta, Ady Angélica

de Miguel Poch, Eduardo

de Pablos Gafas, Alicia Julia

Díaz de Atauri Rodríguez de los Ríos, María Josefa

Díaz-Hellin Gude, Vicente

Gámez García, Antonio Pablo

García Luján, Ricardo

Marrón Fernández, Carmen

Melero Moreno, Carlos

Pérez González, Virginia Luz

Sayas Catalán, Javier

Villena Garrido, María Victoria

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. No Competitiva	Varios	4
Total		5

- Título: Diferencias en la rentabilidad diagnóstica de enfermedad pulmonar intersticial difusa entre criobiopsia y biopsia transbronquial. Aplicación en el diagnóstico de rechazo en el trasplante pulmonar.

Investigador Principal: Ricardo García Luján

Expediente: FMM 2013/0071

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 20/07/2013

Fecha de finalización: 19/07/2015

- Título: Efecto anti inflamatorio de las terapias domiciliarias en la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC).
Investigador Principal: María Josefa Díaz de Atauri Rodríguez de los Ríos

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

Fecha de comienzo: 21/11/2011

Fecha de finalización: 20/11/2014

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

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

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

Fecha de comienzo: 09/05/2011

Fecha de finalización: 08/05/2014

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

Investigador Principal: Carlos Álvarez Martínez

Agencia Financiadora: Centro de Investigación en Red de Enfermedades Respiratorias

Fecha de comienzo: 04/01/2010

Fecha de finalización: 31/12/2014

- Título: ADN alta precoz en pacientes EPOC.

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

Agencia Financiadora: Oximesa, S.L.

Fecha de comienzo: 20-12-2013

Fecha de finalización: 19-12-2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	16	83,141
Revisiones	2	14,957
Total	18	98,098

- de Granda-Orive JI, Alonso-Arroyo A, García-Río F, Solano-Reina S, Jiménez-Ruiz CA, Aleixandre-Benavent R. **Certain advantages of Scopus compare with Web of Science in a bibliometric analysis related to smoking.** Rev Esp Doc Cient. 2013;36(2):e011. FI: 0,453. Article.
- de Pablo A, Santos F, Solé A, Borro JM, Cifrian JM, Laporta R, Monforte V, Román A, la Torre M, Ussetti P, Zurbano F. **Recommendations on the use of everolimus in lung transplantation.** Transplantation Reviews. 2013;27:9-16. FI: 2,675. Article.
- Lopez-Campos JL, Hartl S, Pozo-Rodríguez F, Roberts CM; European COPD Audit Team. **European COPD Audit: design, organisation of work and methodology.** Eur Respir J. 2013; 41:270-276. FI: 6,355. Article.
- Coll E, Santos F, Ussetti P, Canela M, Borro JM, De La Torre M, Varela A, Zurbano F, Mons R, Morales P, Pastor J, Salvatierra A, de Pablo A, Gámez P, Moreno A, Solé J, Román A. **The Spanish Lung Transplant Registry: First Report of Results (2006-2010).** Archivos de Bronconeumología. 2013;49:70-78. FI: 1,372. Article.
- Mayoral JM, Alonso J, Garin O, Herrador Z, Astray J, Baricot M, Castilla J, Canton R, Castro A, Delgado-Rodríguez M, Ferri A, Godoy P, Gonzalez-Candelas F, Martín V, Pumarola T, Quintana JM, Soldevila N, Tamames S, Domínguez A; CIBERESP Cases Controls Pandemic I. **Social factors related to the clinical severity of influenza cases in Spain during the A (H1N1) 2009 virus pandemic.** BMC Public Health. 2013;13:118. FI: 2,076. Article.
- Monforte V, Lopez-Sanchez A, Zurbano F, Ussetti P, Sole A, Casals C, Cifrian J, de Pablos A, Bravo C, Roman A. **Prophylaxis with nebulized liposomal amphotericin B for Aspergillus infection in lung transplant patients does not cause changes in the lipid content of pulmonary surfactant.** J Heart Lung Transpl. 2013;32:313-319. FI: 5,112. Article.
- Hoeper MM, Barst RJ, Bourge RC, Feldman J, Frost AE, Galie N, Gomez-Sanchez MA, Grimminger F, Gruenig E, Hassoun PM, Morrell NW, Peacock AJ, Satoh T, Simonneau G, Tapson VF, Torres F, Lawrence D, Quinn DA, Ghofrani HAR. **Imatinib Mesylate as Add-on Therapy for Pulmonary Arterial Hypertension Results of the Randomized IMPRES Study.** Circulation. 2013;127:1128. FI: 15,202. Article.
- Avila Martínez RJ, Hernández Voth A, Marrón Fernández C, Hermoso Alarza F, Martínez Serna I, Mariscal de Alba A, Zuluaga Bedoya M, Trujillo MD, Meneses Pardo JC, Díaz Hellín V, Larru Cabrero E, Gámez García AP. **Evolution and Complications of Chest Trauma.** Archivos de Bronconeumología. 2013;49:177-180. FI: 1,372. Article.
- de Granda-Orive JI, Alonso-Arroyo A, García-Río F, Villanueva-Serrano S, Pandiella A, Aleixandre-Benavent R. **Scientific Literature Among Smoking and Respiratory System: Repercussion and Collaboration.** Archivos de Bronconeumología. 2013;49:282-288. FI: 1,372. Article.
- de Pablo A, Juarros L, Jodra S, Perez V, Lopez E, Gonzalez O, Martín-de-Nicolas JL, Perez-Cerda F, Lopez-Encuentra A, Benavides P, Gamez P. **Lung Transplantation Unit. Analysis of Patients Referred to a Lung Transplantation Unit** Transplantation Proceedings. 2013;45:2351-2356. FI: 0,952. Article.
- Avila Martínez RJ, Marrón Fernández C, Hermoso Alarza F, Zuluaga Bedoya M, Meneses Pardo JC, Gámez García AP. **Primary Pulmonary Sarcomatoid Carcinomas.** Archivos de Bronconeumología. 2013;49:405-407. FI: 1,372. Article.
- Perpina Tordera M, García Río F, Álvarez Gutierrez FJ, Cisneros Serrano C, Compte Torrero L, Entrenas Costa LM, Melero Moreno C, Rodríguez Nieto MJ, Torrego Fernández A. **Guidelines for the Study of Nonspecific Bronchial Hyperresponsiveness in Asthma.** Archivos de Bronconeumología. 2013;49:432-446. FI: 1,372. Article.
- Jareno-Esteban JJ, Muñoz-Lucas MA, Carrillo-Aranda B, Maldonado-Sanz JA, de Granda-Orive I, Aguilar-Ros A, Civera-Tejuga C, Gutierrez-Ortega C, Callol-Sánchez LM; Grp Estudio. **Volatile Organic Compounds in Exhaled Breath in a Healthy Population: Effect of Tobacco Smoking.** Archivos de Bronconeumología. 2013;49:457-461. FI: 1,372. Article.
- Monyarch G, de Castro Reis F, Zock JP, Giraldo J, Pozo-Rodríguez F, Espinosa A, Rodríguez-Trigo G, Vereá H, Castano-Vinyals G, Gómez FP, Anto JM, Dolors Coll M, Albert Barbera J, Fuster C. **Chromosomal Bands Affected by Acute Oil Exposure and DNA Repair Errors.** Plos One. 2013;8(11):e81276. FI: 3,730. Article.
- Roberts CM, Lopez-Campos JL, Pozo-Rodríguez F, Hartl S; European COPD Audit team. **European hospital adherence**

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

to **GOLD recommendations for chronic obstructive pulmonary disease (COPD) exacerbation admissions.** Thorax. 2013;68:1169-1171. FI: 8,376. Article.

- Martínez-García MA, Capote F, Campos-Rodríguez F, Lloberes P, Díaz de Atauri MJ, Somoza M, Masa JF, Gonzalez M, Sacristan L, Barbe F, Duran-Cantolla J, Aizpuru F, Manas E, Barreiro B, Mosteiro M, Cebrian JJ, de la Pena M, Garcia-Rio F, Maimo A, Zapater J, Hernandez C, Grau SanMarti N, Montserrat JM. **Effect of CPAP on Blood Pressure in Patients With Obstructive Sleep Apnea and Resistant Hypertension The HIPARCO Randomized Clinical Trial.** JAMA-Journal of the American Medical Association. 2013;310:2407-2415. FI: 29,978. Article.

- Meneses JC, Avila Martínez RJ, Ponce S, Zuluaga M, Bartolomé A, Gámez P. **Treatment of non-small cell lung carcinoma in early stages.** Cirugía Española. 2013;91:625-632. FI: 0,871. Review.

- Simonneau G, Gatzoulis MA, Adatia I, Celermajer D, Denton C, Ghofrani A, Gomez Sanchez MA, Kumar RK, Landzberg M, Machado RF, Olschewski H, Robbins IM, Souza R. **Updated Clinical Classification of Pulmonary Hypertension.** Journal of the American College of Cardiology. 2013;62:34-41. FI: 14,086. Review.

- Gómez Sánchez MA. **Infections by Gram-Negative Bacilli in Patients With Pulmonary Arterial Hypertension Treated with**

Intravenous Prostacyclin. Archivos de Bronconeumologia. 2013;49:128-129. FI: 1,372. Letter.

- Gutiérrez-Díaz E, Pérez-Rico C, Díaz de Atauri MJ, Mencía-Gutiérrez E, Blanco R. **Evaluation of the visual function in obstructive sleep apnea syndrome patients and normal-tension glaucoma by means of the multifocal visual evoked potentials.** Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology. 2013;251:1459-1460. FI: 1,932. Letter.
- Avila Martínez RJ, Hernández Voth A, Villena Garrido V. **Spontaneous Hemothorax as a Presenting Form of Bronchogenic Carcinoma.** Archivos de Bronconeumologia. 2013;49:455. FI: 1,372. Letter.

HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y RIESGO CARDIOVASCULAR

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Ruilope Urioste, Luis Miguel: Responsable de Grupo

Cerezo Olmos, César

Fernández López, María Luisa

Guerrero Llamas, Lucía

Segura de la Morena, José Julián

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. Competitiva	Sociedad Española de Farmacología	1
Finan. Competitiva	Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	1
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		5

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

Investigador Principal: Luis Miguel Ruilope Urioste

Expediente: PI11/02432

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 30/12/2014

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

Investigador Principal: Gema Ruiz Hurtado

Expediente: FMM 2012/0083

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 01/08/2012

Fecha de finalización: 31/08/2015

- Título: 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: José Julián Segura de la Morena

Agencia Financiadora: Sociedad Española de Farmacología

Fecha de comienzo: 25/11/2010

Fecha de finalización: 24/11/2013

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

Investigador Principal: Gema Ruiz Hurtado

Agencia Financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual

Fecha de comienzo: 23/12/2013

Fecha de finalización: 22/12/2015

- 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: Luis Miguel Ruilope Urioste

Agencia Financiadora: Boehringer Ingelheim España, S.A.

Fecha de comienzo: 11/02/2010

Fecha de finalización: 10/02/2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	17	56,872
Revisiones	8	52,341
Editoriales	5	23,038
Total	30	132,251

- Oliveras A, Garcia-Ortiz L, Segura J, Banegas JR, Martell-Claros N, Vigil L, Suarez C, Gomez-Marcos MA, Abad-Cardiel M, Vazquez S, de la Cruz JJ, Franklin SS, Ruilope LM, de la Sierra A; PRESCEN Study. **Association between urinary albumin excretion and both central and peripheral blood pressure in subjects with insulin resistance.** Journal of Hypertension. 2013;31:103-108. FI: 3,806. Article.
- Mancia G, Fagard R, Narkiewicz K, Redon J, Zanchetti A, Bohm M, Christiaens T, Cifkova R, De Backer G, Dominiczak A, Galderisi M, Grobbee DE, Jaarsma T, Kirchhof P, Kjeldsen SE, Laurent S, Manolis AJ, Nilsson PM, Ruilope LM, Schmieder RE, Sirnes PA, Sleight P, Viigimaa M, Waeber B, Zannad F. **The guidelines of ESH/ESC Guidelines for hypertension in 2013.** Kardiol Pol. 2013;71:27-116. FI: 0,536. Article.
- Zhu D, Bays H, Gao P, Mattheus M, Voelker B, Ruilope LM. **Efficacy and tolerability of a single-pill combination of telmisartan 80 mg and hydrochlorothiazide 25 mg according to age, gender, race, hypertension severity, and previous antihypertensive use: planned analyses of a randomized trial.** Integrated Blood Pressure Control. 2013;6:1-14. FI: N/A. Article.
- Bays H, Gao P, Völker B, Mattheus M, Ruilope LM, Zhu D. **Efficacy of Single-Pill Combination of Telmisartan 80 mg and Hydrochlorothiazide 25 mg in Patients with Cardiovascular Disease Risk Factors: A Prospective Subgroup Analysis of a Randomized, Double-Blind, and Controlled Trial.** International Journal of Hypertension. 2013;749830-0. FI: N/A. Article.
- Armario P, Oliveras A, Hernandez-Del-Rey R, Suarez C, Martell N, Ruilope LM, De La Sierra A; Spanish Soc Hypertension. **Increased pulse pressure is associated with left atrial enlargement in resistant hypertensive patients.** Blood Pressure. 2013;22:39-44. FI: 1,391. Article.
- Caro J, Morales E, Gutierrez E, Ruilope LM, Praga M. **Malignant Hypertension in Patients Treated With Vascular Endothelial Growth Factor Inhibitors.** Journal of Clinical Hypertension. 2013;15:215-216. FI: 2,364. Article.
- Fontenla A, Garcia-Donaire JA, Hernandez F, Segura J, Salgado R, Cerezo C, Ruilope LM, Arribas F. **Management of Resistant Hypertension in a Multidisciplinary Unit of Renal Denervation: Protocol and Results.** Revista Española de Cardiología. 2013;66:364-370. FI: 3,204. Article.
- Solini A, Ruilope LM. **How can resistant hypertension be identified and prevented?** Nature Reviews Cardiology. 2013;10:293-296. FI: 10,400. Article.
- Cerezo C, Segura J, Praga M, Ruilope LM. **Guidelines Updates in the Treatment of Obesity or Metabolic Syndrome and Hypertension.** Current Hypertension Reports. 2013;15:196-203. FI: 3,744. Article.
- Ruilope LM. **Can the effectiveness of hypertension management be improved?** Expert Review of Cardiovascular Therapy. 2013;11:689-695. FI: N/A. Article.
- Mancia G, Fagard R, Narkiewicz K, Redon J, Zanchetti A, Boehm M, Christiaens T, Cifkova R, De Backer G, Dominiczak A, Galderisi M, Grobbee DE, Jaarsma T, Kirchhof P, Kjeldsen SE, Laurent S, Manolis AJ, Nilsson PM, Ruilope LM, Schmieder RE, Sirnes PA, Sleight P, Viigimaa M, Waeber B, Zannad F. **2013 ESH/ESC Guidelines for the management of arterial hypertension The Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Hypertension (ESH) and of the European Society of Cardiology (ESC).** Journal of Hypertension. 2013;31:1281-1357. FI: 3,806. Article.
- Gomez AM, Ruiz-Hurtado G, Benitah JP, Dominguez-Rodriguez A. **Ca2+ Fluxes Involvement in Gene Expression During Cardiac Hypertrophy.** Curr Vasc Pharmacol. 2013;11:497-506. FI: 2,821. Article.
- Gorostidi M, Sarafidis PA, de la Sierra A, Segura J, de la Cruz JJ, Banegas JR, Ruilope LM; Spanish ABPM Registry Investigator. **Differences Between Office and 24-Hour Blood Pressure Control in Hypertensive Patients With CKD: A 5,693-Patient Cross-sectional Analysis From Spain.** American Journal of Kidney Diseases. 2013;62:285-294. FI: 5,294. Article.
- Mancia G, Fagard R, Narkiewicz K, Redon J, Zanchetti A, Boehm M, Christiaens T, Cifkova R, De Backer G, Dominiczak A, Galderisi M, Grobbee DE, Jaarsma T, Kirchhof P, Kjeldsen SE, Laurent S, Manolis AJ, Nilsson PM, Ruilope LM, Schmieder RE, Sirnes PA, Sleight P, Viigimaa M, Waeber B, Zannad F, Zamorano JL, Achenbach S, Baumgartner H, Bax JJ, Bueno H, Dean V, Deaton C, Erol C, Fagard R, Ferrari R, Hasdai D, Hoes AW, Kirchhof P,

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

- Knuuti J, Kolh P, Lancellotti P, Linhart A, Nihoyannopoulos P, Piepoli MF, Ponikowski P, Sirnes PA, Tamargo JL, Tendera M, Torbicki A, Wijns W, Windecker S; European Soc Hypertension, European Soc Cardiology. **2013 ESH/ESC Guidelines for the management of arterial hypertension.** Blood Pressure. 2013; 22:193-278. FI: 1,391. Article.
- Boehm M, Mahfoud F, Ukena C, Bauer A, Fleck E, Hoppe UC, Kintscher U, Narkiewicz K, Negoita M, Ruilope L, Rump LC, Schlaich M, Schmieder R, Sievert H, Weil J, Williams B, Zeymer U, Mancia G. **Rationale and design of a large registry on renal denervation: the Global SYMPPLICITY registry.** Eurointervention. 2013;9:484-492. FI: 3,173. Article.
 - O'Brien E, Parati G, Stergiou G, Asmar R, Beilin L, Bilo G, Clement D, de la Sierra A, de Leeuw P, Dolan E, Fagard R, Graves J, Head GA, Imai Y, Kario K, Lurbe J, Mallion JM, Mancia G, Mengden T, Myers M, Ogedegbe G, Ohkubo T, Omboni S, Palatini P, Redon J, Ruilope LM, Shennan A, Staessen JA, vanMontfrans G, Verdecchia P, Waeber B, Wang J, Zanchetti A, Zhang Y; European Soc Hypertension Working. **European Society of Hypertension Position Paper on Ambulatory Blood Pressure Monitoring.** Journal of Hypertension. 2013;31:1731-1768. FI: 3,806. Article.
 - Mancia G, Fagard R, Narkiewicz K, Redon J, Zanchetti A, Boehm M, Christiaens T, Cifkova R, De Backer G, Dominiczak A, Galderisi M, Grobbee DE, Jaarsma T, Kirchhof P, Kjeldsen SE, Laurent S, Manolis AJ, Nilsson PM, Ruilope LM, Schmieder RE, Sirnes PA, Sleight P, Viigimaa M, Waeber B, Zannad F. **2013 Practice guidelines for the management of arterial hypertension of the European Society of Hypertension (ESH) and the European Society of Cardiology (ESC).** Journal of Hypertension. 2013;31:1925-1938. FI: 3,806. Article.
 - Segura J, de la Sierra A, Fernández S, Ruilope LM. **Relevance of diabetes in high cardiovascular risk hypertensive patients.** Medicina Clinica. 2013;141:287-291. FI: 1,399. Article.
 - Steireif C, García-Prieto CF, Ruiz-Hurtado G, Pulido-Olmo H, Arangué I, Gil-Ortega M, Somoza B, Schönfelder G, Schulz A, Fernández-Alfonso MS, Kreutz R. **Dissecting the genetic predisposition to albuminuria and endothelial dysfunction in a genetic rat model.** Journal of Hypertension. 2013;31:2203-2212. FI: 3,806. Article.
 - Ruilope L, Schaefer A. **The Fixed-Dose Combination of Olmesartan/Amlodipine Was Superior in Central Aortic Blood Pressure Reduction Compared with Perindopril/Amlodipine: A Randomized, Double-Blind Trial in Patients with Hypertension.** Advances in Therapy. 2013;30:1086-1099. FI: 2,125. Article.
 - Segura J, Ruilope LM. **A review of the benefits of early treatment initiation with single-pill combinations of telmisartan with amlodipine or hydrochlorothiazide.** Vascular Health and Risk Management. 2013;9:521-528. FI: N/A. Review.
 - Ruilope LM, Pontremoli R. **Serum uric acid and cardio-renal diseases.** Current Medical Research and Opinion. 2013;29:25-31. FI: 2,263. Review.
 - Ruiz-Hurtado G, Morel E, Domínguez-Rodríguez A, Llach A, Lezoualc'h F, Benitah JP, Gomez AM. **Epac in cardiac calcium signaling.** J Mol Cell Cardiol. 2013;58:162-171. FI: 5,148. Review.
 - Schmieder RE, Redon J, Grassi G, Kjeldsen SE, Mancia G, Narkiewicz K, Parati G, Ruilope L, van de Borne P, Tsioufis C. **Updated ESH position paper on interventional therapy of resistant hypertension.** Eurointervention. 2013;9:58-66. FI: 3,173. Review.
 - Mancia G, Fagard R, Narkiewicz K, Redon J, Zanchetti A, Boehm M, Christiaens T, Cifkova R, De Backer G, Dominiczak A, Galderisi M, Grobbee DE, Jaarsma T, Kirchhof P, Kjeldsen SE, Laurent S, Manolis AJ, Nilsson PM, Ruilope LM, Schmieder RE, Sirnes PA, Sleight P, Viigimaa M, Waeber B, Zannad F; Task Force Members. **2013 ESH/ESC Guidelines for the management of arterial hypertension.** European Heart Journal. 2013;34:2159-219. FI: 14,097. Review.
 - Mentz RJ, Bakris GL, Waeber B, McMurray JJ, Gheorghiade M, Ruilope LM, Maggioni AP, Swedberg K, Piña IL, Fiuzat M, O'Connor CM, Zannad F, Pitt B. **The past, present and future of renin-angiotensin aldosterone system inhibition.** International Journal of Cardiology. 2013;167:1677-1687. FI: 5,509. Review.
 - Zannad F, Garcia AAI, Anker SD, Armstrong PW, Calvo G, Cleland GJ, Cohn JN, Dickstein K, Domanski MJ, Ekman I, Filippatos GS, Gheorghiade M, Hernandez AF, Jaarsma T, Koglin J, Konstam M, Kupfer S, Maggioni AP, Mebazaa A, Metra M, Nowack C, Pieske B, Pina IL, Pocock SJ, Ponikowski P, Rosano G, Ruilope LM, Ruschitzka F, Severin T, Solomon S, Stein K, Stockbridge NL, Stough WG, Swedberg K, Tavazzi L, Voors AA, Wasserman SM, Woehrle H, Zaleski A, McMurray JJ. **Clinical outcome endpoints in heart failure trials: a European Society of Cardiology Heart Failure Association consensus document.** European Journal of Heart Failure. 2013;15:1082-1094. FI: 5,247. Review.
 - Schmieder RE, Ruilope LM, Ott C, Mahfoud F, Böhm M. **Interpreting treatment-induced blood pressure reductions measured by ambulatory blood pressure monitoring.** Journal of Human Hypertension. 2013;27:715-720. FI: 2,818. Review.
 - Schlaich MP, Schmieder RE, Bakris G, Blankestijn PJ, Boehm M, Campese VM, Francis DP, Grassi G, Hering D, Katholi R, Kjeldsen S, Krum H, Mahfoud F, Mancia G, Messerli FH, Narkiewicz K, Parati G, Rocha-Singh KJ, Ruilope LM, Rump LC, Sica DA, Sobotka PA, Tsioufis C, Vonend O, Weber MA, Williams B, Zeller T, Esler MD. **International Expert Consensus Statement Percutaneous Transluminal Renal Denervation for the Treatment of Resistant Hypertension.** Journal of the American College of Cardiology. 2013;62:2031-2045. FI: 14,086. Review.
 - Segura De La Morena J, Ruilope Urioste LM. **What blood pressure levels have more influence in the development of target organ damage in patients with resistant hypertension?** Medicina Clinica. 2013;140:20-21. FI: 1,399. Editorial Material.

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

- Segura J, Salazar J, Ruilope LM. **Dual neurohormonal intervention in CV disease: angiotensin receptor and Neprilysin inhibition.** Expert Opinion on Investigational Drugs. 2013;22:915-925. FI: 4,744. Editorial Material.
- Ruilope LM, Arribas F. **Resistant hypertension: From prevention to renal denervation.** Medicina Clinica. 2013;141:27-28. FI: 1,399. Editorial Material.
- Ruilope LM. **Long-term adherence to therapy: the clue to prevent hypertension consequences.** European Heart Journal. 2013;34:2931-2932. FI: 14,097. Editorial Material.
- Sierra C, Miguel Ruilope L. **Effectiveness of antihypertensive treatment and control of blood pressure: Is it improvable?** Medicina Clinica. 2013;141:343-345. FI: 1,399. Editorial Material.
- Fontenla A, García-Donaire JA, Ruilope LM, Arribas F. **Comment on the Management of Resistant Hypertension in a Multidisciplinary Unit of Renal Denervation: Protocol and Results. Response.** Revista Española de Cardiología. 2013;66:830-831. FI: 3,204. Letter.

NEFROLOGÍA CLÍNICA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Praga Terente, Manuel: Responsable de Grupo

Andugar Hernández, Josefina

Caro Espada, Paula Jara

Casal García, María Cruz

García Martín, Florencio

González Montes, Esther

Gutiérrez Martínez, Eduardo

Martín López, Luis

Morales Ruiz, Enrique

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- 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: Manuel Praga Terente

Expediente: EC10/229

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

Fecha de comienzo: 01/01/2011

Fecha de finalización: 31/12/2013

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

Investigador Principal: Manuel Praga Terente

Expediente: PI10/02668

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2011

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

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

Investigador Principal: Eduardo Gutiérrez Martínez

Expediente: PI10/02581

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2011

Fecha de finalización: 30/12/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	13	83,302
Revisiones	1	1,274
Total	14	84,576

- Rivera F, Illescas ML, Lopez-Rubio E, Fulladosa J, Poveda R, Baltar J, Fernandez-Juarez G, Ballarin J, Oliet A, Vigil A, Lucas J, Sierra M, Frutos MA, Garcia-Frias P, Ramosk C, Merida E, Praga M, Segarra A; Glomerular Spanish Glomerular Stud. **Mycophenolate as Maintenance Therapy for Lupus Nephritis with Impaired Renal Function.** American Journal of Nephrology. 2013;37:509-517. FI: 2,623. Article.
- Molina M, Sánchez J, Sevillano ÁM, Bengoa I, Gutiérrez E, Martínez MA, Hernández E, Praga M. **Two cases of glomerulonephritis in one patient infected with the hepatitis C virus.** Nefrologia. 2013;33:593-600. FI: 1,274. Article.
- Portoles J, Gorritz JL, Rubio E, de Alvaro F, Garcia F, Alvarez-Chivas V, Aranda P, Martinez-Castelao A; NADIR-3 Study Grp. **The development of anemia is associated to poor prognosis in NKF/KDOQI stage 3 chronic kidney disease.** BMC Nephrology. 2013;14:2. FI: 1,644. Article.
- Campistol JM, Arias M, Ariceta G, Blasco M, Espinosa M, Grinyo JM, Praga M, Torra R, Vilalta R, Rodriguez de Cordoba S. **An update for atypical haemolytic uraemic syndrome: diagnosis and treatment. A consensus document.** Nefrologia. 2013;33:27-45. FI: 1,274. Article.
- Jimenez C, Gonzalez E, Marques M, Galeano C, Andres A, Calvo N, Pascual J. **The impact of darbepoietin alfa in early post-transplant anaemia management: retrospective exploratory study.** Nefrologia. 2013;33:107-115. FI: 1,274. Article.
- Fernandez Juarez G, Luno J, Barrio V, Garcia de Vinuesa S, Praga M, Goicoechea M, Cachafeiro V, Nieto J, Fernandez Vega F, Tato A, Gutierrez E; PRONEDI Study Grp. **Effect of Dual Blockade of the Renin-Angiotensin System on the Progression of Type 2 Diabetic Nephropathy: A Randomized Trial.** American Journal of Kidney Diseases. 2013;61:211-218. FI: 5,294. Article.
- Morales E, Millet VG, Rojas-Rivera J, Huerta A, Gutiérrez E, Gutiérrez-Solís E, Egido J, Praga M. **Renoprotective effects of mineralocorticoid receptor blockers in patients with proteinuric kidney diseases.** Nephrology Dialysis Transplantation. 2013;28:405-412. FI: 3,371. Article.
- Caro J, Morales E, Gutierrez E, Ruilope LM, Praga M. **Malignant Hypertension in Patients Treated With Vascular Endothelial Growth Factor Inhibitors** Journal of Clinical Hypertension. 2013;15:215-216. FI: 2,364. Article.
- Cerezo C, Segura J, Praga M, Ruilope LM. **Guidelines Updates in the Treatment of Obesity or Metabolic Syndrome and Hypertension.** Current Hypertension Reports. 2013;15:196-203. FI: 3,744. Article.
- Praga M, Merello JI, Palomares I, Bayh I, Marcelli D, Aljama P, Luño J. **Type of Vascular Access and Survival among Very Elderly Hemodialysis Patients.** Nephron Clinical Practice. 2013;124:47-53. FI: 1,652. Article.
- Palomares I, Ramos R, Martin-Malo A, Merello JI, Praga M, Luño J, de Francisco AL. **Compliance with Mineral Metabolism Targets in Haemodialysis Patients: Moving Backwards?** Blood Purification. 2013;36:122-131. FI: 2,062. Article.
- Fernandez-Juarez G, Luno J, Barrio V, Garcia de Vinuesa S, Praga M, Goicoechea M, Lahera V, Casas L, Oliva J; PRONEDI Study Grp. **25 (OH) Vitamin D Levels and Renal Disease Progression in Patients with Type 2 Diabetic Nephropathy and Blockade of the Renin-Angiotensin System.** Clinical Journal of the American Society of Nephrology. 2013;8:1870-1876. FI: 5,068. Article.
- de Zeeuw D, Akizawa T, Audhya P, Bakris GL, Chin M, Christ-Schmidt H, Goldsberry A, Houser M, Krauth M, Lambers Heerspink HJ, McMurray JJ, Meyer CJ, Parving HH, Remuzzi G, Toto RD, Vaziri ND, Wanner C, Wittes J, Wrolstad D, Chertow GM. **Bardoxolone Methyl in Type 2 Diabetes and Stage 4 Chronic Kidney Disease.** New England Journal of Medicine. 2013;369:2492-2503. FI: 51,658. Article.
- Rabasco-Ruiz C, Huerta-Arroyo A, Caro-Espada J, Gutierrez-Martinez E, Praga-Terente M. **C3 Glomerulopathies. A new perspective on glomerular diseases.** Nefrologia. 2013;33:164-170. FI: 1,274. Review.
- Muniz-Pacios L, Morales-Ruiz E, Aguilar F, Garcia-Martin F. **Chronic renal failure secondary to systemic amyloidosis associated with gastrointestinal stromal tumour.** Nefrologia. 2013;33:620-622. FI: 1,274. Letter.

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

- Gonzalez E, Rojas-Rivera J, Polanco N, Morales E, Morales JM, Egido J, Amado A, Praga M. **Effects of Oral Paricalcitol on Secondary Hyperparathyroidism and Proteinuria of Kidney**

Transplant Patients. Transplantation. 2013;95:49-52. FI: 3,781. Letter.

- Enrique M, Jara C. **Reply to Vascular Endothelial Growth Factor: A Novel Potential Therapeutic Target for Hypertension.** Journal of Clinical Hypertension. 2013;15:515. FI: 2,364. Letter.

GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Solís Herruzo, José Antonio: Responsable de Grupo

García Ruiz, Inmaculada

Muñoz Yagüe, María Teresa: Responsable de Grupo

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	3
Total		4

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

Investigador Principal: María Teresa Muñoz Yagüe

Expediente: PI10/00312

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2011

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

- Título: Estudio de las alteraciones de la función de la cadena respiratoria mitocondrial en un modelo murino de enferme-

dad grasa del hígado no alcohólica y carcinoma hepatocelular.

Investigador Principal: María Teresa Muñoz Yagüe

Expediente: FMM 2013/0065

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 01/09/2013

Fecha de finalización: 31/10/2014

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

Investigador Principal: José Antonio Solís Herruzo

Expediente: FMM 2011/0063

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 28/07/2011

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

- 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: María Teresa Muñoz Yagüe

Expediente: FMM 2010/0009

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 28/07/2010

Fecha de finalización: 31/12/2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	1	6,531
Editoriales	1	1,652
Total	2	8,183

- Garcia-Ruiz I, Solis-Munoz P, Fernandez-Moreira D, Munoz-Yagüe T, Solis-Herruzo JA. **Pioglitazone leads to an inactivation and disassembly of complex I of the mitochondrial respiratory chain.** BMC Biology. 2013;11:88. FI: 6,531. Article.
- Munoz Yagüe T, Solis-Munoz P. **Chronic intestinal pseudo-obstruction.** Revista Española de Enfermedades Digestivas. 2013;105:499. FI: 1,652. Editorial Material.
- Solis-Munoz P, Munoz-Yagüe MT, Rodriguez-Gil Y, Colina F, Solis-Herruzo JA. **Ischemic colitis associated with hormonal contraceptive treatment delivered via vaginal ring.** Revista Española de Enfermedades Digestivas. 2013;105:59-60. FI: 1,652. Letter.

ASMA PEDIÁTRICA (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

García Hernández, Gloria: Responsable de Grupo

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

Troyano Rivas, Carmen

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	5	13,543
Total	5	13,543

- Weinmayr G, Keller F, Kleiner A, du Prel JB, Garcia-Marcos L, Batllés-Garrido J, Garcia-Hernandez G, Suarez-Varela MM, Strachan DP, Nagel G. **Asthma phenotypes identified by latent class analysis in the ISAAC phase II Spain study.** Clinical and Experimental Allergy. 2013;43:223-232. FI: 4,789. Article.
- Mallol J, Crane J, von Mutius E, Odhiambo J, Keil U, Stewart A. **The International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC) Phase Three: A global synthesis.** Allergologia et Immunopathologia. 2013;41:73-85. FI: 1,229. Article.
- Gonzalez Cortes R, Bustinza Arriortua A, Pons Odena M, Garcia Teresa MA, Cols Roig M, Gaboli M, Garcia Martinez S, Onate Vergara E, Garcia Urabayen D, Castillo Serrano A, Lopez Gonzalez J, Salcedo Posadas A, Rodriguez Nunez A, Luna Paredes MC, Hernandez Gonzalez A, Gonzalez Hervas C, Medina Villanueva A, Perez Ruiz E, Callejon Callejon A, Tosca Segura R, Herranz Aguirre M, Lamas Ferreiro A, Lopez-Herce Cid J. **Domiciliary mechanical ventilation in children: a spanish multicentre study.** Anales de Pediatria. 2013;78:227-233. FI: 0,867. Article.
- Barrado L, Brañas P, Orellana MÁ, Martínez MT, García G, Otero JR, Chaves F. **Molecular Characterization of Achromobacter Isolates from Cystic Fibrosis and Non-Cystic Fibrosis Patients in Madrid, Spain.** Journal of Clinical Microbiology. 2013;51:1927-1930. FI: 4,068. Article.
- Arnedo-Pena A, García-Marcos L, Bercedo-Sanz A, Aguinaga-Ontoso I, González-Díaz C, García-Merino A, Busquets-Monge R, Suárez-Varela MM, Batllés-Garrido J, Blanco-Quirós AA, López-Silvarrey A, García-Hernández G, Fuertes J. **Prevalence of asthma symptoms in schoolchildren, and climate in west European countries: an ecologic study.** International Journal of Biometeorology. 2013;57:775-784. FI: 2,590. Article.

CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Galindo Izquierdo, Alberto: Responsable de Grupo

Mendoza Soto, Alberto: Responsable de Grupo

Escribano Abad, David

Granados Ruiz, Miguel Ángel

Herraiz García, Ignacio

Herrera Linde, María Dolores

Velasco Bayón, José Manuel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

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

Investigador Principal: Alberto Galindo Izquierdo

Expediente: PI10/02102

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2011

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

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

Investigador Principal: Alberto Mendoza Soto

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

Fecha de comienzo: 02/11/2012

Fecha de finalización: 01/11/2015

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

Investigador Principal: Alberto Galindo Izquierdo

Agencia Financiadora: Roche Diagnostics GMBH

Fecha de comienzo: 20/06/2008

Fecha de finalización: 31/12/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	2	7,114
Total	2	7,114

- Gomez-Montes E, Herraiz I, Mendoza A, Escribano D, Galindo A. **Prediction of coarctation of the aorta in the second half of pregnancy.** Ultrasound in Obstetrics & Gynecology. 2013;41:298-305. FI: 3,557. Article.
- Gómez-Arriaga PI, Herraiz I, López-Jiménez EA, Gómez-Montes E, Denk B, Galindo A. **Uterine artery Doppler and sFlt-1/PIGF ratio: usefulness in diagnosis of pre-eclampsia.** Ultrasound in Obstetrics & Gynecology. 2013;41:530-537. FI: 3,557. Article.

INSUFICIENCIA CARDIACA, TRASPLANTE E HIPERTENSIÓN PULMONAR (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Sáenz de la Calzada Campo, Carlos: Responsable de Grupo

Delgado Jiménez, Juan Francisco: Responsable de Grupo

Arribas Ynsaurriaga, Fernando

Escribano Subías, María Pilar

Flox Camacho, Ángela

Jiménez López-Guarch, María del Carmen

Ruiz Cano, María José

Salguero Bodes, Rafael

Sánchez Sánchez, Violeta

Tello de Meneses Becerra, Rocío

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Evaluación de un programa de intervención transversal en insuficiencia cardiaca
Investigador Principal: Juan Francisco Delgado Jiménez
Expediente: PI10/00777
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 30/12/2013
- Título: Hipertensión pulmonar en pacientes con insuficiencia renal crónica sometidos a diálisis.
Investigador Principal: María del Pilar Escribano Subías
Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.
Fecha de comienzo: 02/11/2011
Fecha de finalización: 01/11/2014
- Título: Valoración de la hemodinámica pulmonar durante el ejercicio en diferentes formas de hipertensión pulmonar.
Investigador Principal: María José Ruíz Cano
Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.
Fecha de comienzo: 09/02/2012
Fecha de finalización: 31/12/2014
- Título: Epigenética - genética de genes candidatos a un grupo de hipertensión pulmonar ideopática.
Investigador Principal: María del Pilar Escribano Subías
Agencia Financiadora: Ferrer Internacional, S.A.; Actelion Pharmaceuticals España; Ferrer Farma, S.A.; Fundación Casa del Corazón; Bayer Hispania, S.L.
Fecha de comienzo: 01/12/2012
Fecha de finalización: 30/11/2015
- Título: Farmacogenómica en la hipertensión arterial pulmonar: estudio de la correlación genotípica-fenotípica.
Investigador Principal: María del Pilar Escribano Subías
Agencia Financiadora: Glaxosmithkline, S.A.
Fecha de comienzo: 20/12/2013
Fecha de finalización: 19/12/2016

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	15	61,082
Editoriales	3	19,805
Total	18	80,887

- Ortega F, Otero A, Crespo JF, Delgado JF, Borro JM, Cuervo J; SATISFY Study Grp. **Satisfaction and adherence with immunosuppressant treatment in renal transplant patients living with a working graft.** Journal of Nephrology. 2013;26:297-305. FI: 2,015. Article.
- San-Juan R, De Dios B, Navarro D, García-Reyne A, Lumbreras C, Bravo D, Costa E, Morales JM, Andres A, Jiménez-Romero C, Delgado J, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Aguado JM. **Epstein-Barr Virus DNAemia Is an Early Surrogate Marker of the Net State of Immunosuppression in Solid Organ Transplant Recipients.** Transplantation. 2013;95:688-693. FI: 3,781. Article.
- Kobashigawa J, Ross H, Bara C, Delgado JF, Dengler T, Lehmkuhl HB, Wang SS, Dong G, Witte S, Junge G, Potena L. **Everolimus is associated with a reduced incidence of cytomegalovirus infection following de novo cardiac transplantation.** Transplant Infectious Disease. 2013;15:150-162. FI: 1,984. Article.
- Fontenla A, Garcia-Donaire JA, Hernandez F, Segura J, Salgado R, Cerezo C, Ruilope LM, Arribas F. **Management of Resistant Hypertension in a Multidisciplinary Unit of Renal Denervation: Protocol and Results.** Revista Española de Cardiología. 2013;66:364-370. FI: 3,204. Article.
- Forteza A, Centeno J, Lopez MJ, Sanchez V, Perez E, Lopez B, JRufilanchas JJ, Munoz P, Cortina J. **Should aortic valve reimplantation be offered to patients with a large aorto-ventricular junction?** Eur J Cardio-Thorac. 2013;43:130-135. FI: 2,674. Article.
- Roman A, Barbera JA, Castillo MJ, Munoz R, Escribano P. **Health-Related Quality of Life in a National Cohort of Patients With Pulmonary Arterial Hypertension or Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension.** Archivos de Bronconeumología. 2013;49:181-188. FI: 1,372. Article.
- Damy T, Ghio S, Rigby AS, Hittinger L, Jacobs S, Leyva F, Delgado JF, Daubert JC, Gras D, Tavazzi L, Cleland JG. **Interplay Between Right Ventricular Function and Cardiac Resynchronization Therapy An Analysis of the CARE-HF Trial (Cardiac Resynchronization-Heart Failure).** Journal of the American College of Cardiology. 2013;61:2153-2160. FI: 14,086. Article.
- Barge-Caballero E, Segovia-Cubero J, Almenar-Bonet L, Gonzalez-Vilchez F, Villa-Arranz A, Delgado-Jimenez J, Lage-Galle E, Perez-Villa F, Lambert-Rodriguez JL, Manito-Lorite N, Arizon-Del Prado JM, Brossa-Loidi V, Pascual-Figal D, De la Fuente-Galan L, Sanz-Julve M, Muniz-Garcia J, Crespo-Leiro M. **Preoperative INTERMACS Profiles Determine Postoperative Outcomes in Critically Ill Patients Undergoing Emergency Heart Transplantation.** Circulation-Heart Failure. 2013;6:763-772. FI: 6,684. Article.
- Cinca J, Mendez A, Puig T, Ferrero A, Roig E, Vazquez R, Gonzalez-Juanatey JR, Alonso-Pulpon L, Delgado J, Brugada J, Pascual-Figal D; Investigators Spanish Heart Failur. **Differential clinical characteristics and prognosis of intraventricular conduction defects in patients with chronic heart failure.** European Journal of Heart Failure. 2013;15:877-884. FI: 5,247. Article.
- Forteza A, Vera F, Centeno J, Lopez-Gude MJ, Perez-de la Sota E, Sanchez V, Lopez-Melgar B, Rufilanchas JJ, Cortina J. **Preservation of the Bicuspid Aortic Valve Associated With Aneurysms of the Aortic Root and Ascending Aorta.** Revista Española de Cardiología. 2013;66:644-648. FI: 3,204. Article.
- Parissis JT, Mantziari L, Kaldoglou N, Ikonomidis I, Nikolaou M, Mebazaa A, Altenberger J, Delgado J, Vilas-Boas F, Paraskevidis I, Anastasiou-Nana M, Follath F. **Gender-related differences in patients with acute heart failure: Management and predictors of in-hospital mortality.** International Journal of Cardiology. 2013;168:185-189. FI: 5,509. Article.
- Gonzalez-Vilchez F, Vazquez de Prada JA, Paniagua MJ, Almenar L, Mirabet S, Gomez-Bueno M, Diaz-Molina B, Arizon JM, Delgado J, Perez-Villa F, Crespo-Leiro MG, Martinez-Dolz L, Roig E, Segovia Jr, Lambert JL, Lopez-Granados A, Escribano P, Farrero M. **Rejection after conversion to a proliferation signal inhibitor in chronic heart transplantation.** Clinical Transplantation. 2013;27:649-658. FI: 1,634. Article.
- García-Tejada J, Jurado-Román A, Hernández F, Asenjo RM, de Nicolás JM, Albarrán A, Velázquez M, Tascón J. **Guiding-catheter thrombectomy combined with distal protection during primary percutaneous coronary intervention of a saphenous vein graft.** Cardiovascular Revascularization Medicine: Including Molecular Interventions. 2013;14:356-358. FI: N/A. Article.
- Cosio Carmena MD, Gomez Bueno M, Almenar L, Delgado JF, Arizon JM, Gonzalez Vilchez Fr, Crespo-Leiro MG, Mirabet S, Roig E, Perez Villa F, Fernandez-Yanez JF, Lambert JL, Manito N, Fuente L, Sanz Julve ML, Pascual D, Rabago G, Millan I,

ENFERMEDADES CRÓNICAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

Alonso-Pulpon LA, Segovia J. **Primary graft failure after heart transplantation: Characteristics in a contemporary cohort and performance of the RADIAL risk score.** J Heart Lung Transpl. 2013;32:1187-1195. FI: 5,112. Article.

- Gonzalez-Vilchez F, Gomez-Bueno M, Almenar L, Crespo-Leiro MG, Arizon JM, Martinez-Selles M, Delgado J, Roig E, Lage E, Manito N; Spanish Heart Transplant Teams. **Spanish Heart Transplantation Registry. 24th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Heart Failure and Heart Transplantation (1984-2012).** Revista Española de Cardiología. 2013;66:973-982. FI: 3,204. Article.
- Uresandi F, Monreal M, Garcia-Bragado F, Domenech P, Lecumberri R, Escribano P, Zamorano JL, Jimenez S, Ruiz-Artacho P, Lozano F, Romera A, Jimenez D. **National Consensus on the Diagnosis, Risk Stratification and Treatment of Patients with Pulmonary Embolism.** Archivos de Bronconeumología. 2013;49:534-547. FI: 1,372. Article.
- Bardaji A, Bodi Vi, Bover R, Martinez-Selles M, Sabate M, Sionis A, Vazquez de Prada M, Aros F, Arribas F, Barrabes J, Diaz de Castro O, Heras Ma, Lopez Palop R, Lopez-Sendon JL, Manito N, de Pablo MC, Ripoll T, San Roman A, de la Torre JM, Fernandez-Ortiz A, Alonso Gomez AM, Anguita M, Cequier A, Comin J, Diaz-Buschmann I, Fernandez Lozano I, Gomez de Diego JJ,

Pan M, Worner F; Grp Trabajo Soc Espanola Cardiologia, Grp Revisores Expertos Guia Sindro, Comite Guias Practica Clinica Soc. **Comments on the ESC Guidelines for the Management of Acute Myocardial Infarction in Patients Presenting With ST-Segment Elevation Spanish Society of Cardiology Working Group on the Clinical Practice Guidelines for ST-Elevation Acute Coronary Syndrome Group of Expert Reviewers for the Clinical Practice Guidelines for ST-Elevation Acute Coronary Syndrome Spanish Society of Cardiology Clinical Practice Guidelines Committee.** Revista Española de Cardiología. 2013;66:5-11. FI: 3,204. Editorial Material.

- Jurado-Roman A, Hernandez-Hernandez F, Ruiz-Cano MJ, Velazquez-Martin MT, Medina JM, Perez-Lopez I, Barrios-Garrido-Lestache E, Montero-Cabezas JM, Escribano-Subias P. **Compression of the Left Main Coronary Artery by a Giant Pulmonary Artery Aneurysm.** Circulation. 2013;127:1340-1341. FI: 15,202. Editorial Material.
- Ruilope LM, Arribas F. **Resistant hypertension: From prevention to renal denervation.** Medicina Clinica. 2013;141:27-28. FI: 1,399. Editorial Material.
- López-Medrano F, Fernández-Ruiz M, Ruiz-Cano MJ, Escribano P. **Reply to Letter to the Editor "Infections by Gram-Negative Bacilli in Patients with Pulmonary Arterial Hypertension**

Treated with Intravenous Prostacyclin." Archivos de Bronconeumología. 2013;49:217-218. FI: 1,372. Letter.

- Fontenla A, García-Donaire JA, Ruilope LM, Arribas F. **Comment on the Management of Resistant Hypertension in a Multidisciplinary Unit of Renal Denervation: Protocol and Results. Response.** Revista Española de Cardiología. 2013;66:830-831. FI: 3,204. Letter.
- Fontenla A, García-Donaire JA, Ruilope LM, Arribas F. **Comment on the Management of Resistant Hypertension in a Multidisciplinary Unit of Renal Denervation: Protocol and Results. Response.** Revista Española de Cardiología. 2013;66:830-831. FI: 3,204. Letter.
- de Riva-Silva M, López Gil M, Fontenla-Cerezuela A, Salgado-Aranda R, Salguero-Bodes R, Arribas-Ynsaurriaga F. **Usefulness of Exercise Test in Cardiac Resynchronization Therapy Follow-up.** Revista Española de Cardiología. 2013;66:912-913. FI: 3,204. Letter.
- de Riva-Silva M, Lopez Gil M, Fontenla-Cerezuela A, Salgado-Aranda R, Salguero-Bodes R, Arribas-Ynsaurriaga F. **Usefulness of Exercise Test in Cardiac Resynchronization Therapy Follow-up.** Revista Española de Cardiología. 2013;66:912-913. FI: 3,204. Letter.

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

Rodríguez Jiménez, Celestino

Serraclara Pla, Alicia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

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

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

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

bioquímicos.

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

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 03/09/2010

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

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	7	25,317
Revisiones	2	2,798
Total	9	28,115

- Donoso MA, Munoz-Calvo MT, Barrios V, Martinez G, Hawkins F, Argente J. **Increased Leptin/Adiponectin Ratio and Free Leptin Index Are Markers of Insulin Resistance in Obese Girls during Pubertal Development.** Hormone Research in Paediatrics. 2013;80:363-370. FI: 1,553. Article.
- Sesnilo G, Gaztambide S, Venegas E, Pico A, Del Pozo C, Blanco C, Torres E, Alvarez-Escola C, Fajardo C, Garcia R, Camara R, Bernabeu I, Soto A, Villabona C, Serraclara A, Halperin I, Alcazar V, Palomera E, Webb SM; REA Investigators. **Changes in acromegaly treatment over four decades in Spain: analysis of the Spanish Acromegaly Registry (REA).** Pituitary. 2013;16:115-121. FI: 2,667. Article.
- Turcu AF, Erickson BJ, Lin E, Guadaluix S, Schwartz K, Scheithauer BW, Atkinson JL, Young Jr WF. **Pituitary Stalk Lesions: The Mayo Clinic Experience.** Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism. 2013;98:1812-1818. FI: 6,430. Article.
- Glueer CC, Marin F, Ringe JD, Hawkins F, Moericke R, Papaioannu N, Farahmand P, Minisola S, Martinez G, Nolla JM, Niedhart C, Guanabens N, Nuti R, Martin-Mola E, Thomasius F, Kapetanos G, Pena J, Graeff C, Petto H, Sanz B, Reisinger A, Zysset PK. **Comparative effects of teriparatide and risedronate in glucocorticoid-induced osteoporosis in men: 18-month results of the EuroGIOPs trial.** Journal of Bone and Mineral Research. 2013;28:1355-1368. FI: 6,128. Article.
- Allo G, Garrido-Astray MC, Méndez M, De Salamanca RE, Martínez G, Hawkins F. **Erratum to: Bone mineral density and vitamin D levels in erythropoietic protoporphyria.** Endocrine. 2013;44:808. FI: 2,250. Article.
- Allo G, Garrido-Astray MC, De Salamanca RE, Martínez G, Hawkins F. **Bone mineral density and vitamin D levels in erythropoietic protoporphyria.** Endocrine. 2013;44:803-807. FI: 2,250. Article.
- Farahmand P, Marin F, Hawkins F, Moericke R, Ringe JD, Glueer CC, Papaioannu N, Minisola S, Martinez G, Nolla JM, Niedhart C, Guanabens N, Nuti R, Martin-Mola E, Thomasius F, Pena J, Graeff C, Kapetanos G, Petto H, Gentzel A, Reisinger A, Zysset PK. **Early changes in biochemical markers of bone formation during teriparatide therapy correlate with improvements in vertebral strength in men with glucocorticoid-induced osteoporosis.** Osteoporosis International. 2013;24:2971-2981. FI: 4,039. Article.
- Varsavsky M, Guadaluix Iglesias S. **Treatment effect of breast cancer and prostate cancer on bone.** Medicina Clinica. 2013;140:164-168. FI: 1,399. Review.
- Martínez Díaz-Guerra G, Guadaluix Iglesias S, Hawkins Carranza F. **Normocalcemic primary hyperparathyroidism: a growing problem.** Medicina Clinica. 2013;141:125-129. FI: 1,399. Review.

Coordinador: Miguel A. Martín Casanueva

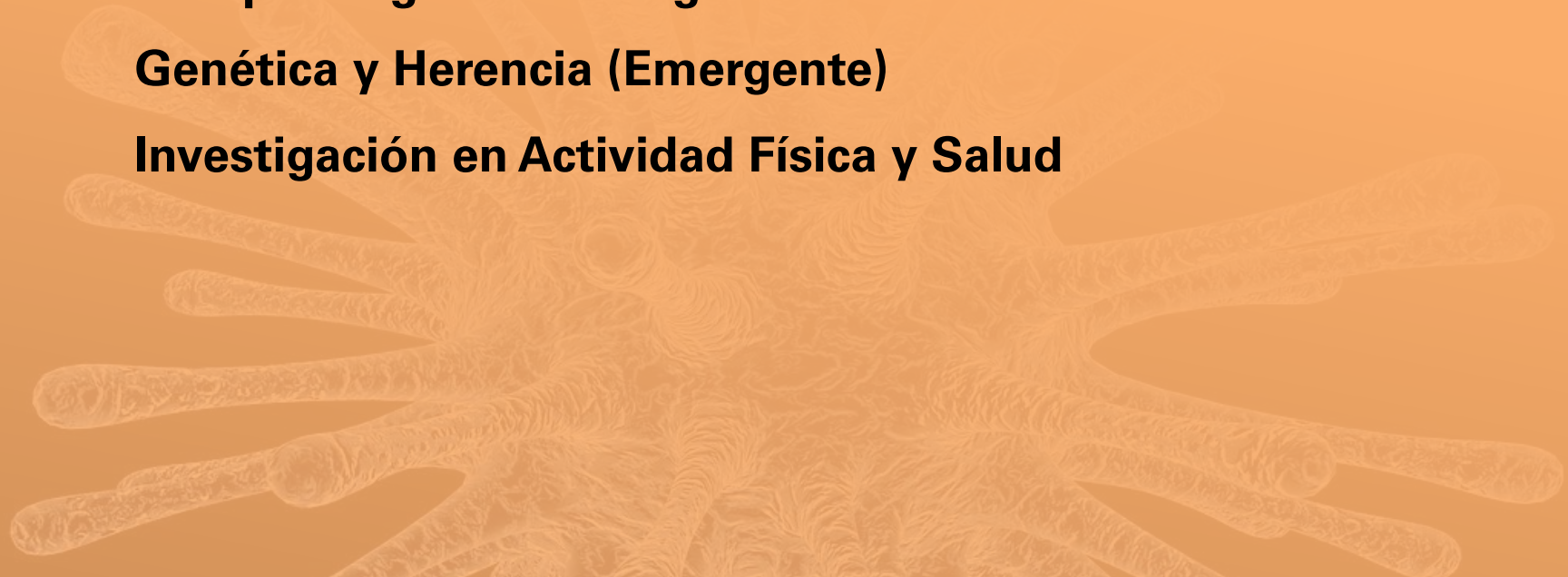
Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares

Porfirias y Hemocromatosis

Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial

Genética y Herencia (Emergente)

Investigación en Actividad Física y Salud



ENFERMEDADES RARAS, MITOCONDRIALES Y NEUROMUSCULARES

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Martín Casanueva, Miguel Ángel: Responsable de Grupo

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Unión Europea	1
Finan. Competitiva	ISCIII	7
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. Competitiva	Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	1
Finan. No Competitiva	FUNDELA	1
Total		11

- Título: EUROMAC - European registry for MC ARDL disease and other related muscle glycogenoses.
 Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
 Expediente: 2013/0063
 Agencia Financiadora: Commission of the European Communities
 Fecha de comienzo: 01/03/2013
 Fecha de finalización: 30/06/2016

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

Expediente: PI12/01683
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 Fecha de comienzo: 01/01/2013
 Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Bases moleculares de la neurodegeneración y la atrofia

- Título: Medicina mitocondrial: configuración de una estrategia para la identificación genético-molecular de pacientes Oxphos.
 Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva

- Título: Identificación y validación de biomarcadores de enfermedades.
 Investigador Principal: Cristina Ugalde Bilbao
 Expediente: PI11/00182
 Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Oxygen consumption rate in mitochondrial diseases: from cell culture to clinical practice.
Investigador Principal: María Jesús Morán Bermejo
Expediente: CP11/00151
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 31/12/2014
- 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: Alberto García Redondo
Expediente: PI10/00092
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2013 ampliado al 31/12/2014

- Título: Desarrollo de una nueva estrategia para el diagnóstico genético de enfermedades mitocondriales que son causadas por genes nucleares.
Investigador Principal: Francisco Martínez Azorín
Expediente: PI10/00063
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 31/12/2013 ampliado al 30/06/2015
- Título: Neuropatías mitocondriales infantiles y del adulto: papel de la dinámica de la red mitocondrial.
Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
Expediente: PI09/01359
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2010
Fecha de finalización: 31/12/2012 ampliado al 28/02/2015
- Título: Enfermedades mitocondriales: estrategia molecular para la caracterización funcional de mutaciones patogénicas en ADN mitocondrial.
Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva

Expediente: FMM 2010/0013
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 30/07/2010
Fecha de finalización: 31/12/2014

- Título: Caracterización genética mediante secuenciación masiva (NGS) de familias con Encefalopatía Mitocondrial.
Investigador Principal: Miguel Ángel Martín Casanueva
Agencia Financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual
Fecha de comienzo: 23/12/2013
Fecha de finalización: 22/12/2014
- Título: Puesta a punto de un algoritmo molecular diagnóstico en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica y degeneración lobular frontotemporal.
Investigador Principal: Jesús Esteban Pérez
Agencia Financiadora: Fundación Española para el fomento de la Investigación de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (FUNDELA)
Fecha de comienzo: 01/05/2013
Fecha de finalización: 30/06/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	14	47,530
Revisiones	1	6,750
Editoriales	2	18,287
Total	17	72,567

- García-Redondo A, Dols-Icardo O, Rojas-García R, Esteban-Pérez J, Cordero-Vázquez P, Muñoz-Blanco JL, Catalina I, González-Muñoz M, Varona L, Sarasola E, Povedano M, Sevilla T, Guerrero A, Pardo J, de Munain AL, Márquez-Infante C, de Rivera FJ, Pastor P, Jericó I, de Arcaya AA, Mora JS, Clarimón J, Gonzalo-Martínez JF, Juárez-Rufián A, Atencia G, Jiménez-Bautista R, Morán Y, Mascías J, Hernández-Barral M,

Kapetanovic S, García-Barcina M, Alcalá C, Vela A, Ramírez-Ramos C, Galán L, Pérez-Tur J, Quintáns B, Sobrido MJ, Fernández-Torrón R, Poza JJ, Gorostidi A, Paradas C, Villoslada P, Larrodé P, Capablo JL, Pascual-Calvet J, Goñi M, Morgado Y, Guitart M, Moreno-Laguna S, Rueda A, Martín-Estefanía C, Cemillán C, Blesa R, Lleó A. **Analysis of the C9orf72 Gene in Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis in Spain**

and Different Populations Worldwide. Human Mutation. 2013;34:79-82. FI: 5,213. Article.

- Vegh I, Grau M, Gracia M, Grande J, de la Torre P, Flores AI. **Decidua mesenchymal stem cells migrated toward mammary tumors in vitro and in vivo affecting tumor growth and tumor development.** Cancer Gene Ther. 2013;20:8-16. FI: 2,945. Article.

ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

- Fiuza-Luces C, González-Murillo A, Soares-Miranda L, Martínez Palacio J, Colmenero I, Casco F, Melén G, Morán M, Lucia A, Ramírez M. **Effects of Exercise Interventions in Graft-Versus-Host Disease Models.** Cell Transplantation. 2013;22:2409-2420. FI: 4,422. Article.
- de Andres MC, Maneiro E, Martin MA, Arenas J, Blanco FJ. **Nitric oxide compounds have different effects profiles on human articular chondrocyte metabolism.** Arthritis Research & Therapy. 2013;15(5):R115. FI: 4,302. Article.
- Sanchez-Ferrero E, Coto E, Beetz C, Gamez J, Corao AI, Diaz M, Esteban J, del Castillo E, Moris G, Infante J, Menendez M, Pascual-Pascual SI, Lopez de Munain A, Garcia-Barcina MJ, Alvarez V; Genetics Spastic Paraplegia Study. **SPG7 mutational screening in spastic paraplegia patients supports a dominant effect for some mutations and a pathogenic role for p.A510V.** Clinical Genetics. 2013;83:257-262. FI: 4,247. Article.
- Garcia-Benitez S, Fleck SJ, Naclerio F, Martin MA, Lucia A. **Resistance (Weight Lifting) Training in an Adolescent With McArdle Disease.** Journal of Child Neurology. 2013;28:802-805. FI: 1,385. Article.
- Martínez-Azorín F, Calleja M, Hernández-Sierra R, Farr CL, Kaguni LS, Garesse R. **Muscle-specific overexpression of the catalytic subunit of DNA polymerase gamma induces pupal lethality in Drosophila melanogaster.** Arch Insect Biochem. 2013;83:127-137. FI: 1,515. Article.
- Fiuza-Luces C, Soares-Miranda L, González-Murillo A, Palacio JM, Colmenero I, Casco F, Melén GJ, Delmiro A, Morán M, Ramírez M, Lucia A. **Exercise Benefits in Chronic Graft versus Host Disease: A Murine Model Study.** Medicine and Science in Sports and Exercise. 2013;45:1703-1711. FI: 4,475. Article.
- Tort F, Garcia-Silva MT, Ferrer-Cortes X, Navarro-Sastre A, Garcia-Villoria J, Coll MJ, Vidal E, Jimenez-Almazan J, Dopazo J, Briones P, Elpeleg O, Ribes A. **Exome sequencing identifies a new mutation in SERAC1 in a patient with 3-methylglutaconic aciduria.** Molecular Genetics and Metabolism. 2013;110:73-77. FI: 2,834. Article.
- Esteban J. **Polio paralytic. New Problems: Postpolio Syndrome.** Revista Española de Salud Publica. 2013;87:517-522. FI: 0,696. Article.
- Binda D, Vanhoutte EK, Cavaletti G, Cornblath DR, Postma TJ, Frigeni B, Alberti P, Bruna J, Velasco R, Argyriou AA, Kalofonos HP, Psimaras D, Ricard D, Pace A, Galie E, Briani C, Torre CD, Lalisang RI, Boogerd W, Brandsma D, Koeppen S, Hense J, Storey D, Kerrigan S, Schenone A, Fabbri S, Rossi E, Valsecchi MG, Faber CG, Merkies IS, Galimberti S, Lanzani F, Mattavelli L, Piatti ML, Bidoli P, Cazzaniga M, Cortinovis D, Lucchetta M, Campagnolo M, Bakkers M, Brouwer B, Boogerd W, Grant R, Reni L, Piras B, Pessino A, Padua L, Granata G, Leandri M, Ghignotti I, Plasmati R, Pastorelli F, Heimans JJ, Eurelings M, Meijer RJ, Grisold W, Pozza EL, Mazzeo A, Toscano A, Russo M, Tomasello C, Altavilla G, Penas Prado M, Dominguez Gonzalez C, Dorsey SG; Ci-PeriNoms Study Grp. **Rasch-built Overall Disability Scale for patients with chemotherapy-induced peripheral neuropathy (CIPN-R-ODS).** European Journal of Cancer. 2013;49:2910-2918. FI: 5,061. Article.
- Rivera H, Martin-Hernandez E, Delmiro A, Garcia-Silva MT, Quijada-Fraile P, Muley R, Arenas J, Martin MA, Martinez-Azorin F. **A new mutation in the gene encoding mitochondrial seryl-tRNA synthetase as a cause of HUPRA syndrome.** BMC Nephrology. 2013;14:195. FI: 1,644. Article.
- Villar P, Breton B, Garcia-Pavia P, Gonzalez-Paramos C, Blazquez A, Gomez-Bueno M, Garcia-Silva T, Garcia-Consuegra I, Martin MA, Garesse R, Bornstein B, Gallardo ME. **Cardiac Dysfunction in Mitochondrial Disease - Clinical and Molecular Features.** Circulation Journal. 2013;77:2799-2806. FI: 3,578. Article.
- Delmiro A, Rivera H, García-Silva MT, García-Consuegra I, Martín-Hernández E, Quijada-Fraile P, de Las Heras RS, Moreno-Izquierdo A, Martín MA, Arenas J, Martínez-Azorín F. **Whole-Exome Sequencing Identifies a Variant of the Mitochondrial MT-ND1 Gene Associated with Epileptic Encephalopathy: West Syndrome Evolving to Lennox-Gastaut Syndrome.** Human Mutation. 2013;34:1623-1627. FI: 5,213. Article.
- Fiuza-Luces C, Garatachea N, Berger NA, Lucia A. **Exercise is the Real Polypill.** Physiology. 2013;28:330-358. FI: 6,750. Review.
- Lucia A, Quinlivan R, Wakelin A, Martin MA, Andreu AL. **The "McArdle paradox": exercise is a good advice for the exercise intolerant.** British Journal of Sports Medicine. 2013;47:728-729. FI: 3,668. Editorial Material.
- Barrientos A, Ugalde C. **I Function, Therefore I Am: Overcoming Skepticism about Mitochondrial Supercomplexes.** Cell Metabolism. 2013;18:147-149. FI: 14,619. Editorial Material.

PATENTES

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

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Rosa Pello Gutiérrez
Título: Efecto modulador del fondo genético mitocondrial en la cinética de ensamblaje de los complejos del sistema Oxphos en un modelo celular de enfermedad mitocondrial.
Director/es: Cristina Ugalde Bilbao, Miguel Ángel Martín Casanueva, Miguel Fernández Moreno
Fecha Lectura: 08/07/2013
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
- **Doctorando:** Rebeca Martín Jiménez
Título: Enfermedades mitocondriales y biogénesis mitocondrial.
Director/es: Yolanda Campos González, Rafael Garesse Alarcón
Fecha Lectura: 25/07/2013
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

PORFIRIAS Y HEMACROMATOSIS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Morán Jiménez, María Josefa: Responsable de Grupo

Enríquez de Salamanca Lorente, Rafael: Responsable de Grupo

Vegh Polgary, Irene: Responsable de Grupo

Garrido Astray, María Concepción

Gómez Abecía, Sara

Méndez Alba, Manuel

Moreno Carralero, María Isabel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Unión europea – VII Programa Marco	1
Finan. Competitiva	ISCIII	2
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	4
Finan. Competitiva	Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	1
Total		8

▪ Título: Augmenting PBGD expression in the liver as a novel gene therapy for acute intermittent porphyria. (AIPGENE).
Investigador Principal: Rafael Enríquez de Salamanca Lorente
Expediente: FP7-Health-2010-261506
Agencia Financiadora: Unión Europea (VII Programa Marco)
Fecha de Comienzo: 01/07/2010
Fecha de finalización: 30/10/2014

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

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

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

▪ Título: Genética molecular de las Porfirias.
Investigador Principal: Manuel Méndez Alba
Expediente: FMM 2013/0067
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de Comienzo: 19/09/2013
Fecha de finalización: 18/09/2015

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

▪ Título: Detección y caracterización de mutaciones en pacientes porfíricos.
Investigador Principal: Rafael Enríquez de Salamanca Lorente
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: Manuel Méndez Alba
Expediente: FMM 2010/0005
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de Comienzo: 21/07/2010
Fecha de finalización: 20/07/2012 ampliado al 31/05/2013

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

ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

Investigador Principal: María Josefa Morán Jiménez
Expediente: 2013/0014

Agencia Financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual
Fecha de Comienzo: 08/02/2013

Fecha de finalización: 07/02/2016

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	6	20,027
Total	6	20,027

- Vegh I, Grau M, Gracia M, Grande J, de la Torre P, Flores AI. **Decidua mesenchymal stem cells migrated toward mammary tumors in vitro and in vivo affecting tumor growth and tumor development.** Cancer Gene Ther. 2013;20:8-16. FI: 2,945. Article.
- Cabrera F, Villacampa F, Duque G, Leiva O. **Castleman's disease presented as a retroperitoneal mass.** Archivos Españoles de Urología. 2013;66:377-379. FI: N/A. Article.
- Colombo FP, Rossetti MV, Méndez M, Martínez JE, Enríquez de Salamanca R, Del C Batlle AM, Parera VE. **Functional associations of genetic variants involved in the clinical manifestation of erythropoietic protoporphyria in the Argentinean population.** Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2013;27:754-762. FI: 2,694. Article.
- Gómez-Abecia S, Morán-Jiménez MJ, Ruiz-Casares E, Henriques-Gil N, García-Pastor I, Garrido-Astray MC, Enríquez de Salamanca R, Méndez M. **Familial porphyria cutanea tarda in Spain: Characterization of eight novel mutations in the UROD gene and haplotype analysis of the common p.G281E mutation.** Gene. 2013;522:89-95. FI: 2,196. Article.
- Unzu C, Sampedro A, Mauleon I, Gonzalez-Aparicio M, Enriquez de Salamanca R, Prieto J, Aragon T, Fontanellas A. **Helper-dependent adenoviral liver gene therapy protects against induced attacks and corrects protein folding stress in acute intermittent porphyria mice.** Human Molecular Genetics. 2013;22:2929-2940. FI: 7,692. Article.
- Allo G, Del Carmen Garrido-Astray M, De Salamanca RE, Martínez G, Hawkins F. **Bone mineral density and vitamin D levels in erythropoietic protoporphyria** Endocrine. 2013;44:803-807. FI: 2,250. Article.
- Allo G, Del Carmen Garrido-Astray M, Méndez M, De Salamanca RE, Martínez G, Hawkins F. **Erratum to: Bone mineral density and vitamin D levels in erythropoietic protoporphyria.** Endocrine. 2013;44:808. FI: 2,250. Article.
- Munoz-Munoz J, Cuadrado-Grande N, Moreno-Carralero MI, Hoyos-Sanabria B, Manubres-Guarch A, Gonzalez AF, Tejada-Palacios P, del-Castillo-Rueda A, Moran-Jimenez MJ. **Hereditary hyperferritinemia cataract syndrome in four patients with mutations in the IRE of the FTL gene.** Clinical Genetics. 2013;83:491-493. FI: 4,247. Letter.

FISIOPATOLOGÍA DE LA BIOGÉNESIS MITOCONDRIAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Garesse Alarcón, Rafael: Responsable de Grupo

Cruz Bermudez, Alberto

Galera Monge, Teresa

Fernández Moreno, Miguel Ángel

Gallardo Pérez, María Esther

González Paramos, Cristina

Hernández Sierra, Rosana

Prior de Castro, Carmen (*Baja 01/09/2013*)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

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

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

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

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	6	25,726
Total	6	25,726

- Clemente P, Peralta S, Cruz-Bermudez A, Echevarria L, Fontanesi F, Barrientos A, Fernandez-Moreno MA, Garesse R. **hCOA3 Stabilizes Cytochrome c Oxidase 1 (COX1) and Promotes Cytochrome c Oxidase Assembly in Human Mitochondria.** Journal of Biological Chemistry. 2013;288:8321-8331. FI: 4,651. Article.

- Vallejo CG, Cruz-Bermúdez A, Clemente P, Hernández-Sierra R,

Garesse R, Quintanilla M. **Evaluation of mitochondrial function and metabolic reprogramming during tumor Progression in a cell model of skin carcinogenesis.** Biochimie. 2013;95:1171-1176. FI: 3,142. Article.

- Martínez-Azorín F, Calleja M, Hernández-Sierra R, Farr CL, Kaguni LS, Garesse R. **Muscle-specific overexpression of the catalytic subunit of DNA polymerase gamma induces pupal**

lethality in Drosophila melanogaster. Arch Insect Biochem. 2013;83:127-137. FI: 1,515. Article.

- Garcia-Donas J, Leandro-Garcia LJ, Gonzalez del Alba A, Morente M, Alemany I, Esteban E, Arranz JA, Climent MA, Gallardo E, Castellano DE, Bellmunt J, Mellado B, Puente J, Moreno F, Font A, Hernando S, Robledo M, Rodriguez-Antona C. **Prospective study assessing hypoxia-related proteins**

ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

as markers for the outcome of treatment with sunitinib in advanced clear-cell renal cell carcinoma. *Annals of Oncology*. 2013;24:2409-2414. FI: 7,384. Article.

▪ Fernández-Moreno MA. **Drosophila nuclear factor DREF regulates the expression of the mitochondrial DNA helicase and mitochondrial transcription factor B2 but not the mitochondrial translation factor B1.** *BBA-Gene Regul Mech*. 2013;1829:1136-1146. FI: 5,456. Article.

▪ Villar P, Breton B, Garcia-Pavia P, Gonzalez-Paramos C, Blazquez A, Gomez-Bueno M, Garcia-Silva T, Garcia-Consuegra I, Martin MA, Garesse R, Bornstein B, Gallardo ME. **Cardiac Dysfunction in Mitochondrial Disease - Clinical and Molecular Features.** *Circulation Journal*. 2013;77:2799-2806. FI: 3,578. Article.

TESIS DOCTORALES

▪ **Doctorando:** Rosa Pello Gutiérrez

Título: Efecto modulador del fondo genético mitocondrial en la cinética de ensamblaje de los complejos del sistema Oxphos en un modelo celular de enfermedad mitocondrial.

Director/es: Cristina Ugalde Bilbao, Miguel Ángel Martín Casanueva, Miguel Fernández Moreno

Fecha Lectura: 08/07/2013

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

▪ **Doctorando:** Rebeca Martín Jiménez

Título: Enfermedades mitocondriales y biogénesis mitocondrial.

Director/es: Yolanda Campos González, Rafael Garesse Alarcón

Fecha Lectura: 25/07/2013

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

GENÉTICA Y HERENCIA (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fernández Martínez, Francisco Javier: Responsable de Grupo

Moreno García, Marta
Moreno Izquierdo, Ana

Vargas Gallego, Carmela

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

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

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

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

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	1	5,213
Total	1	5,213

- Delmiro A, Rivera H, García-Silva MT, García-Consuegra I, Martín-Hernández E, Quijada-Fraile P, de Las Heras RS, Moreno-Izquierdo A, Martín MA, Arenas J, Martínez-Azorín

F. Whole-Exome Sequencing Identifies a Variant of the Mitochondrial MT-ND1 Gene Associated with Epileptic Encephalopathy: West Syndrome Evolving to Lennox-Gastaut

Syndrome. Human Mutation. 2013;34:1623-1627. FI: 5,213. Article.

INVESTIGACIÓN EN ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Lucía Mulas, Alejandro: Responsable de Grupo

Brea Alejo, Lidia

Díez Bermejo, Jorge

Garatachea Vallejo, Nuria

González Saiz, Laura

Pagola Aldazábal, Itziar

Santalla Hernández, Alfredo

Santana Sosa, Elena

Santos Lozano, Alejandro

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	2	8,897
Revisiones	1	6,750
Editoriales	1	3,668
Total	4	19,315

- Fiuza-Luces C, González-Murillo A, Soares-Miranda L, Martínez Palacio J, Colmenero I, Casco F, Melén G, Morán M, Lucia A, Ramírez M. **Effects of Exercise Interventions in Graft-Versus-Host Disease Models**. Cell Transplantation. 2013;22:2409-2420. FI: 4,422. Article.

- Fiuza-Luces C, Soares-Miranda L, González-Murillo A, Palacio JM, Colmenero I, Casco F, Melén GJ, Delmiro A, Morán M,

Ramírez M, Lucia A. **Exercise Benefits in Chronic Graft versus Host Disease: A Murine Model Study**. Medicine and Science in Sports and Exercise. 2013;45:1703-1711. FI: 4,475. Article.

- Fiuza-Luces C, Garatachea N, Berger NA, Lucia A. **Exercise is the Real Polypill**. Physiology. 2013;28:330-358. FI: 6,750. Review.

- Lucia A, Quinlivan R, Wakelin A, Martin MA, Andreu AL. **The 'McArdle paradox': exercise is a good advice for the exercise intolerant**. British Journal of Sports Medicine. 2013;47:728-729. FI: 3,668. Editorial Material.

Coordinador: Agustín Gómez de la Cámara

Epidemiología Clínica

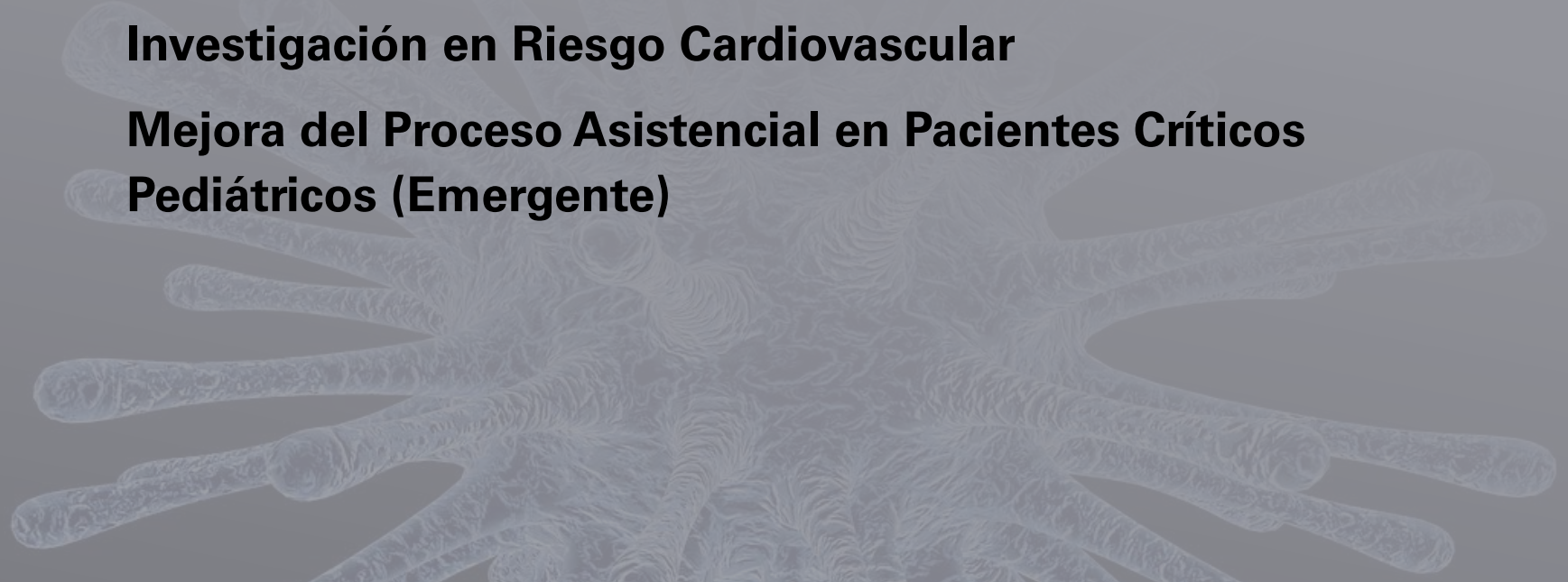
Salud Materno-Infantil y Diagnóstico Prenatal

Investigación en Servicios y Resultados de Salud

Investigación en Riesgo Cardiovascular

Mejora del Proceso Asistencial en Pacientes Críticos

Pediátricos (Emergente)



EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Gómez de la Cámara, Agustín: Responsable de Grupo

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

Lora Pablos, David
Vázquez Fernández del Pozo, Silvia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Surveillance of Cerebral Palsy in Europe: Best Practice in monitoring, understanding inequality and dissemination of knowledge (SCPE-NET).
Investigador Principal: Francisco Javier de la Cruz Bertolo
Expediente: SCPE-NET
Agencia Financiadora: Executive Agency for Health and Consumers

Fecha de comienzo: 01/05/2008
Fecha de finalización: 30/12/2013

- Título: Estudio DRECE V (dieta y riesgo de enfermedad cardiovascular en España). 20 años de seguimiento de una Cohorte Española.

Investigador Principal: Agustín Gómez de la Cámara
Expediente: PI10/02123
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 30/12/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	18	43,095
Editoriales	1	0,871
Total	19	43,966

- Mosqueda R, Castilla Y, Perapoch J, de la Cruz J, Lopez-Maestro M, Pallas C. **Staff perceptions on Newborn Individualized Developmental Care and Assessment Program (NIDCAP) during its implementation in two Spanish neonatal units.** Early Human Development. 2013;89:27-33. FI: 2,020. Article.
- Oliván-Blázquez B, Puebla M, Masluk B, Perez-Yus MC, Arcega R, Andres E, Lopez-del-Hoyo Y, Magallon R, Roca M, Garcia-Campayo J. **Evaluation of the efficacy of memantine in the treatment of fibromyalgia: study protocol for a doubled-blind randomized controlled trial with six-month follow-up.** Trials. 2013;14:3. FI: 2,206. Article.
- Lopez-del-Hoyo Y, Oliván B, Luciano JV, Mayoral F, Roca M, Gili M, Andres E, Serrano-Blanco A, Collazo F, Araya R, Banos R, Botella C, Magallon R, Garcia-Campayo J. **Low intensity vs. self-guided Internet-delivered psychotherapy for major depression: a multicenter, controlled, randomized study.** BMC Psychiatry. 2013;13:21. FI: 2,233. Article.
- San L, Bernardo M, Gomez A, Martinez P, Gonzalez B, Pena M. **Socio-demographic, clinical and treatment characteristics of relapsing schizophrenic patients.** Nord J Psychiat. 2013;67:22-29. FI: 1,221. Article.
- San L, Bernardo M, Gomez A, Pena M. **Factors associated with relapse in patients with schizophrenia.** International Journal of Psychiatry in Clinical Practice. 2013;17: 2-9. FI: 0,448. Article.
- Vázquez-Román S, García-Lara NR, Escuder-Vieco D, Chaves-Sánchez F, De la Cruz-Bertolo J, Pallas-Alonso CR. **Determination of Dornic Acidity as a Method to Select Donor Milk in a Milk Bank.** Breastfeeding Medicine. 2013;8:99-104. FI: 1,381. Article.
- Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Varela-Peña P, Morales JM, García-Reyne A, San Juan R, Lumbreras C, Lora-Pablos D, Polanco N, Andrés A, Paz-Artal E, Aguado JM. **Hypocomplementemia in Kidney Transplant Recipients: Impact on the Risk of Infectious Complications.** American Journal of Transplantation. 2013;13:685-694. FI: 6,192. Article.
- Fayed N, Lopez del Hoyo Y, Andres E, Serrano-Blanco A, Bellon J, Aguilar K, Cebolla A, Garcia-Campayo J. **Brain Changes in Long-Term Zen Meditators Using Proton Magnetic Resonance Spectroscopy and Diffusion Tensor Imaging: A Controlled Study.** Plos One. 2013;8(3):e58476. FI: 3,730. Article.
- Gascon S, Leiter MP, Stright N, Santed MA, Montero-Marin J, Andres E, Asensio-Martinez A, Garcia-Campayo J. **A factor confirmation and convergent validity of the "areas of worklife scale" (AWS) to Spanish translation.** Health and Quality of Life Outcomes. 2013;11:63. FI: 2,272. Article.
- Germany L, Ehlinger V, Klapouszczak D, Delobel M, Hollody K, Sellier E, De La Cruz J, Alberge C, Genolini C, Arnaud C. **Trends in prevalence and characteristics of post-neonatal cerebral palsy cases: A European registry-based study.** Research in Developmental Disabilities. 2013;34:1669-1677. FI: 2,483. Article.
- Andrés E, Cordero A, León M, Alcalde V, Laclaustra M, Casasnovas JA. **Score to predict hypertension in working male population.** Medicina Clinica. 2013;140:487-492. FI: 1,399. Article.
- Sánchez-Zapardiel E, Castro-Panete MJ, Castillo-Rama M, Morales P, Lora-Pablos D, Valero-Hervás D, Ruiz-García R, Apaza J, Talayero P, Andrés A, Morales JM, Paz-Artal E. **Harmful Effect of Preformed Anti-MICA Antibodies on Renal Allograft Evolution in Early Posttransplantation Period.** Transplantation. 2013;96:70-78. FI: 3,781. Article.
- Singh GM, Danaei G, Farzadfar F, Stevens GA, Woodward M, Wormser D, Kaptoge S, Whitlock G, Qiao Q, Lewington S, Di Angelantonio E, Vander Hoorn S, Lawes CM, Ali MK, Mozaffarian D, Ezzati M. **The Age-Specific Quantitative Effects of Metabolic Risk Factors on Cardiovascular Diseases and Diabetes: A Pooled Analysis.** Plos One. 2013;8(7):e65174. FI: 3,730. Article.
- García-Reyne A, Lumbreras C, Fernández I, Colina F, Abradelo M, Magan P, San-Juan R, Manrique A, López-Medrano F, Fuertes A, Lizasoain M, Moreno E, Aguado JM. **Influence of antiviral therapy in the long-term outcome of recurrent hepatitis C virus infection following liver transplantation.** Transplant Infectious Disease. 2013;15:405-415. FI: 1,984. Article.
- Mosqueda R, Castilla Y, Perapoch J, Lora D, Lopez-Maestro M, Pallas C. **Necessary resources and barriers perceived by professionals in the implementation of the NIDCAP.** Early Human Development. 2013;89:649-653. FI: 2,020. Article.

- Garcia-Lara NR, Escuder Vieco D, De la Cruz-Bertolo J, Lora-Pablos D, Ureta Velasco N, Pallas-Alonso CR. **Effect of Holder Pasteurization and Frozen Storage on Macronutrients and Energy Content of Breast Milk.** Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. 2013;57:377-382. FI: 2,196. Article.
- Pennington L, Virella D, Mjoen T, Andrada MG, Murray J, Colver A, Himmelmann K, Rackauskaite G, Greitane A, Prasauskiene A, Andersen G, de la Cruz J; Surveillance Cerebral Palsy Europe. **Development of The Viking Speech Scale to classify the speech of children with cerebral palsy.** Research in Developmental Disabilities. 2013;34:3202-3210. FI: 2,483. Article.
- Gascon S, Leiter MP, Andres E, Santed MA, Pereira JP, Cunha MJ, Albesa A, Montero-Marin J, Garcia-Campayo J, Martinez-Jarreta B. **The role of aggressions suffered by healthcare workers as predictors of burnout.** J Clin Nurs. 2013;22:3120-3129. FI: 1,316. Article.
- Ruiz Lopez P. **Informed consent in surgery. Distance between theory and practice.** Cirugia Española. 2013;91:551-553. FI: 0,871. Editorial Material.

SALUD MATERNO-INFANTIL Y DIAGNÓSTICO PRENATAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Pallás Alonso, Carmen Rosa: Responsable de Grupo

Bergón Sendín, Elena

Bustos Lozano, Gerardo José

de Alba Romero, Concepción

García Burguillo, Antonio

García Lara, Nadia Raquel

López Maestro, María

Moral Pumarega, María Teresa

Moreno Villares, José Manuel

Orbea Gallardo, Antonio Carlos

Tejada Palacios, Pilar

Torres Valdivieso, María José

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Estudio comparativo de la pasteurización HTST frente a la Holder en un banco de leche humana: parámetros microbiológicos, nutricionales, bioquímicos e inmunológicos.

Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso

Expediente: PI12/02128

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2013

Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Estudio del gen FTL en los pacientes diagnosticados de cataratas congénitas.

Investigador Principal: Pilar Tejada Palacios

Expediente: FMM 2010/0003

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 21/07/2010

Fecha de finalización: 20/07/2012 ampliado al 30/06/2013

- Título: Los cuidados neonatales centrados en el desarrollo individualizado (NIDCAP) como posible factor protector del ajuste psicológico en recién nacidos con peso menor de 1500g: una aproximación multidisciplinar.

Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso

Expediente: 2013/0088

Agencia Financiadora: Fundación Alicia Koplowitz

Fecha de comienzo: 14/09/2013

Fecha de finalización: 01/10/2016

- Título: Estudio comparativo de la composición inmunológica y hormonal de la leche humana donada sometida a pasteurización HTST versus pasteurización Holder.

Investigador Principal: Carmen Rosa Pallás Alonso

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

Fecha de comienzo: 15/06/2012

Fecha de finalización: 14/06/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	9	19,553
Revisiones	1	1,478
Total	10	21,031

- Mosqueda R, Castilla Y, Perapoch J, de la Cruz J, Lopez-Maestro M, Pallas C. **Staff perceptions on Newborn Individualized Developmental Care and Assessment Program (NIDCAP) during its implementation in two Spanish neonatal units.** Early Human Development. 2013;89:27-33. FI: 2,020. Article.
- Vázquez-Román S, Garcia-Lara NR, Escuder-Vieco D, Chaves-Sánchez F, De la Cruz-Bertolo J, Pallas-Alonso CR. **Determination of Dornic Acidity as a Method to Select Donor Milk in a Milk Bank.** Breastfeeding Medicine. 2013;8:99-104. FI: 1,381. Article.
- Pedron-Giner C, Navas-Lopez VM, Martinez-Zazo AB, Martinez-Costa C, Sanchez-Valverde F, Blasco-Alonso J, Moreno-Villares JM, Redecillas-Ferreiro S, Canals-Badia MJ, Rosell-Camps A, Gil-Ortega D, Gomez-Lopez L, Garcia-Romero R, Gutierrez-Junquera C, Balmaseda-Serrano EM, Bousono-Garcia C, Marugan-Miguelsanz JM, Pena-Quintana L, Gonzalez-Santana D, Lopez-Ruzafa E, Chicano-Marin FJ, Cabrera-Rodriguez R, Murray-Hurtado M, Perez-Moneo B. **Analysis of the Spanish national registry for pediatric home enteral nutrition (NEPAD): implementation rates and observed trends during the past 8 years.** Eur J Clin Nutr. 2013;67:318-323. FI: 2,756. Article.
- Espinosa-Martos I, Montilla A, Segura AG, Escuder D, Bustos G, Pallás C, Rodríguez JM, Corzo N, Fernández L. **Bacteriological, Biochemical, and Immunological Modifications in Human Colostrum After Holder Pasteurisation.** Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. 2013;56:560-568. FI: 2,196. Article.
- Almansa C, Camaño I, Villar O, Montañez D, Vallejo P, García-Burguillo A. **Puerperal curettage after cesarean section delivery.** J Perinat Med. 2013;41:267-271. FI: 1,949. Article.
- Moreno Villares JM, Varea Calderon V, Bousono Garcia C, Lama More R, Redecillas Ferreiro S, Pena Quintana L. **Nutrition status on pediatric admissions in spanish hospitals; dhospe study.** Nutricion Hospitalaria. 2013;28:709-718. FI: 1,305. Article.
- Moles L, Gomez M, Heilig H, Bustos G, Fuentes S, de Vos W, Fernandez L, Rodriguez JM, Jimenez E. **Bacterial Diversity in Meconium of Preterm Neonates and Evolution of Their Fecal Microbiota during the First Month of Life.** Plos One. 2013;8(6):e66986. FI: 3,730. Article.
- Garcia-Lara NR, Escuder Vieco D, De la Cruz-Bertolo J, Lora-Pablos D, Ureta Velasco N, Pallas-Alonso CR. **Effect of Holder Pasteurization and Frozen Storage on Macronutrients and Energy Content of Breast Milk.** Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. 2013;57:377-382. FI: 2,196. Article.
- Mosqueda R, Castilla Y, Perapoch J, Lora D, Lopez-Maestro M, Pallas C. **Necessary resources and barriers perceived by professionals in the implementation of the NIDCAP.** Early Human Development. 2013;89:649-653. FI: 2,020. Article.
- González-Tomé MI, Rivera M, Camaño I, Norman F, Flores-Chávez M, Rodríguez-Gómez L, Fumadó V, García-López Hortelano M, López-Vélez R, González-Granado LI, García-Burguillo A, Santos MD, Avila O. **Recommendations for the diagnosis, treatment and follow-up of the pregnant woman and child with Chagas disease.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31:535-542. FI: 1,478. Review.
- de Inocencio Arocena J, Tejada Palacios P, Barceló Mendiguchía A, Enríquez Merayo E. **Clarifications on the article "Sarcoidosis simulating a non-Langerhans cell histiocytosis, treated with tumour necrosis factor antagonists".** Anales de Pediatría. 2013;78:281. FI: 0,867. Letter.
- Munoz-Munoz J, Cuadrado-Grande N, Moreno-Carralero MI, Hoyos-Sanabria B, Manubés-Guarch A, Gonzalez AF, Tejada-Palacios P, del-Castillo-Rueda A, Moran-Jimenez MJ. **Hereditary hyperferritinemia cataract syndrome in four patients with mutations in the IRE of the FTL gene.** Clinical Genetics. 2013;83:491-493. FI: 4,247. Letter.
- Haumont D, Amiel-Tison C, Casper C, Conneman N, Ferrari F, Huppi P, Kuhn P, Lagercrantz Hu, Moen A, Pallas-Alonso C, Pierrat V, Poets C, Sizun Ja, Valls y Soler A, Westrup B. **NIDCAP and Developmental Care: A European Perspective.** Pediatrics. 2013;132:551-552. FI: 5,119. Letter.

INVESTIGACIÓN EN SERVICIOS Y RESULTADOS DE SALUD

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Gómez Gascón, Tomás: Responsable de Grupo

Alberquilla Menéndez-Asenjo, Ángel

Beamud Lagos, Milagros

Domínguez Bidagor, Julia

Martín Fernández, Jesús

Pérez Rivas, Francisco Javier

Vargas-Machuca Cabañero, Concepción

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	1	2,477
Total	1	2,477

- Olano-Espinosa E, Matilla-Pardo B, Minué C, Antón E, Gómez-Gascón T, Ayesta FJ. **Effectiveness of a Health Professional Training Program for Treatment of Tobacco Addiction.**

Nicotine & Tobacco Research. 2013;15:1682-1689. FI: 2,477. Article.

TESIS DOCTORALES

- Doctorando:** Vanesa Lara López Agrelo
Título: Rasgos, trastornos de personalidad y comorbilidad psiquiátrica de profesionales sanitarios con Síndrome de Burnout.
Director/es: Ana Fernández Alba Luengo, Tomás Gómez Gascón
Fecha Lectura: 12/04/2013
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

INVESTIGACIÓN EN RIESGO CARDIOVASCULAR

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Minué Lorenzo, César: Responsable de Grupo

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

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

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	1	2,477
Editoriales	2	2,356
Total	3	4,833

- Olano-Espinosa E, Matilla-Pardo B, Minué C, Antón E, Gómez-Gascón T, Ayesta FJ. **Effectiveness of a Health Professional Training Program for Treatment of Tobacco Addiction.** Nicotine & Tobacco Research. 2013;15:1682-1689. FI: 2,477. Article.
- Camarelles Guillen F, Dalmau Gonzalez-Gallarza R, Clemente Jimenez L, Diaz-Maroto Munoz JL, Lozano Polo A, Pinet Ogue MC; grupo colaborador Comité Nacional para la Prevención del Tabaquismo (CNPT). **Consensus report for the clinical care of smoking cessation in Spain.** Medicina Clinica. 2013;140:272.e1-272.e12. FI: 1,399. Editorial Material.
- Camarelles F, Tranche S, Muñoz E, Gómez JM. **SemFYC Self-Care Week.** Atencion Primaria. 2013;45:229-230. FI: 0,957. Editorial Material.

MEJORA DEL PROCESO ASISTENCIAL EN PACIENTES CRÍTICOS PEDIÁTRICOS (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Sánchez Díaz, Juan Ignacio: Responsable de Grupo

Belda Hofheinz, Sylvia María

Casanueva Mateos, Lidia

Llorente de la Fuente, Ana María

Mar Molinero, Fernando

Palacios Cuesta, Alba

Ramos Casado, María Victoria

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

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

minuir su incidencia.

Investigador Principal: Juan Ignacio Sánchez Díaz

Expediente: FMAPFRE 2010/400005

Agencia Financiadora: Fundación MAPFRE

Fecha de comienzo: 01/03/2010

Fecha de finalización: 28/02/2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	1	0,836
Total	1	0,836

- Alvarez-Lerma F, Rodriguez M, Soriano MC, Catalan M, Llorente AM, Vidart N, Garitacelaya M, Maravi E, Fernandez Rey E, Alvarado F, Lopez-Sanchez M, Alvarez-Sanchez B,

Granado D, Quintana E; Study Group Liposomal Amphotericin B. **Effectiveness of liposomal amphotericin B in patients admitted to the ICU on renal replacement therapy.** Revista

Espanola de Quimioterapia. 2013;26:360-368. FI: 0,836. Article.

Coordinador: José M. Morales Cerdán

Trasplante de Órgano Abdominal

Trasplante Renal

Trasplante de Órganos e Infección en el Paciente Crítico (Emergente)

Ingeniería de Tejidos (Emergente)

Neurofisiología y Cirugía Cardíaca Infantil (Emergente)

Medicina Regenerativa (Emergente)

TRASPLANTE DE ÓRGANO ABDOMINAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

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

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

Kadaoui Boudih, Salah-Din
 López Sterup, Rosemarie (*Baja 12/09/2013*)
 Manrique Municio, Alejandro
 Meneu Díaz, Juan Carlos (*Baja 12/09/2013*)
 Olivares Pizarro, Sergio Pedro (*Baja 12/09/2013*)
 Real Navacerrada, María Isabel
 Ruiz de las Heras, Jesús
 Sanz Peñuelas, Rosana
 Torcal Abian, Fernando
 Valencia Orgaz, Oscar

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

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

Fecha de finalización: 18/09/2015

- Título: Modelo predictivo de viabilidad de injerto hepático basado en factores histopatológicos, bioquímicos e inmunológicos en donante de corazón parado TIPO II DE MAASTRICH.

Investigador Principal: Manuel Abradelo de Usera
 Expediente: FMM 2011/0086
 Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
 Fecha de comienzo: 21/06/2011
 Fecha de finalización: 20/06/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	10	21,521
Revisiones	1	0,871
Total	11	22,392

- Jimenez C, Gonzalez E, Marques M, Galeano C, Andres A, Calvo N, Pascual J. **The impact of darbepoietin alfa in early post-transplant anaemia management: retrospective exploratory study.** Nefrologia. 2013;33:107-115. FI: 1,274. Article.
- Kireev R, Bitoun S, Cuesta S, Tejerina A, Ibarrola C, Moreno E, Vara E, Tresguerres JA. **Melatonin treatment protects liver of Zucker rats after ischemia/reperfusion by diminishing oxidative stress and apoptosis.** European Journal of Pharmacology. 2013;701:185-193. FI: 2,592. Article.
- San-Juan R, De Dios B, Navarro D, García-Reyne A, Lumbreras C, Bravo D, Costa E, Morales JM, Andres A, Jiménez-Romero C, Delgado J, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Aguado JM. **Epstein-Barr Virus DNAemia Is an Early Surrogate Marker of the Net State of Immunosuppression in Solid Organ Transplant Recipients.** Transplantation. 2013;95:688-693. FI: 3,781. Article.
- Alvaro E, Jimenez LC, Palomo I, Manrique A, Alegre C, Garcia M, Justo I, Abradelo M, Calvo J, Garcia-Sesma A, Cambra F, Loinaz C, Moreno E. **Pregnancy and Orthotopic Liver Transplantation.** Transplantation Proceedings. 2013;45:1966-1968. FI: 0,952. Article.
- Alegre C, Jimenez C, Manrique A, Abradelo M, Calvo J, Loinaz C, Garcia-Sesma A, Cambra F, Alvaro E, Garcia M, Sanabria R, Justo I, Caso O, Moreno E. **Everolimus Monotherapy or Combined Therapy in Liver Transplantation: Indications and Results.** Transplantation Proceedings. 2013;45:1971-1974. FI: 0,952. Article.
- de Pablo A, Juarros L, Jodra S, Perez V, Lopez E, Gonzalez O, Martin-de-Nicolas JL, Perez-Cerda F, Lopez-Encuentra A, Benavides P, Gamez P; Lung Transplantation Unit. **Analysis of Patients Referred to a Lung Transplantation Unit.** Transplantation Proceedings. 2013;45:2351-2356. FI: 0,952. Article.
- García-Reyne A, Lumbreras C, Fernández I, Colina F, Abradelo M, Magan P, San-Juan R, Manrique A, López-Medrano F, Fuertes A, Lizasoain M, Moreno E, Aguado JM. **Influence of antiviral therapy in the long-term outcome of recurrent hepatitis C virus infection following liver transplantation.** Transplant Infectious Disease. 2013;15:405-415. FI: 1,984. Article.
- Jiménez-Romero C, Clemares-Lama M, Manrique-Municio A, García-Sesma A, Calvo-Pulido J, Moreno-González E. **Long-Term Results Using Old Liver Grafts for Transplantation: Sexagenarian Versus Liver Donors Older than 70 Years.** World Journal of Surgery. 2013;37:2211-2221. FI: 2,228. Article.
- Ramía JM, Poves I, Castellon C, Díez-Valladares L, Loinaz C, Serrablo A, Suarez MA. **Radical Laparoscopic Treatment for Liver Hydatidosis.** World Journal of Surgery. 2013;37:2387-2392. FI: 2,228. Article.
- Herrero-Martínez JM, Lumbreras C, Manrique A, San-Juan R, García-Reyne A, López-Medrano F, Lizasoain M, de Dios B, Andrés A, Jiménez C, Gutiérrez E, Moreno E, Aguado JM. **Epidemiology, risk factors and impact on long-term pancreatic function of infection following pancreas-kidney transplantation.** Clinical Microbiology and Infection. 2013;19:1132-1139. FI: 4,578. Article.
- Abradelo De Usera M, Jiménez Romero C, Loinaz Seguro C, Moreno González E. **Liver transplant with donated graft after controlled cardiac death. Current situation.** Cirugía Española. 2013;91:554-562. FI: 0,871. Review.
- Caso Maestro O, Justo Alonso I, Cambra Molero F, Manrique Municio A, Calvo Pulido J, Jimenez Romero C. **Treatment of Hepatoblastoma in adults: Report of a case with recurrence in the adrenal gland.** Revista Española de Enfermedades Digestivas. 2013;105:638-639. FI: 1,652. Letter.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** María Isabel Real Navacerrada

Título: Variaciones hemodinámicas durante la fase anhepática del trasplante hepático en el adulto: efectos de una modificación de la técnica de oclusión del flujo hepático.

Director/es: Enrique Moreno González, Francisco de Paula Pérez-Cerdá Silvestre

Fecha Lectura: 02/01/2013

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

- **Doctorando:** Iago Justo Alonso

Título: Estudio comparativo entre receptores de trasplantes hepático mayores y mayores de 60 años. Resultados a largo plazo.

Director/es: Enrique Moreno González, Luis Carlos Jiménez Romero, Manuel Abradelo de Usera

Fecha Lectura: 15/02/2013

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

TRASPLANTE RENAL

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Morales Cerdán, José María: Responsable de Grupo

Andrés Belmonte, Amado: Responsable de Grupo

Apaza Chávez, Jacqueline Edith

Bello Mimblera, Tomás

Bengoa Aranguiz, Ignacio Alejandro

Cadenillas Cifuentes, Carlos Giovanni

Cebrián Espejo, María Paz

Delgado Arranz, María Isabel

García-Puente Suárez, Laura

Gutiérrez Solís, Elena

Hernández Vicente, Ana María

Nuño Santana, María Enriqueta

Polanco Fernández, Natalia Inmaculada

Serrano Blanco, Manuel

Vázquez Guntin, Sofía

Vereda Rodríguez, María Soledad

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	ISCIII	2
Finan. No Competitiva	Varios	3
Total		5

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

Investigador Principal: Esther González Monte

Expediente: PI12/00108

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2013

Fecha de finalización: 31/12/2015

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

Investigador Principal: José María Morales Cerdán

Expediente: PI09/02023

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2010

Fecha de finalización: 31/12/2012 ampliado al 31/12/2013

- Título: [Sin título].

Investigador Principal: Amado Andrés Belmonte

Agencia Financiadora: Novartis Farmaceutica, S.A.; Astellas Pharma, S.A.

Fecha de comienzo: 05/04/2013

Fecha de finalización: 04/04/2016

- Título: Valor pronóstico del Eco-Doppler en el estudio de la dis-

función inicial del injerto en el trasplante renal.

Investigador Principal: Amado Andrés Belmonte

Agencia Financiadora: Asociación Investigación y Tratamiento Enfermedad Renal

Fecha de comienzo: 01/07/2010

Fecha de finalización: 30/06/2013

- Título: Paricalcitol en el post-trasplante renal.

Investigador Principal: Amado Andrés Belmonte

Agencia Financiadora: Asociación Investigación y Tratamiento Enfermedad Renal; Roche Farma, S.A.; Astellas Pharma, S.A.

Fecha de comienzo: 26/04/2012

Fecha de finalización: 31/12/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	17	50,105
Editoriales	1	1,274
Total	18	51,379

- Ojo AO, Morales JM, Gonzalez-Molina M, Steffick DE, Luan FL, Merion RM, Ojo T, Moreso F, Arias M, Campistol JM, Hernandez D, Seron D; Sci Registry Transplant Recipients, Spanish Chronic Allograft Study Gr. **Comparison of the long-term outcomes of kidney transplantation: USA versus Spain.** Nephrology Dialysis Transplantation. 2013;28:213-220. FI: 3,371. Article.
- Molina M, Sánchez J, Sevillano ÁM, Bengoa I, Gutiérrez E, Martínez MA, Hernández E, Praga M. **Two cases of glomerulonephritis in one patient infected with the hepatitis C virus.** Nefrología. 2013;33:593-600. FI: 1,274. Article.
- Jimenez C, Gonzalez E, Marques M, Galeano C, Andres A, Calvo N, Pascual J. **The impact of darbepoietin alfa in early post-transplant anaemia management: retrospective exploratory study.** Nefrología. 2013;33:107-115. FI: 1,274. Article.
- Morales E, Millet VG, Rojas-Rivera J, Huerta A, Gutiérrez E, Gutiérrez-Solís E, Egido J, Praga M. **Renoprotective effects of mineralocorticoid receptor blockers in patients with proteinuric kidney diseases.** Nephrology Dialysis Transplantation. 2013;28:405-412. FI: 3,371. Article.
- Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Varela-Peña P, Morales JM, García-Reyne A, San Juan R, Lumbreras C, Lora-Pablos D, Polanco N, Andrés A, Paz-Artal E, Aguado JM. **Hypocomplementemia in Kidney Transplant Recipients: Impact on the Risk of Infectious Complications.** American Journal of Transplantation. 2013;13:685-694. FI: 6,192. Article.
- Miranda-Utrera N, Medina-Polo J, Pamplona M, de la Rosa F, Rodriguez A, Duarte JM, Passas JB, Mateos-Rodriguez A, Diaz R, Andres A. **Donation after cardiac death: results of the SUMMA 112-Hospital 12 de Octubre Program.** Clinical Transplantation. 2013;27:283-288. FI: 1,634. Article.
- San-Juan R, De Dios B, Navarro D, García-Reyne A, Lumbreras C, Bravo D, Costa E, Morales JM, Andres A, Jiménez-Romero C, Delgado J, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Aguado JM. **Epstein-Barr Virus DNAemia Is an Early Surrogate Marker of the Net State of Immunosuppression in Solid Organ Transplant Recipients.** Transplantation. 2013;95:688-693. FI: 3,781. Article.
- San-Juan R, De Dios B, García-Reyne A, Fernández-Ruiz M, Lumbreras C, López-Medrano F, Morales JM, Hernando S, Folgueira D, Jiménez C, Aguado JM. **Limited impact of cytomegalovirus infection in the long-term outcome of renal and liver transplant.** Journal Of Clinical Virology. 2013;56:316-322. FI: 3,287. Article.
- Fernandez-Ruiz M, Andres A, Lopez-Medrano F, Gonzalez E, Lumbreras C, San-Juan R, Morales JM, Aguado JM. **Infection Risk in Kidney Transplantation From Uncontrolled Donation After Circulatory Death Donors.** Transplantation Proceedings. 2013;45:1335-1338. FI: 0,952. Article.
- Lopez-Pintor RM, Hernandez G, de Arriba L, de Andres A. **Oral candidiasis in patients with renal transplants.** Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal. 2013;18:381-387. FI: 1,017. Article.
- Sánchez-Zapardiel E, Castro-Panete MJ, Castillo-Rama M, Morales P, Lora-Pablos D, Valero-Hervás D, Ruiz-García R, Apaza J, Talayero P, Andrés A, Morales JM, Paz-Artal E. **Harmful Effect of Preformed Anti-MICA Antibodies on Renal Allograft Evolution in Early Posttransplantation Period.** Transplantation. 2013;96:70-78. FI: 3,781. Article.
- Mazuecos A, Fernandez A, Zarraga S, Andres A, Rodriguez-Benot A, Jimenez C, Gomez E, Paul J, Jimeno L, Fernandez C, Burgos D, Sanchez-Fructuoso A, Guirado L. **High incidence of delayed graft function in HIV-infected kidney transplant recipients.** Transplant International. 2013;26:893-902. FI: 3,155. Article.
- Pascual J, Jiménez C, Franco A, Gil M, Obrador-Mulet AR, Gentil MA, Romero R, Grinyó JM, Hernández D, Morales JM, Pallardó LM, Serón D, Arias M, Campistol JM. **Early-Onset Anemia After Kidney Transplantation Is an Independent Factor for Graft Loss: A Multicenter, Observational Cohort Study.** Transplantation. 2013;96:717-725. FI: 3,781. Article.
- Herrero-Martínez JM, Lumbreras C, Manrique A, San-Juan R, García-Reyne A, López-Medrano F, Lizasoain M, de Dios B, Andrés A, Jiménez C, Gutiérrez E, Moreno E, Aguado JM. **Epidemiology, risk factors and impact on long-term pancreatic function of infection following pancreas-kidney transplantation.** Clinical Microbiology and Infection. 2013;19:1132-1139. FI: 4,578. Article.
- Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Andrés A, Morales JM, Lumbreras C, San-Juan R, Polanco N, González E, Aguado JM.

Serum iron parameters in the early post-transplant period and infection risk in kidney transplant recipients. Transplant Infectious Disease. 2013;15:600-611. FI: 1,984. Article.

- Martínez MA, Bárcena C, Ramchandani B, Rodríguez Gil Y, Morales JM. **Membranous Glomerulopathy in Renal Allograft: An Ultrastructural Study of 17 Cases.** Ultrastructural Pathology. 2013;37:379-385. FI: 0,978. Article.
- Martínez-Flores JA, Serrano M, Alfaro J, Mora S, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. **Heterogeneity between Diagnostic**

Tests for IgA anti-Beta2 Glycoprotein I: Explaining the Controversy in Studies of Association with Vascular Pathology. Analytical Chemistry. 2013;85:12093-12098. FI: 5,695. Article.

- Pascual J, Cruzado JM, Alonso A, Diekman F, Gallego RJ, Gutierrez-Dalmau A, Hernandez D, Morales JM, Rodrigo E, Zarraga S. **Kidney Transplantation Group of the Spanish Society of Nephrology.** Nefrologia. 2013;33:160-163. FI: 1,274. Editorial Material.
- Campistol JM, Carreno A, Morales JM, Pallardo L, Franco A,

Navarro D, Grinyo JM, Montenegro J, Sanchez Fructuoso AI, Romero R, Guirado L, Arias M; TIVOLI Study Grp. **Once-Monthly Pegylated Epoetin Beta Versus Darbepoetin Alfa Every Two Weeks in Renal Transplant Recipients: A Randomized Trial.** Transplantation. 2013;95:6-10. FI: 3,781. Letter.

- Gonzalez E, Rojas-Rivera J, Polanco N, Morales E, Morales JM, Egido J, Amado A, Praga M. **Effects of Oral Paricalcitol on Secondary Hyperparathyroidism and Proteinuria of Kidney Transplant Patients.** Transplantation. 2013;95:49-52. FI: 3,781. Letter.

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 Isabel
Temprano Vázquez, Susana

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	5	10,059
Total	5	10,059

- Lopez-Medrano F, San Juan R, Lizasoain M, Catalan M, Ferrari JM, Chaves F, Lumbreras C, Montejo JC, Herreros de Tejada A, Aguado JM. **A non-compulsory stewardship programme for the management of antifungals in a university-affiliated hospital.** Clinical Microbiology and Infection. 2013;19:56-61. FI: 4,578. Article.
- Umezawa Makikado LD, Flordelis Lasiera JL, Pérez-Vela JL, Colino Gómez L, Torres Sánchez E, Maroto Rodríguez B, Arribas López P, Montejo González JC. **Early Enteral Nutrition in Adults Receiving Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation: An Observational Case Series.** Journal of Parenteral and Enteral Nutrition. 2013;37:281-284. FI: 2,486. Article.
- Anon JM, Gomez-Tello V, Gonzalez-Higuera E, Corcoles V, Quintana M, Garcia de Lorenzo A, Onoro JJ, Martin-Delgado C, Garcia-Fernandez A, Marina L, Gordo F, Choperena G, Diaz-Alers R, Montejo JC, Lopez-Martinez J. **Prognosis of elderly patients subjected to mechanical ventilation in the ICU.** Medicina Intensiva. 2013;37:149-155. FI: 1,323. Article.
- Llinas Mondéjar P, Zaragoza Crespo R, Masada Garrido E, Ferrer Roca R, Rodríguez Oviedo AH, Almirante Guajedo

B, González de Castro R, Salavert Lletí M, Aguado García JM, Azcárate Egaña MI, Rico Feijoo J, León Gil C, Aguilar Aguilar G, Gómez Herreras JI, del Pozo Laderas JC, Garnacho Montero J, Galván Guijo B, Pemán García J, Quindós Andrés G, Cuenca Estrella M, Pérez del Molino Bernal ML, Muñoz García P, Álvarez Lerma F, Fariñas Álvarez C, Fortun Abete J, León López R, Aragón González C, Valía Vera JC, Borges Sa M, Bouzada M, Suárez Gonzalo L, Soriano Cuesta C, López Ramos E, Arméstar Rodríguez F, Benveniste E, González de Molina Ortiz FJ, Vallés J, Sancho Chinesta S, Reig Valero R, López Medrano F, Alcalá Llorente MA, Pérez-Pedrero Sánchez-Belmonte MJ, Catalán González M, Vera Artazcoz P, Vallverdu Vidal M, García A, Rodríguez MJ, Caballero Sáez A, Díaz Santos E, Tabuyo Bello T, Fernández Villanueva JR, Rey Rilo MT, Torres Pedrós V, Aranda Pérez M, Arenzana Á, García Hernández R, Ayelo Navarro A, Antón Pascual JL, Castillo C, Gonzalez N, Esteve Urbano F, Álvarez Lerma F, Tamayo Medel G, Bengoetxea U, Pardo Talavera JC, Jiménez Sánchez R, Quindós Andrés G, Fernández García V, Picatto Hernández P, Blanco Vicente A, Castaño Pérez J, de la Torre Prados MV, Soto JM, Aragón González C, Loza Vázquez A, Maroto Monserrat F, Garnacho Montero J, Terradillos Martín E, Gutiérrez de Ceballos JP, Quecedo Gutiérrez L, Doblas A, García Cortés J, Sánchez Ramírez C, Gurpegui Puente M, Luque P, Reyes Irazo Valero

M, del Portillo IP, Gajate Martín L, Cervera M, Ballesteros Sanz MÁ, del Valle Ortiz M, Tamayo Gómez E, Bobillo de Lamo F, Aldecoa C, Pereira Loureiro MA, Cid Manzano MM, Vilas Otero ME, Pereire Tamayo JÁ, Varela Duran M, Gimeno Costa JR, Moreno Puigdollers I, Recio MT, Machado Casas JF, León R, Salvador S, Giménez Esparza C, Lobo Palanco J. **EPICO PROJECT. Development of educational recommendations using the DELPHI technique on invasive candidiasis in non-neutropenic critically ill adult patients.** Revista Española de Quimioterapia. 2013;26:131-150. FI: 0,836. Article.

- Alvarez-Lerma F, Rodriguez M, Soriano MC, Catalan M, Llorente AM, Vidart N, Garitacelaya M, Maravi E, Fernandez Rey E, Alvarado F, Lopez-Sanchez M, Alvarez-Sanchez B, Granado D, Quintana E; Study Group Liposomal Amphotericin B. **Effectiveness of liposomal amphotericin B in patients admitted to the ICU on renal replacement therapy.** Revista Española de Quimioterapia. 2013;26:360-368. FI: 0,836. Article.
- Umezawa Makikado LD, Flordelis Lasiera JL, Pérez-Vela JL, Montejo González JC. **Nutrition support during extracorporeal membrane oxygenation (ECMO) in adults.** Intensive Care Medicine. 2013;39:2240. FI: 5,258. Letter.

INGENIERÍA DE TEJIDOS (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Serrano Hernández, Antonio: Responsable de Grupo

Alfaro Godoy, Francisco Javier
García Muñoz, Huberto

Martínez González, Miguel Ángel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

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

Investigador Principal: Antonio Serrano Hernández

Expediente: PI11/00444

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 31/12/2014

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

Investigador Principal: Antonio Serrano Hernández

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

Fecha de comienzo: 30/11/2012

Fecha de finalización: 29/11/2015

- 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: Antonio Serrano Hernández

Agencia Financiadora: Durviz, S.L.U.

Fecha de comienzo: 25/05/2010

Fecha de finalización: 24/05/2013

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	5	12,706
Total	5	12,706

- Molina M, Sánchez J, Sevillano ÁM, Bengoa I, Gutiérrez E, Martínez MA, Hernández E, Praga M. **Two cases of glomerulonephritis in one patient infected with the hepatitis C virus.** Nefrologia. 2013;33:593-600. FI: 1,274. Article.
- Sánchez-Zapardiel E, Castro-Panete MJ, Castillo-Rama M, Morales P, Lora-Pablos D, Valero-Hervás D, Ruiz-García R, Apaza J, Talayero P, Andrés A, Morales JM, Paz-Artal E. **Harmful Effect of Preformed Anti-MICA Antibodies on Renal Allograft Evolution in Early Posttransplantation Period.** Transplantation. 2013;96:70-78. FI: 3,781. Article.
- Martínez MA, Bárcena C, Ramchandani B, Rodríguez Gil Y, Morales JM. **Membranous Glomerulopathy in Renal Allograft: An Ultrastructural Study of 17 Cases.** Ultrastructural Pathology. 2013;37:379-385. FI: 0,978. Article.
- Martínez MA, Gil YR. **Value of a Simple Method to Assess Chronic Rejection in Renal Allograft on Electron Microscopy.** Ultrastructural Pathology. 2013;37:449-451. FI: 0,978. Article.
- Martínez-Flores JA, Serrano M, Alfaro J, Mora S, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. **Heterogeneity between Diagnostic Tests for IgA anti-Beta2 Glycoprotein I: Explaining the Controversy in Studies of Association with Vascular Pathology.** Analytical Chemistry. 2013;85:12093-12098. FI: 5,695. Article.

NEUROFISIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIACA INFANTIL (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Comas Illas, Juan Valentín: Responsable de Grupo

Pérez Martínez, Ana

Prieto Martínez, Shaila

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	1
Finan. No Competitiva	Varios	1
Total		2

- Título: Estudio traslacional de regeneración hepática de células mesenquimales de la placenta humana en un modelo de hepatectomía parcial.
Investigador Principal: Ana Isabel Flores de la Cal
Expediente: PI11/00581
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 30/12/2014

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

Investigador Principal: Ana Isabel Flores de la Cal
Expediente: 2012/0032
Agencia Financiadora: Fundación Neurociencias y Envejecimiento; Abbott Healthcare, S.A.; Octapharma S.A.; Asociación Parkinson Madrid
Fecha de comienzo: 01/02/2012
Fecha de finalización: 31/05/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	2	5,221
Total	2	5,221

- Vegh I, Grau M, Gracia M, Grande J, de la Torre P, Flores AI. **Decidua mesenchymal stem cells migrated toward mammary tumors in vitro and in vivo affecting tumor growth and tumor development.** Cancer Gene Ther. 2013;20:8-16. FI: 2,945. Article.
- Torrecilla JS, Cancilla JC, Matute G, Diaz-Rodriguez P, Flores AI. **Self-organizing maps based on chaotic parameters to detect adulterations of extra virgin olive oil with inferior edible oils.** Journal of Food Engineering. 2013;118:400-405. FI: 2,276. Article.

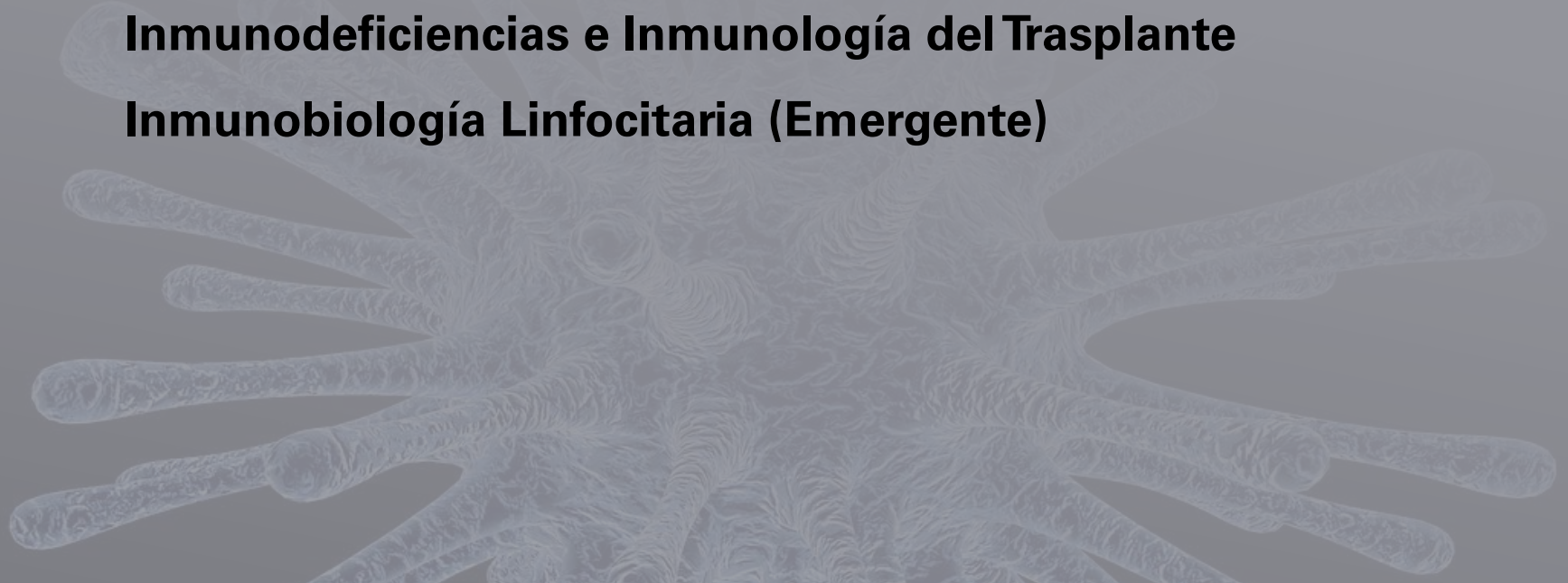
Coordinador: José Luis Pablos Álvarez

Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes

Enfermedad Inflamatoria / Alergia

Inmunodeficiencias e Inmunología del Trasplante

Inmunobiología Linfocitaria (Emergente)



ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y AUTOINMUNES

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

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

Carreira Delgado, Patricia Esmeralda
 del Rey Cerros, Manuel José
 Faré García, Regina
 García González, Alfredo Javier
 Gonzalo Gil, Elena

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título:** La participación del estroma en la fisiopatología de las enfermedades inflamatorias crónicas como potencial factor de intervención.
Investigador Principal: José Luis Pablos Álvarez
Expediente: PI12/00439
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2016
- Título:** Activación de los linfocitos B en la Esclerosis Sistémica (Esclerodermia).
Investigador Principal: Patricia Esmeralda Carreira Delgado
Expediente: PI11/01506
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 30/12/2014
- Título:** Factores celulares y modelos de intervención fisiopatológica en las enfermedades inflamatorias crónicas.
Investigador Principal: José Luis Pablos Álvarez
Expediente: PI08/0316
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2009
Fecha de finalización: 30/12/2012 ampliado al 31/12/2013
- Título:** Función de AKAP95 en los linfocitos T: implicaciones en la patología del Lupus Eritematoso Sistémico.
Investigador Principal: Gabriel Criado Carrasco
Expediente: PI11/00028
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 01/06/2015
- Título:** Estudio de la relación entre las lesiones vasculares renales lúpicas y la respuesta inflamatoria.
Investigador Principal: María Galindo Izquierdo
Expediente: PI10/01102
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2011
Fecha de finalización: 30/12/2013 ampliado al 30/06/2015
- Título:** Estudio descriptivo y funcional de la glicoproteína podoplanina en los fibroblastos sinoviales de la artritis reumatoide.
Investigador Principal: María Galindo Izquierdo
Agencia Financiadora: Merck Sharp Dohme España, S.A.; GlaxoSmithKline, S.A.
Fecha de comienzo: 08/02/2011
Fecha de finalización: 28/02/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	17	96,672
Revisiones	2	7,404
Editoriales	1	7,477
Total	20	111,553

- Carrion M, Perez-Garcia S, Jimeno R, Juarranz Y, Gonzalez-Alvaro I, Pablos JL, Gutierrez-Canas I, Gomariz RP. **Inflammatory Mediators Alter Interleukin-17 Receptor, Interleukin-12 and -23 Expression in Human Osteoarthritic and Rheumatoid Arthritis Synovial Fibroblasts: Immunomodulation by Vasoactive Intestinal Peptide.** Neuroimmunomodulation. 2013;20:274-284. FI: 1,835. Article.
- Carmona FD, Martin JE, Beretta L, Simeon CP, Carreira PE, Callejas JL, Fernandez-Castro M, Saez-Comet L, Beltran E, Camps MT, Egurbide MV, Airo P, Scorza R, Lunardi C, Hunzelmann N, Riemekasten G, Witte T, Kreuter A, Distler JHW, Madhok R, Shiels P, van Laar JM, Fonseca C, Denton C, Herrick A, Worthington J, Schuerwegh AJ, Vonk MC, Voskuyl AE, Radstake TRDJ, Martin J; Spanish Scleroderma Group. **The Systemic Lupus Erythematosus IRF5 Risk Haplotype Is Associated with Systemic Sclerosis.** Plos One. 2013;8(1):e54419. FI: 3,730. Article.
- Schneeberger D, Tyndall A, Kay J, Sondergaard KH, Carreira PE, Morgiel E, Deuschle K, Derk CT, Widuchowska M, Walker UA. **Systemic sclerosis without antinuclear antibodies or Raynaud's phenomenon: a multicentre study in the prospective EULAR Scleroderma Trials and Research (EUSTAR) database.** Rheumatology. 2013;52:560-567. FI: 4,212. Article.
- Heijnen IA, Foocharoen C, Bannert B, Carreira PE, Caporali R, Smith V, Kumánovics G, Becker MO, Vanthuyne M, Simsek I, Bocelli-Tyndall C, Walker UA. **Clinical significance of coexisting antitopoisomerase I and anticentromere antibodies in patients with systemic sclerosis: a EUSTAR group-based study.** Clinical and Experimental Rheumatology. 2013;31:96-102. FI: 2,655. Article.
- Bossini-Castillo L, Martin JE, Broen J, Simeon CP, Beretta L, Gorlova OY, Vonk MC, Ortego-Centeno N, Espinosa G, Carreira P, Garcia de la Pena P, Oreiro N, Roman-Ivorra JA, Castillo MJ, Gonzalez-Gay MA, Saez-Comet L, Castellvi I, Schuerwegh AJ, Voskuyl AE, Hoffmann-Vold AM, Hesselstrand R, Nordin A, Lunardi C, Scorza R, van Laar JM, Shiels PG, Herrick A, Worthington J, Fonseca C, Denton C, Tan FK, Arnett FC, Assassi S, Koeleman BP, Mayes MD, Radstake TRDJ, Martin J; Spanish Scleroderma Grp. **Confirmation of TNIP1 but not RHOB and PSORS1C1 as systemic sclerosis risk factors in a large independent replication study.** Annals of the Rheumatic Diseases. 2013;72:602-607. FI: 9,111. Article.
- Diaz-Gallo LM, Simeon CP, Broen JC, Ortego-Centeno N, Beretta L, Vonk MC, Carreira PE, Vargas S, Román-Ivorra JA, González-Gay MA, Tolosa C, López-Longo FJ, Espinosa G, Vicente EF, Hesselstrand R, Riemekasten G, Witte T, Distler JH, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Shiels PG, Nordin A, Padyukov L, Hoffmann-Vold AM, Scorza R, Lunardi C, Airo P, van Laar JM, Hunzelmann N, Gathof BS, Kreuter A, Herrick A, Worthington J, Denton CP, Zhou X, Arnett FC, Fonseca C, Koeleman BP, Assasi S, Radstake TR, Mayes MD, Martin J. **Implication of IL-2/IL-21 region in systemic sclerosis genetic susceptibility.** Annals of the Rheumatic Diseases. 2013;72:1233-1238. FI: 9,111. Article.
- Ingegnoli F, Ardoino I, Boracchi P, Cutolo M. **Nailfold capillaroscopy in systemic sclerosis: Data from the EULAR scleroderma trials and research (EUSTAR) database.** Microvascular Research. 2013;89:122-128. FI: 2,929. Article.
- Martin JE, Assassi S, Diaz-Gallo LM, Broen JC, Simeon CP, Castellvi I, Vicente-Rabaneda E, Fonollosa V, Ortego-Centeno N, Gonzalez-Gay MA, Espinosa G, Carreira P, Camps M, Sabio JM, D'alfonso S, Vonk MC, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Kreuter A, Witte T, Riemekasten G, Hunzelmann N, Airo P, Beretta L, Scorza R, Lunardi C, Van Laar J, Chee MM, Worthington J, Herrick A, Denton C, Fonseca C, Tan FK, Arnett F, Zhou X, Reveille JD, Gorlova O, Koeleman BPC, Radstake TRDJ, Vyse T, Mayes MD, Alarcon-Riquelme ME, Martin J; Spanish Scleroderma Group, SLEGEN Consortium, US Scleroderma GWAS Group, BIOLUPUS. **A systemic sclerosis and systemic lupus erythematosus pan-meta-GWAS reveals new shared susceptibility loci.** Human Molecular Genetics. 2013;22:4021-4029. FI: 7,692. Article.
- García-Bermúdez M, López-Mejías R, Genre F, Castañeda S, González-Juanatey C, Llorca J, Corrales A, Miranda-Fillooy JA, Rueda-Gotor J, Gómez-Vaquero C, Rodríguez-Rodríguez L, Fernández-Gutiérrez B, Pascual-Salcedo D, Balsa A, López-Longo FJ, Carreira P, Blanco R, González-Álvaro I, Martín J, González-Gay MA. **SMAD3 rs17228212 Gene Polymorphism Is Associated with Reduced Risk to Cerebrovascular Accidents and Subclinical Atherosclerosis in Anti-CCP Negative Spanish Rheumatoid Arthritis Patients.** Plos One. 2013; 8(10):e77695. FI: 3,730. Article.

- van den Hoogen F, Khanna D, Fransen J, Johnson SR, Baron M, Tyndall A, Matucci-Cerinic M, Naden RP, Medsger Jr TA, Carreira PE, Riemekasten G, Clements PJ, Denton CP, Distler O, Allanore Y, Furst DE, Gabrielli A, Mayes MD, van Laar JM, Seibold JR, Czirjak L, Steen VD, Inanc M, Kowal-Bielecka O, Mueller-Ladner U, Valentini G, Veale DJ, Vonk MC, Walker UA, Chung L, Collier DH, Csuka ME, Fessler BJ, Guiducci S, Herrick A, Hsu VM, Jimenez S, Kahaleh B, Merkel PA, Sierakowski S, Silver RM, Simms RW, Varga J, Pope JE. **2013 classification criteria for systemic sclerosis: an American college of rheumatology/European league against rheumatism collaborative initiative.** Annals of the Rheumatic Diseases. 2013;72:1747-1755. FI: 9,111. Article.
- van den Hoogen F, Khanna D, Fransen J, Johnson SR, Baron M, Tyndall A, Matucci-Cerinic M, Naden RP, Medsger Jr TA, Carreira PE, Riemekasten G, Clements PJ, Denton CP, Distler O, Allanore Y, Furst DE, Gabrielli A, Mayes MD, van Laar JM, Seibold JR, Czirjak L, Steen VD, Inanc M, Kowal-Bielecka O, Mueller-Ladner U, Valentini G, Veale DJ, Vonk MC, Walker UA, Chung L, Collier DH, Csuka ME, Fessler BJ, Guiducci S, Herrick A, Hsu VM, Jimenez S, Kahaleh B, Merkel PA, Sierakowski S, Silver RM, Simms RW, Varga J, Pope JE. **2013 Classification Criteria for Systemic Sclerosis An American College of Rheumatology/European League Against Rheumatism Collaborative Initiative.** Arthritis and Rheumatism. 2013;65:2737-2747. FI: 7,477. Article.
- Gonzalo-Gil E, Criado G, Santiago B, Dotor J, Pablos JL, Galindo M. **Transforming growth factor (TGF)-beta signalling is increased in rheumatoid synovium but TGF-beta blockade does not modify experimental arthritis.** Clinical and Experimental Immunology. 2013;174:245-255. FI: 3,409. Article.
- López-Mejías R, Genre F, García-Bermúdez M, Castañeda S, González-Juanatey C, Llorca J, Corrales A, Miranda-Filloo JA, Rueda-Gotor J, Gómez-Vaquero C, Rodríguez-Rodríguez L, Fernández-Gutiérrez B, Balsa A, Pascual-Salcedo D, López-Longo FJ, Carreira P, Blanco R, González-Álvaro I, Martín J, González-Gay MA. **The 11q23.3 genomic region-rs964184-is associated with cardiovascular disease in patients with rheumatoid arthritis.** Tissue Antigens. 2013;82:344-347. FI: 2,753. Article.
- Usategui A, Criado G, Izquierdo E, Del Rey MJ, Carreira PE, Ortiz P, Leonard WJ, Pablos JL. **A profibrotic role for thymic stromal lymphopoietin in systemic sclerosis.** Annals of the Rheumatic Diseases. 2013;72: 2018-2023. FI: 9,111. Article.
- Carmona FD, Cenit MC, Diaz-Gallo LM, Broen JCA, Simeon CP, Carreira PE, Callejas-Rubio JL, Fonollosa V, Lopez-Longo FJ, Gonzalez-Gay MA, Hunzelmann N, Riemekasten G, Witte T, Kreuter A, Distler JHW, Madhok R, Shiels P, van Laar JM, Schuerwegh AJ, Vonk MC, Voskuyl AE, Fonseca C, Denton CP, Herrick A, Worthington J, Arnett FC, Tan FK, Assassi S, Radstake TRDJ, Mayes MD, Martin J; Spanish Scleroderma Group. **New insight on the Xq28 association with systemic sclerosis.** Annals of the Rheumatic Diseases. 2013;72:2032-2038. FI: 9,111. Article.
- Carrión M, Juarranz Y, Martínez C, González-Álvaro I, Pablos JL, Gutiérrez-Cañas I, Gomáriz RP. **IL-22/IL-22R1 axis and S100A8/A9 alarmins in human osteoarthritic and rheumatoid arthritis synovial fibroblasts.** Rheumatology. 2013;52:2177-2186. FI: 4,212. Article.
- Garcia-Bermudez M, Lopez-Mejias R, Genre F, Castaneda S, Gonzalez-Juanatey C, Llorca J, Corrales A, Miranda-Filloo JA, Pina T, Gomez-Vaquero C, Rodriguez-Rodriguez L, Fernandez-Gutierrez B, Pascual-Salcedo D, Balsa A, Lopez-Longo FJ, Carreira P, Blanco R, Gonzalez-Alvaro I, Martin J, Gonzalez-Gay MA. **Single-nucleotide polymorphisms at the 9p21.3 genomic region not associated with the risk of cardiovascular disease in patients with rheumatoid arthritis.** Tissue Antigens. 2013;82:405-409. FI: 2,753. Article.
- Pablos JL, Canete JD. **Immunopathology of Rheumatoid Arthritis.** Current Topics in Medicinal Chemistry. 2013;13:705-711. FI: 3,702. Review.
- Canete JD, Pablos JL. **Biologic Therapy in Rheumatoid Arthritis.** Current Topics in Medicinal Chemistry. 2013;13:752-759. FI: 3,702. Review.
- Castellanos Gonzalez M, Sanchez Barrueco A, Joven BE. **Bilateral Ulcers on the Face as a Manifestation of Granulomatosis With Polyangiitis (Wegener's).** Arthritis and Rheumatism. 2013;65:2367-0. FI: 7,477. Editorial Material.
- Teruel M, Carreira P, Simeon CP, Garcia de la Pena P, Broen J, Aguirre MA, Beretta L, Voskuyl AE, Witte T, Schuerwegh AJ, Kreuter A, Radstake TRDJ, Vonk MC, Martin J; Spanish Scleroderma Group. **The role of the NLRP1 gene in systemic sclerosis: a replication study.** Clinical and Experimental

ENFERMEDAD INFLAMATORIA / ALERGIA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fernández Crespo, Jesús: Responsable de Grupo

Fernández Rodríguez, Consuelo: Responsable de Grupo

Daroca Torres, María Pilar (*Baja 27/06/2013*)

González Martínez, Ángela (*Baja 27/06/2013*)

Martín Bragado, María Dolores

Rodríguez Rodríguez, Julia

Vives Conesa, Ramón

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Efecto de procesado tecnológico combinando temperatura, presión y tratamientos enzimáticos sobre la reactividad alérgica de frutos secos (anacardo, pistacho y castaña).
Investigador Principal: M^a del Carmen Diéguez Pastor
Expediente: AGL-2012-39863-C02-01

Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	1	3,334
Total	1	3,334

- Iniesto E, Jimenez A, Prieto N, Cabanillas B, Burbano C, Pedrosa MM, Rodríguez J, Muzquiz M, Crespo JF, Cuadrado C, Linacero R. **Real Time PCR to detect hazelnut allergen coding sequences in processed foods**. Food Chemistry. 2013;138:1976-1981. FI: 3,334. Article.
- López E, López I, Ferreira A, Sequí J. **Clinical and technical phosphoproteomic research (Retraction of vol 9, pg 27, 2011)**. Proteome Science. 2013;11:16. FI: 2,420. Correction.

INMUNODEFICIENCIAS E INMUNOLOGÍA DEL TRASPLANTE

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Paz Artal, Estela: Responsable de Grupo

Allende Martínez, Luis Miguel: Responsable de Grupo

Baro Fernández, María

Castro Panete, María José

González Granado, Luis Ignacio

González Tomé, María Isabel

Guerra Vales, Juan Manuel

Mancebo Sierra, María Esther

Morales Pérez, Pablo

Rojo Conejo, Pablo

Ruiz-Contreras, Jesús

Talayero Giménez de Azcárate, Paloma

Valero Hervás, Diana (*Baja 12/09/2013*)

Vivanco Martínez, José Luis

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Mecanismos de regulación de la activación de linfocitos T humanos y sus implicaciones en la citotoxicidad y la autoinmunidad.

Investigador Principal: Luis Miguel Allende Martínez

Expediente: PI11/01591

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 30/12/2014

- Título: Evaluación neurocognitiva y psicológica de una cohorte de niños y adolescentes con infección VIH por transmisión vertical.

Investigador Principal: María Isabel González Tomé

Expediente: FMM 2012/0077

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 11/07/2012

Fecha de finalización: 31/12/2014

- Título: Desarrollo de herramientas diagnósticas y terapéuticas para inmunodeficiencias primarias con alta susceptibilidad a cáncer causadas por mutaciones dominantes negativas.

Investigador Principal: Estela Paz Artal

Expediente: FMM 2011/0090

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 07/09/2011

Fecha de finalización: 06/09/2014

- Título: Fenotipo y función linfocitarios y defectos de la cadena a mutada en la inmunodeficiencia humana de CD8.

Investigador Principal: Estela Paz Artal

Expediente: PI10/02199

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2011

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

- Título: Caracterización fenotípica, funcional y molecular de linfocitos T doble negativos en la inmunodeficiencia primaria de CD8.

Investigador Principal: María Esther Mancebo Sierra

Expediente: FMM 2012/0079

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 01/08/2012

Fecha de finalización: 01/08/2014

- Título: Evaluación del rendimiento escolar y del perfil neurocognitivo de una cohorte de niños con infección VIH.

Investigador Principal: María Isabel González Tomé

Agencia Financiadora: Gilead Sciences, S.L.

Fecha de comienzo: 09/12/2013

Fecha de finalización: 08/12/2016

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	19	76,889
Revisiones	1	1,478
Editoriales	3	5,737
Total	23	84,104

- Munoz-Ruiz M, Perez-Flores V, Garcillan B, Guardo AC, Mazariegos MS, Takada H, Allende LM, Kilic SS, Sanal O, Roifman CM, Lopez-Granados E, Recio MJ, Martinez-Naves E, Fernandez-Malave E, Regueiro JR. **Human CD3 gamma, but not CD3 delta, haploinsufficiency differentially impairs gamma delta versus alpha beta surface TCR expression.** BMC Immunology. 2013;14:3. FI: 2,610. Article.
- Núñez-Ramos R, Becerril J, Blázquez D, Rojo P, de Vergas J, Folgueira D. **Early diagnosis of congenital cytomegalovirus infection: lost opportunities.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31:93-96. FI: 1,478. Article.
- Kwan WH, van der Touw W, Paz-Artal E, Li MO, Heeger PS. **Signaling through C5a receptor and C3a receptor diminishes function of murine natural regulatory T cells.** Journal of Experimental Medicine. 2013;210:257-268. FI: 13,214. Article.
- Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Varela-Peña P, Morales JM, García-Reyne A, San Juan R, Lumbreras C, Lora-Pablos D, Polanco N, Andrés A, Paz-Artal E, Aguado JM. **Hypocomplementemia in Kidney Transplant Recipients: Impact on the Risk of Infectious Complications.** American Journal of Transplantation. 2013;13:685-694. FI: 6,192. Article.
- Chiappini E, Galli L, Giaquinto C, Ene Lu, Goetghebuer T, Judd A, Lisi C, Malyuta R, Noguera-Julian A, Ramos JT, Rojo-Conejo P, Rudin C, Tookey P, de Martino M, Thorne C; European Pregnancy Paediat HIV Coh. **Use of combination neonatal prophylaxis for the prevention of mother-to-child transmission of HIV infection in European high-risk infants.** AIDS. 2013;27:991-1000. FI: 6,407. Article.
- Fernández-Ruiz M, Guerra-Vales JM, Trincado R, Fernández R, Medrano MJ, Villarejo A, Benito-León J, Bermejo-Pareja F. **The Ability of Self-Rated Health to Predict Mortality among Community-Dwelling Elderly Individuals Differs according to the Specific Cause of Death: Data from the NEDICES Cohort.** Gerontology. 2013;59:368-377. FI: 2,676. Article.
- Martinez-Laperche C, Gomez-Garcia AM, Lassaletta A, Moscardo C, Vivanco JL, Molina J, Fuster JL, Couelo JM, Sanchez de Toledo J, Bureo E, Madero L, Ramirez M. **Detection of occult cerebrospinal fluid involvement during maintenance therapy identifies a group of children with acute lymphoblastic leukemia at high risk for relapse.** American Journal of Hematology. 2013;88:359-364. FI: 4,138. Article.
- Picazo JJ, Ruiz Contreras J, Rios E, Culebras E, Rodriguez-Avial I, Mendez C, Betriu C; Heracles Study Group. **Rapid diagnosis of invasive pneumococcal disease in pediatric population.** J Microbiol Meth. 2013;93:116-120. FI: 2,161. Article.
- Barrios-López M, Rojo-Conejo P, Gómez-González C, Chaves-Sánchez F. **Community-onset Staphylococcus aureus infection in neonates.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31:316-318. FI: 1,478. Article.
- Sainz T, Serrano-Villar S, Díaz L, González-Tomé MI, Gurbindo MD, José MI, Mellado MJ, Ramos JT, Zamora J, Moreno S, Muñoz-Fernández MA. **The CD4/CD8 ratio as a marker T-cell activation, senescence and activation/exhaustion in treated HIV-infected children and young adults.** AIDS. 2013;27:1513-1516. FI: 6,407. Article.
- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Giangaspro E, García-de-Miguel MJ, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Méndez C. **Impact of Introduction of Conjugate Vaccines in the Vaccination Schedule on the Incidence of Pediatric Invasive Pneumococcal Disease Requiring Hospitalization in Madrid 2007 to 2011.** Pediatric Infectious Disease Journal. 2013;32:656-661. FI: 3,569. Article.
- van der Touw W, Cravedi P, Kwan WH, Paz-Artal E, Merad M, Heeger PS. **Cutting Edge: Receptors for C3a and C5a Modulate Stability of Alloantigen-Reactive Induced Regulatory T Cells.** Journal of Immunology. 2013;190:5921-5925. FI: 5,520. Article.
- Sánchez-Zapardiel E, Castro-Panete MJ, Castillo-Rama M, Morales P, Lora-Pablos D, Valero-Hervás D, Ruiz-García R, Apaza J, Talayero P, Andrés A, Morales JM, Paz-Artal E. **Harmful Effect of Preformed Anti-MICA Antibodies on Renal Allograft Evolution in Early Posttransplantation Period.** Transplantation. 2013;96:70-78. FI: 3,781. Article.
- Barrios Lopez M, Gomez Gonzalez C, Orellana MA, Chaves F, Rojo P. **Staphylococcus aureus abscesses: methicillin-resistance or Panton-Valentine leukocidin presence?** Archives of Disease in Childhood. 2013;98:608-610. FI: 3,051. Article.

- Polo Rodríguez R, Pedrol Clotet E, Lopez de Medrano VA, Blanch Andreu J, Burillo-Putze G, Blanco Ramos JR, Callejas Perez S, Canet Gonzalez R, Delegido Sanchez-Migallon A, Duenas Gutierrez C, Ferrero Beneitez OL, Gisbert Civera I, Gonzalez del Castillo J, Navarro Gomez M, Guardiola Tey JM, Jimenez AJ, Palacios Munoz R, Carbonell RP, Conejo PR, de los Santos Gil I, Miro Andreu O; Spanish Soc Emergency Med, Spanish Soc Infect Dis & Clinical. **Executive Summary. Consensus Statement of the National AIDS Plan Secretariat, Spanish Society of Emergency Medicine and AIDS Study Group of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology on Emergency and HIV Infection.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31:457-460. FI: 1,478. Article.
- Baquero-Artigao F, del Castillo Martin F, Fuentes Corripio I, Gonce Mellgren A, Fortuny Guasch C, de la Calle Fernandez-Miranda M, Gonzalez-Tome MI, Couceiro Gianzo JA, Neth O, Ramos Amador JT; Soc Espanola Infectologia Pediat S. **The Spanish Society of Pediatric Infectious Diseases Guidelines for the diagnosis and treatment of congenital toxoplasmosis.** Anales de Pediatría. 2013;79:116-0. FI: 0,867. Article.
- Bueno M, Calvo C, Méndez-Echevarría A, de José MI, Santos M, Carrasco J, Tovizi M, Guillén S, de Blas A, Llorente M, Tarrago A, Escosa L, Cilleruelo MJ, Tomatis C, Blazquez D, Otheo E, Mazagatos D, García-García ML. **Oseltamivir Treatment for Influenza in Hospitalized Children Without Underlying Diseases.** Pediatric Infectious Disease Journal. 2013;32:1066-1069. FI: 3,569. Article.
- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Negreira S, Garcia-de-Miguel MJ, Hernandez-Sampelayo T, Otheo E, Mendez C; HERACLES Study Group. **Expansion of Serotype Coverage in the Universal Pediatric Vaccination Calendar: Short-Term Effects on Age- and Serotype-Dependent Incidence of Invasive Pneumococcal Clinical Presentations in Madrid, Spain.** Clinical and Vaccine Immunology. 2013;20:1524-1530. FI: 2,598. Article.
- Martínez-Flores JA, Serrano M, Alfaro J, Mora S, Paz-Artal E, Morales JM, Serrano A. **Heterogeneity between Diagnostic Tests for IgA anti-Beta2 Glycoprotein I: Explaining the Controversy in Studies of Association with Vascular Pathology.** Analytical Chemistry. 2013;85:12093-12098. FI: 5,695. Article.
- González-Tomé MI, Rivera M, Camaño I, Norman F, Flores-Chávez M, Rodríguez-Gómez L, Fumadó V, García-López Hortelano M, López-Vélez R, González-Granado LI, García-Burguillo A, Santos MD, Avila O. **Recommendations for the diagnosis, treatment and follow-up of the pregnant woman and child with Chagas disease.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31:535-542. FI: 1,478. Review.
- Guerra P, Pena-Gonzalez LP, Blazquez D. **Pneumonia with calcified lesion in a child.** Emergency Medicine Journal. 2013;30:257. FI: 1,645. Editorial Material.
- Petiti Martin GH, Buil MV, Calderón MB, Allende LM, Frutos JO. **A Girl with Eczematous Lesions, Multiple Recurrent Skin Abscesses and Mucocutaneous Candidiasis.** Pediatric Dermatology. 2013;30:621-622. FI: 1,041. Editorial Material.
- Blázquez D, Aínsa-Laguna D, Ruíz-Contreras J. **Tuberculous paradoxical reaction with bone involvement.** Archives of Disease in Childhood. 2013;98:798. FI: 3,051. Editorial Material.
- Gonzalez-Granado LI, Simon R, Camacho-Salas A. **Subcutaneous Route for Refractory Epilepsy.** Pediatric Neurology. 2013;48:79. FI: 1,416. Letter.
- Dominguez-Pinilla N, Medina Benitez E, Gonzalez-Tome MI, Ruiz-Contreras J, Gonzalez-Granado LI. **Invasive Pneumococcal Infection Secondary to Hypogammaglobulinemia due to Menetrier Disease.** Pediatric Infectious Disease Journal. 2013;32: 578. FI: 3,569. Letter.
- Vivas Moresco M, Gonzalez Tomé MI, Baro M, Ruiz Contreras J, Rojo P. **Massive eosinophilia in an oncology/haematology patient.** Anales de Pediatría. 2013;78:417-419. FI: 0,867. Letter.
- Rives S, Camos Mi, Estella J, Gomez P, Moreno MJ, Vivanco JL, Melo M, Fernandez-Delgado Ra, Verdeguer A, Fernandez-Teijeiro A, Lendinez F, Lopez-Almaraz R, Uriz JJ, Badell I; Spanish Paediat Haemato-Oncology. **Longer follow-up confirms major improvement in outcome in children and adolescents with Philadelphia chromosome acute lymphoblastic leukaemia treated with continuous imatinib and haematopoietic stem cell transplantation. Results from the Spanish Cooperative Study SHOP/ALL-2005.** British Journal of Haematology. 2013;162:419-421. FI: 4,942. Letter.
- Ruiz-Contreras J, Gonzalez-Granado, LI. **Inhaled Adrenaline in Acute Bronchiolitis.** New England Journal of Medicine. 2013;369:1076. FI: 51,658. Letter.

INMUNOBIOLOGÍA LINFOCITARIA (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Regueiro González Barros, José Ramón: Responsable de Grupo

Recio Hoyas, María José: Responsable de Grupo

de Garcillán Goyoaga, Beatriz (*Baja 09/08/2013*)

Díez Rivero, Carmen María

Fernández Malave, Edgar Gonzalo

Gómez del Moral, Manuel

Lafuente Duarte, María Esther

López Relañó, Juan

Martínez Naves, Eduardo

Mazariegos Leon, Marina

Muñoz Ruiz, Miguel

Reche Gallardo, Pedro Antonio

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

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

Entidad Financiadora: Fundacion Lair
Fecha de comienzo: 14/09/2012

Fecha de finalización: 30/06/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	1	2,610
Total	1	2,610

- Munoz-Ruiz M, Perez-Flores V, Garcillan B, Guardo AC, Mazariegos MS, Takada H, Allende LM, Kilic SS, Sanal O, Roifman CM, Lopez-Granados E, Recio MJ, Martinez-Naves E, Fernandez-Malave E, Regueiro JR. **Human CD3 gamma,**

but not CD3 delta, haploinsufficiency differentially impairs gamma delta versus alpha beta surface TCR expression. BMC Immunology. 2013;14:3. FI: 2,610. Article.

Coordinador: Rafael Delgado Vázquez

Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes

Enfermedades Infecciosas – SIDA

Patologías Infecciosas

Investigación Traslacional en Malaria

Enfermedades Infecciosas Virales (Emergente)



EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE INFECCIONES HOSPITALARIAS Y EMERGENTES

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Chaves Sánchez, Fernando: Responsable de Grupo

Aguilera Valor, María del Mar

Martín Rodríguez, Antonia

Murcia Fernández de Mera, Mercedes

Orellana Miguel, María de los Ángeles

Sanz Sanz, Francisca (*Baja 30/04/2013*)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Impacto del fenotipo de *Staphylococcus Aureus* en las características clínicas y la evolución de la endocarditis infecciosa.
Investigador Principal: Fernando Chaves Sánchez
Expediente: PI12/01205
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III

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

- Título: Validación de una estrategia basada en la vigilancia de la colonización endoluminal del catéter para la prevención de bacteriemia relacionada con catéter en pacientes de hemodiálisis.

Investigador Principal: Fernando Chaves Sánchez
Expediente: FMM 2011/0064
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 28/07/2011
Fecha de finalización: 28/07/2013 ampliado al 30/10/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	12	38,231
Total	12	38,231

- Lopez-Medrano F, San Juan R, Lizasoain M, Catalan M, Ferrari JM, Chaves F, Lumberras C, Montejo JC, Herreros de Tejada A, Aguado JM. **A non-compulsory stewardship programme for the management of antifungals in a university-affiliated hospital.** Clinical Microbiology and Infection. 2013;19:56-61. FI: 4,578. Article.

- Villa J, Viedma E, Otero JR, Chaves F. **Draft Whole-Genome Sequence of VIM-1-Producing Multidrug-Resistant Enterobacter cloacae EC_38VIM1.** Genome Announcements. 2013; 1(5):e00694-13. FI: N/A. Article.

- Barrado L, Viedma E, Vindel A, Otero JR, Chaves F. **Draft Genome Sequence of Strain SA_ST125_MupR of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus ST125, a Major Clone in Spain.** Genome Announcements. 2013;1(4):e00588-13. FI: N/A. Article.

- Orellana-Miguel MA, Alcolea-Medina A, Barrado-Blanco L, Rodríguez-Otero J, Chaves-Sánchez F. **Algorithm proposal based on the C. Diff Quik Chek Complete ICT device for detecting Clostridium difficile infection.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31:97-99. FI: 1,478. Article.
- Vázquez-Román S, García-Lara NR, Escuder-Vieco D, Chaves-Sánchez F, De la Cruz-Bertolo J, Pallas-Alonso CR. **Determination of Dornic Acidity as a Method to Select Donor Milk in a Milk Bank.** Breastfeeding Medicine. 2013;8:99-104. FI: 1,381. Article.
- Iñigo J, García de Viedma D, Arce A, Palenque E, Herranz M, Rodríguez E, Ruiz-Serrano MJ, Bouza E, Chaves F. **Differential findings regarding molecular epidemiology of tuberculosis between two consecutive periods in the context of steady increase of immigration.** Clinical Microbiology and Infection. 2013;19:292-297. FI: 4,578. Article.
- Cubero N, Esteban J, Palenque E, Rosell A, García MJ. **Evaluation of the detection of Mycobacterium tuberculosis with metabolic activity in culture-negative human clinical samples.** Clinical Microbiology and Infection. 2013;19:273-278. FI: 4,578. Article.
- Viedma E, Juan C, Otero JR, Oliver A, Chaves F. **Draft Genome Sequence of VIM-2-Producing Multidrug-Resistant Pseudomonas aeruginosa ST175, an Epidemic High-Risk Clone.** Genome Announcements. 2013;1(2):e0011213. FI: N/A. Article.
- Barrios-López M, Rojo-Conejo P, Gómez-González C, Chaves-Sánchez F. **Community-onset Staphylococcus aureus infection in neonates.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31:316-318. FI: 1,478. Article.
- Barrado L, Brañas P, Orellana MÁ, Martínez MT, García G, Otero JR, Chaves F. **Molecular Characterization of Achromobacter Isolates from Cystic Fibrosis and Non-Cystic Fibrosis Patients in Madrid, Spain.** Journal of Clinical Microbiology. 2013;51:1927-1930. FI: 4,068. Article.
- Zhang L, Thomas JC, Miragaia M, Bouchami O, Chaves F, d'Azevedo PA, Aanensen DM, de Lencastre H, Gray BM, Robinson DA. **Multilocus Sequence Typing and Further Genetic Characterization of the Enigmatic Pathogen, Staphylococcus hominis.** Plos One. 2013;8(6):e66496. FI: 3,370. Article.
- Barrios Lopez M, Gomez Gonzalez C, Orellana MA, Chaves F, Rojo P. **Staphylococcus aureus abscesses: methicillin-resistance or Panton-Valentine leukocidin presence?** Archives of Disease in Childhood. 2013;98:608-610. FI: 3,051. Article.
- López-Aguilera S, Goñi-Yeste MD, Barrado L, González-Rodríguez-Salinas MC, Otero JR, Chaves F. **Staphylococcus aureus nasal colonization in medical students: Importance in nosocomial transmission.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31:500-505. FI: 1,478. Article.
- Hoefsloot W, Van Ingen J, Andrejak C, Angeby K, Bauriaud R, Bemer P, Beylis N, Boeree MJ, Cacho J, Chihota V, Chimara E, Churchyard G, Cias R, Daza R, Daley CL, Dekhuijzen PNR, Domingo D, Drobniewski F, Esteban J, Fauville-Dufaux M, Folkvardsen DB, Gibbons N, Gomez-Mampaso E, Gonzalez R, Hoffmann H, Hsueh PR, Indra A, Jagielski T, Jamieson F, Jankovic M, Jong E, Keane Jo, Koh WJ, Lange B, Leao S, Macedo R, Mannsaker L, Marras TK, Maugein J, Milburn HJ, Mlinko T, Morcillo N, Morimoto K, Papaventsis D, Palenque E, Paez-Peria M, Piersimoni C, Polanova M, Rastogi N, Richter E, Ruiz-Serrano MJ, Silva A, da Silva MP, Simsek H, van Soolingen D, Szabo N, Thomson R, Tortola Fernandez T, Tortoli E, Totten SE, Tyrrell G, Vasankari Tu, Villar M, Walkiewicz R, Winthrop KL, Wagner D; NonTB Mycobacteria Network. **The geographic diversity of nontuberculous mycobacteria isolated from pulmonary samples An NTM-NET collaborative study.** European Respiratory Journal. 2013;42:1604-1613. FI: 6,355. Article.
- Barrado L, Martinez MT, Villa J, Orellana MA, Viedma E, Chaves F. **Clonal diversity among Burkholderia cepacia complex isolates from cystic fibrosis patients in a reference unit.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013; 31:665-668. FI: 1,478. Article.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS - SIDA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Delgado Vázquez, Rafael: Responsable de Grupo

Pulido Ortega, Federico: Responsable de Grupo

Rubio García, Rafael: Responsable de Grupo

Costa Pérez-Herrero, José Ramón

de Lagarde Sebastián, María

Gutiérrez Cueto, Francisca

Hernando Jerez, Asunción

Luczkowiak, Joana Aleksandra

Matarranz del Amo, Mariano

Morales de la Cal, Mercedes

Portillo Fernández, Ángel

Sierra Tomillo, Olalla

Zurita Salas, M^a del Sagrario

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Caracterización del reservorio celular y de la viremia residual en pacientes infectados por VIH-1 en tratamiento supresor mediante ultrasecuenciación.

Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez

Expediente: PI11/01580

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 30/12/2014

Fecha de comienzo: 09/07/2010

Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Tropismo genotípico en pacientes infectados por VIH-1.

Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez

Agencia Financiadora: Laboratorios Viiv Healthcare, S.L.

Fecha de comienzo: 23/10/2010

Fecha de finalización: 22/12/2014

- Título: Incorporación de la pirosecuenciación a la detección de poblaciones minoritarias de VIH-1 y desarrollo de nuevos algoritmos de predicción de resistencia genotípica en la práctica clínica.

Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez

Agencia Financiadora: IRSICAIXA

Fecha de comienzo: 08/12/2009

Fecha de finalización: 07/12/2011 ampliado al 10/12/2015

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

Investigador Principal: Rafael Delgado Vázquez

Agencia Financiadora: Fundación SEIMC-GESIDA

Año Fecha de comienzo: 12/01/2009

Fecha de finalización: 10/01/2012 ampliado al 31/07/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	18	104,298
Revisiones	1	3,133
Total	19	107,431

- Jarrin I, Hernández-Novoa B, Alejos B, Riera M, Navarro G, Bernardino JJ, Rivero M, del Amo J, Moreno S. **Persistence of novel first-line antiretroviral regimes in a cohort of HIV-positive subjects, CoRIS 2008-2010.** Antiviral Therapy. 2013;18:161-170. FI: 3,073. Article.
- Reynes J, Trinh R, Pulido F, Soto-Malave R, Gathe J, Qaqish R, Tian M, Fredrick L, Podsadecki T, Norton M, Nilius A. **Lopinavir/Ritonavir Combined with Raltegravir or Tenofovir/Emtricitabine in Antiretroviral-Naive Subjects: 96-Week Results of the PROGRESS Study.** AIDS Research and Human Retroviruses. 2013;29:256-265. FI: 2,705. Article.
- Luczkowiak J, Munoz A, Sanchez-Navarro M, Ribeiro-Viana R, Ginieis A, Illescas BM, Martin N, Delgado R, Rojo J. **Glycofullerenes Inhibit Viral Infection.** Biomacromolecules. 2013;14:431-437. FI: 5,371. Article.
- Bjerk SM, Baker JV, Emery S, Neuhaus J, Angus B, Gordin FM, Pett SL, Stephan C, Kunisaki KM. **Biomarkers and Bacterial Pneumonia Risk in Patients with Treated HIV Infection: A Case-Control Study.** Plos One. 2013;8(2):e56249. FI: 3,730. Article.
- Raffi F, Rachlis A, Stellbrink HJ, Hardy WD, Torti C, Orkin C, Bloch M, Podzamczar D, Pokrovsky V, Pulido F, Almond S, Margolis D, Brennan C, Min S; SPRING-2 Study Grp. **Once-daily dolutegravir versus raltegravir in antiretroviral-naive adults with HIV-1 infection: 48 week results from the randomised, double-blind, non-inferiority SPRING-2 study.** Lancet. 2013;381:735-743. FI: 39,060. Article.
- Monge S, Alejos B, Dronda F, Del Romero J, Iribarren JA, Pulido F, Rubio R, Miro JM, Gutierrez F, Del Amo J; CoRIS. **Inequalities in HIV disease management and progression in migrants from Latin America and sub-Saharan Africa living in Spain.** HIV Medicine. 2013;14:273-283. FI: 3,155. Article.
- Berenguer J, Alvarez-Pellicer J, Carrero A, Von Wichmann MA, Lopez-Aldegue J, Mallolas J, Galindo MJ, Van den Eynde E, Tellez MJ, Quereda C, Tural C, Sanz J, Barros C, Santos I, Pulido F, Guardiola JM, Ortega E, Rubio R, Jurdado JJ, Montes ML, Gaspar G, Barquilla E, Bellon JM, Gonzalez-Garcia J; GESIDA HIV HCV Cohort Study Grp. **Clinical effects of viral relapse after interferon plus ribavirin in patients co-infected with human immunodeficiency virus and hepatitis C virus.** Journal of Hepatology. 2013;58:1104-1112. FI: 9,858. Article.
- Bernardino JJ, Pulido F, Martinez E, Arrizabalaga J, Domingo P, Portilla J, Ocampo A, Munoz J, Torres R, Arribas JR; GESIDA-6008-KRETA Study Grp. **Switching to lopinavir/ritonavir with or without abacavir/lamivudine in lipotrophic patients treated with zidovudine/abacavir/lamivudine.** Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 2013;68:1373-1381. FI: 5,338. Article.
- Gasch O, Camoez M, Dominguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Lepe JA, Lagarde M, Ruiz de Gopegui E, Martinez JA, Montejo M, Torre-Cisneros J, Arnaiz A, Goenaga MA, Benito N, Rodriguez-Bano J, Pujol M; REIPI Study Grp, GEIH Study Grp. **Predictive factors for early mortality among patients with methicillin-resistant Staphylococcus aureus bacteraemia.** Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 2013;68:1423-1430. FI: 5,338. Article.
- Ribera E, Larrousse M, Curran A, Negredo E, Clotet B, Estrada V, Sanz J, Berenguer J, Rubio R, Pulido F, Ferrer P, Alvarez ML, Arterburn S, Martinez E. **Impact of switching from zidovudine/lamivudine to tenofovir/emtricitabine on lipotrophy: the RECOMB study.** HIV Medicine. 2013;14:327-336. FI: 3,155. Article.
- Stellbrink HJ, Reynes J, Lazzarin A, Voronin E, Pulido F, Felizarta F, Almond S, St Clair M, Flack N, Min S; Extended SPRING-1 Team. **Dolutegravir in antiretroviral-naive adults with HIV-1: 96-week results from a randomized dose-ranging study.** AIDS. 2013;27:1771-1778. FI: 6,407. Article.
- Perez-Valero I, Gonzalez-Baeza A, Estebanez M, Montes-Ramirez ML, Bayon C, Pulido F, Bernardino JJ, Zamora FX, Monge S, Gaya F, Lagarde M, Rubio R, Hernando A, Arnalich F, Arribas JR. **Neurocognitive Impairment in Patients Treated with Protease Inhibitor Monotherapy or Triple Drug Antiretroviral Therapy.** Plos One. 2013;8(7):e69493. FI: 3,730. Article.
- Llenas-García J, Rubio R, Hernando A, Arrazola P, Pulido F. **Do HIV-positive adult immigrants need to be screened for measles-mumps-rubella and varicella zoster virus immunization?** AIDS Care-Psychological and Socio-Medical Aspects of AIDS/HIV. 2013;25:980-989. FI: 1,834. Article.
- Llenas-García J, Fiorante S, Salto E, Maseda D, Rodríguez V, Matarranz M, Hernando A, Rubio R, Pulido F. **Should We Look for Strongyloides Stercoralis in Foreign-Born HIV-Infected Persons?** J Immigr Minor Healt. 2013;15:796-802. FI: 1,007. Article.
- Hernando V, Alejos B, Monge S, Berenguer J, Anta L, Vinuesa

D, Palacios R, Muga R, Moreno S, Jarrin I. **All-cause mortality in the cohorts of the Spanish AIDS Research Network (RIS) compared with the general population: 1997-2010.** BMC Infectious Diseases. 2013;13:382. FI: 3,025. Article.

▪ Blanco JR, Caro-Murillo AM, Castano MA, Olalla J, Domingo P, Arazo P, Gomez-Sirvent JL, Riera M, Pulido F, Vera F, Romero-Palacios A, Aguirrebengoa K, Portilla J, Ferrer P, Pedrol E. **Safety, Efficacy, and Persistence of Emtricitabine/Tenofovir Versus Other Nucleoside Analogues in Naive Subjects Aged 50 Years or Older in Spain: The TRIP Study.** HIV Clinical Trials. 2013;14:204-215. FI: 2,304. Article.

▪ Casado C, Pernas M, Sandonis V, Alvaro-Cifuentes T, Olivares I, Fuentes R, Martinez-Prats L, Grau Eu, Ruiz L, Delgado R, Rodriguez C, del Romero J, Lopez-Galindez C. **Identification of**

a Cluster of HIV-1 Controllers Infected with Low Replicating Viruses. Plos One. 2013;8(10):e77663. FI: 3,730. Article.

▪ Rivero A, Pulido F, Cayla J, Iribarren JA, Miro JM, Moreno S, Perez-Camacho I; Grp Estudio Sida GESIDA. **The Spanish AIDS Study Group and Spanish National AIDS Plan (GESIDA/ Secretaría del Plan Nacional sobre el Sida) recommendations for the treatment of tuberculosis in HIV-infected individuals (Updated January 2013).** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31:672-684. FI: 1,478. Article.

▪ Gómez Cuervo C, Bisbal Pardo O, Pérez-Jacoiste Asín MA. **Efficacy and safety of the use of heparin as thromboprophylaxis in patients with liver cirrhosis: A systematic review and meta-analysis.** Thromb Res. 2013;132:414-419. FI: 3,133. Review.

▪ Delgado R. **Detección de mutaciones de resistencia en ADN proviral en infección por VIH-1.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31(Suppl 1):35-39. FI: 1,478. Abstract of Published Item.

▪ Xicoy B, Miralles P, Morgades M, Rubio R, Valencia ME, Ribera JM. **Long-term follow up of patients with human immunodeficiency virus infection and advanced stage Hodgkin's lymphoma treated with doxorubicin, bleomycin, vinblastine and dacarbazine.** Haematologica. 2013;98:85-86. FI: 5,935. Letter.

▪ Arribas J, Pulido F, Hill A, van Delft Y, Moecklinghoff C. **Predictors of long-term HIV RNA suppression on darunavir/ritonavir monotherapy in the MONET trial.** International Journal of STD & AIDS. 2013;24:679-681. FI: 1,000. Letter.

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	4
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	7
Finan. No Competitiva	Varios	2
Total		13

- Título: Ensayo clínico de comparación de una estrategia inmunoguiada frente a una estrategia guiada por viremia en la profilaxis de infección por CMV en receptores seropositivos de trasplante renal.

Investigador Principal: José María Aguado García

Expediente: PI12/02269

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2013

Fecha de finalización: 31/12/2015

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

Investigador Principal: Rafael San Juan Garrido

Expediente: PI11/01299

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 30/12/2014

- Título: Impacto de la situación inmunológica del receptor de trasplante de órganos sólido sobre la incidencia de complica-

ciones infecciosas.

Investigador Principal: Francisco López Medrano

Expediente: PI11/01538

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 30/12/2014

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

Investigador Principal: José María Aguado García

Expediente: PI09/0801

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2010

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

- Título: Efecto del tratamiento antiviral frente a Citomegalovirus (CMV) en el desarrollo de enfermedad vascular del injerto

en receptores de un trasplante cardiaco a través de la aplicación de los nuevos criterios coronariográficos de la ISHLT (International Society of Heart Transplantation).

Investigador Principal: Ana García Reyne

Expediente: FMM 2013/0078

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 19/09/2013

Fecha de finalización: 18/09/2015

- Título: Comparación de la eficacia y seguridad de una estrategia inmunoguiada frente a una estrategia guiada por viremia en la profilaxis de la infección por citomegalovirus en receptores seropositivos de trasplante de órgano sólido.

Investigador Principal: Rafael San Juan Garrido

Expediente: FMM 2012/0084

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 14/07/2012

Fecha de finalización: 13/09/2015

- Título: Monitorización de la respuesta inmune mediada por

células en receptores de trasplante renal: utilidad de un test comercial (IMMUKNOW de Cylex) en la predicción de complicaciones infecciosas post-trasplante.

Investigador Principal: Mario Fernández Ruiz

Expediente: FMM 2011/0082

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 28/07/2011

Fecha de finalización: 30/07/2014

- Título: 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: Carlos Lumbreras Bermejo

Expediente: FMM 2010/014

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 03/09/2010

Fecha de finalización: 02/09/2013

- Título: Impacto de la evolución inmunológica del receptor de trasplante de órgano sólido sobre la incidencia de complicacio-

nes infecciosas post-trasplante.

Investigador Principal: Francisco López Medrano

Expediente: FMM 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: Francisco López Medrano

Expediente: FMM 2008/119

Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Fecha de comienzo: 12/09/2008

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

- Título: Factores de riesgo que modifican la historia natural de la infección por VHC en pacientes sometidos a un trasplante hepático: estudio clínico-histológico y modelo de predicción de recurrencia de hepatitis grave tras el trasplante.

Investigador Principal: José María Aguado García

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

Investigador Principal: José María Aguado García

Agencia Financiadora: Astellas Pharma, S.A.

Fecha de comienzo: 04/01/2013

Fecha de finalización: 03/01/2016

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

Investigador Principal: José María Aguado García

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

Fecha de comienzo: 20/02/2012

Fecha de finalización: 19/02/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	21	68,975
Revisiones	2	8,927
Total	23	77,902

- Lopez-Medrano F, San Juan R, Lizasoain M, Catalan M, Ferrari JM, Chaves F, Lumbreras C, Montejo JC, Herreros de Tejada A, Aguado JM. **A non-compulsory stewardship programme for the management of antifungals in a university-affiliated hospital.** Clinical Microbiology and Infection. 2013;19:56-61. FI: 4,578. Article.

- Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Varela-Peña P, Morales JM, García-Reyne A, San Juan R, Lumbreras C, Lora-Pablos D, Polanco N, Andrés A, Paz-Artal E, Aguado JM. **Hypocomplementemia in Kidney Transplant Recipients: Impact on the Risk of Infectious Complications.** American Journal of Transplantation. 2013;13:685-694. FI: 6,192. Article.

- San-Juan R, De Dios B, Navarro D, García-Reyne A, Lumbreras C, Bravo D, Costa E, Morales JM, Andres A, Jiménez-Romero C, Delgado J, Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Aguado JM. **Epstein-Barr Virus DNAemia Is an Early Surrogate Marker of the Net State of Immunosuppression in Solid Organ Transplant Recipients.** Transplantation. 2013;95:688-693. FI: 3,781. Article.

- San-Juan R, De Dios B, García-Reyne A, Fernández-Ruiz M, Lumberras C, López-Medrano F, Morales JM, Hernando S, Folgueira D, Jiménez C, Aguado JM. **Limited impact of cytomegalovirus infection in the long-term outcome of renal and liver transplant.** Journal of Clinical Virology. 2013;56:316-322. FI: 3,287. Article.
- Fernández-Ruiz M, Guerra-Vales JM, Trincado R, Fernández R, Medrano MJ, Villarejo A, Benito-León J, Bermejo-Pareja F. **The Ability of Self-Rated Health to Predict Mortality among Community-Dwelling Elderly Individuals Differs according to the Specific Cause of Death: Data from the NEDICES Cohort.** Gerontology. 2013;59:368-377. FI: 2,676. Article.
- Fernandez-Hidalgo N, Almirante B, Gavalda J, Gurgui M, Pena C, de Alarcon A, Ruiz J, Vilacosta I, Montejo M, Vallejo N, Lopez-Medrano F, Plata A, Lopez J, Hidalgo-Tenorio C, Galvez J, Saez C, Lomas JM, Falcone M, de la Torre J, Martinez-Lacasa X, Pahissa A. **Ampicillin Plus Ceftriaxone Is as Effective as Ampicillin Plus Gentamicin for Treating Enterococcus faecalis Infective Endocarditis.** Clinical Infectious Diseases. 2013;56:1261-1268. FI: 9,374. Article.
- Fernandez-Ruiz M, Andres A, Lopez-Medrano F, Gonzalez E, Lumberras C, San-Juan R, Morales JM, Aguado JM. **Infection Risk in Kidney Transplantation From Uncontrolled Donation After Circulatory Death Donors.** Transplantation Proceedings. 2013;45:1335-1338. FI: 0,952. Article.
- Sun HY, Munoz P, Torre-Cisneros J, Aguado JM, Lattes R, Montejo M, Garcia-Reyne A, Bouza E, Valerio M, Lara R, John GT, Bruno D, Singh N. **Mycobacterium Tuberculosis-Associated Immune Reconstitution Syndrome in Solid-Organ Transplant Recipients.** Transplantation. 2013;95:1173-1181. FI: 3,781. Article.
- Gasch O, Camoez M, Dominguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Lepe JA, Lagarde M, Ruiz de Gopegui E, Martinez JA, Montejo M, Torre-Cisneros J, Arnaiz A, Goenaga MA, Benito N, Rodriguez-Bano J, Pujol M; REIPI Study Grp, GEIH Study Grp. **Predictive factors for early mortality among patients with methicillin-resistant Staphylococcus aureus bacteraemia.** Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 2013;68:1423-1430. FI: 5,338. Article.
- Buitrago MJ, Aguado JM, Ballen A, Bernal-Martinez L, Prieto M, Garcia-Reyne A, Garcia-Rodriguez J, Rodriguez-Tudela JL, Cuenca-Estrella M. **Efficacy of DNA amplification in tissue biopsy samples to improve the detection of invasive fungal disease.** Clinical Microbiology and Infection. 2013;19:271-277. FI: 4,578. Article.
- Llinares Mondéjar P, Zaragoza Crespo R, Maseda Garrido E, Ferrer Roca R, Rodríguez Oviedo AH, Almirante Guajedo B, González de Castro R, Salavert Lletí M, Aguado García JM, Azcárate Egaña MI, Rico Feijoo J, León Gil C, Aguilar Aguilar G, Gómez Herreras JI, del Pozo Laderas JC, Garnacho Montero J, Galván Guijo B, Pemán García J, Quindós Andrés G, Cuenca Estrella M, Pérez del Molino Bernal ML, Muñoz García P, Álvarez Lerma F, Fariñas Álvarez C, Fortun Abete J, León López R, Aragón González C, Valía Vera JC, Borges Sa M, Bouzada M, Suárez Gonzalo L, Soriano Cuesta C, López Ramos E, Arméstar Rodríguez F, Benveniste E, González de Molina Ortiz FJ, Vallés J, Sancho Chinesta S, Reig Valero R, López Medrano F, Alcalá Llorente MA, Pérez-Pedrero Sánchez-Belmonte MJ, Catalán González M, Vera Artazcoz P, Vallverdu Vidal M, García A, Rodríguez MJ, Caballero Sáez A, Díaz Santos E, Tabuyo Bello T, Fernández Villanueva JR, Rey Rilo MT, Torres Pedrós V, Aranda Pérez M, Arenzana Á, García Hernández R, Ayelo Navarro A, Antón Pascual JL, Castillo C, Gonzalez N, Esteve Urbano F, Álvarez Lerma F, Tamayo Medel G, Bengoetxea U, Pardo Talavera JC, Jiménez Sánchez R, Quindós Andrés G, Fernández García V, Picatto Hernández P, Blanco Vicente A, Castaño Pérez J, de la Torre Prados MV, Soto JM, Aragón González C, Loza Vázquez A, Maroto Monserrat F, Garnacho Montero J, Terradillos Martín E, Gutiérrez de Ceballos JP, Quecedo Gutiérrez L, Doblas A, García Cortés J, Sánchez Ramírez C, Gurpegi Puente M, Luque P, Iranzo Valero MR, del Portillo IP, Gajate Martín L, Cervera M, Ballesteros Sanz MÁ, del Valle Ortiz M, Tamayo Gómez E, Bobillo de Lamo F, Aldecoa C, Pereira Loureiro MA, Cid Manzano MM, Vilas Otero ME, Pereira Tamayo JA, Varela Duran M, Gimeno Costa JR, Moreno Puigdollers I, Recio MT, Machado Casas JF, León R, Salvador S, Giménez Esparza C, Lobo Palanco J; EPICO PROJECT. **Development of educational recommendations using the DELPHI technique on invasive candidiasis in non-neutropenic critically ill adult patients.** Revista Española de Quimioterapia. 2013;26: 131-150. FI: 0,836. Article.
- Garnacho-Montero J, Olaechea P, Alvarez-Lerma F, Alvarez-Rocha L, Blanquer J, Galvan B, Rodriguez A, Zaragoza R, Aguado JM, Mensa J, Sole A, Barberan J. **Epidemiology, diagnosis and treatment of fungal respiratory infections in the critically ill patient.** Revista Española de Quimioterapia. 2013;26:173-188. FI: 0,836. Article.
- García-Reyne A, Lumberras C, Fernández I, Colina F, Abradelo M, Magan P, San-Juan R, Manrique A, López-Medrano F, Fuertes A, Lizasoain M, Moreno E, Aguado JM. **Influence of antiviral therapy in the long-term outcome of recurrent hepatitis C virus infection following liver transplantation.** Transplant Infectious Disease. 2013;15:405-415. FI: 1,984. Article.
- López-Medrano F. **How to assist clinicians in improving antimicrobial prescribing: tools and interventions provided by stewardship programs.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31(Suppl 4):38-44. FI: 1,478. Article.
- Fernández-Ruiz M, Calvo B, Vara R, Villar RN, Aguado JM. **Inappropriate use of urinary catheters in patients admitted to medical wards in a university hospital.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31:523-525. FI: 1,478. Article.
- López-Medrano F, Cordero E, Gavalda J, Cruzado JM, Marcos MA, Pérez-Romero P, Sabé N, Gómez-Bravo MA, Delgado JF, Cabral E, Carratalá J. **Management of influenza infection in solid-organ transplant recipients: consensus statement of the Group for the Study of Infection in Transplant Recipients (GESITRA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) and the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI).** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31(8):526.e1-526.e20. FI: 1,478. Article.

- López-Medrano F, Cordero E, Gavalda J, Cruzado JM, Marcos MA, Pérez-Romero P, Sabé N, Gómez-Bravo MA, Delgado JF, Cabral E, Carratalá J. **Executive summary. Management of influenza infection in solid-organ transplant recipients: Consensus statement of the Group for the Study of Infection in Transplant Recipients (GESITRA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) and the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI).** *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2013;31:528-534. FI: 1,478. Article.
- Cuervo G, García-Vidal C, Nucci M, Puchades F, Fernandez-Ruiz M, Mykietiak A, Manzur A, Gudiol C, Peman J, Viasus D, Ayats J, Carratala J. **Effect of Statin Use on Outcomes of Adults with Candidemia.** *Plos One*. 2013;8(10):e77317. FI: 3,730. Article.
- Gasch O, Camoez M, Dominguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Molina J, Lopez-Medrano F, Ruiz E, Martinez JA, Bereciartua E, Rodriguez-Lopez F, Fernandez-Mazarrasa C, Goenaga MA, Benito N, Rodriguez-Bano J, Espejo E, Pujol M; REIPI Study Grp, GEIH Study Grp. **Predictive factors for mortality in patients with methicillin-resistant Staphylococcus aureus bloodstream infection: impact on outcome of host, microorganism and therapy.** *Clinical Microbiology and Infection*. 2013;19:1049-1057. FI: 4,578. Article.
- Herrero-Martínez JM, Lumbreras C, Manrique A, San-Juan R, García-Reyne A, López-Medrano F, Lizasoain M, de Dios B, Andrés A, Jiménez C, Gutiérrez E, Moreno E, Aguado JM. **Epidemiology, risk factors and impact on long-term pancreatic function of infection following pancreas-kidney transplantation.** *Clinical Microbiology and Infection*. 2013;19:1132-1139. FI: 4,578. Article.
- Fernández-Ruiz M, López-Medrano F, Andrés A, Morales JM, Lumbreras C, San-Juan R, Polanco N, González E, Aguado JM. **Serum iron parameters in the early post-transplant period and infection risk in kidney transplant recipients.** *Transplant Infectious Disease*. 2013;15:600-611. FI: 1,984. Article.
- Brennan DC, Aguado JM, Potena L, Jardine AG, Legendre C, Säemann MD, Mueller NJ, Merville P, Emery V, Nashan B. **Effect of maintenance immunosuppressive drugs on virus pathobiology: evidence and potential mechanisms.** *Reviews in Medical Virology*. 2013;23:97-125. FI: 7,615. Review.
- Alvarez F, Fernández-Ruiz M, Aguado JM. **Iron and invasive fungal infection.** *Revista Iberoamericana de Micología*. 2013; 30:217-225. FI: 1,312. Review.
- Fernandez-Ruiz M, San-Juan R, Aguado JM. **Epstein-Barr Virus DNAemia and Infectious Complications After Preemptive**
- Rituximab Treatment.** *Transplantation*. 2013;95:13. FI: 3,781. Letter.
- Perez-Jacoiste Asin MA, Fernandez-Ruiz M, Serrano-Navarro I, Prieto-Rodriguez S, Aguado JM. **Polymicrobial endocarditis involving Veillonella parvula in an intravenous drug user: case report and literature review of Veillonella endocarditis.** *Infection*. 2013;41:591-594. FI: 2,440. Letter.
- López-Medrano F, Fernández-Ruiz M, Ruiz-Cano MJ, Escribano P. **Reply to Letter to the Editor "Infections by Gram-Negative Bacilli in Patients with Pulmonary Arterial Hypertension Treated with Intravenous Prostacyclin".** *Archivos de Bronconeumología*. 2013;49:217-218. FI: 1,372. Letter.
- Boillat-Blanco N, Aguado JM, Aubert JD, Sester M, Grossi P, Kamar N, Pascual M, Manuel O. **European survey on the management of tuberculosis in solid-organ transplant recipients and candidates.** *Transplant International*. 2013; 26:69-70. FI: 3,155. Letter.
- Silva JT, López-Medrano F, Jimenez-Huerta I, Lalueza A, Fernández-Ruiz M, Aguado JM. **Miltefosine-induced acute interstitial pneumonitis in a patient with renal dysfunction.** *International Journal of Infectious Diseases*. 2013;17:660-661. FI: 2,357. Letter.

INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN MALARIA

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Bautista Santa Cruz, José Manuel: Responsable de Grupo

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título: Estudios preclínicos para evaluar las células mesenquimales de médula ósea como nuevo agente terapéutico junto a nuevos fármacos antimieloma.

Investigador Principal: José Manuel Bautista Santa Cruz
Agencia Financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual
Fecha de comienzo: 08/02/2013

Fecha de finalización: 07/02/2016

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	8	30,608
Total	8	30,608

- Martínez G, Linares M, Marín-García P, Pérez-Benavente S, Puyet A, Bautista JM, Díez A. **Standardization of a cerebral malaria murine model in clinical stages for antimalarial and rescue therapies evaluation**. An Real Acad Nac F. 2013;79:274-292. FI: 0,135. Article.
- Linares M, Marín-García P, Pérez-Benavente S, Sánchez-Nogueiro J, Puyet A, Bautista JM, Díez A. **Brain-derived**

neurotrophic factor and the course of experimental cerebral malaria. Brain Research. 2013;1490:210-224. FI: 2,879. Article.

- Rodríguez de la Vega Otazo M, Lorenzo J, Tort O, Aviles FX, Bautista JM. **Functional segregation and emerging role of cilia-related cytosolic carboxypeptidases (CCPs)**. FASEB Journal. 2013;27:424-431. FI: 5,704. Article.

- Hoen R, Novoa EM, Lopez A, Camacho N, Cubells L, Vieira P, Santos M, Marín-García P, Bautista JM, Cortes A, Ribas de Pouplana L, Royo M. **Selective Inhibition of an Apicoplast Aminoacyl-tRNA Synthetase from Plasmodium falciparum**. ChemBiochem. 2013;14:499-509. FI: 3,740. Article.

- Azcárate IG, Marín-García P, Camacho N, Pérez-Benavente S, Puyet A, Díez A, Ribas de Pouplana L, Bautista JM. **Insights**

into the preclinical treatment of blood-stage malaria by the antibiotic borrelidin. British Journal of Pharmacology. 2013;169:645-658. FI: 5,067. Article.

- McDonagh EM, Bautista JM, Youngster I, Altman RB, Klein TE. **PharmGKB summary: methylene blue pathway.** Pharmacogenetics and Genomics. 2013;23:498-508. FI: 3,608. Article.

- Linares M, Marín-García P, Martínez-Chacón G, Pérez-Benavente S, Puyet A, Diez A, Bautista JM. **Glutathione peroxidase contributes with heme oxygenase-1 to redox balance in mouse brain during the course of cerebral malaria.** Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. 2013;1832:2009-2018. FI: 4,910. Article.

- Zimmerman T, Moneriz C, Diez A, Bautista JM, Gomez del Pulgar T, Cebrian A, Lacal JC. **Antiplasmodial Activity and Mechanism of Action of RSM-932A, a Promising Synergistic Inhibitor of Plasmodium falciparum Choline Kinase.** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 2013;57:5878-5888. FI: 4,565. Article.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS VIRALES (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Folgueira López, María Dolores: Responsable de Grupo

Prieto Pérez, Colombiana

Rodríguez Otero, José Joaquín

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	4	10,311
Total	4	10,311

- Núñez-Ramos R, Becerril J, Blázquez D, Rojo P, de Vergas J, Folgueira D. **Early diagnosis of congenital cytomegalovirus infection: lost opportunities.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31:93-96. FI: 1,478. Article.
- Orellana-Miguel MA, Alcolea-Medina A, Barrado-Blanco L, Rodríguez-Otero J, Chaves-Sánchez F. **Algorithm proposal based on the C. Diff Quik Chek Complete ICT device for detecting Clostridium difficile infection.** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013;31:97-99. FI: 1,478. Article.
- San-Juan R, De Dios B, García-Reyne A, Fernández-Ruiz M, Lumbreras C, López-Medrano F, Morales JM, Hernando S, Folgueira D, Jiménez C, Aguado JM. **Limited impact of cytomegalovirus infection in the long-term outcome of renal and liver transplant.** Journal of Clinical Virology. 2013;56:316-322. FI: 3,287. Article.
- Barrado L, Brañas P, Orellana MÁ, Martínez MT, García G, Otero JR, Chaves F. **Molecular Characterization of Achromobacter Isolates from Cystic Fibrosis and Non-Cystic Fibrosis Patients in Madrid, Spain.** Journal of Clinical Microbiology. 2013;51:1927-1930. FI: 4,068. Article.

Coordinador: Tomás Palomo Álvarez

Psicosis y Trastornos Relacionados

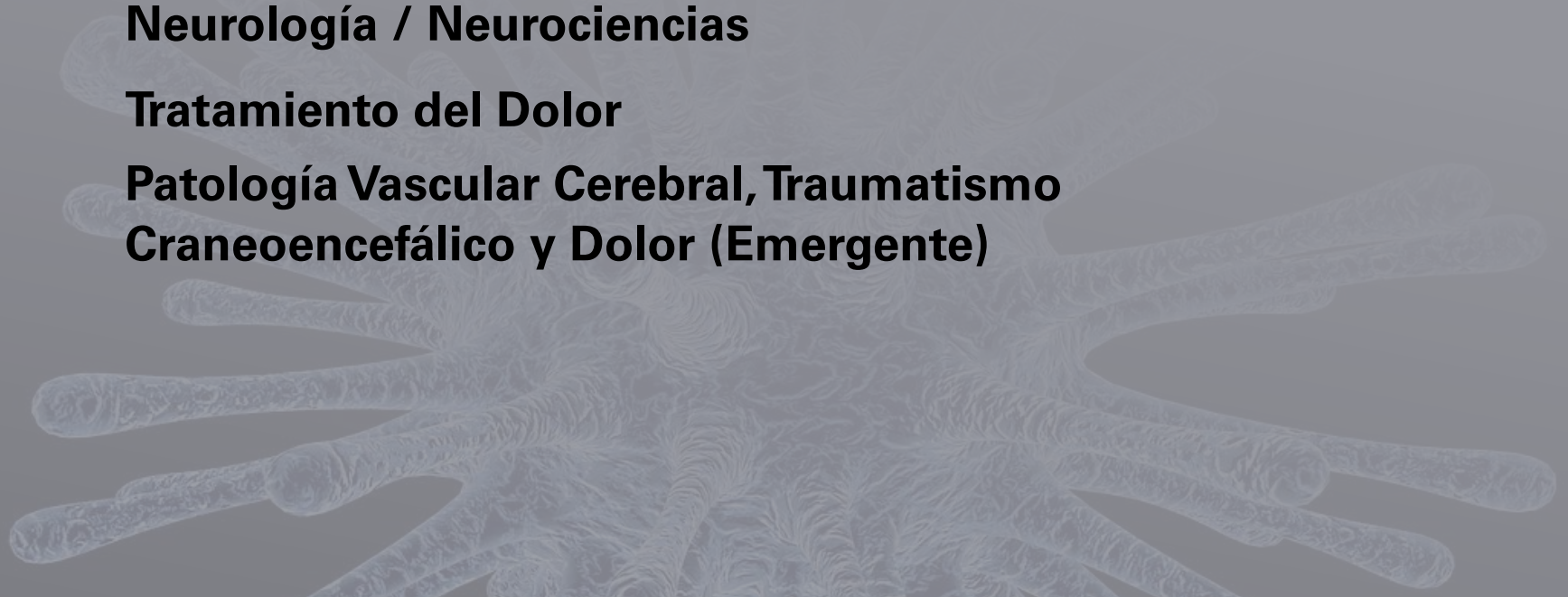
Trastornos Adictivos y Comorbilidad

Biología Molecular de los Trastornos Psiquiátricos

Neurología / Neurociencias

Tratamiento del Dolor

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



PSICOSIS Y TRASTORNOS RELACIONADOS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Palomo Álvarez, Tomás: Responsable de Grupo

Leza Cerro, Juan Carlos: Responsable de Grupo

Bagney Lifante, Alexandra

Caballero González, Montserrat

Caso Fernández, Javier

Escudero Hinojosa, Ara

García Bueno, Borja

Mac-Dowell Mata, Karina Soledad

Muñoz Madrigal, José Luis

Rodríguez Jiménez, Roberto

Sanz Fuentenebro, Francisco Javier

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

- Título del Proyecto: Caracterización de los endofenotipos psicofisiológicos en hijos de alcohólicos.
Investigador Principal: Isabel Martínez Gras
Expediente: 2012/053
Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
Fecha de comienzo: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015
- Título del Proyecto: Clozapina en primeros brotes de esquizofrenia como posible tratamiento preventivo del deterioro cerebral y clínico.
Investigador Principal: Francisco Javier Sanz Fuentenebro
Expediente: TRA-035
Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
Fecha de comienzo: 01/01/2010
Fecha de finalización: 31/12/2010, ampliado al 31/12/2014

- Título del Proyecto: Determinantes clínicos y neurobiológicos de segundos episodios de esquizofrenia. Estudio longitudinal de primeros episodios psicóticos.
Investigador Principal: Roberto Rodríguez Jiménez
Expediente: PI11/02476
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2012
Fecha de finalización: 30/12/2014
- Título del Proyecto: Marcadores biológicos en Depresión: un estudio traslacional.
Investigador Principal: Juan Carlos Leza Cerro
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Expediente: FMM 2011/0093
Fecha de comienzo: 28/07/2011
Fecha de finalización: 29/12/2014

Otras Colaboraciones

- 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, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI)
Periodo: 2011-15
- 2009-2016. Optimization of Treatment and Management of Schizophrenia in Europe (OPTiMiSE). Large Scale Integrating project. FP7- Health. IP: Celso Arango. Colaboradores: T. Palomo, A. Bagney, R. Rodríguez-Jiménez

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (ICR 2012)
Artículos	13	47,925
Total	13	47,925

- Arias F, Szerman N, Vega P, Mesias B, Basurte I, Morant C, Ochoa E, Poyo F, Babin F. **Abuse or dependence on cannabis and other psychiatric disorders. Madrid study on dual pathology prevalence.** Actas Españolas de Psiquiatría. 2013;41:122-129. FI: 0,452. Article.
- Urigueen L, Gil-Pisa I, Munarriz-Cuezva E, Berrocoso E, Pascual J, Soto-Montenegro ML, Gutierrez-Adan A, Pintado B, Madrigal JL, Castro E, Sanchez-Blazquez P, Ortega JE, Guerrero MJ, Ferrer-Alcon M, Garcia-Sevilla JA, Mico JA, Desco M, Leza JC, Pazos A, Garzon J, Meana JJ. **Behavioral, neurochemical and morphological changes induced by the overexpression of munc18-1a in brain of mice: relevance to schizophrenia.** Translational Psychiatry. 2013;3:e221. FI: N/A. Article.
- Arias F, Szerman N, Vega P, Mesias B, Basurte I, Morant C, Ochoa E, Poyo F, Babin F. **Cocaine abuse or dependency and other psychiatric disorders. Madrid study on dual pathology.** Revista de Psiquiatría y Salud Mental. 2013;6:121-128. FI: 0,667. Article.
- Rodriguez-Jimenez R, Bagney A, Mezquita L, Martinez-Gras I, Sanchez-Morla EM, Mesa N, Ibanez MI, Diez-Martin J, Jimenez-Arriero MA, Lobo A, Santos JL, Palomo T; PARG. **Cognition and the five-factor model of the Positive and Negative Syndrome Scale in schizophrenia.** Schizophrenia Research. 2013;143:77-83. FI: 4,590. Article.
- Mesa N, de la Oliva J, Bagney A, Jimenez-Arriero MA, Rodriguez-Jimenez R. **Dopamine partial agonism in antipsychotic-induced sexual dysfunction.** Actas Españolas de Psiquiatría. 2013;41:130-132. FI: 0,452. Article.
- Hinojosa AE, Caso JR, García-Bueno B, Leza JC, Madrigal JL. **Dual effects of noradrenaline on astroglial production of chemokines and pro-inflammatory mediators.** Journal of Neuroinflammation. 2013;10:81. FI: 4,351. Article.
- Macdowell KS, Díaz-Marsá M, Güemes I, Rodríguez A, Leza JC, Carrasco JL. **Inflammatory activation and cholinergic anti-inflammatory system in eating disorders.** Brain Behavior and Immunity. 2013;32:33-39. FI: 5,612. Article.
- Bagney A, Rodriguez-Jimenez R, Martinez-Gras I, Sanchez-Morla EM, Santos JL, Jimenez-Arriero MA, Lobo A, McGorry PD, Palomo T. **Negative Symptoms and Executive Function in Schizophrenia: Does Their Relationship Change with Illness Duration?** Psychopathology. 2013;46:241-248. FI: 1,615. Article.
- Rubio G, Martinez-Gras I, Ponce G, Quinto R, Jurado R, Jimenez-Arriero MA. **Integration of self-guidance groups for relatives in a public program of alcoholism treatment.** Adicciones. 2013;25:37-44. FI: 1,015. Article.
- Arias F, Szerman N, Vega P, Mesias B, Basurte I, Morant C, Ochoa E, Poyo F, Babin F. **Madrid study on the prevalence and characteristics of outpatients with dual pathology in community mental health and substance misuse services.** Adicciones. 2013;25:118-127. FI: 1,015. Article.
- Bioque M, Garcia-Bueno B, MacDowell KS, Meseguer A, Saiz PA, Parellada M, Gonzalez-Pinto A, Rodriguez-Jimenez R, Lobo A, Leza JC, Bernardo M; Ctr Invest Biomed Red Salud Mental. **Peripheral Endocannabinoid System Dysregulation in First-Episode Psychosis.** Neuropsychopharmacology. 2013;38:2568-2577. FI: 8,678. Article.
- Sanz-Fuentenebro J, Taboada D, Palomo T, Aragües M, Ovejero S, Del Alamo C, Molina V. **Randomized trial of clozapine vs. risperidone in treatment-naïve first-episode schizophrenia: Results after one year.** Schizophrenia Research. 2013;149:156-161. FI: 4,590. Article.
- MacDowell KS, Garcia-Bueno B, Madrigal JL, Parellada M, Arango C, Mico JA, Leza JC. **Risperidone normalizes increased inflammatory parameters and restores anti-inflammatory pathways in a model of neuroinflammation.** International Journal of Neuropsychopharmacology. 2013;16:121-135. FI: 5,641. Article.
- Garate I, Garcia-Bueno B, Munoz Madrigal JL, Ruben Caso J, Alou L, Gomez-Lus ML, Mico JA, Leza JC. **Stress-Induced Neuroinflammation: Role of the Toll-Like Receptor-4 Pathway.** Biological Psychiatry. 2013;73: 32-43. FI: 9,247. Article.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Silvia Zoppi

Título: Estudio sobre el papel de los receptores Cannabinoides CB1 y CB2 en la neuroinflamación inducida por estrés.

Director/es: Borja García Bueno, Juan Carlos Leza Cerro

Fecha Lectura: 01/07/2013

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

TRASTORNOS ADICTIVOS Y COMORBILIDAD

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Rubio Valladolid, Gabriel: Responsable de Grupo

Jurado Barba, María Rosa

Koencke 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	MINECO	1
Finan. Competitiva	MSSSI	1
Finan. Competitiva	ISCIII	1
Finan. No Competitiva	Varios	6
Total		9

- Título: Conectividad funcional en los procesos inhibitorios implicados en las recaídas del consumo de alcohol.
Investigador Principal: Rosa María Jurado Barba
Expediente: TEC2012-38453-C04-04

Agencia Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Fecha de comienzo: 01/01/2013

Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Maltrato infantil y abuso de alcohol en jóvenes atendidos en la ciudad de Madrid: patrones de procesamiento emocional de las señales relacionadas con el alcohol.

Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid

Expediente: 2011/053

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

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 30/12/2015

- Título: Estudio de la quinas ANKK1 y su relación con la función dopaminérgica en humanos: expresión en linfocitos de sangre periférica y asociación con rasgos neurofisiológicos de psicopatía.

Investigador Principal: Guillermo Ponce Alfaro

Expediente: PI11/01693

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 22/01/2012

Fecha de finalización: 30/04/2015

- Título: Papel del estrés en la inhibición de la respuesta de sobresalto de pacientes con esquizofrenia.

Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid

Agencia Financiadora: Janssen-Cilag, S.A.

Fecha de comienzo: 01/07/2011

Fecha de finalización: 30/06/2015

- Título: El Reflejo de Sobresalto en pacientes con trastorno por ansiedad generalizada (TAG): un método para caracterizar clínicamente a los pacientes.

Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid

Agencia Financiadora: Pfizer Limited

Fecha de comienzo: 01/02/2011

Fecha de finalización: 31/03/2016

- Título: Estudio de los efectos de aripiprazol sobre la expresión de ANKK1 en cerebro de ratón. Implicaciones para la investigación y el tratamiento de la esquizofrenia.

Investigador Principal: Guillermo Ponce Alfaro

Agencia Financiadora: Otsuka Pharmaceutical, S.A.

Fecha de comienzo: 04/11/2010

Fecha de finalización: 03/11/2014

- Título: Creation of a website where the general population can check out the level of drugs use, be informed of the consequences derived from of it and self-direction a brief intervention.

Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid

Agencia Financiadora: Pfizer, S.L.U.

Fecha de comienzo: 21/11/2012

Fecha de finalización: 20/11/2015

- Título: Procesos psicofisiológicos implicados en las recaídas de pacientes diagnosticados de trastorno bipolar y abuso/dependencia de alcohol.

Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid

Agencia Financiadora: Otsuka Pharmaceutical, S.A.

Fecha de comienzo: 28/06/2012

Fecha de finalización: 27/06/2015

- Título: Psychophysiological paradigms predictors of relapse in the treatment of alcohol dependent subjects.

Investigador Principal: Gabriel Rubio Valladolid

Agencia Financiadora: ERAB. UCL -Elim Biologie du Comportement

Fecha de comienzo: 07/03/2012

Fecha de finalización: 06/03/2015

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	10	28,492
Revisiones	1	0,452
Total	11	28,944

- Rubio G, Borrell J, Jimenez M, Jurado R, Gruesser SM, Heinz A. **Variables involved in the cue modulation of the startle reflex in alcohol-dependent patients.** Addiction Biology. 2013; 18:170-180. FI: 5,914. Article.

- Rodriguez-Jimenez R, Bagney A, Mezquita L, Martinez-Gras I, Sanchez-Morla EM, Mesa N, Ibanez MI, Diez-Martin J, Jimenez-Arriero MA, Lobo A, Santos JL, Palomo T; PARG. **Cognition and the five-factor model of the Positive and Negative Syndrome Scale in schizophrenia.** Schizophrenia Research. 2013;143:77-83. FI: 4,590. Article.

- Bagney A, Rodriguez-Jimenez R, Martinez-Gras I, Sanchez-Morla EM, Santos JL, Jimenez-Arriero MA, Lobo A, McGorry PD, Palomo T. **Negative Symptoms and Executive Function in Schizophrenia: Does Their Relationship Change with Illness Duration?** Psychopathology. 2013;46:241-248. FI: 1,615. Article.

- Rubio G, Martinez-Gras I, Ponce G, Quinto R, Jurado R, Jimenez-Arriero MA. **Integration of self-guidance groups for relatives in a public program of alcoholism treatment.** Adicciones. 2013;25:37-44. FI: 1,015. Article.

- Mesa N, de la Oliva J, Bagney A, Jimenez-Arriero MA, Rodriguez-Jimenez R. **Dopamine partial agonism in antipsychotic-induced sexual dysfunction.** Actas Españolas de Psiquiatría. 2013;41:130-132. FI: 0,452. Article.

- Lopez-Munoz F, Shen WW, Pae CU, Moreno R, Rubio G, Molina JD, Noriega C, Perez-Nieto MA, Huelves L, Alamo C. **Trends in Scientific Literature on Atypical Antipsychotics in South Korea: A Bibliometric Study.** Psychiat Invest. 2013;10:8-16. FI: 1,055. Article.

- Grande I, de Arce R, Jimenez-Arriero MA, Iglesias Lorenzo FG, Franch Valverde JI, Balanza-Martinez V, Zaragoza S, Coboleda S, Vieta E; SIN-DEPRES Grp. **Patterns of pharmacological**

- maintenance treatment in a community mental health services bipolar disorder cohort study (SIN-DEPRES).** International Journal of Neuropsychopharmacology. 2013; 16:513-523. FI: 5,641. Article.

- Lopez-Munoz F, Castle D, Shen W, Moreno R, Huelves L, Perez-Nieto M, Noriega C, Rubio G, Molina J, Alamo C. **The Australian contribution to the literature on atypical antipsychotic drugs: a bibliometric study.** Australasian Psychiatry. 2013;21:343-345. FI: 0,595. Article.

- Hernando V, Alejos B, Monge S, Berenguer J, Anta L, Vinuesa D, Palacios R, Muga R, Moreno S, Jarrin I. **All-cause mortality in the cohorts of the Spanish AIDS Research Network (RIS) compared with the general population: 1997-2010.** BMC Infectious Diseases. 2013;13:382. FI: 3,025. Article.

- Sanz-Fuentenebro J, Taboada D, Palomo T, Aragües M, Ovejero S, Del Alamo C, Molina V. **Randomized trial of clozapine vs.**

risperidone in treatment-naive first-episode schizophrenia: Results after one year. Schizophrenia Research. 2013;149:156-161. FI: 4,590. Article.

- López-Muñoz F, Rubio G, Molina JD, Shen WW, Pérez-Nieto MA, Moreno R, Huelves L, Noriega C, García-García P, Alamo C. **Mapping the scientific research on atypical antipsychotic**

drugs in Spain: a bibliometric assessment. Actas Españolas de Psiquiatría. 2013;41:349-360. FI: 0,452. Review.

BIOLOGÍA MOLECULAR DE LOS TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Jiménez Arriero, Miguel Ángel: Responsable de Grupo

Aragües Figuero, María

Navío Acosta, Mercedes

Guerra Martín-Palanco, Noelia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

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

Expediente: PI11/00737

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCI)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 31/12/2014

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	6	17,903
Total	6	17,903

- Rodríguez-Jiménez R, Bagney A, Mezquita L, Martínez-Gras I, Sánchez-Morla EM, Mesa N, Ibanez MI, Díez-Martín J, Jiménez-Arriero MA, Lobo A, Santos JL, Palomo T, PARG. **Cognition and the five-factor model of the Positive and Negative Syndrome Scale in schizophrenia.** Schizophrenia Research. 2013;143:77-83. FI: 4,590. Article.
- Mesa N, de la Oliva J, Bagney A, Jiménez-Arriero MA, Rodríguez-Jiménez R. **Dopamine partial agonism in antipsychotic-induced sexual dysfunction.** Actas Españolas de Psiquiatría. 2013;41:130-132. FI: 0,452. Article.

- Rubio G, Martínez-Gras I, Ponce G, Quinto R, Jurado R, Jiménez-Arriero MA. **Integration of self-guidance groups for relatives in a public program of alcoholism treatment.** Adicciones. 2013;25:37-44. FI: 1,015. Article.

- Bagney A, Rodríguez-Jiménez R, Martínez-Gras I, Sánchez-Morla EM, Santos JL, Jiménez-Arriero MA, Lobo A, McGorry PD, Palomo T. **Negative Symptoms and Executive Function in Schizophrenia: Does Their Relationship Change with Illness Duration?** Psychopathology. 2013;46:241-248. FI: 1,615. Article.

- Grande I, de Arce R, Jiménez-Arriero MA, Iglesias Lorenzo FG,

Franch Valverde JI, Balanza-Martínez V, Zaragoza S, Cobaleda S, Vieta E; SIN-DEPRES Grp. **Patterns of pharmacological maintenance treatment in a community mental health services bipolar disorder cohort study (SIN-DEPRES).** International Journal of Neuropsychopharmacology. 2013;16:513-523. FI: 5,641. Article.

- Sanz-Fuentenebro J, Taboada D, Palomo T, Aragües M, Ovejero S, Del Alamo C, Molina V. **Randomized trial of clozapine vs. risperidone in treatment-naïve first-episode schizophrenia: Results after one year.** Schizophrenia Research. 2013;149:156-161. FI: 4,590. Article.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Diego Padilla Torres
Título: Análisis retrospectivo de un protocolo asistencial cognitivo-conductual contextual grupal breve en adolescentes atendidos en un centro de salud mental público.
Director/es: José Luis Ayuso Mateos, Miguel Ángel Jiménez Arriero
Fecha Lectura: 12/09/2013
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

NEUROLOGÍA / NEUROCIENCIAS

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Bermejo Pareja, Félix: Responsable de Grupo

Carro Díaz, Eva María: Responsable de Grupo

Antequera Tienda, Desireé

Benito León, Julián

Krzyzanowska, Agnieszka

Medel Herrero, Álvaro

Molina Arjona, José Antonio

Pascual Pérez, Consuelo

Pérez González, Rocío (*Baja 01/05/2013*)

Puertas Martín, Verónica

Sánchez Ferro, Álvaro (*Baja 31/07/2013*)

Trincado Soriano, Rocío

Villarejo Galende, Alberto

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

Tipo Financiación	Entidad Financiadora	Nº proyectos
Finan. Competitiva	Commission of the European Communities	1
Finan. Competitiva	ISCIII	5
Finan. Competitiva	Fundación Mutua Madrileña	1
Finan. Competitiva	Fundación Ramón Areces	1
Finan. Competitiva	Alzheimer's Drug Discovery Foundation	1
Finan. No Competitiva	Varios	4
Total		13

- Título: Neurotremor - A Novel Concept for Support to Diagnosis and Remote Management of Tremor.
Investigador Principal: Julián Benito León
Expediente: 2012/0045

Agencia Financiadora: Commission of the European Communities

Fecha de comienzo: 01/02/2012

Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Asociación de alteraciones moleculares y funcionales de los plexos coroideos con la severidad, patología y progresión de la Enfermedad de Alzheimer.

Investigador Principal: Eva María Carro Díaz

Expediente: PI12/00486

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2013

Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: Cohorte biomédica, cerrada y de origen comunitario integrada con participantes del centro de España. Estudio observacional del temblor esencial y la Enfermedad de Parkinson (NEDICES-2).

Investigador Principal: Julián Benito León

Expediente: PI12/01602

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2013

Fecha de finalización: 31/12/2015

- Título: NEDICES 2. Estudio Basal de una Cohorte.

Investigador Principal: Jesús Hernández Gallego

Expediente: PI11/01508

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2012

Fecha de finalización: 31/12/2014

- Título: NEDICES-2-ICTUS. Cohorte biomédica, cerrada y de origen comunitario integrada con participantes del centro de España. Estudio de observación en Enfermedades Cerebrovasculares.

Investigador Principal: Jesús Hernández Gallego

Expediente: PI10/02937

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Fecha de comienzo: 01/01/2011

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

- Título: Búsqueda de nuevos factores de riesgo y marcadores biológicos en la Enfermedad de Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas: posible aplicación diagnóstica.
Investigador Principal: Eva María Carro Díaz
Expediente: PI09/01636
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Fecha de comienzo: 01/01/2010
Fecha de finalización: 31/12/2012 ampliado al 30/03/2013
- Título: Neuroprotección basado en el implante intracerebral de células epiteliales de plexos coroideos en un modelo murino de amiloidosis.
Investigador Principal: Eva María Carro Díaz
Expediente: FMM 2010/0004
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 21/07/2010
Fecha de finalización: 20/07/2013
- Título: Estudio de la capacidad neuroprotectora de las células

epiteliales de los plexos coroideos como potencial terapia regenerativa de la Enfermedad de Alzheimer.

Investigador Principal: Eva María Carro Díaz

Expediente: 2012/0049

Agencia Financiadora: Fundación Ramón Areces

Fecha de comienzo: 09/07/2012

Fecha de finalización: 08/07/2015

- Título: Evaluation of cognition and hippocampal neurogenesis after oral administration of a Phosphodiesterase 7 inhibitor in an Alzheimer disease mice model.
Investigador Principal: Eva María Carro Díaz
Agencia Financiadora: Alzheimer's Drug Discovery Foundation
Fecha de comienzo: 10/06/2013
Fecha de finalización: 09/06/2014
- Título: Evaluación del papel neurotrófico de PRGF en modelos en cultivos celulares y en un modelo animal de amiloidosis.
Investigador Principal: Eva María Carro Díaz
Agencia Financiadora: Fundación Eduardo Anitua; Biotechnology Institute I Mas D, S.L.
Fecha de comienzo: 01/02/2011
Fecha de finalización: 31/01/2014

- Título: Estudio de un grupo de pacientes con enfermedad de Parkinson avanzada, subsidiarios de tratamiento con L-DOPA en infusión continua duodenal
Investigador Principal: José Antonio Molina Arjona
Agencia Financiadora: Abbott Healthcare, S.A.
Fecha de comienzo: 20/05/2010
Fecha de finalización: 19/05/2013

- Título: Environmental epidemiology of essential tremor.
Investigador Principal: Julián Benito-León
Agencia Financiadora: Columbia University
Fecha de comienzo: 08/06/2009
Fecha de finalización: 07/06/2014

- Título: Estudio transversal sobre los factores de riesgo de la cronificación de la migraña. implicación de la ototubaritis en su fisiopatología.
Investigador Principal: Julián Benito-León
Agencia Financiadora: Juste S.A. Químico Farmacéutica; Allergan, S.A.
Fecha de comienzo: 01/07/2013
Fecha de finalización: 30/06/2016

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	22	96,303
Revisiones	5	8,543
Editoriales	4	7,471
Total	31	112,317

- Cubo E, Trejo J, Ausin V, Saez S, Delgado V, Macarrón J, Cordero J, Louis ED, Kompolti K, Benito-León J. **Association of Tic Disorders with Poor Academic Performance in Central Spain: A Population-Based Study.** Journal of Pediatrics. 2013;163:217-223. FI: 4,035. Article.
- Louis ED, Benito-León J, Moreno-García S, Vega S, Romero JP, Bermejo-Pareja F, Gerbin M, Viner AS, Factor-Litvak P, Jiang W, Zheng W. **Blood harmaline (1-methyl-9H-pyrido[3,4-b]indole) concentration in essential tremor cases in Spain.** Neurotoxicology. 2013;34:264-268. FI: 2,652. Article.
- Esteras N, Alquezar C, de la Encarnación A, Villarejo A, Bermejo-Pareja F, Martín-Requero A. **Calmodulin levels in blood cells as a potential biomarker of Alzheimer's disease.** Alzheimers Res Ther. 2013;5:55. FI: 4,390. Article.

- Benito-León J, Louis ED, Bermejo-Pareja F. **Cognitive decline in short and long sleepers: A prospective population-based study (NEDICES).** Journal of Psychiatric Research. 2013; 47:1998-2003. FI: 4,066. Article.
- Olazarán J, Trincado R, Bermejo-Pareja F. **Cumulative effect of depression on dementia risk.** International Journal of Alzheimer's Disease. 2013;457175. FI: N/A. Article.
- Carmona P, Molina M, Calero M, Bermejo-Pareja F, Martínez-Martin P, Toledano A. **Discrimination Analysis of Blood Plasma Associated with Alzheimer's Disease Using Vibrational Spectroscopy.** Journal of Alzheimers Disease. 2013;34:911-920. FI: 4,174. Article.
- Esteras N, Alquezar C, Bermejo-Pareja F, Bialopiotrowicz E, Wojda U, Martín-Requero A. **Downregulation of extracellular signal-regulated kinase 1/2 activity by calmodulin KII modulates p21(Cip1) levels and survival of immortalized lymphocytes from Alzheimer's disease patients.** Neurobiology of Aging. 2013;34:1090-1100. FI: 6,166. Article.
- González de la Aleja J, Ramos A, Mato-Abad V, Martínez-Salio A, Hernández-Tamames JA, Molina JA, Hernández-Gallego J, Alvarez-Linera J. **Higher glutamate to glutamine ratios in occipital regions in women with migraine during the interictal state.** Headache. 2013;53:365-375. FI: 2,937. Article.
- Benito-León J, Mitchell AJ, Rivera-Navarro J, Morales-González JM. **Impaired health-related quality of life predicts progression of disability in multiple sclerosis.** European Journal of Neurology. 2013;20:79-86. FI: 4,162. Article.
- Anitua E, Pascual C, Perez-Gonzalez R, Antequera D, Padilla S, Orive G, Carro E. **Intranasal Delivery of Plasma and Platelet Growth Factors Using PRGF-Endoret System Enhances Neurogenesis in a Mouse Model of Alzheimer's Disease** Plos One. 2013;8(9):e73118. FI: 3,730. Article.
- Garcia-Martin E, Lorenzo-Betancor O, Martinez C, Pastor P, Benito-Leon J, Millan-Pascual J, Calleja P, Diaz-Sanchez M, Pisa D, Turpin-Fenoll L, Alonso-Navarro H, Ayuso-Peralta L, Torrecillas D, Lorenzo E, Plaza-Nieto JF, Agundez JA, Jimenez-Jimenez, FJ. **LINGO1 rs9652490 and rs11856808 polymorphisms are not associated with risk for multiple sclerosis.** BMC Neurology. 2013;13:34. FI: 2,564. Article.
- Agundez JA, Garcia-Martin E, Martinez C, Benito-Leon J, Millan-Pascual J, Calleja P, Diaz-Sanchez M, Pisa D, Turpin-Fenoll L, Alonso-Navarro H, Ayuso-Peralta L, Torrecillas D, Plaza-Nieto JF, Jimenez-Jimenez FJ. **MAPT gene rs1052553 variant is not associated with the risk for multiple sclerosis.** Hum Immunol. 2013;74:1705-1708. FI: 2,298. Article.
- Bolos M, Spuch C, Ordoñez-Gutierrez L, Wandosell F, Ferrer I, Carro E. **Neurogenic effects of beta-amyloid in the choroid plexus epithelial cells in Alzheimer's disease.** Cellular and Molecular Life Sciences. 2013;70:2787-2797. FI: 5,615. Article.
- García-Martín E, Benito-Leon J. **No association of the SLC1A2 rs3794087 allele with risk for essential tremor in the Spanish population.** Pharmacogenetics and Genomics. 2013;23:587-590. FI: 3,608. Article.
- Benito-León J, Mitchell AJ, Hernández-Gallego J, Bermejo-Pareja F. **Obesity and impaired cognitive functioning in the elderly: a population-based cross-sectional study (NEDICES).** European Journal of Neurology. 2013;20:899-906. FI: 4,162. Article.
- Labiano-Fontcuberta A, Benito-León J, Gonzalo-Martínez JF. **Paraplegia after epidural anaesthesia.** Practical Neurology. 2013;13:188-191. FI: N/A. Article.
- Perez-Gonzalez R, Pascual C, Antequera D, Bolos M, Redondo M, Perez DI, Pérez-Grijalba V, Krzyzanowska A, Sarasa M, Gil C, Ferrer I, Martinez A, Carro E. **Phosphodiesterase 7 inhibitor reduced cognitive impairment and pathological hallmarks in a mouse model of Alzheimer's disease.** Neurobiology of Aging. 2013;34:2133-2145. FI: 6,166. Article.
- Benito-Leon J, Louis ED, Sanchez-Ferro A, Bermejo-Pareja F. **Rate of cognitive decline during the premotor phase of essential tremor A prospective study.** Neurology. 2013;81:60-66. FI: 8,249. Article.
- Sánchez-Ferro A, Benito-León J, Louis ED, Mitchell AJ, Molina-Arjona JA, Trincado R, Villarejo A, Bermejo-Pareja F. **Rate of cognitive decline in premotor Parkinson's disease: A prospective study (NEDICES).** Movement Disorders. 2013; 28:161-168. FI: 4,558. Article.
- Moreno-Ramos T, Benito-Leon J, Villarejo A, Bermejo-Pareja F. **Retinal Nerve Fiber Layer Thinning in Dementia Associated with Parkinson's Disease, Dementia with Lewy Bodies, and Alzheimer's Disease.** Journal of Alzheimers Disease. 2013; 34:659-664. FI: 4,174. Article.
- Benito-León J, Louis ED, Bermejo-Pareja F. **Short Sleep Duration Heralds Essential Tremor: A Prospective, Population-Based Study.** Movement Disorders. 2013;28:1700-1707. FI: 4,558. Article.
- Fernández-Ruiz M, Guerra-Vales JM, Trincado R, Fernández R, Medrano MJ, Villarejo A, Benito-León J, Bermejo-Pareja F. **The ability of self-rated health to predict mortality among community-dwelling elderly individuals differs according to the specific cause of death: data from the NEDICES cohort.** Gerontology. 2013;59:368-377. FI: 2,676. Article.
- Sánchez-Ferro A, Benito-León J, Gómez-Esteban JC. **The management of orthostatic hypotension in Parkinson's disease.** Frontiers In Neurology. 2013;4:64. FI: N/A. Article.
- Benito-León J, Louis ED. **The top 100 cited articles in essential tremor.** Tremor and other Hyperkinetic Movements (N.Y.). 2013;3. pii: tre-03-186-4307-1. FI: N/A. Article.
- Herran E, Perez-Gonzalez R, Igartua M, Pedraz JL, Carro E, Hernandez RM. **VEGF-releasing biodegradable nanospheres administered by craniotomy: A novel therapeutic approach in the APP/Ps1 mouse model of Alzheimer's disease.** Journal of Controlled Release. 2013;170:111-119. FI: 7,633. Article.

- García-Martin E, Agundez JA, Martínez C, Benito-León J, Millán-Pascual J, Calleja P, Díaz-Sánchez M, Pisa D, Turpin-Fenoll L, Alonso-Navarro H, Ayuso-Peralta L, Torrecillas D, Plaza-Nieto JF, Jiménez-Jiménez FJ. **Vitamin D3 Receptor (VDR) Gene rs2228570 (FokI) and rs731236 (TaqI) Variants Are Not Associated with the Risk for Multiple Sclerosis: Results of a New Study and a Meta-Analysis.** Plos One. 2013;8(6):e65487. FI: 3,730. Article.
- Sánchez-Ferro A, Benito-León J, Mitchell AJ, Bermejo-Pareja F. **A review of the potential therapeutic role of statins in the treatment of Alzheimer's disease: current research and opinion.** Neuropsychiatric Disease and Treatment. 2013;9:55-63. FI: 2,000. Review.
- Pozuelo-Moyano B, Benito-León J, Mitchell AJ, Hernández-Gallego J. **A Systematic Review of Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trials Examining the Clinical Efficacy of Vitamin D in Multiple Sclerosis.** Neuroepidemiology. 2013;40:147-153. FI: 2,370. Review.
- Herrero-San Martín A, Villarejo-Galende A, Rabano-Gutierrez A, Guerrero-Marquez C, Porta-Etessam J, Bermejo-Pareja F. **Frontal variant of Alzheimer's disease. Two pathologically confirmed cases and a literature review.** Revista de Neurologia. 2013;57:542-548. FI: 1,179. Review.
- Sierra-Hidalgo F, de Pablo-Fernandez E. **Palinopsia Induced by Topiramate and Zonisamide in a Patient With Migraine.** Clinical Neuropharmacology. 2013;36:63-64. FI: 1,815. Review.
- Pozuelo-Moyano B, Benito-León J. **Vitamin D and multiple sclerosis.** Revista de Neurologia. 2013;56:243-251. FI: 1,179. Review.
- Labiano-Fontcuberta A, Benito-León J. **Tremor esencial: una actualización.** Medicina Clínica. 2013;140:128-133. FI: 1,399. Editorial Material.
- Benito-León J. **'When Did My Tremor Start?': Can Essential Tremor Patients Pinpoint Their Disease Onset?** Neuroepidemiology. 2013;40:99-100. FI: 2,370. Editorial Material.
- De Pablo-Fernandez E, Gomez-Herrera JJ, Sierra-Hidalgo F, Sanchez-Ferro A. **Neuroimaging Highlight.** Can J Neurol Sci. 2013;40:247-248. FI: 1,332. Editorial Material.
- Benito-León J. **The Timing of Tremor: A Biological Clock in Essential Tremor?** Neuroepidemiology. 2013;41:116-117. FI: 2,370. Editorial Material.
- Labiano-Fontcuberta A, Benito-León J. **Essential tremor and Parkinson's disease: are they associated? Reply.** Revista de Neurologia. 2013;56:351-352. FI: 1,179. Letter.
- García-Ramos R, Moreno Ramos T, Villarejo Galende A, Porta Etessam J. **Phenytoin-induced acute orofacial dyskinesia.** Neurologia. 2013;28:193-194. FI: 1,322. Letter.

PATENTES

- Título:** Modelo animal de déficit cognitivo, procedimiento de obtención y aplicaciones Alzheimer.
Inventores: Eva María Carro Díaz, Desireé Antequera Tienda, Consuelo Pascual Pérez.
Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (50%), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) (50%).
Nº Solicitud Extensión PCT: PCT/ES2013/070693 - Fecha Solicitud: 07/10/2013
- Título:** Use of Microparticles Containing Genetically Modified Cells in the Treatment of Neurodegenerative Diseases (EN).
Inventores: Rosa María Hernández Martín, Gorka Orive Arroyo, Carlos Spuch Calvar, Desireé Antequera Tienda, Félix Bermejo-Pareja, Eva Carro Díaz, José Luis Pedraz Muñoz.
Titulares: Universidad del País Vasco, Fundación Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED).
Nº Publicación Internacional: WO/2010/010223 - Fecha de Publicación Internacional: 28/01/2010
Nº de solicitud Internacional: PCT/ES2009/070309 - Fecha de Presentación Internacional: 23/07/2009
Nº de solicitud Nacional: P200802217 (ES) - Fecha Prioridad: 24/07/2008 (ES)
- Título:** Method for Treating Neurodegenerative Diseases (EN).
Inventores: Gorka Orive Arroyo, Rosa María Hernández Martín, Carlos Spuch Calvar, Desireé Antequera Tienda, Félix Bermejo-Pareja, Eva Carro Díaz, José Luis Pedraz Muñoz.
Titulares: Universidad del País Vasco (33%), Fundación Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre (33%), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) (33%).
Nº Publicación Internacional: WO/2010/089442 - Fecha de Publicación Internacional: 12/08/2010
Nº de solicitud Internacional: PCT/ES2010/070059 - Fecha de Presentación Internacional: 04/02/2010
- Título:** Análisis infrarrojo de fracciones de sangre periférica obtenida para indicar desarrollo cognitivo asociado a la Enfermedad de Alzheimer.
Inventores: Pedro Carmona Hernández, Adolfo Toledano Gasca, Miguel Calero Lara, Pablo Martínez Martín, Félix Bermejo-Pareja.
Titulares: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (50%), Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) (25%), Fundación Investigación Biomédica Hospital Universitario 12 de Octubre (20%), Fundación CIEN (5%).
Nº Solicitud: P201131370 - Fecha Prioridad: 08/08/2011

Nº Solicitud Extensión PCT: PCT/ES2012/070613 - Fecha solicitud: 07/08/2012

Nº Solicitud Patente Europea: EP20120382330 - Fecha solicitud: 07/08/2012

Titulares: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre (50%), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) (50%).

Nº Solicitud Patente española: P201231533 - Fecha Solicitud: 05/10/2012

- **Título:** Modelo animal de déficit cognitivo. Procedimiento de obtención y aplicaciones.
Inventores: Eva María Carro Díaz, Desireé Antequera Tienda, Consuelo Pascual Pérez.

TESIS DOCTORALES

- **Doctorando:** Rocío Pérez González
Título: Estudio del papel neuroprotector de la Leptina en un modelo animal de amiloidosis.
Director/es: Eva María Carro Díaz
Fecha Lectura: 07/01/2013
Universidad: Universidad Complutense de Madrid

TRATAMIENTO DEL DOLOR

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Carrascosa Fernández, Antonio José: Responsable de Grupo

Bouzo Molina, Nuria

Carrero Cabo, Agar Cándida

Gómez Guijarro, Fernando María

Murcia Sánchez, Elena

Pérez Doblado, Paloma

Saldaña Casado, Raquel

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

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

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

Fecha de comienzo: 04/02/2010

Fecha de finalización: 30/04/2015

PATOLOGÍA VASCULAR CEREBRAL, TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO Y DOLOR (EMERGENTE)

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Lagares Gómez-Abascal, Alfonso: Responsable de Grupo

Fernández Alen, José Antonio

Gómez López, Pedro Antonio

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

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

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

Expediente: FMM 2010/007
Agencia Financiadora: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de comienzo: 21/07/2010
Fecha de finalización: 31/12/2013

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

Fecha de finalización: 28/03/2015

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

PUBLICACIONES

Tipo de Documento	Nº de Documentos	Σ FI (JCR 2012)
Artículos	5	11,406
Revisiones	2	0,686
Editoriales	2	3,491
Total	9	15,583

- Munarriz PM, Paredes I, Cicuendez M, Lagares A. **Acute Confusional Syndrome and Hypopituitarism Produced by a Giant Aneurysm of Internal Carotid Artery.** American Journal of the Medical Sciences. 2013;346:147. FI: 1,334. Article.
- Ramos A, Hilario A, Lagares A, Salvador E, Perez-Nunez A, Sepulveda J. **Brainstem Gliomas.** Seminars in Ultrasound CT and MRI. 2013;34:104-112. FI: 1,289. Article.
- Alen JF, Lagares A, Paredes I, Campollo J, Navia P, Ramos A, Lobato RD. **Cerebral microarteriovenous malformations: a series of 28 cases Clinical article.** Journal of Neurosurgery. 2013;119:594-602. FI: 3,148. Article.
- Jimenez-Roldan L, Alen JF, Gomez PA, Lobato RD, Ramos A, Munarriz PM, Lagares A. **Volumetric analysis of sub-arachnoid hemorrhage: assessment of the reliability of two computerized methods and their comparison with other radiographic scales Clinical article.** Neurosurgical Focus. 2013;34:84-93. FI: 2,487. Article.
- Paredes I, Martinez-Perez R, Munarriz PM, Castaño-Leon AM, Campollo J, Alén JF, Lobato RD, Lagares A. **Intracranial dural arteriovenous fistulae. Experience after 81 cases and literature review.** Neurocirugia. 2013;24:141-151. FI: 0,343. Review.
- Munarriz PM, Castaño-Leon AM, Martinez-Perez R, Hernandez-Lain A, Ramos A, Lagares A. **Tumefactive multiple sclerosis requiring emergency craniotomy: Case report and literature review.** Neurocirugia. 2013;24:220-224. FI: 0,343. Review.
- Lobato RD, Lagares A, Alén JF. **Considerations on the design of a new competency-based resident programme and the need to combine it with the classic teaching-learning model.** Neurocirugia. 2013;24:191-196. FI: 0,343. Editorial Material.
- Alen JF, Lagares A, Lobato RD. **Microarteriovenous malformations Response.** Journal of Neurosurgery. 2013;119:593. FI: 3,148. Editorial Material.
- Hilario A, Ramos A, Lagares A. **Traumatic Brain Stem Injury: Evaluation by MRI REPLY.** American Journal of Neuroradiology. 2013;34:57. FI: 3,167. Letter.
- Hilario A, Ramos A, Lagares A. **Traumatic brain stem injury: evaluation by MRI. Author reply.** American Journal of Neuroradiology. 2013;34:E57. FI: 3,167. Letter.



© 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-36618-2016

Printed in Spain



i+12

Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre